

2025.6-26

サウンドデザイン

防音建材・音響製品 天井材/壁材/床・壁・天井下地材/ドア/他

ずっと ここちいいね

DAIKEN

S O U N D D E S I G N

We create pleasant and comfortable
sound environments in places
where people live and gather.





人が暮らし、集う場所に、快適

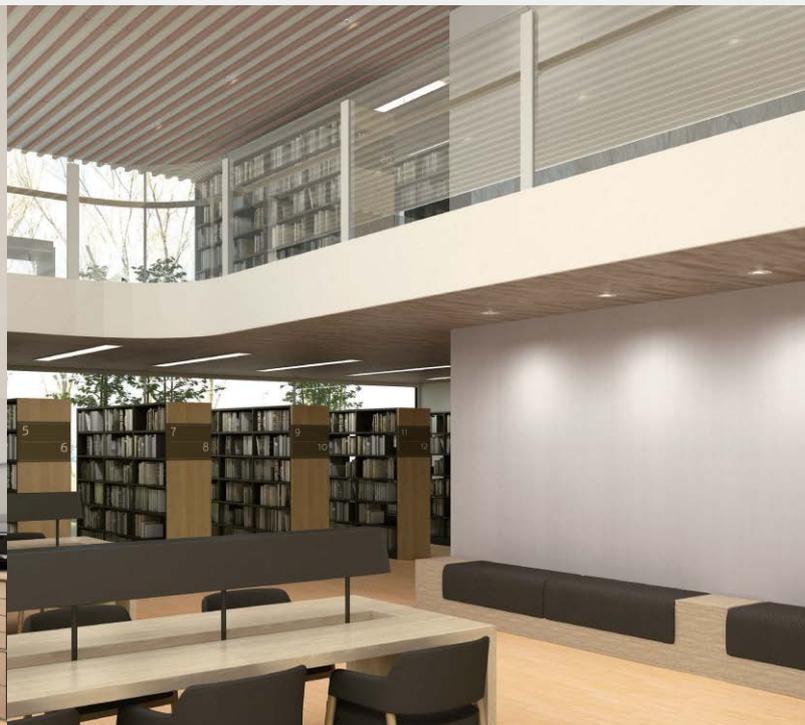
DAIKEN SOU





で心地よい音環境を創出します。

ND DESIGN



音を知る

家を建てる前に知っておきたい気になる音 … P.6
音の単位 HzとdB … P.7

防音とは … P.8
音の伝わり方 空気音と固体音 … P.9



for HOUSING

住宅向け

豊かな音響づくり

PLAN01・02 ホームシアター … P.17
PLAN03 ピアノ演奏室 … P.19
PLAN04 ピアノ練習室 … P.20
PLAN05 オーディオルーム … P.21
後付け吸音材の紹介 … P.22

木造住宅の防音構造例 … P.23
マンション・RC造住宅の防音構造例 … P.24
響きを楽しむ部屋づくりの秘訣 … P.25
防音室PLAN … P.26
施工事例 … P.28

Sound Multi Room

サウンドマルチルーム … P.29
在宅ワークルーム PLAN … P.31

その他おすすめ用途 … P.32

快適な音環境づくり

PLAN01 リビング … P.35
PLAN02 居室 … P.36
PLAN03 子ども部屋 … P.37

PLAN04 リビング・居室／PLAN05 屋根 … P.38
自然給気用サイレンサー … P.39
エアスマート／火の元監視番 … P.40

ショールーム … P.41
住宅向け製品一覧 … P.43

設計・施工資料 … P.193

空気音と固体音を防ぐためのポイント…………… P.10
防音床材の性能…………… P.11

室内の音環境…………… P.13
DAIKEN 住宅向けプランのご紹介…………… P.14



for PUBLIC

公共・商業施設向け

防音・音響仕様提案…………… P.116
診察室…………… P.117
カウンセリングルーム…………… P.119
補聴器試着室…………… P.121
動物病院 診察室…………… P.123
商業施設 カラオケボックス…………… P.125
商業施設 音楽教室…………… P.127
オフィス 会議室(事務室隣接仕様)…………… P.129
オフィス 会議室(廊下隣接仕様)…………… P.131

コワーキングスペース(個室ブース仕様)…………… P.133
高齢者施設…………… P.135
学校・文教施設…………… P.137
幼稚園・保育施設…………… P.138
公共施設…………… P.139
宿泊施設…………… P.140
施工事例…………… P.141

秋葉原テクニカルスペースのご案内…………… P.144
公共・商業施設向け製品一覧…………… P.145

設計・施工資料…………… P.193

DAIKEN SOUND DESIGN

【特集】 音を知る

音のことをどれだけご存知ですか？

音を知れば、暮らしはもっと快適になります。

知れば知るほど奥深い、音のヒミツを徹底解剖します。

Hz?
dB?

防音とは？

音の
伝わり方
って？

生活音
って？

音の響きを
コントロール
するには？



01

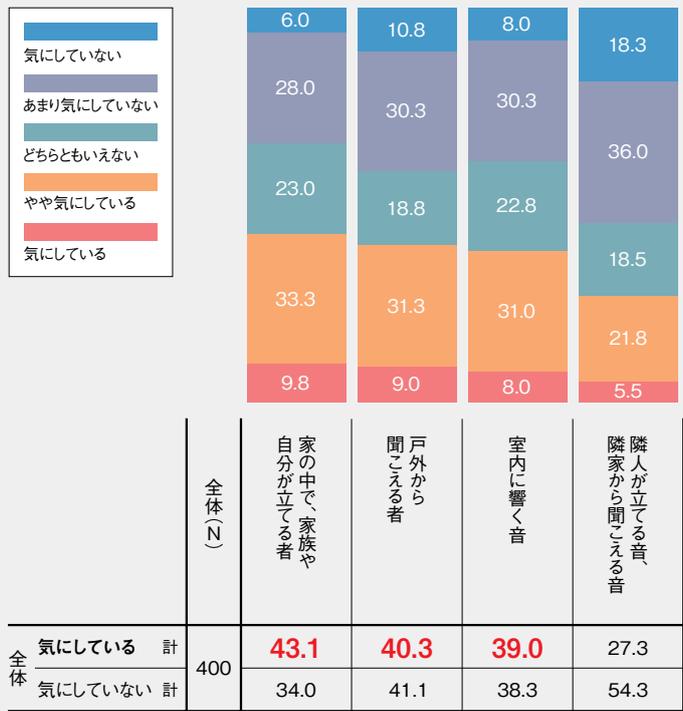
家を建てる前に知っておきたい 気になる音

本当に気になるのは「家族や自分が立てる音」だった!?

隣人や隣家からの音よりも「自分の家の中で、家族や自分が立てる音」が気になる人が多いことが分かりました。自社調査では「家の中で、家族や自分が立てる音」が最も気になる音の半分近くを占め、その次に「戸外から聞こえる音」「室内に響く音」という結果になりました。



●生活環境における「音」について(自社調査)



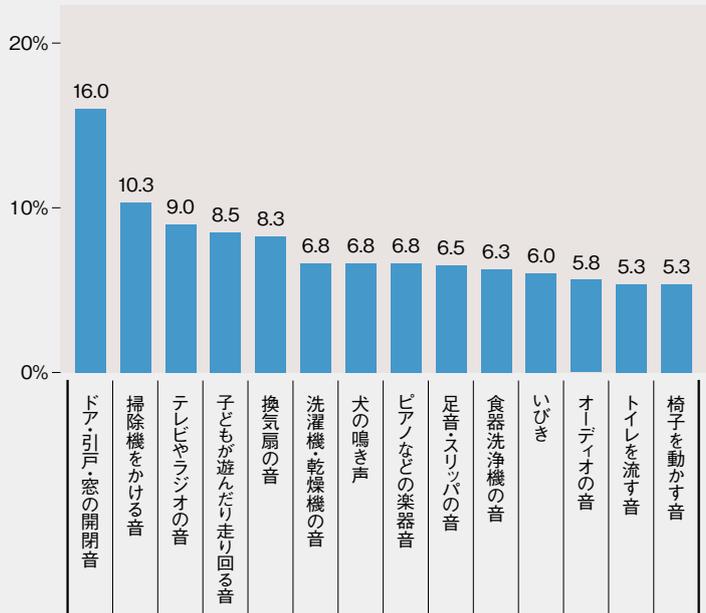
約40%の人が家の中の音や響きを気にしています。

家の中で、最も音を何とかしたい場所は…?

リフォームするなら、少し余分にコストをかけてでも積極的に生活音を解決したい人が多いことも判明。具体的な場所は「ドア・引戸・窓の開閉音」が最も多く「掃除機をかける音」「テレビやラジオの音」が続きました。他にも「子どもが走り回る音」「換気扇の音」「食器洗浄機の音」などが挙げられています。



●リフォームするならコストをかけてでも改善したい「音」について(自社調査)



02

音の単位

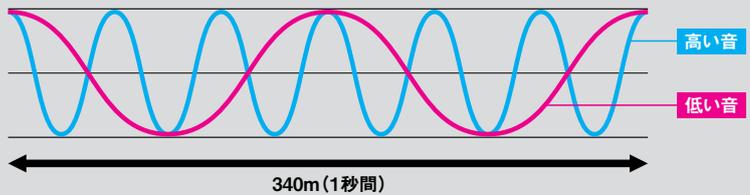
Hz (ヘルツ) と dB (デシベル)

Hz (ヘルツ) とは

「音」には「低い音」や「高い音」があります。この音の高さを表す単位がHz (ヘルツ) です。

音は1秒間でおおよそ340m空気を震わせながら進みます。この間に、空気が震えた回数を「周波数」といいます。この周波数を表す単位がHz (ヘルツ) です。

空気が震えた回数が多い(数値が大きい)ほど高い音
空気が震えた回数が少ない(数値が小さい)ほど低い音



dB (デシベル) とは

「音」には「小さい音」や「大きい音」があります。この音の大きさを表す単位がdB (デシベル) です。

音の大きさは、振動のパワーです。

音が大きい(パワーが大きい)ほど数値は大きく、
音が小さい(パワーが小さい)ほど数値は小さくなります。

例) シーンで例えると



静か

40dB
閑静な住宅地



普通の音量

60dB
普通の声



大きい音

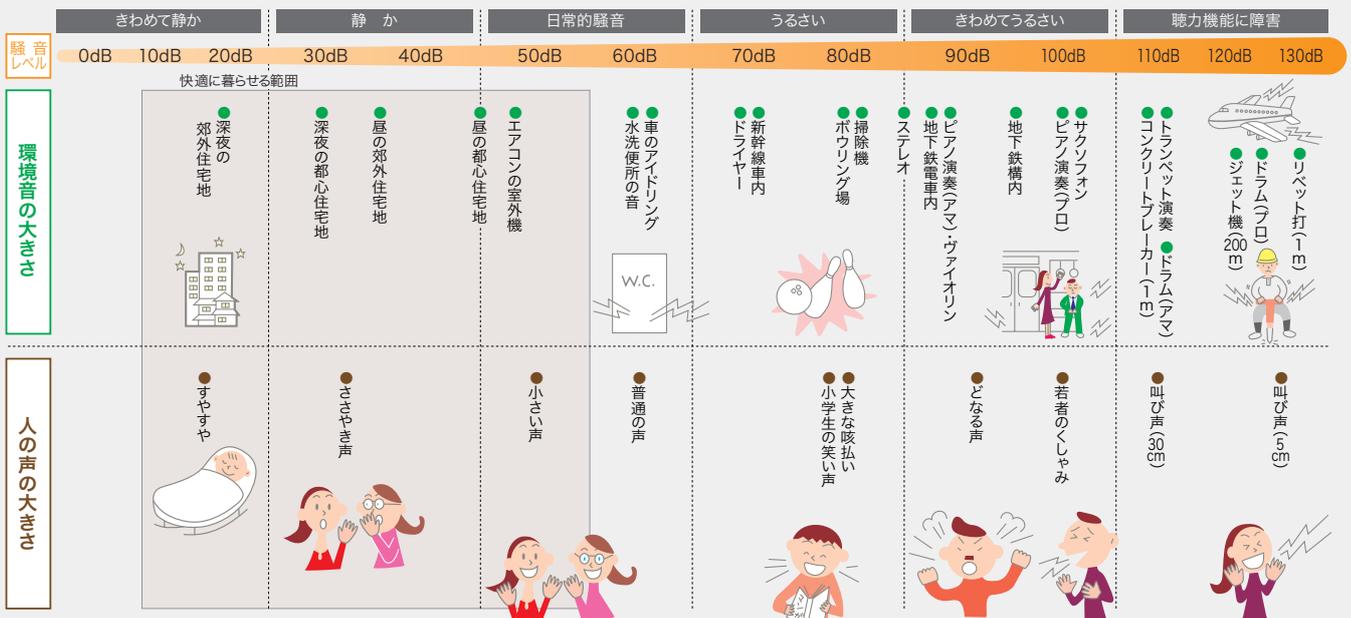
80dB
ボウリング場



うるさい

100dB
電車が通るときのガード下

巷の騒音で一番うるさいのはどれ?



騒音No.1 リベット打 (1m) 約130dB

騒音No.2 叫び声 (5cm) 約125dB

騒音No.3 ドラム (プロ) 約120dB

03

防音とは

「遮音」「吸音」「制振」「防振」

<p>遮音とは</p> <p>音漏れを小さくすることです。</p>	<p>制振とは</p> <p>振動を起こさないようにすることです。</p>
<p>吸音(調音)とは</p> <p>音の反射を小さくすることです。</p>	<p>防振とは</p> <p>振動を他に伝えないようにすることです。</p>



遮音の性能は計算できる?

●「遮音」効果は引き算で計算できます。

いろいろな音の中で快適に暮らすには、音を「入れない」「出さない」ことが大切です。比較的快適で静かに生活できるのは40dB～50dB程度までですから、それ以上の音が周りにあるとき、あるいはそれ以上の音を発する部屋には、適切な遮音構造で音を遮っておきましょう。

●数字(dB)での遮音効果の説明

同じ遮音効果をもった部屋でも用途や人の感じ方によって、満足いただけるケースとそうでないケースがあります。それを少しでもなくして事前にご理解いただくために、DAIKENでは遮音の効果必ず数字(遮音性能)で提示しています。

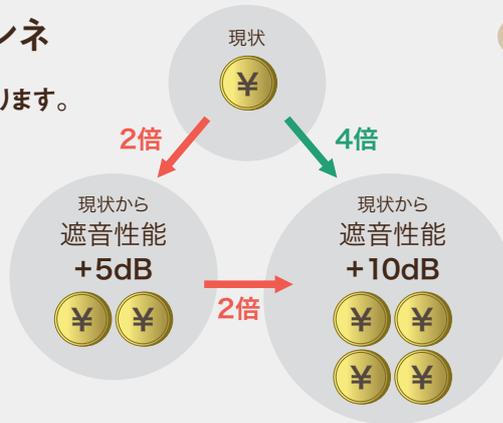


※遮音性能は開口部を除く500Hz時の目安で、現場の性能を保証するものではありません。

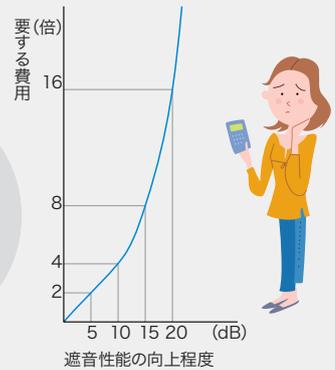
2倍で4倍? 遮音と費用のホンネ

●遮音性能を2倍にすれば、費用は4倍になります。

放送局のスタジオのように、ほぼ完璧な防音ルームをつくることも不可能ではありませんが、防音は予想以上にお金がかかることも事実。一般に建物の遮音性を5dB(約1.4倍)上げようとする、その費用は約2倍になるといわれています。したがって、10dB(2倍)の遮音性能を得るには実に4倍もの費用がかかります。どの部屋を、どのレベルの遮音設計にするか、特にハイレベルな遮音をお望みの場合は、慎重にご検討することをおすすめします。



遮音構造によるコストアップ例



1に遮音、2に吸音、3に音響コントロール

一般に、防音と遮音は同じ意味で使われ、音を通さないことが防音だと考えられています。しかし、実際は異なり、音を通さないことを示す遮音と室内の音の響きをコントロールする吸音を併せて防音といえます。お部屋の遮音性能だけを高めると、部屋中に音がピンピン響いてしまい、長時間滞在すると生理的な苦痛を感じてしまいます。快適な住まいづくりの防音は、遮音だけでなく、室内の音の響きにも配慮した吸音が大切です。特に、専用の防音室をつくる場合は、室内にただ吸音を施すのではなく、用途に合わせて吸音材料を選定する音響コントロールが大切になります。

※音響についてはP.25もご覧ください。

遮音、吸音、音響コントロールを考えていない部屋



音がピンピン響く

遮音、吸音、音響コントロールを考えた部屋



快適に

04

音の伝わり方

空気音と固体音

空気音(空気伝搬音)とは

空気を伝わって耳に届く音のことです。

たとえばこんな音



人の話し声



テレビの音



ピアノの演奏音

固体音(固体伝搬音)とは

床や壁などの固体を伝わって聞こえてくる音のことです。

たとえばこんな音



上階からの音



ドラムの演奏音

家の中で感じる音

伝わり方によって音は2種類に分かれます。
伝わり方が違うものなので、防ぎ方も異なります。
遮りたい音がどんな音なのか、
初めからしっかり見極めておくことが重要です。

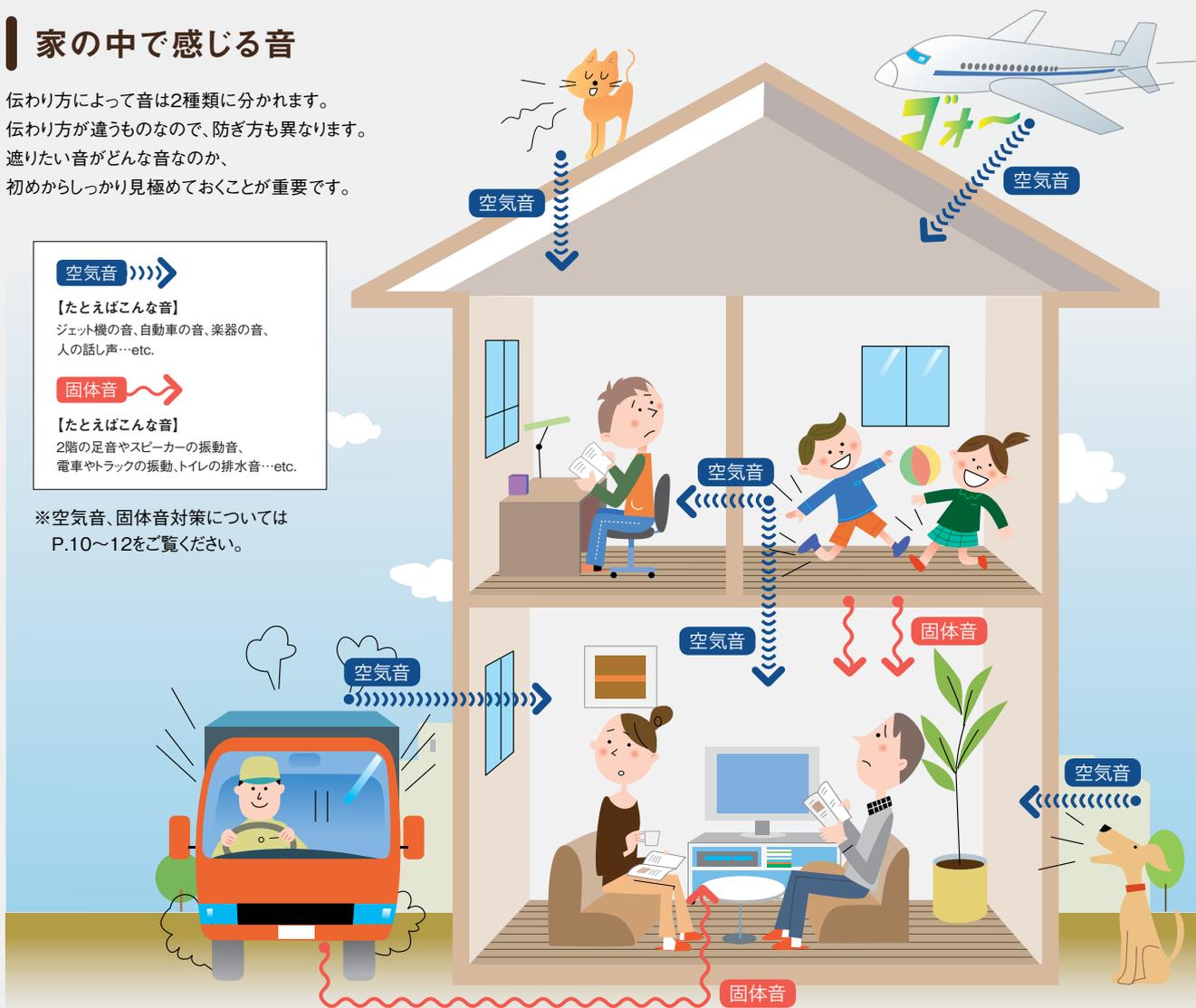
空気音

【たとえばこんな音】
ジェット機の音、自動車の音、楽器の音、
人の話し声...etc.

固体音

【たとえばこんな音】
2階の足音やスピーカーの振動音、
電車やトラックの振動、トイレの排水音...etc.

※空気音、固体音対策については
P.10~12をご覧ください。



屋内の空気音も固体音もしっかりと遮るために、DAIKENは様々なプランをご用意しています。

※ただし、車や電車から発生する様な固体音(振動)については対応できません。

住まい設計の秘訣

空気音と固体音を防ぐ

空気中を伝わって耳に届く「空気音」と、床や壁などの固体を伝わって聞こえてくる「固体音」は、防ぎ方が異なります。どんなことに気を付けて住まいを設計すればいいのか、その秘訣をご紹介します。

空気音 >>>> を防ぎたい

より重く、より厚い材料を選ぶ

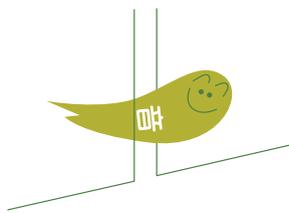


天井や床、壁の遮音性能は、使用材料の単位面積当たりの質量によって決まり、重ければ重いほど遮音性能はアップします。

【壁の重量アップによる遮音性の向上】

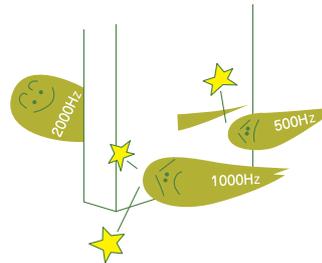
壁の重さ	1	2倍	4倍
壁の遮音性増加例	40dB	45dB	50dB
遮音性の向上度合	1	1.4倍	2倍

スキ間をなくす



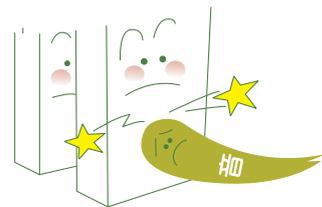
音は空気の振動ですから、空気の通るスキ間があると、そこから音が漏れてしまいます。ドアや窓のスキ間、天井・床・壁の取り付け部のスキ間、換気口など、音の通り道になる箇所は確実に対処することが肝心です。

コインシデンス効果(共振)を防ぐ



重くて硬い材料には、コインシデンス効果と呼ばれる、特定の周波数になると遮音性能が低下する弱点があります。これを防ぐポイントは、各種材料を複合して使うこと。材質によってコインシデンス効果が起こる周波数が異なるので、複数の材料を組み合わせることで、遮音性能の低下を抑えることができます。

壁や窓を二重にする

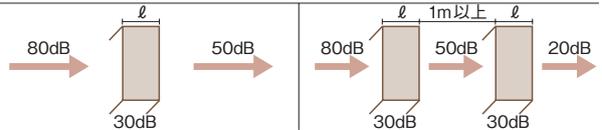


遮音性能を上げるためとはいえ、むやみに壁を厚く、重くするわけにはいきません。そこでおすすめるのが、壁や窓を二重にする「多重構造」。2枚の壁の間の空気層が遮音を手助けしてくれるから、1枚の壁を厚くするよりも高い遮音性能を発揮できます。

【一重壁の遮音効果】



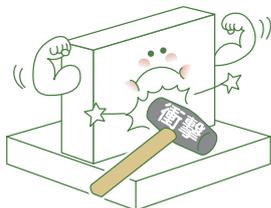
【二重壁の遮音効果】



固体音 >>>> を防ぎたい

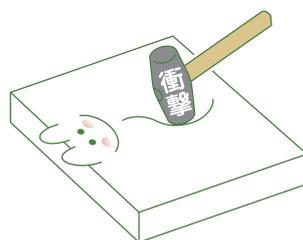
構造を強くする

建物自体の強度もまた、固体音の防音に関係があります。構造が強いほど、遮音性能もアップするので、木造よりもコンクリート造のほうが遮音性が高いといえます。木造住宅においては、梁や根太を太くするなどして構造の強度を高めることをおすすめします。



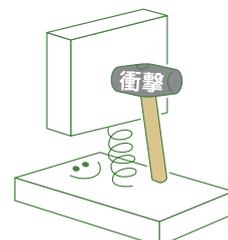
クッション性のある材料を使う

足音や落下音を防ぐには、カーペットや木質フロアの下地にクッション性のある下地材を敷き込むのが効果的です。



浮き床にして、構造体と離す

非常に高度な遮音が必要な場合には、床の下に防振ゴムを置いて建物から浮かせる「浮き床構造」にして、固体音の伝わりを軽減する方法もあります。この方法は、2階床から発生する空気音にも有効です。



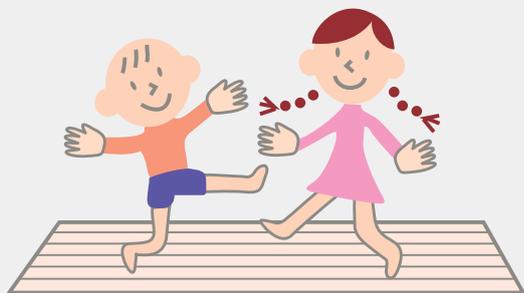
階下への衝撃音を防いで快適な生活を。

木造住宅用 防音床材の性能

家族の間でも気配りは必要。

上下階の音は聞こえにくいほうがいい。

家族の出す音とはいえ、やっぱり気になるのが、2階以上の床から階下へ伝わる「床衝撃音」。この音にはスリッパの音やスプーンを落とす音などの「軽量床衝撃音」と、子どもが走り回る音などの「重量床衝撃音」のふたつがあり、2世帯住宅などでは特に大きな問題となりがちです。家族一人ひとりのプライバシーを重視して快適な住環境をつくるためにも、床防音はもはやなくてはならない性能。豊富にそろった防音床製品の中から、暮らしにぴったり合った床防音を採り入れてみてください。



木造住宅用 防音床材の性能一覧			一般構造に比較して 足音 $\frac{2}{3}$	一般構造に比較して 足音 $\frac{1}{2}$	一般構造に比較して 足音 $\frac{1}{3}$
要望レベル			手軽な費用で ちょっと気配りの防音をしたい。	静けさを実感できる 1ランク上の防音をしたい。	できるだけ人に迷惑をかけない ハイレベルの防音をしたい。
防音性能の目安 ^{※1}	床衝撃音 ^{※2} 遮断性能	軽量	一般構造 ^{※3} と比較して 1ランク^{※4}改善	一般構造 ^{※3} と比較して 1～2ランク改善	一般構造 ^{※3} と比較して 2～3ランク改善
	重量	—	一般構造と比較して 0～1ランク改善	一般構造と比較して 1～2ランク改善	
対象製品	下地材で防音するならば		遮音マットS06 ▶P.74 	遮音マットS09 ▶P.74 	遮音マットS18 ▶P.74
			遮音床パネル16 ▶P.75 遮音床ボード09 ▶P.75 		
の床材料 ^{※5} 費			約24万円 ～ 約33万円	約28万円	約39万円

※1 防音性能は建築物の諸条件（構造、工法、内装仕上げ）で変わります。また、音の大きさは個人によって感じ方が異なりますので、あくまでも目安とお考えください。

※2 いずれも自社測定値。

※3 一般構造：根太+捨張り合板+12mm厚合板フロア、1階天井は9.5mm石膏ボード+クロス仕上げ。

※4 1ランク改善とは5dBの改善量を示し、2ランク（10dB）改善すれば音がほぼ半減して聞こえます。

※5 材料費は木造軸組で8畳間を想定。梁、根太、野縁構造材及び、巾木・回り縁等の造作材は除く。仕上げ材はイエアアフロアベーシック柄を想定。工事費は別途。消費税は含まれておりません。

● 性能値は、実験場における測定値から算出されたものであり、実際の性能は、施工や部屋の諸条件により異なります。
● 写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプルでお確かめください。

上下階の音の問題が起きやすいマンションでは「床衝撃音」対策が必須。

RC造・マンション用 防音床材の性能

音が暮らしの様子まで伝えてしまう。
そんな「困った」を解決する床防音。

上下階の音の問題が起きやすいマンションでは「床衝撃音」対策は絶対条件。スリッパの音やスプーンを落とす音などの「軽量床衝撃音」と、子どもが走り回る音などの「重量床衝撃音」では改善手法が異なります。高い床衝撃音遮断性能をもった床材はもちろん、重量床衝撃音を改善するDADスペースなど多彩なラインナップの中から適切な製品・システムをお選びください。



●床衝撃音のレベルと聞こえ方について

床衝撃音とはその名の通り、床に衝撃を与えたときに階下に伝わる音。「軽量床衝撃音」は、スプーンを落としたり、スリッパで歩いたりしたときに発生する、カチャン、パタパタといった比較的軽い感じの音のこと。このとき階下に伝わる音の大きさを「LH値」で表し、数値が小さいほど性能が高いということになります。「重量床衝撃音」は、重いものを落としたり、子どもが飛び跳ねたりしたときに発生する、ドスン、ドタドタといった重い感じのする音のこと。このとき階下に伝わる音の大きさを「LH値」で表し、数値が小さいほど性能が高いということになります。下記の表は、どのくらいの性能値があれば、どのように聞こえるのかということを示した表です。

【集合住宅の生活実感とJIS及び日本建築学会の遮音基準】

遮音等級	遮音等級に対する集合住宅の生活実感			日本建築学会遮音性能基準			
	椅子の移動音、物の落下音など	人の走り回り、飛び跳ねなど	集合住宅の生活実感	集合住宅の適用等級 対重量衝撃源 (LH)	対軽量衝撃源 (LL)		
L-40	ほとんど聞こえない	かすかに聞こえるが遠くから聞こえる感じ	気配は感じるが気にならない	特 級	遮音性能上 特 に 優れている		
L-45	小さく聞こえる	聞こえるが意識することはあまりない	スプーンを落とすとかすかに聞こえる			1 級	遮音性能上 優れている
L-50	聞こえる	小さく聞こえる	椅子を引きずる音は聞こえる	2 級	遮音性能上 標準的である		
L-55	発生音が気になる	聞こえる	椅子を引きずる音はうるさく感じる				
L-60	発生音がかなり気になる	よく聞こえる	スリッパ歩行音がよく聞こえる	級 外			
L-65	うるさい	発生音がかなり気になる	上階住戸の生活行為がよく分かる				

※日本建築学会の遮音性能基準による。

マンション用 防音床材の防音性能一覧				スラブ厚150mm
軽量床衝撃音 LL	LL-55	LL-50	LL-45	LL-40
LH 重量床衝撃音	2級		1級	特級
LH-55 2級	防音カーペットドレミ ※RC造に使用しても効果がありません。	DADスペース SP55S	オトユカベースN オトユカベースS イエリアオトユカ45IIベーシック柄 他	イエリアオトユカ40ベーシック柄 他 マンション用防音床材については「2025-26総合カタログ」P.41～をご覧ください。
LH-50 1級	DADスペースについては「DADスペースカタログ」をご覧ください。		DADスペース SP50S DADスペース SP50S(床暖房構成) DADスペース SP55S(床暖房構成)	—
LH-45 特級	—	—	—	—

DADスペースLSシリーズ

低減量等級(ΔL等級)にて性能取得された新システム。独自の防振ゴム形状により、軽量、重量とも高い床衝撃音遮断性能を実現。専用の防振際根太を使用することで、構造躯体との振動絶縁をしながら施工性が向上。



【DADスペースLSシリーズの性能一覧】

コンクリートスラブ厚	床衝撃音低減性能		タイプ
	軽量	重量	
200mm	ΔLL (II)-3	ΔLH (II)-3	DADスペースLS-6M
	ΔLL (II)-3	ΔLH (II)-2	DADスペースLS

⇒詳細は「DADスペースカタログ」をご覧ください。

オトユカベースN

マンションや公共施設などの防音床下地材です。木質フロア、クッションフロア、石貼り仕上げに対応しています。軽量床衝撃音遮断性能の改善だけでなく、優れた衝撃吸収性能があります。



【オトユカベースNの性能一覧】

コンクリートスラブ厚	床衝撃音低減性能		仕上げ
	軽量	重量	
200mm	ΔLL (II)-3S	ΔLH (II)-2S	12mm合板フロア
	ΔLL (II)-3S	ΔLH (II)-2S	クッションフロア
	ΔLL (II)-4S	ΔLH (II)-2S	石貼り

⇒詳細は P.78 をご覧ください。

- イエリアオトユカはΔL等級に対応しています。詳しくは「2025-26総合カタログ」P.41～をご覧ください。
- 性能値は、実験場における測定値から算出されたものであり、実際の性能は、施工や部屋の諸条件により異なります。
- 写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプルでお確かめください。

05

リビングの快適を左右する 残響時間

音の響きをコントロールすれば リビングは快適に!

響きを抑えるには室内の吸音力を上げる必要がありますが、ただ吸音すればよい、というわけではなく、聴き取りやすさを考慮した最適な残響時間に設定する必要があります。

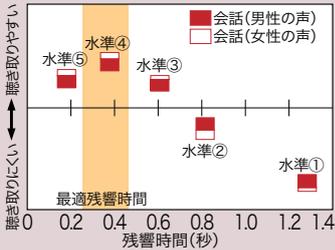


倉片 憲治 先生

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
人間情報インタラクション研究部門
客員研究員

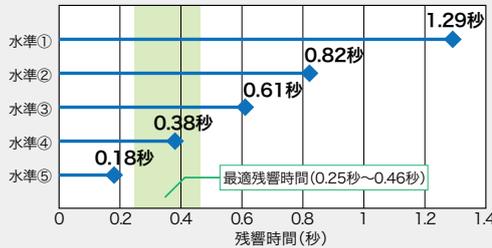
室内の最適残響時間については、部屋の容積や用途によって様々な推奨値が定められていますが、これまでは特に、音楽ホールや学校、講堂、視聴覚室、といった比較的容積が大きく、収容人数の多い室に対しての研究が行われてきました。今回の実験は、「一般住宅のLDK」をターゲットとした小空間での評価ですが、最適残響時間という考え方が、一般住宅にも十分当てはまるという結果が得られています。誰でも体感できる「LDKの音の響き」を、よりよくするために内装仕上げにもこだわる。それがこれからの住宅のスタンダードになりそうですね。

【参考】主観評価の結果と残響時間の対応



左のグラフは、会話(男性の声、女性の声)の聴き取りやすさに関する実験結果について、横軸を残響時間、縦軸を被験者の評価としてプロットしたものです。今回の5つの水準では、水準④のクリアトーンを施工した場合に、聴き取りやすさの評価が相対的に高い、という結果が出ました。

■実験に使用した水準ごとの残響時間について



左のグラフは、下の水準ごとの残響時間について、横軸を残響時間としてプロットし、最適残響時間との関係を比較したものです。水準④クリアトーンを施工した場合の残響時間が、最適残響時間の範囲に納まっています。

※部屋の条件 広さ:約9.2畳
天井高さ:2.430mm
※残響時間の数値は、500Hz帯域の値を表示しています。

【主観評価実験について】(自社実験)

■実験の目的

一般的な天井仕様の空間と、クリアトーンを施工した空間では音の間こえ方(残響感)が異なります。クリアトーンを使用した場合に、どのくらいTVや会話の音の聴き取りやすさに関する改善効果があるか、主観評価実験によって確認を行いました。

■実験方法

- ◇被験者 聴力に異常がないと思われる20~50代の男女24名
- ◇音の種類 会話(男性、女性の声)
- ◇水準 下記の5水準について、響きの違いによる聴き取りやすさを評価。

水準①	石膏ボード(ビニルクロス仕上げ)	空間想定
水準②	石膏ボード(ビニルクロス仕上げ)	実生活想定
水準③	一般ロックウール天井材	
水準④	クリアトーン	
水準⑤	吸音過多の場合	

- ※1 空間想定とは、LDK内に家具等が配置されていない状態です。
- ※2 実生活想定とは、LDK内に家具(テーブル、ソファ及びカーテン、カーペット)を配置した場合を想定しています。
- ※3 吸音過多の場合とは、最適残響時間の範囲よりさらに残響時間が短い状況です。

◇評価方法

実験を行う部屋の響きや暗騒音が影響しないように、ヘッドホンを通して音を視聴。視聴前には、LDKでTVを見ている、あるいは会話をしている、といった状況を説明し、被験者に音のイメージを持っていた。5つの水準のうちランダムに2つの水準を視聴し、1つ目の音に対して2つ目の音がどれだけ聴き取りやすくなったか、という比較評価とした。

06

ストレス軽減の効果が期待できる

室内の快適な音環境

新しいリビングなのに子どもが不機嫌… そんなことはありませんか?

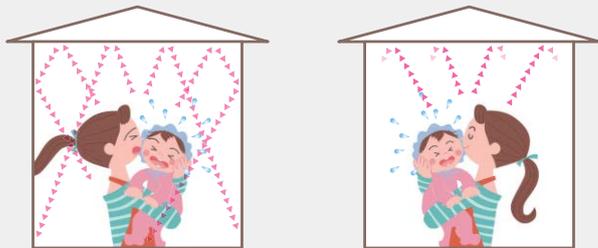
床が木質フローリングの場合、室内に音の響きが残ってしまう、いわゆる「残響音」が多く発生し、話し声や生活音が不快な聞こえ方をしてしまいます。一般のクロスに比べて3~5倍の吸音性能を発揮するクリアトーンは、ロックウール繊維の絡み合いにより形成された空隙が音を適度に吸収して、快適な音環境を得ることができます。

※室内の残響時間は0.5秒前後(0.4秒~0.8秒)が理想とされています。(20畳の場合)

育児の場と音環境

畳など吸音性のある内装仕上げ材が減り、室内の生活音が反響しやすくなっている現在の日本の住宅事情。育児の場でも、音の反響の大きい室内では、赤ちゃんの泣き声でお母さんがストレスを感じやすい傾向にもあります。

■残響時間シミュレーション比較(吸音率測定結果より算出/床はフロア仕上げ)



一般のクロス仕上げ天井
●残響時間:約1.4秒/500Hz(20畳の場合)

DAIKENの吸音天井材「クリアトーン」
●残響時間:約0.6秒/500Hz(20畳の場合)

内装仕上げ材に吸音材を使用することで、音の反響を抑え、お母さんのストレスを低減する効果が期待できます。

DAIKEN 住宅向けプランのご紹介

豊かな音響づくり P.15～28

防音室

楽器や音響機器の音を屋内外に対して低減するように提案しております。
低音から高音までの音を同程度の吸音率になるように調整しています。

Sound Multi Room P.29～32

サウンドマルチルーム

自宅の部屋間や家族に対して音配慮をするように提案しております。
会話やテレビなど人の話し声を対象とし、居室として快適な吸音率になるように調整しています。

快適な音環境づくり P.33～40

防音室やサウンドマルチルームのようにお部屋まるごとではなく、部分的に遮音や吸音の提案をしております。

DAIKEN 住宅向けプランの性能

一般構造の遮音性能の目安：約20dB 遮音性能が10dB上がるごとに、音漏れは半減します。

低い

【遮音性能】

高い

簡易防音室 (一般生活音用)

家族間での防音

遮音性能

30dB/500Hz

サウンドマルチルーム

推奨用途

- テレワーク 60dB
 - ゲーミングルーム 70dB
 - 書斎 60dB
- (日常会話の声は60dB)

対応音量

0～70dB 程度まで

本格防音室

(楽器・オーディオ・シアター用)

家族間と近隣住戸に対しての防音

遮音性能

40dB/500Hz

スタンダード防音★★

推奨用途

- ピアノ(アマチュア) 90dB
- フルート 95dB
- アコースティックギター 95dB
- オーディオ・シアター 90dB
- ホームカラオケ 90dB
- ヴァイオリン 95dB

対応音量

0～95dB 程度まで

遮音性能

50dB/500Hz

プレミアム防音★★★

推奨用途

- ピアノ(プロ) 100dB
- 管楽器 105dB
- ピッコロ 105dB
- エレキギター 105dB
- 声楽 105dB

対応音量

0～105dB 程度まで

for HOUSING

住宅向け

豊かな 音響づくり

自慢のスピーカーで好きな音楽を聴く。
本番に向けてピアノの音色に磨きをかける。
ホームシアターで映画を楽しむ。
こんな風に、音にまつわる暮らしを
楽しむ人のために。
音響を存分に堪能できる
DAIKENの防音室を、手に入れませんか？



あなたの求める用途や性能に、最適なプランでお応えします。

防音室のポイントは、「音を遮る力(遮音)」と「室内の音の響き(吸音)」です。

遮音

DAIKENは、2つのグレード*をご用意しています。
*グレードとは、どのくらい音を遮れるのかという遮音のレベルです。

スタンダード防音 ★★

趣味でピアノを弾いたり、
自宅でカラオケを楽しむなら
このグレード

40dB 低減

他の部屋ではピアノの音が
小さな声くらいに

プレミアム防音 ★★★

ホームシアターや楽器練習室等、
本格的に音を楽しむなら
このグレード

50dB 低減

他の部屋ではピアノの音が
ひそひそ声くらいに

吸音

防音室には、部屋の目的に合う音の響きが必要です。
音の響きをライブ気味、またはデッド気味のどちらにするかは、
利用する目的によって違います。

ライブ (音の響きが長い状態)

室内の反射音を適度に吸音します。

例

- オーディオルーム
- カラオケルーム
- 声楽・ピアノ(趣味)

デッド (音の響きが短い状態)

室内の反射音をしっかり吸音します。

例

- シアタールーム
- ピアノ(練習)

DAIKENの防音室は、4つのバリエーションから選べます。

※ライブ→デッドは微調整可能。



※本頁は木造の場合です。RC造の場合は性能が変わります。RC造の場合も同様に4パターングレードからお選びいただけます。

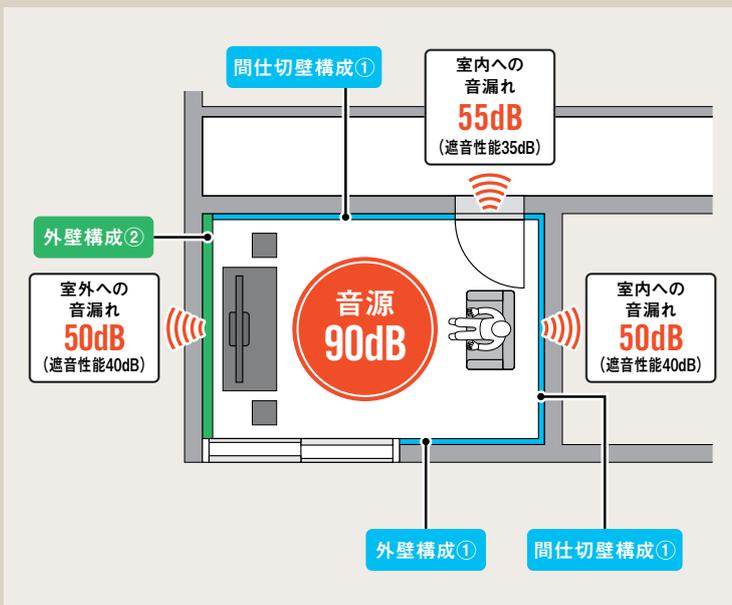
PLAN 01 ▶ ホームシアター

いつもの部屋で本格サウンド。家族みんなが楽しめるシアターです。

DATA

スタンダード防音★★

音響タイプ ▶ デッド気味



■使用材料例

 <p>天井</p> <ul style="list-style-type: none"> 吸音ウール 遮音パネル12.5 オトテン アコースティックブロック (ソフトブラック柄) オトテン19H (ソフトブラック柄) 	 <p>壁構成①</p> <ul style="list-style-type: none"> 吸音ウール 遮音パネル12.5 オトカベS-3 	 <p>壁構成②</p> <ul style="list-style-type: none"> 吸音ウール 遮音パネル12.5 オトカベL91 オトカベL80 オトカベボーダー
 <p>床</p> <ul style="list-style-type: none"> 吸音ウール 遮音マットS09 	 <p>ドア *1*2</p> <ul style="list-style-type: none"> 防音ドア アドバンス(A)防音タイプ 	 <p>換気扇</p> <ul style="list-style-type: none"> DKファンNK11型
<p>専用施工 部材</p> <ul style="list-style-type: none"> 気密遮音 コーキングN 遮音コンセント・スイッチBOX 遮音隙間充填材 遮音シート100B 		

木造 10 畳

約 205 万円*

*1 防音ドアは廊下側なので扉よりやや性能を低く提案しております。
*2 防音ドア部分は壁と比べて遮音性能が低いため、条件によっては防音ドアを変更することもあります。

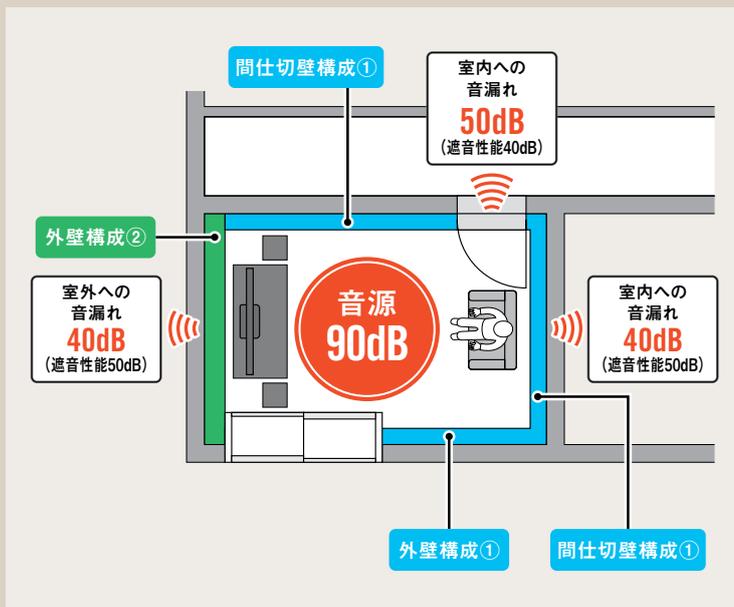
PLAN 02 ▶ ホームシアター

DATA

プレミアム防音★★★★

音響タイプ ▶ デッド気味

映画館のような迫力を自宅で楽しめるホームシアター。



■使用材料例

 <p>天井</p> <ul style="list-style-type: none"> 吸音ウール 遮音パネル12.5 オテン アコースティックブロック (ソフトブラック柄) オテン19H (ソフトブラック柄) 	 <p>壁構成①</p> <ul style="list-style-type: none"> 吸音ウール 遮音パネル12.5 オトカベS-3 	 <p>壁構成②</p> <ul style="list-style-type: none"> 吸音ウール 遮音パネル12.5 オトカベL91 オトカベL80 オトカベボーダー
 <p>床</p> <ul style="list-style-type: none"> 吸音ウール 遮音マットS18 	 <p>ドア *1*3</p> <ul style="list-style-type: none"> 防音ドア スペシャル(S)防音タイプ 	 <p>換気扇</p> <ul style="list-style-type: none"> 防音ダクト換気扇32C型 粘着遮音シート100N
<p>専用施工 部材</p> <ul style="list-style-type: none"> 気密遮音 コーキングN 遮音コンセント スイッチBOX 遮音隙間 充填材 遮音シート 100B 天井点検口 遮音タイプ Pタイプ 		

木造 10 畳

約 335 万円*

*1 防音ドアは廊下側なので扉よりやや性能を低くご提案しております。
*3 防音ドア部分は壁と比べて遮音性能が低いため、条件によっては2重に防音ドアを施工することもあります。

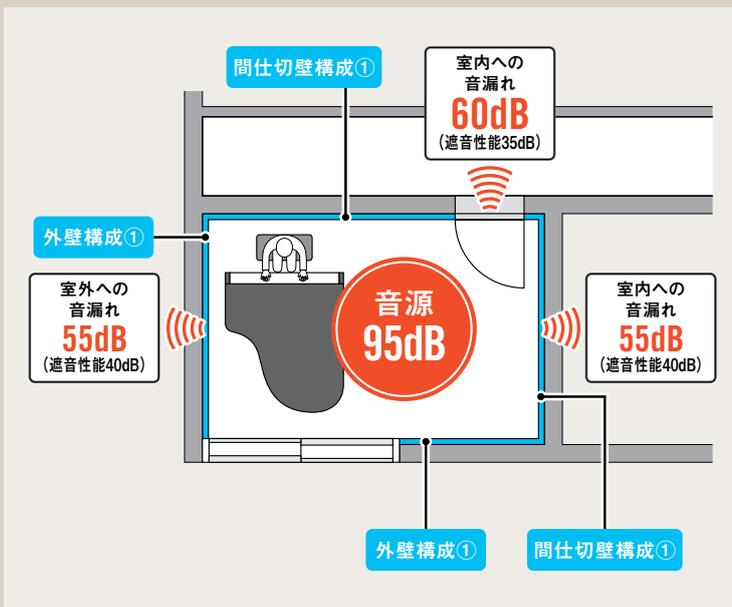
PLAN 03 ▶ ピアノ演奏室 (趣味で楽しめる方)

ピアノを気兼ねなく演奏でき、美しい響きを楽しめます。

DATA

スタンダード防音★★

音響タイプ ▶ ライブ気味



■使用材料例

 <p>天井</p> <ul style="list-style-type: none"> ・吸音ウール ・遮音パネル12.5 ・オトテン200W ・オトテン19L 	 <p>壁構成①</p> <ul style="list-style-type: none"> ・吸音ウール ・遮音パネル12.5 ・オカベS-3 	 <p>床</p> <ul style="list-style-type: none"> ・吸音ウール ・遮音マットS09
---	--	---

 <p>ドア *1*2</p> <ul style="list-style-type: none"> ・防音ドア アドバンス(A)防音タイプ 	 <p>換気扇</p> <ul style="list-style-type: none"> ・DKファンNK11型
---	---

専用施工 部材

- ・気密遮音 コーキングN
- ・遮音コンセント・スイッチBOX
- ・遮音隙間充填材
- ・遮音シート100B

*1 防音ドアは廊下側なので扉よりやや性能を低く提案しております。
 *2 防音ドア部分は扉と比べて遮音性能が低いため、条件によっては防音ドアを変更することもあります。

木造 8 畳 | 約 140 万円*

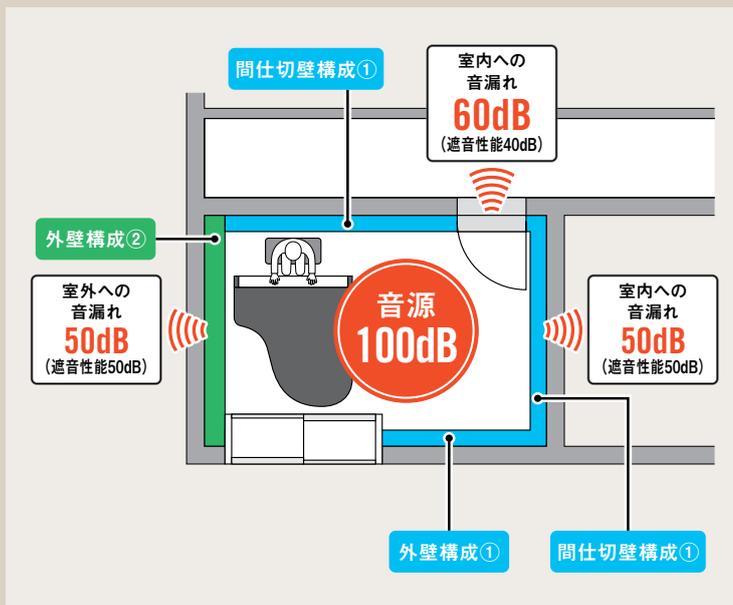
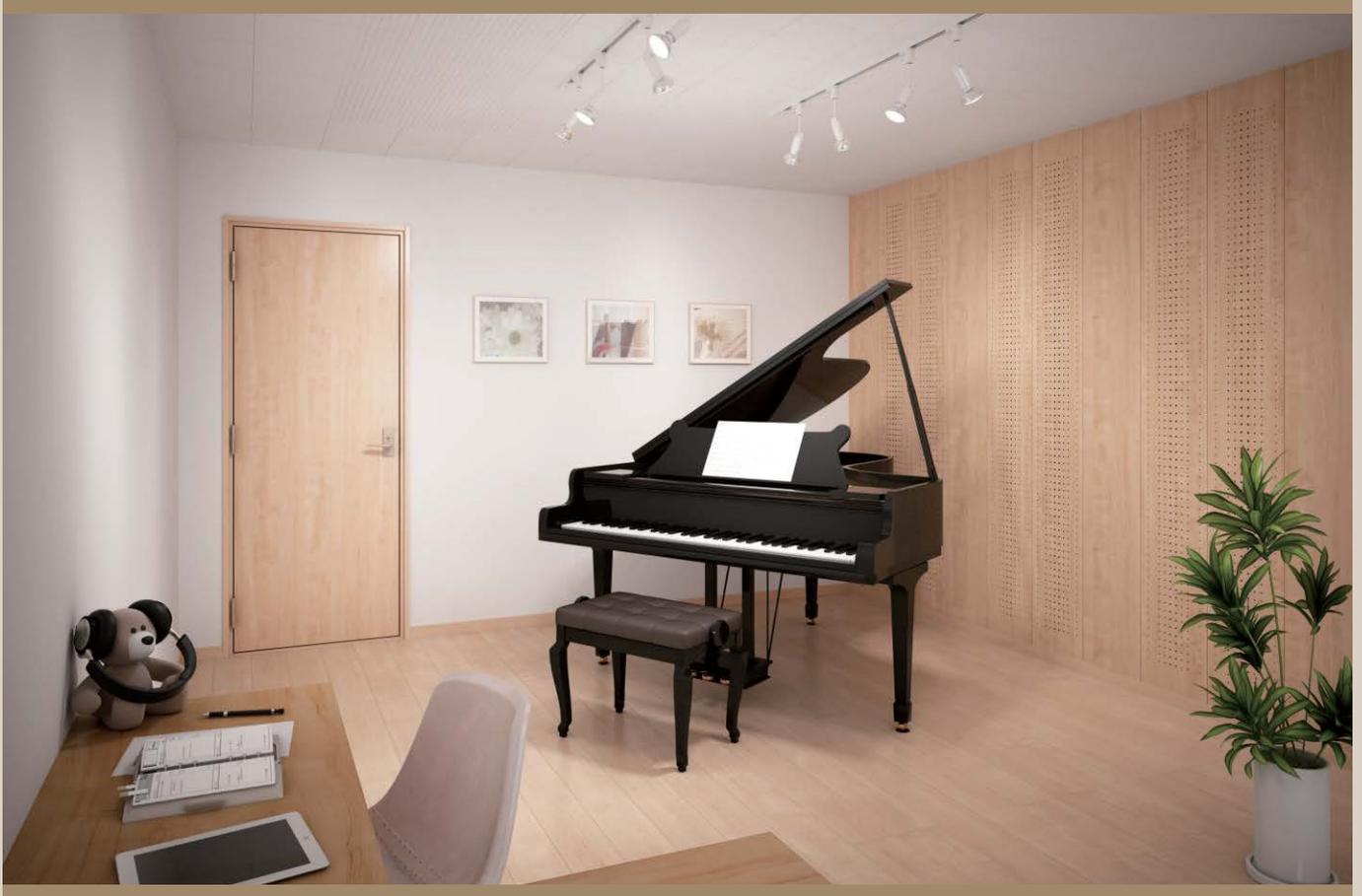
PLAN 04 ▶ ピアノ練習室(プロの方)

演奏音をしっかりと聴き分けられる、本格的な楽器用の防音室。

DATA

プレミアム防音★★★★

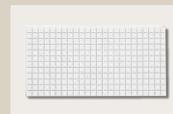
音響タイプ ▶ デッド気味



木造 8 畳

約 265 万円*

■使用材料例



天井

- ・吸音ウール
- ・遮音パネル12.5
- ・オトデン ブロックシュガー
- ・オトデン19H



壁構成①

- ・吸音ウール
- ・遮音パネル12.5
- ・オトカベS-3



壁構成②

- ・吸音ウール
- ・遮音パネル12.5
- ・オトカベL80
- ・オトカベボーダー



床

- ・吸音ウール
- ・遮音マットS18



ドア *1*3

- ・防音ドア
- ・スペシャル(S)防音タイプ



換気扇

- ・防音ダクト換気扇32C型
- ・粘着遮音シート100N

専用施工
部材

- ・気密遮音
- ・コーキングN

- ・遮音コンセント
- ・スイッチBOX

- ・遮音隙間
- ・充填材

- ・遮音シート
- ・100B

- ・天井点検口
- ・遮音タイプ
- ・Pタイプ

*1 防音ドアは廊下側なので扉よりやや性能を低くご提案しております。

*3 防音ドア部分は壁と比べて遮音性能が低いため、条件によっては2重に防音ドアを施工することもあります。

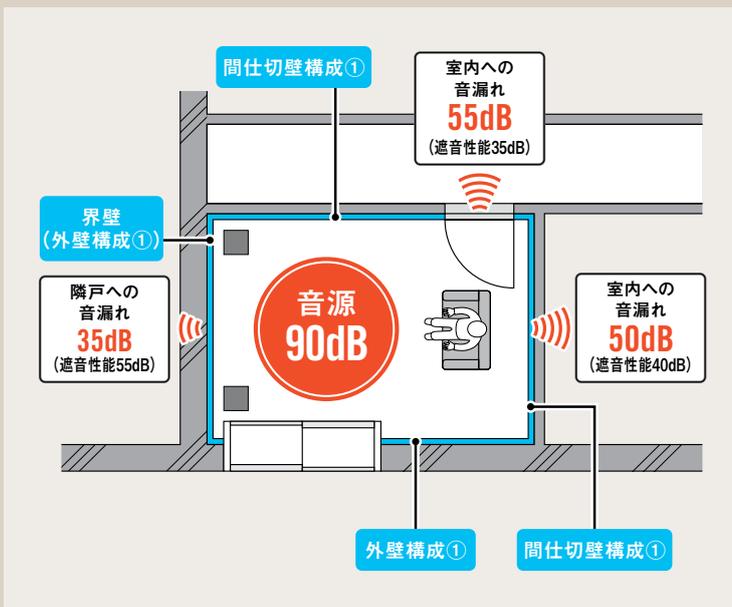
PLAN 05 ▶ オーディオルーム

心地よい音の響きを堪能できるオーディオルーム。

DATA

RCスタンダード防音★★★

音響タイプ ▶ ライブ気味



■使用材料例

 <p>天井</p> <ul style="list-style-type: none"> 防振ゴム天井M 吸音ウール 遮音パネル12.5 オトデン ブロックシュガー オトデン19L 	 <p>壁構成①</p> <ul style="list-style-type: none"> 防振ゴム壁 吸音ウール 遮音パネル12.5 オトカベS-3 	 <p>床</p> <ul style="list-style-type: none"> DADユカエマット DADユカSパネルF4 DADユカEパネル DADユカEウール(2重)
 <p>ドア *1*2</p> <ul style="list-style-type: none"> 防音ドア アドバンス(A)防音タイプ 	 <p>換気扇</p> <ul style="list-style-type: none"> 防音ダクト換気扇32C型 粘着遮音シート100N 	
<p>専用施工部材</p> <ul style="list-style-type: none"> 気密遮音コーキングN 遮音コンセントスイッチBOX 	<ul style="list-style-type: none"> 遮音隙間充填材 遮音マットS09 	<ul style="list-style-type: none"> 天井点検口遮音タイプSタイプ 遮音シート100B

RC造 8畳

約230万円*

*1 防音ドアは廊下側なので騒りやや性能を低くご提案しております。
*2 防音ドア部分は壁と比べて遮音性能が低いいため、条件によっては防音ドアを変更することもあります。

後付け吸音材の紹介

サウンドフィュー サウンドブランチ

詳しくは ▶ P.65

壁に取り付けるだけで、理想の音響空間をつくり出します。
取り付けや配置替えが簡単に行える吸音材です。

中～高音域用

サウンドフィュー



〈Pブラック色〉 〈Pグレー色〉

サウンドフィューくさび



〈Pブラック色〉 〈Pグレー色〉

サウンドブランチ



〈Pブラック色〉 〈Pグレー色〉

高吸音部材 サウンドトロン

詳しくは ▶ P.67

ポール型の自立タイプの吸音材です。
部屋の四隅・壁際に設置することで室内の音響調整ができます。
防音室内の壁に吸音材料の設置が不要なので、
お部屋のデザイン・イメージの幅が広がります。



こんなお悩みは、これで解決!

相談
1

部屋のコーナーに
音がこもって気になる。

そんなときには

壁に取り付けるだけ

「サウンドブランチ」がおすすめです。
角には音が集中しやすくなります。

相談
2

高音が響いてうるさい

そんなときには

壁に取り付けるだけ

「サウンドフィュー」がおすすめです。
中～高音域の吸音性が高い製品です。

相談
3

リビングが響くけど、
壁のデザインは
変えたくない。

そんなときには

置くだけ

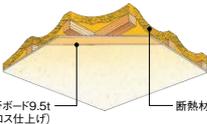
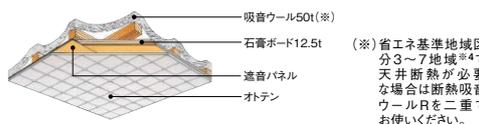
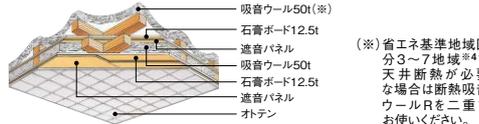
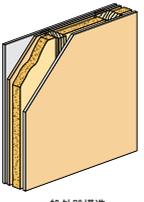
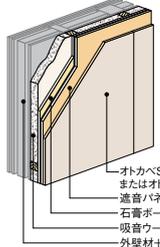
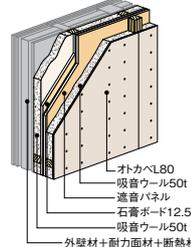
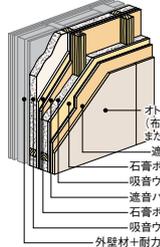
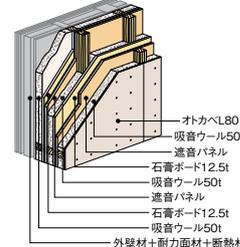
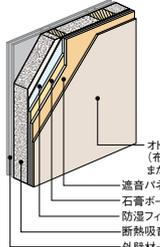
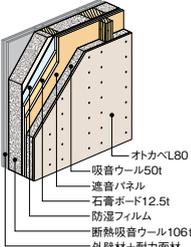
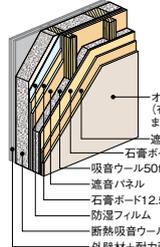
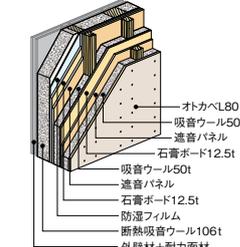
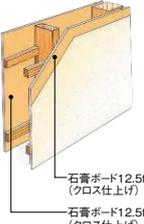
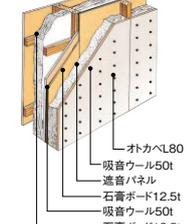
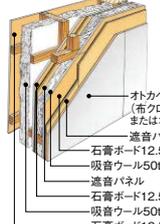
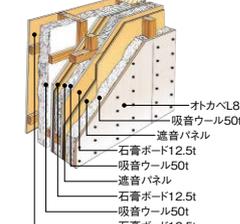
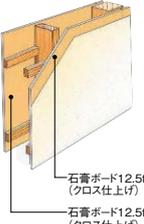
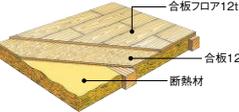
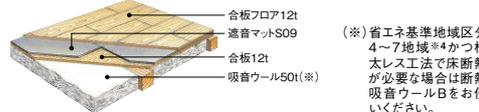
「サウンドトロン」がおすすめです。
部屋の隅に置くだけで、響きが調整できます。

防音

木造住宅の防音構造例

DAIKENでは必要に応じて多彩な防音レベルをご用意しています。

一つの家の中でも、家族一人ひとりにそれぞれの暮らしがあります。最も身近な存在であるからこそ、お互いにマナーを大切に気持ちよく暮らしたいものです。DAIKENでは、家族一人ひとりの暮らし方にマッチする防音レベルを提案しています。

防音性能の目安 (遮音性能0.00Hz※1)	一般構造(例) 遮音性能の目安:約20dB (実際の現場では様々な条件でばらつきますので、15~20dB程度と見込まれます。)	スタンダード防音★★構造(例) 遮音性能の目安:約40dB (実際の現場では様々な条件でばらつきますので、35~40dB程度と見込まれます。また、ドア部は30~35dBの遮音性能が見込まれます。)	プレミアム防音★★★構造(例) 遮音性能の目安:約50dB (実際の現場では様々な条件でばらつきますので、45~50dB程度と見込まれます。また、ドア部は35~40dBの遮音性能が見込まれます。)
天井			
外壁		<p>省エネ基準地域区分:1~2地域※4</p> <p>構成①</p>  <p>オトカベS-3(布クロス仕上げ)またはオトカベAN 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 外壁材+耐力面材+断熱材</p> <p>構成②(一部)</p>  <p>オトカベL80 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 外壁材+耐力面材+断熱材</p> <p>または</p>	<p>省エネ基準地域区分:1~2地域※4</p> <p>構成①</p>  <p>オトカベS-3(布クロス仕上げ)またはオトカベAN 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 外壁材+耐力面材+断熱材</p> <p>構成②(一部)</p>  <p>オトカベL80 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 外壁材+耐力面材+断熱材</p> <p>または</p>
		<p>省エネ基準地域区分:3~7地域※4</p> <p>構成①</p>  <p>オトカベS-3(布クロス仕上げ)またはオトカベAN 遮音パネル 石膏ボード12.5t 防湿フィルム 断熱吸音ウール106t 外壁材+耐力面材</p> <p>構成②(一部)</p>  <p>オトカベL80 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t 防湿フィルム 断熱吸音ウール106t 外壁材+耐力面材</p> <p>または</p>	<p>省エネ基準地域区分:3~7地域※4</p> <p>構成①</p>  <p>オトカベS-3(布クロス仕上げ)またはオトカベAN 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t 防湿フィルム 断熱吸音ウール106t 外壁材+耐力面材</p> <p>構成②(一部)</p>  <p>オトカベL80 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t 防湿フィルム 断熱吸音ウール106t 外壁材+耐力面材</p> <p>または</p>
		<p>構成①</p>  <p>石膏ボード12.5t(クロス仕上げ) 石膏ボード12.5t(クロス仕上げ)</p> <p>構成②(一部)</p>  <p>オトカベS-3(布クロス仕上げ)またはオトカベAN 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 石膏ボード12.5t</p> <p>構成②(一部)</p>  <p>オトカベL80 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 石膏ボード12.5t</p> <p>または</p>	<p>構成①</p>  <p>オトカベS-3(布クロス仕上げ)またはオトカベAN 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t</p> <p>構成②(一部)</p>  <p>オトカベL80 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t 吸音ウール50t 遮音パネル 石膏ボード12.5t</p> <p>または</p>
		間仕切壁	
床			
ドア	一般ドア	防音ドア アドバンス(A)防音タイプ	防音ドア スペシャル(S)防音タイプ ※壁厚が250mm以上の場合は、現場対応または特注見切材での納めが必要です。
窓	一般サッシ	外部サッシT-2等級以上+インナーサッシ、空気層100mm以上	外部サッシT-2等級以上+インナーサッシ、空気層400mm以上
換気扇	一般換気扇	DKファンNK11型+A防音フード12型	防音ダクト換気扇32C型 ※天井ふところが340mm以上必要です。

●防音ドア部分は壁と比べて遮音性能が低いため、条件によっては2重に防音ドアを施工することもあります。

ご採用にあたってのご注意

- 防音室は気密性が高くなりますので、酸欠事故防止のため、必ず防音換気扇を設置してください。また24時間換気は建築基準法で義務化されています。必要な風量をご確認の上、換気扇を選定してください。
- 外壁構造例の吸音ウールは防音性能に必要な部材で断熱は別途検討が必要です。
- 防音室は気密性が高くなりますので、においがこもりやすくなります。十分に換気を行ってください。
- ドラム、エレキギター、ベース等の楽器は、音量の大きさと楽器の特性により対応できません。

※1 遮音性能は開口部を除く500Hz時の目安で、現場の性能を保証するものではありません。
 ※2 遮音性能は音源の種類(特に振動を伴う音源、たとえばドラム等)によって異なる場合があります。
 ※3 サッシは弊社製品ではありません。
 ※4 地域区分の詳細については、以下URLより国土交通省サイトをご確認ください。
<https://www.mlit.go.jp/common/001500182.pdf>
 (上記URLは2024年12月時点のものです。URLが変更となりアクセスできない場合は、国土交通省にご確認ください。)

防音

マンション・RC造住宅の防音構造例

マンションなど集合住宅の防音室には、ハイレベルな防音対策が必要です。

マンションなど、住宅が隣り合う集合住宅には、気兼ねない生活のためにもハイレベルな防音対策が必要です。DAIKENでは、家族一人ひとりの暮らし方にマッチする防音レベルをご提案。一般居室やピアノ室など、部屋の用途により性能を選択します。

防音性能の目安 (遮音性能000Hz等) ※1	一般構造(例)※2 遮音性能の目安:約45dB <small>(実際の現場では様々な条件で性能はばらつきますので40~45dB程度と見込まれます。また、木下地盤は20~25dB、ドア、サッシ部は15~20dBの遮音性能が見込まれます。)</small>	RCスタンダード防音★★構造※2 遮音性能の目安:約55dB <small>(実際の現場では様々な条件で性能はばらつきますので50~55dB程度と見込まれます。また、木下地盤は40~45dB、ドアは30~35dB、サッシ部は45~50dBの遮音性能が見込まれます。)</small>	RCプレミアム防音★★★構造※2 遮音性能の目安:約60dB <small>(実際の現場では様々な条件で性能はばらつきますので55~60dB程度と見込まれます。また、木下地盤は45~50dB、ドアは35~40dB、サッシ部は45~50dBの遮音性能が見込まれます。)</small>
	天井		
外壁		<p>構成①</p> <p>構成②(一部)</p> <p>または</p>	<p>構成①</p> <p>構成②(一部)</p> <p>または</p>
間仕切壁		<p>構成①</p> <p>構成②(一部)</p> <p>または</p> <p>※40~45dBの遮音性能が見込まれます。</p>	<p>構成①</p> <p>構成②(一部)</p> <p>または</p> <p>※40~45dBの遮音性能が見込まれます。</p>
床 ※2			
ドア	一般ドア	防音ドア アドバンス(A)防音タイプ	防音ドア スペシャル(S)防音タイプ ※壁厚が250mm以上の場合、現場対応または特注見切材での納めが必要です。
窓 ※3	一般サッシ	外部サッシT-2等級以上+インナーサッシ、空気層400mm以上	外部サッシT-2等級以上+インナーサッシ、空気層400mm以上
換気扇 ※4	一般換気扇	防音ダクト換気扇32C型 ※天井ふところが340mm以上必要です。	防音ダクト換気扇32C型 ※天井ふところが340mm以上必要です。

●DADスペースについては「DADスペースカタログ」をご覧ください。●防音ドア部分は壁と比べて遮音性能が低いため、条件によっては2重に防音ドアを施工することもあります。

**ご採用にあたっての
ご注意**

- 防音室は気密性が高くなりますので、酸欠事故防止のため、必ず防音換気扇を設置してください。また24時間換気は建築基準法で義務化されています。必要な風量をご確認の上、換気扇を選定してください。
- 外壁構造例の吸音ウールは防音性能に必要な部材で断熱は別途検討が必要です。
- 防音室は気密性が高くなりますので、においがこもりやすくなります。十分に換気を行ってください。
- ドラム、エレキギター、ベース等の楽器は音量の大きさや楽器の特性により対応できません。
- 集合住宅では上階と隣戸とつながっているため、上記防音構造にしても完全に音を遮断することはできません。

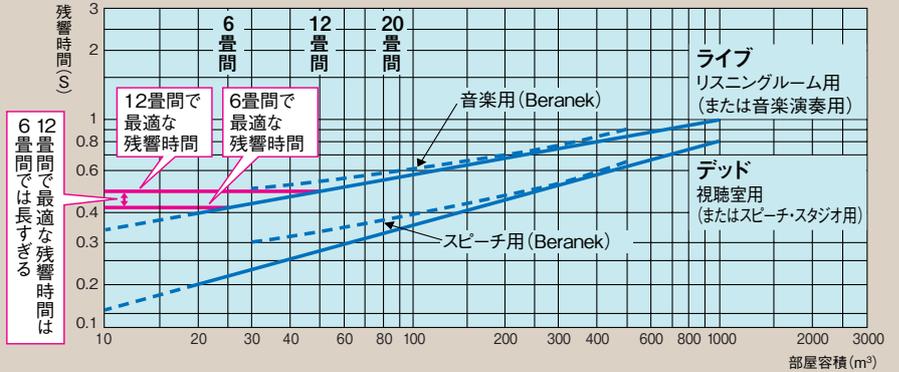
※1 コンクリートスラブは150mm厚としています。なお、遮音性能は開口部を除く500Hz時の目安であり、現場の性能を保証するものではありません。
※2 防火構造については建築主事にご確認ください。
※3 サッシは弊社製品ではございません。
※4 換気扇の給排気口を屋内に設ける場合は建築主事にご確認ください。

美しい音、心地よい音の響きを楽しむ部屋づくりの秘訣

音響効果について

音響効果を表す基準として「残響時間」があります。この「残響時間」とは、部屋の中に音を充満させた後、音を止めて60dB減衰するのに要する時間をいいます。右図は、部屋の容積と使用目的に応じた最適な「残響時間」の目安を示しています。たとえば、12畳の部屋で最適な残響時間0.5秒は、6畳の部屋では長すぎることが分かります。

残響時間が長いほど“響きが多く(ライブ)”短いほど“響きが少ない(デッド)”状態を表します。



- ライブ**
 - オーディオ
 - カラオケ
 - 声楽・ピアノ楽器(趣味)
- デッド**
 - シアター
 - ピアノ(練習)

音響シミュレーション

建築前に室内の音の響き(残響時間)を計算によりシミュレーションし、室内の音響設計をします。

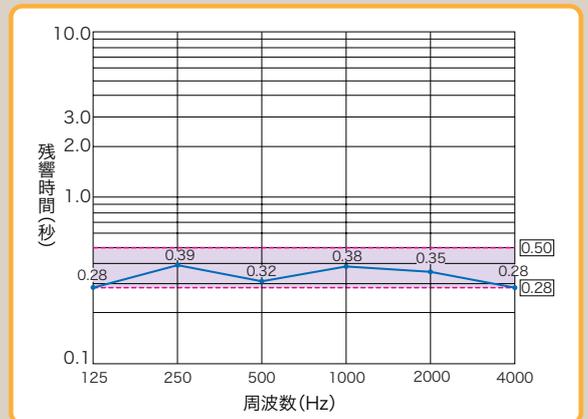
*この計算結果は一応の目安程度としてお考えください。

●音響シミュレーションの方法

対象となる部屋の体積及び仕上げ材の面積を入力(①)して、各仕上げ材の吸音率(②)から部屋としての残響時間をシミュレーションします。その結果が③のグラフとなります。部屋の容積によって最適な残響時間(④)が決まります。この例では最適残響時間は0.28秒(デッド)~0.50秒(ライブ)ですので、各周波数(横軸)が最適残響時間内になるように設計します。

●モデル名 ホームシアター (音響シミュレーションの一例) 室の表面積 84.6㎡ 室の体積 49.6㎡

部位	面積	名称	吸音率					
			125	250	500	1k	2k	4k
天井	8.1	オトデン200W(石膏ボード捨張り)	0.36	0.28	0.50	0.69	0.85	0.91
天井	12.2	オトデン19L(石膏ボード捨張り)	0.40	0.22	0.31	0.38	0.47	0.46
壁	28.0	オトカベS-3(布クロス仕上げ)	0.20	0.13	0.15	0.16	0.17	0.31
壁	8.8	オトカベL80 W600タイプ(背後空気層45mm)	0.46	0.65	0.87	0.28	0.12	0.12
壁	2.2	オトカベL80ボーダー W600タイプ(背後空気層45mm)	0.81	0.29	0.10	0.06	0.07	0.09
床	20.3	合板フロア	0.18	0.10	0.05	0.05	0.06	0.05
窓	3.4	防音サッシ	0.35	0.25	0.18	0.12	0.07	0.04
ドア	1.7	防音ドアA00	0.11	0.23	0.09	0.07	0.07	0.08
吸音力			24.3	18.2	21.7	18.8	20.2	24.2
平均吸音率			0.29	0.22	0.26	0.22	0.24	0.29
残響時間(秒)			0.28	0.39	0.32	0.38	0.35	0.28



① 使用材料とその使用面積

② 各材料の吸音率

④ 対象となる部屋の最適な残響時間

③ 室内の響きの予測結果 (残響時間予測)

住まいの音響 ワンポイントアドバイス

音響設計の基本は、室内に音の焦点(音圧の極端に高い部分)や死点(音圧の極端に低い部分)をつくらないこと。そうすれば、フラッターエコー(不自然な音の響き)やブーミング(室内共鳴)現象を防ぎ、良好な音場を効果的に作り出すことができます。

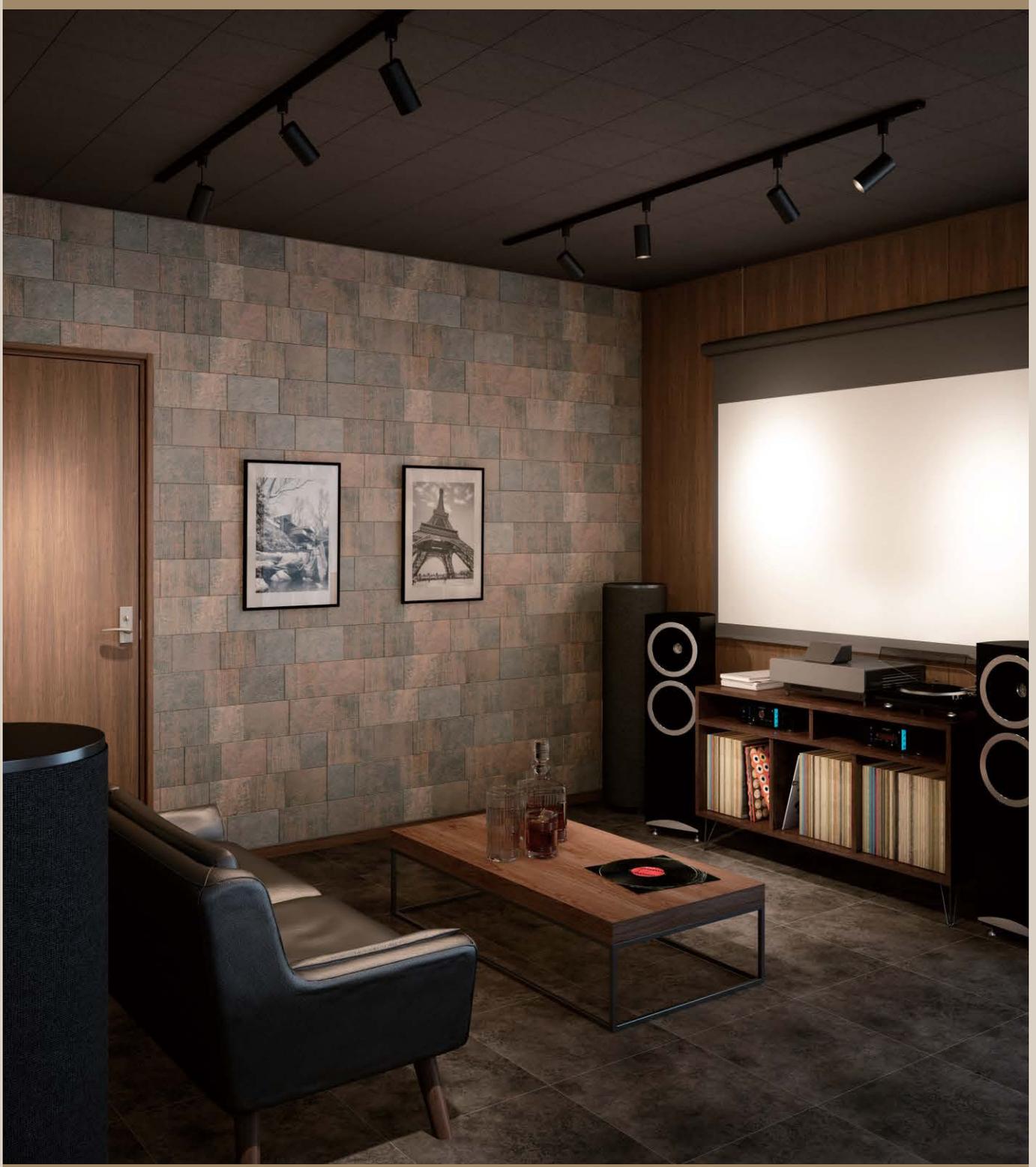
吸音・反射・拡散効果を高めるための音響設計				
<p>●不整形な壁面構成にする</p>	<p>●コーナーに収納家具を配置する</p>	<p>●折り曲げや凹凸のある壁材を使用する</p>	<p>●吸音材と反射材をランダムに配置する</p>	<p>●対向する壁面を吸音材と反射材で構成する</p>

防音室 PLAN

お好みに合わせて選べる、幅広いラインナップが充実しています。

▶ リビングシアター

いつもの部屋で、気軽に本格サウンド。家族みんなが楽しめるシアターです。



▶ シアタールーム

楽器も練習できる本格的なシアタールーム。



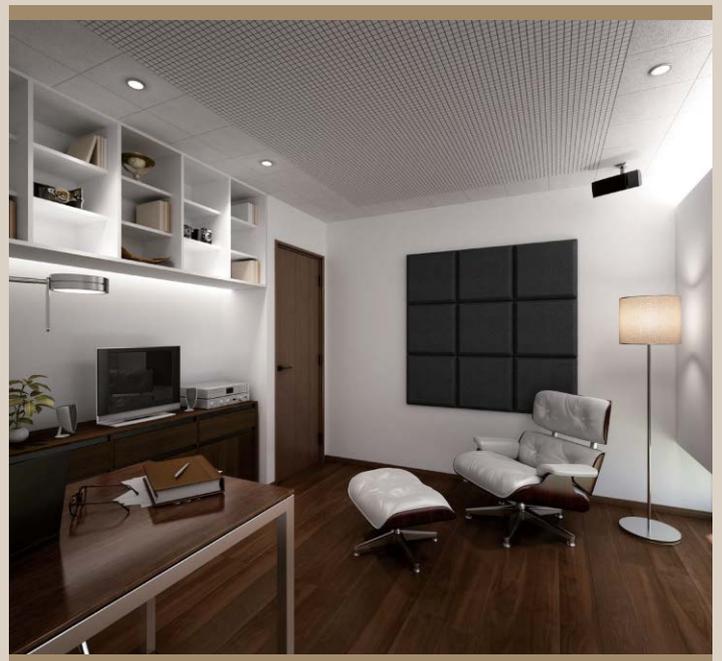
▶ 楽器練習室

限られたスペースを、有効に活用。
パーソナルな練習室をお求めの方に。



▶ 書斎

読書も仕事もはかどる、快適空間。
在宅ワークなどニーズに応じて最適な防音をご提案します。



施工事例

個人宅

その他防音室の事例はこちら →



清水様邸 ▶用途：楽器演奏、ホームシアター



採用製品：オトカベL91 (ダルブラウン柄)他

河西様邸 ▶用途：楽器演奏



採用製品：オトテン アコースティックブロック (ソフトブラック柄)
遮音パネル12.5他

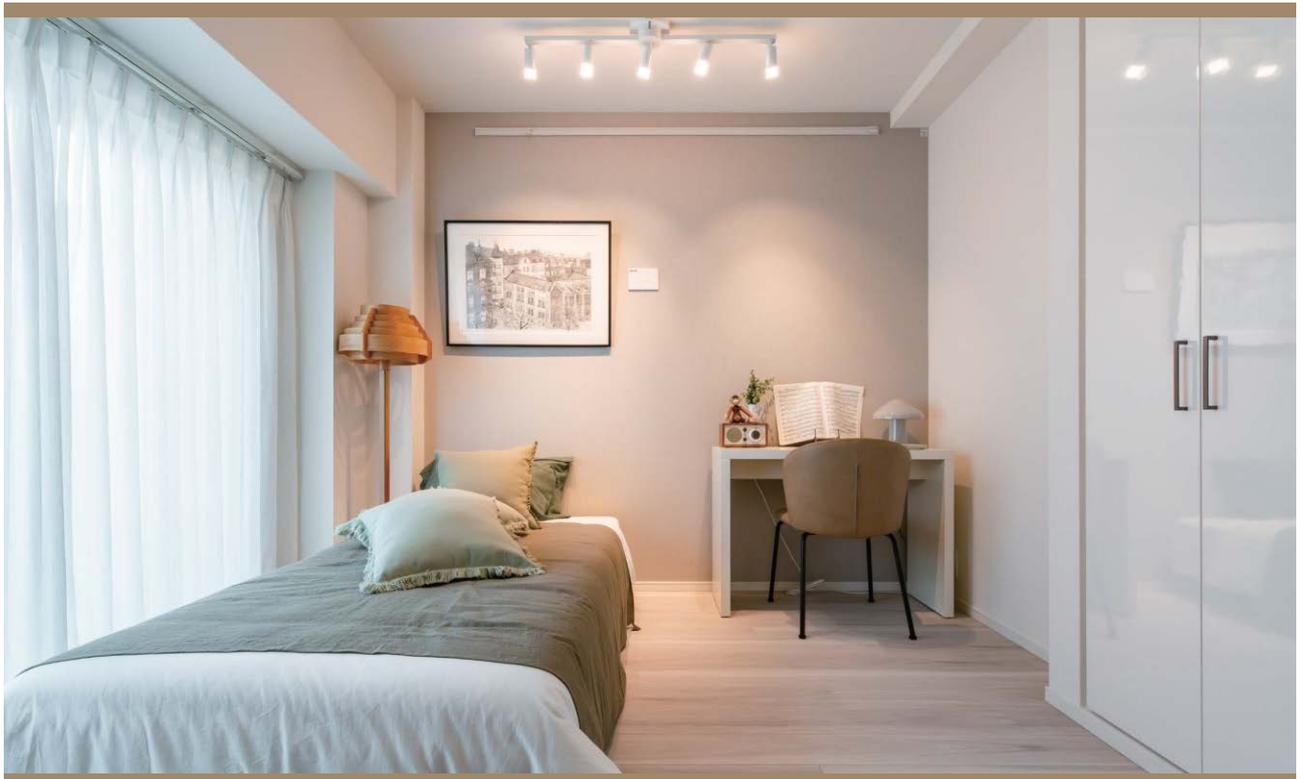
賃貸マンション

詳しくはこちら →



三井不動産レジデンシャル：パークアクセス板橋MUSE (全戸防音賃貸マンション)

採用製品：遮音パネル12.5/吸音ウール/DADユカEマット/遮音マットS09/防音ドア [アドバンス (A) 防音タイプ]



生活音レベル
専用
簡易
防音室

Sound Multi Room

サウンドマルチルーム

一緒に住む家族に対しての音配慮

- 家の中に一部屋あれば多目的に使える!
- 室内の音漏れと反響音を抑え、快適な空間へ!
- 低価格で防音性能をプラス!

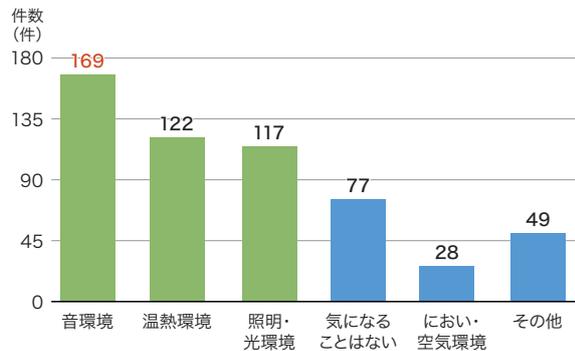


読書や勉強など
一人になりたいときに

背景

テレワークやオンライン配信の普及で、家で過ごす時間が長くなりました。社内アンケート(N=376)でも最も気になる環境要因は「音環境」でした。

○在宅ワークを実施するときに気になった環境要因
(自社調査、複数回答可)



在宅ワークで気になる音1位は「家族の声」

在宅ワークをしているときに気になる音は、家の中では「家族の声(30%)」が1位となりました。



WEB会議中に気になることとして、WEB会議経験者309名にアンケートを行ったところ、

相手に声が聞こえにくいと言われた

自分の家の騒音が相手に聞こえる

家族に会議内容を聞かれたくない

といった回答が上位を占めました。

性能

一般構造の遮音性能の目安：約20dB/500Hz 遮音性能が10dB上がるごとに、音漏れは半減します。

低い

【遮音性能】

高い

簡易防音室

(一般生活音用)

家族間での防音

遮音性能

30dB/500Hz

サウンドマルチルーム

推奨用途

- テレワーク 60dB
- ゲーミングルーム 70dB
- 書斎 60dB

(日常会話の声は60dB)

対応音量

0~70dB 程度まで

本格防音室

(楽器・オーディオ・シアター用)

家族間と近隣住戸に対しての防音

遮音性能

40dB/500Hz

スタンダード防音★★

推奨用途

- ピアノ(アマチュア) 90dB
- フルート 95dB
- アコースティックギター 95dB
- オーディオ・シアター 90dB
- ホームカラオケ 90dB
- ヴァイオリン 95dB

対応音量

0~95dB 程度まで

遮音性能

50dB/500Hz

プレミアム防音★★★

推奨用途

- ピアノ(プロ) 100dB
- 管楽器 105dB
- ビッコロ 105dB
- エレキギター 105dB
- 声楽 105dB

対応音量

0~105dB 程度まで

【ご注意】 楽器など70dBを超える音源の場合、簡易防音室(サウンドマルチルーム)の遮音性能30dBでは十分に遮音の効果を体感することができません。本格防音室をご検討ください。



快適に仕事ができる！
テレワークルーム



家族に気兼ねせず楽しむ
オンラインライブ



おうちでも楽しく
リモート飲み



家族みんなで
おうちパーティー

遮音性能

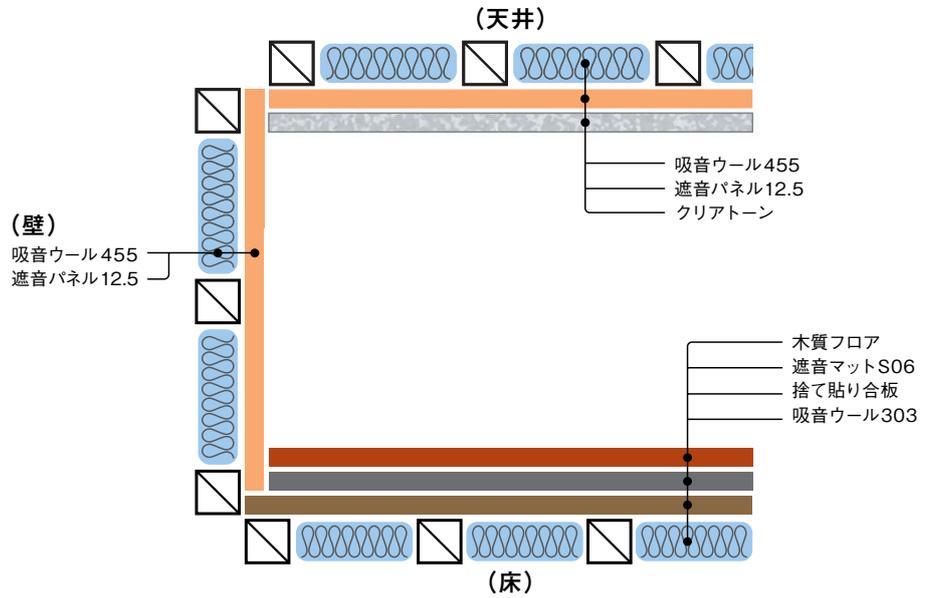
30dB 低減

家族の話し声 (70dB程度) が
ひそひそ声くらいに

吸音性能

居室として
必要な吸音

断面構成



使用材料

簡易防音材料



吸音ウール
(天井・壁・床の木下地に充填)



遮音パネル12.5
(天井・壁に使用)



遮音マットS06 (床に使用)



クリアトーン (天井に使用)

ドア



イエリア
音配慮ドア
居室タイプ
片開き

オプション部材

吸音材



サウンドフィーユ



サウンドトロン



イエリア
音配慮ドア
引戸・片引
※遮音性能 25dB

※用途に合わせて追加または変更できます。

専用施工部材



遮音コンセント・
スイッチBOX



遮音隙間
充填材



気密遮音
コーキングN

換気扇



DKファンNKミニ+
1穴用フード

※詳しくは「2025-26総合カタログ」P.265をご覧ください。
※現場条件に合わせて風量及び台数を検討してください。

在宅ワークルーム PLAN

在宅ワークルーム

WEB会議ありver.

3畳 約46万円～

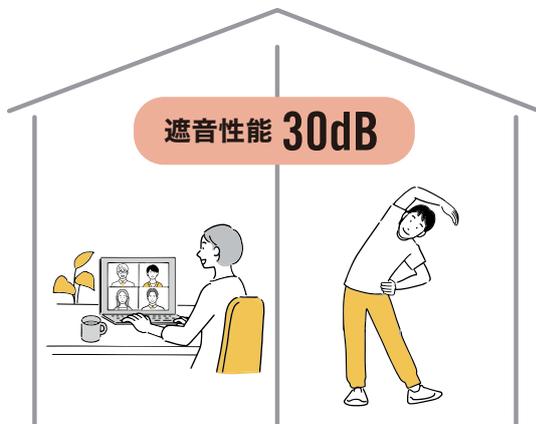
6畳 約58万円～

※弊社防音建材のみの価格です。



遮音性能

本プランは音源を「室内でのWEB会議中の音 70dB」と仮定し、室外に「小さく聞こえる程度」になる遮音性能です。音源が70dB以上の場合や、より性能の高い遮音が必要な場合は防音室をご検討ください。

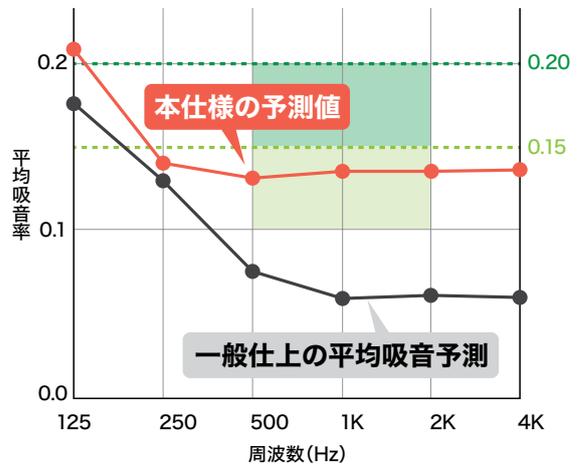


話し声
70dB

漏れた音
40dB

吸音性能

居室として必要な吸音を施しています。



● 本仕様の予測値

..... 平均吸音率 0.20

● 一般仕上平均吸音率予測

..... 平均吸音率 0.15

※吸音性能を追加で必要とされる場合はオトピタやサウンドロンをご使用ください。
おすすめ用途：ミニシアター

他にもこんなお部屋に!

ミニシアター



アトリエ



自宅サロン



ゲーミングルーム



動画視聴・撮影部屋



for HOUSING

住宅向け

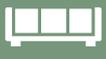
快適な 音環境づくり

生活の中で気になる、
雨音や2階を走り回る子どもたちの足音。
音が響いて聞き取りにくい、
テレビの音や家族の会話。
日常生活で気になる「音」が
実はたくさんあります。
日々をもっと心地よく暮らすために、
DAIKENが快適をつくるプランを
提供いたします。



気になる日常生活の「音」 こんな経験はありませんか？

リビング



外から入ってくる音が気になるから
テレビの音を大きくしたら
音が響きすぎて聞き取りにくい…

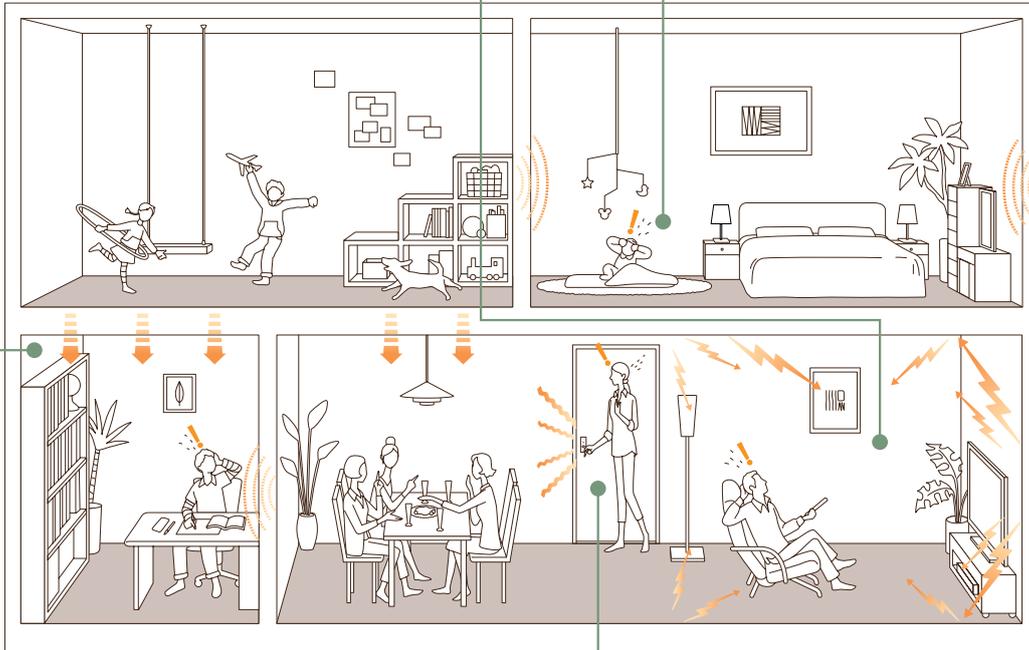
家の外の音がうるさいから、よく聞こえるようにテレビのボリュームを大きくすると音が響いて言葉が聞き取りにくくなってしまい、思うように楽しめなくなった。

居室



物音や外の音が気になって
目が覚めてしまう…

冷蔵庫やエアコンなど家電製品の運転音や、外を走る車のエンジン音など、いろんな音が気になって気持ちよく昼寝もできない。



子ども部屋



走り回る音が
下の階まで聞こえてくる…

2階で走り回る子どもたちの足音が1階の部屋に響くように。受験を控えた息子が「これじゃ勉強に集中できないよ…」とイライラしている。

リビング・居室



風などでドアがバタン!と
大きな音で閉まってドキッと…

リビングでくつろいでいると、ドアが風などで急にバタンと閉まって驚くことが。ガチャガチャという開閉音も大きくて気になる。

屋根



屋根に当たる雨音が
室内まで聞こえる…

意外に気になるのが雨粒の音。雨が降ると断続的に室内に音が聞こえるので逃げ場がなく、ますます憂鬱な気分になってくる。

不快な音に、正しい対策を!快適をつくるDAIKENのプランをご紹介 ➡



PLAN 01

わが家のテレビのボリュームが3つ下がった。



響きを抑え、外部からの音を抑えることで、音が聞き取りやすくなります。



クリアートン 12S II
ラインアート

詳しくは P.53

調湿・消臭・吸音性能を併せ持つ天井材。音を吸収して響きを緩和させることはもちろん、乾燥やジメジメする不快感、気になるにおいをやわらげます。



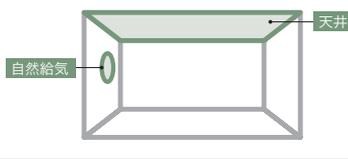
YKK AP (株)
マドリモ 内窓 プラマード U

詳しくは P.39

今ある窓はそのままに、断熱・遮音性能が向上します。

おすすめプラン

■ 工事の場所



■ 施工概要

- 石膏ボード(9.5mm以上)または合板下地(5.5mm以上)にクリアートンを施工。

天井構成図



- バイブ内に自然給気用サイレンサーを取り付け。

■ 使用製品

天井材 / クリアートン12SIIラインアート (401)



ダクト挿入部材 / 自然給気用サイレンサー



レジスター / プッシュ式レジスター S01型



外部フード / フードM01型



価格の目安 (価格はすべて税抜き価格)

お部屋の広さ	クリアートン12S II ラインアート<401>		自然給気用サイレンサー 100Φ		プッシュ式レジスター S01型		フード M01型		DAIKEN 材料費 合計	YKK AP(株) マドリモ 内窓 プラマード U ※掃き出し窓H2000×W1818 透明一般複層ガラス(3mm+ 空気層12mm+3mm)を想定。 ※お問い合わせ等はP.39を参照ください。
	品番: TA9401	¥9,470/㎡	品番: SB0493-K01	¥3,000/個	品番: SB1418-01	¥3,400/個	品番: SB0430-10	¥5,900/個		
8畳 (約13㎡)	5	¥47,350	1	¥3,000	1	¥3,400	1	¥5,900	¥59,650	設置箇所 2
12畳 (約20㎡)	7	¥66,290	2	¥6,000	2	¥6,800	2	¥11,800	¥90,890	
15畳 (約25㎡)	9	¥85,230	2	¥6,000	2	¥6,800	2	¥11,800	¥109,830	
18畳 (約30㎡)	11	¥104,170	2	¥6,000	2	¥6,800	2	¥11,800	¥128,770	

上記の対応の他に窓(サッシ)部分の対応が必要です。T-2等級程度のご使用をおすすめします。

※材料費には、下地材その他材料費を含みません。



PLAN 02

うたた寝のつもりが、ぐっすり眠ってしまった。



生活音を防いで、心地よい空間に。



遮音パネル

詳しくは P.69

不快の原因となる様々な音を効果的に抑えてくれます。

イエリア

音配慮ドア

詳しくは P.95

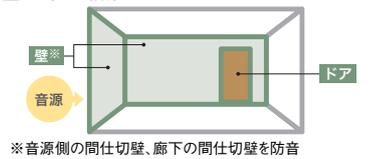
日常の気になる音を低減します。

※ドアからの音漏れに、より配慮したい場合は、さらに遮音性能が高い防音ドア[アドバンス(A)防音タイプ]をおすすめします。



おすすめプラン

■ 工事の場所



※音源側の間仕切壁、廊下の間仕切壁を防音

■ 施工概要

間仕切壁構成図



- 間仕切壁の部屋側のボードを撤去し、壁内に吸音ウールを充填。遮音パネルを施工し、クロス貼仕上げ。
- 既存ドアを撤去し、音配慮ドアを施工。

■ 使用製品

壁・天井・地下地材/
遮音パネル12.5

防音用施工部材/
吸音ウール455



防音用施工部材/
気密遮音コーキングN



室内ドア/
イエリア 音配慮ドア
居室タイプ片開き
00デザイン

※音配慮ドアは、24時間換気の換気経路となりません。居室換気をご検討ください。

価格の目安 (価格はすべて税抜き価格)

お部屋の広さ	遮音パネル12.5 品番:GB0104 ¥13,300/梱		吸音ウール455 品番:GB1801-5(西日本用) 品番:GB1801-5E(東日本用) ¥5,800/梱		音配慮ドア 居室タイプ片開き 00デザイン		気密遮音コーキング N 品番:GB0904 ¥1,800/梱		DAIKEN 材料費 合計
	必要梱数	価格	必要梱数	価格	必要梱数	セット価格	必要本数	価格	
6畳(約10㎡)	5	¥66,500	5	¥29,000	1	¥166,900	3	¥5,400	¥267,800
8畳(約13㎡)	6	¥79,800	6	¥34,800	1	¥166,900	3	¥5,400	¥286,900
10畳(約17㎡)	6	¥79,800	6	¥34,800	1	¥166,900	3	¥5,400	¥286,900

※材料費には、下地材その他材料費を含みません。
※遮音パネル12.5、吸音ウール455は、
間仕切壁2面分(6畳:13.7㎡、8畳:15.9㎡、
10畳:18.1㎡)でみた場合の概算拾い出し価格。

子ども部屋
音

PLAN 03

成績が上がったのは、勉強に集中できる部屋のおかげかな。



上からの足音が気にならない静かで快適な室内なら、勉強や読書に集中できます。



遮音マット

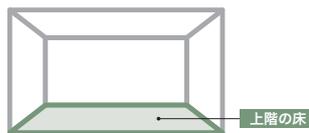
詳しくは P.74

一般的な構造に対して、上階の足音を約2/3～1/3まで低減します。

※性能について詳しくはP.11をご確認ください。

おすすめプラン

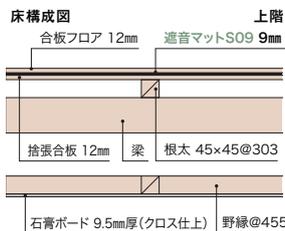
■ 工事の場所



上階の床

■ 施工概要

● 根太の上に厚さ12mm以上の合板を捨張りし、遮音マットS09を2～3mmの目地を設けて、仮釘で置き敷き施工します。気密遮音コーキングNで目地をコーキング処理し、合板フロアを施工。



■ 使用製品



床下地材/
遮音マットS09



防音用施工部材/
気密遮音コーキングN

価格の目安 (価格はすべて税抜き価格)

お部屋の広さ	遮音マットS09 品番: GB08058 ¥13,600/梱		気密遮音コーキングN 品番: GB0904 ¥1,800/梱		DAIKEN 材料費 合計
	必要梱数	価格	必要本数	価格	
6畳 (約10㎡)	6	¥81,600	3	¥5,400	¥87,000
8畳 (約13㎡)	8	¥108,800	3	¥5,400	¥114,200
12畳 (約20㎡)	12	¥163,200	5	¥9,000	¥172,200
15畳 (約25㎡)	15	¥204,000	6	¥10,800	¥214,800

※材料費には、下地材、合板フロア、その他材料費を含みません。
※左記価格は、遮音マットS09の概算拾い出し価格。

リビング・居室



PLAN 04

ドアの開閉音が気にならないから、リビングも快適に。



ラクラクローズや消音ラッチなど気になる音を徹底的に抑える機能を搭載。心地よい空間づくりをサポートします。

イエリア リビングドア 引戸

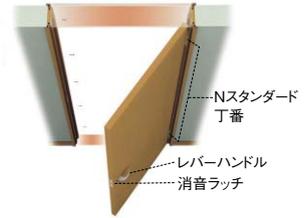


- 引戸は枠に当たる直前にゆっくり扉を引き込み不快な音を低減します。
- しっかりと扉をキャッチして閉めるラクラクローズ機能を両側に搭載。

ラクラクローズ機能



イエリア リビングドア 片開きドア



- 開き戸は消音ラッチを標準装備。開閉時の耳障りな音を小さくするよう配慮しました。
- ドアをゆっくりダンパーが引き込んで、ボタンと閉まるときの音を軽減する「開き戸ダンパー」も取り付けすることができます。



※防音ドア・音配慮ドアには設定のない機能がありますのでご注意ください。

屋根



PLAN 05

屋根下地に使用することで金属屋根に響く、雨音を減らします。

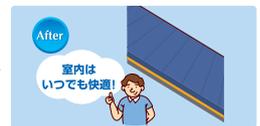
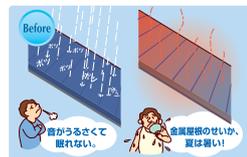


高い雨音低減効果を発揮。遮熱効果により、屋内への熱の伝わりをやわらげます。

- 屋根下地に使用すれば雨音の響きを抑え、さらに夏の暑さや冬の寒さもやわらげます。
- カーペットの下地に使用すれば、下階への音の響きを軽減するとともに、冷暖房の効果も向上します。

ビルボードの雨滴滴下音圧レベル差試験

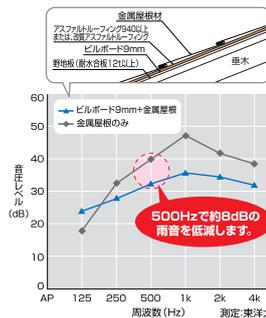
ビルボードを使った住まいでは...



雨音をおさえる

ビルボードの雨滴滴下音圧レベル差試験

※性能値については、実験室での測定結果であり、現場での性能を保証するものではありません。



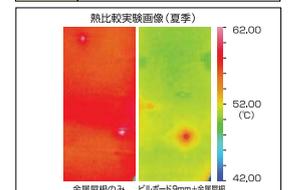
- 試験条件
- 雨滴 (2.9mmφ、1.272×10⁻²g) を 1.5mの高さより試験体中央に落下させる。
- 試験体 (550×470mm) 屋根構成裏側で音圧レベル測定。

10dBの差で人間の耳では半分のお音の大きさになります。

夏の暑さや冬の寒さをやわらげる

ビルボードの熱画像撮影試験結果 (自社測定値)

試験時期	野地板屋内側表面温度差(最大値)
夏季	ビルボードを使用しない場合に比べ、7℃のダウン
冬季	ビルボードを使用しない場合に比べ、1℃のアップ



ビルボード

※詳しくは「2025-26総合カタログ」P.239をご確認ください。

“音への気づき”は、他にもいろいろ。
暮らしの快適をトータルに見つめています。

自然給気用サイレンサー

自然給気口やレジスターから進入する不快な外部騒音を低減。

道路沿線や幼稚園・保育施設周辺等の住宅に最適です。

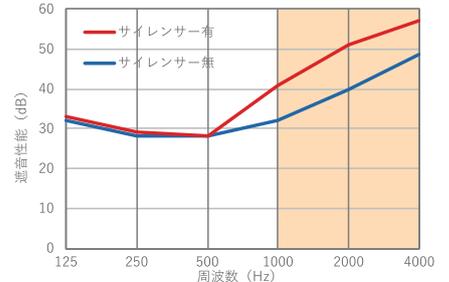
■ 道路交通音



■ 鳥や虫の鳴き声



■ 遮音性能

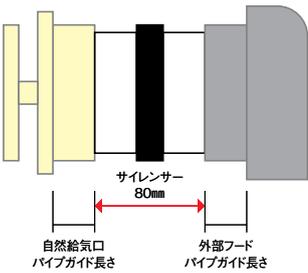


※自然給気口11型+フード11型の組み合わせの場合。

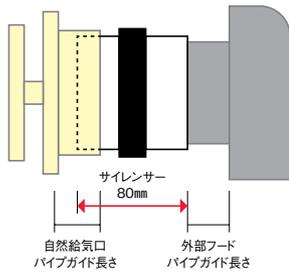
「自然給気用サイレンサー」は、生活環境の静けさの中で不満の多い交通騒音や子どもの遊び声などの周波数特性約1kHz以上をターゲットとした消音部材です。

■ 取り付け例

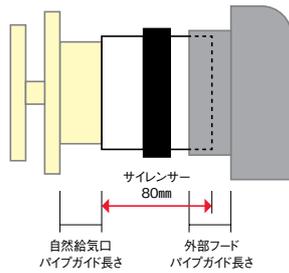
①パイプガイドに挿入ができない場合



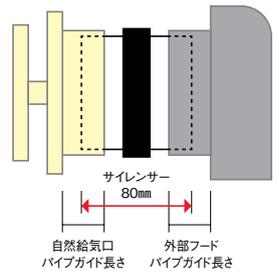
②自然給気口のパイプガイドに挿入可能な場合



③外部フードのパイプガイドに挿入可能な場合



④自然給気口と外部フードのパイプガイドに挿入可能な場合



埋め込み可能寸法:最大20mm
※自然給気口のパイプガイド内径がΦ96mm以上の場合は最大20mmまでサイレンサーを挿入可能です。ただし、内部形状(シャッター、止水板等)によっては挿入できない場合もあります。

埋め込み可能寸法:最大30mm
※外部フードのパイプガイド内径がΦ90mm以上の場合は最大30mmまでサイレンサーを挿入可能です。ただし、内部形状(シャッター、ダンパー等)によっては挿入できない場合もあります。

埋め込み可能寸法:最大50mm
※自然給気口のパイプガイド内径がΦ96mm以上で、外部フードのパイプガイド内径がΦ90mm以上の場合は最大50mmまでサイレンサーを挿入可能です。ただし、それぞれの内部形状によっては挿入できない場合もあります。

■ エアスマート組み合わせ例

自然給気口	外部フード	必要壁厚
自然給気口11型 (品番:SB0416-11)	フード11型 (品番:SB0404-1)	201mm以上
	フードM01型 (品番:SB0430-1)	195mm以上
プッシュ式レジスター11型 (品番:SB0417-51)	フード11型 (品番:SB0404-1)	162mm以上
	フードM01型 (品番:SB0430-1)	155mm以上

※自然給気用サイレンサーには別途「自然給気口」または「プッシュ式レジスター」と「フード」が必要です。
※寒冷地区では使用できません。
詳しくは「2025-26総合カタログ」P.260をご覧ください。

自然給気用
サイレンサー100φ
SB0493-K01
¥3,000/個

自然給気用
サイレンサー150φ
SB0593-K01
¥6,500/個



※写真はφ100です。

YKK AP(株) マドリモ 内窓 プラマードU

外からの音を15dB低減*1。騒音が半分以下に聞こえる遮音効果です**2



今ある窓はそのままに、内側の窓枠に樹脂製の窓を取り付けることで二重窓となり、断熱・遮音性能などが向上します。

※1 YKK AP(株)の社内試験による、窓単体の性能値です。
※2 人間の耳は、10dB下がると音量が半分くらいになったと感じます。

■「プラマードU」に関するお問い合わせはYKK AP(株)のお客様相談室までご連絡ください。

YKK AP(株)
お客様相談室

受付時間/月～土 9:00～17:00
(日・祝日・年末年始・夏季休暇等を除く)

建築・設計関係者様

☎0120-72-4134

一般のお客様

☎0120-20-4134

24時間換気システム「エアスマート」

静かな運転音で新鮮な空気を室内に届けます。



給気ファン



排気ファン

改正建築基準法の換気設備に対応。常に新鮮な空気を住まい全体に循環させます。

- きれいな空気の給気と汚れた空気の排気を計画的に行う24時間換気システム。
- 住宅金融支援機構が定める省エネルギー型設備設置工事(換気設備設置型)及びリフォームのシックハウス対策工事に使用できます。(詳細は住宅金融支援機構へお問い合わせください。)
- 全室換気タイプと、居室換気タイプ「DKファンシリーズ」の2種類を品揃えています。

効率よく風量を確保

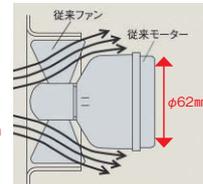
小型モーターMINIMO*を搭載。モーター口径を小型化することで、風路面積が拡大。風路上の抵抗が減少し効率よく風量を確保します。

※全自動無人化生産対応コンデンサ搭載型換気扇用交流モーターにおいて、2022年3月2日現在。(三菱電機調べ)
 *「MINIMO」「エクスリーファン」は三菱電機(株)の登録商標です。

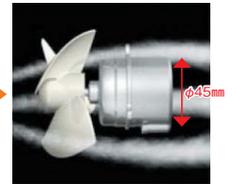
小型モーターMINIMO



従来品



MINIMO



火の元監視番

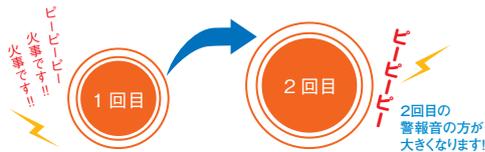
音にこだわった警報器で安全を守ります。

聞き取りやすい特徴ある大音量の警報音で
火災を知らせる。

高音域の周波数にピークを設定して、聞こえやすい警報音にこだわりました。90dB(A)(自社測定値)の大音量ブザーを採用しています。

段階鳴動機能

- 異なる大きさと高さの音で認識しやすい段階鳴動機能。



スイープ鳴動

- 家電製品と区別したスイープ鳴動。

火災警報器がお部屋の状況を学習し、
誤動作を防止します。(煙感知式のみ)

マイコンの搭載で、煙発生パターンに応じた対応をします。

- ・タバコの煙や湯気が多い空間
- ・天ぷら火災などの急拡大する可能性がある場合
- ・比較的きれいな空間



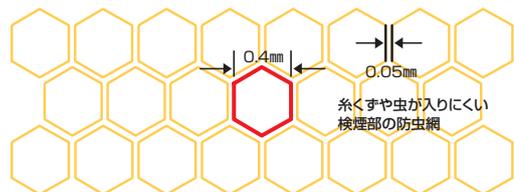
■ 学習機能「火災判断アルゴリズム」

- ・室内の環境を警報器自身が学習することにより、感度を補正して誤報を低減。タバコの煙や湯気が多い空間では蓄積時間を変更し、火災による煙を確実に感知しつつ、火災によるものか生活上の煙かを判断します。

ホコリなどの汚れで感度に変化した場合に、一定時間ごとに補正して、適正な感度を維持する「感度補正機能」(煙感知のみ)も搭載。

小開口防虫網メッシュを採用したハニカム形状で
ホコリや虫が入りにくい。

検知部の防虫網は蜂の巣形状で、開口面積が小さいためホコリや虫が入りにくく、開口率は大きいので煙は入りやすい構造になっています。



さらに簡単機能も満載

- 操作性のよいテストボタンと、視認性も重視した高輝度LED内蔵の動作表示灯を搭載。
- 同梱の石こうぎで壁面に簡単に取り付け可能。
- 電池内蔵タイプなので、ボタンを押すだけで監視スタート。

※1・保管、使用環境によっては10年未満で電池が消耗する場合があります。
・住宅用火災警報器は、約10年を目途に新しい警報器に交換してください。

探していた音に、きっと出会える。

ショールームで理想の音をご体感!
防音についての疑問を解決いたします。

こだわりのサウンドデザインも、快適な暮らしの防音も。
ショールームではカタログやWEBだけでは分かりにくい、
実際の音の響き方や防音レベルの違いを体感することが
できます。



実際のホームシアターを再現!

本物のホームシアターをそのまま再現。手を叩いてみたり、音を聴いてみたり、極上の音空間を心ゆくまで体感いただけます。



お近くのショールームへ



事前にご予約いただきますと、ご案内がスムーズです。電話番号については巻末ページをご覧ください。

- 札幌ショールーム
- 仙台ショールーム
- 新宿ショールーム
- 名古屋ショールーム
- 金沢ショールーム
- 大阪ショールーム
- 広島ショールーム
- 高松ショールーム
- 福岡ショールーム

完全予約制のショールームです。防音性能の比較体感ができます。

● DAIKENサウンドショールーム(秋葉原)

※「音」に関する建材以外の展示はございません。色柄、その他建材を合わせてご検討される方は、お近くのDAIKENショールームへお越しください。

ご予約はこちらから
<https://daiken-soundsr.resv.jp/>



手軽に防音性能が分かります!

スイッチを押せば防音レベルに応じて音量が変化、タッチパネル操作で防音効果をイメージできる機器など、分かりやすく防音を体感できる設備も。

目と耳で
防音を実感!



どうぞお気軽に
お試しください!

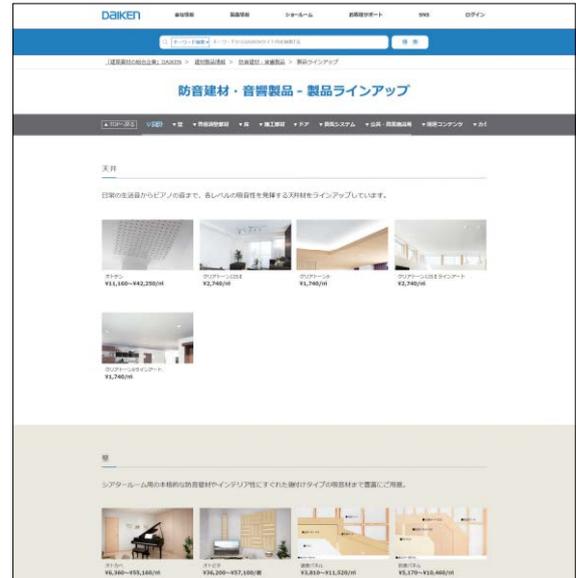
専任スタッフが最適なお提案!

DAIKENのサウンドセンターでは、専任のスタッフがこれまでの豊富な経験をベースに、お客様のご要望や好みを十分考慮し、最適なお提案いたします。



WEBや動画でも 気軽に防音を体感!

ハイレベル防音から生活配慮防音までの防音プランの他、空間ごとの防音シミュレーション、音響製品などを詳しくご紹介しています。興味のある方は、まずは気軽にホームページをのぞいてください。



※画像はイメージです。ホームページの内容は変更になる場合がございます。

バーチャル空間で 体感するリアルな 音と映像の世界。

ドールハウスビュー



バーチャル空間で体感する
リアルな音と映像!

DAIKEN
VIRTUAL
SOUND
SHOWROOM



<https://www.daiken.jp/qr/bm/sound/dvssr/>



理想の音環境づくりに関するご相談は、 DAIKENサウンドセンターへ。

■音に関するご相談は「サウンドセンター」までお気軽にご相談ください。

東京 TEL:(03) 6271-7785 大阪 TEL:(06) 6205-7245

受付時間/平日10:00~17:00 (土・日・祝日・年末年始・夏期休暇は休みとなります。)

■DAIKENの防音建材・音響製品の
紹介ホームページアドレス

<https://www.daiken.jp/qr/bm/sound/>



for **HOUSING**

住宅向け

製品一覽

CONTENTS

天井

オトテン 200W	P.45
オトテン アコースティックブロック	P.46
オトテン ブロックシュガー	P.46
オトテン専用ボーダー19L/19H	P.46
オトテン(ソフトブラック)受注生産品	P.47
天井点検口 遮音タイプ	P.48
クリアトーン12SII	P.49
クリアトーン9	P.50
クリアトーン12SIIラインアート	P.53
クリアトーン9ラインアート	P.53
新製品 クリアトーン12SII E	P.55
新製品 クリアトーン9E	P.55
クリアトーン9プラス	P.57
新製品 パステルトーン	P.59

壁

新製品 オトカベL91/ボーダー	P.62
新製品 オトカベL80 W600タイプ/ボーダー	P.62
新製品 オトカベL80 W300タイプ/ボーダー	P.63
新製品 オトカベL80 グリッドタイプ/ボーダー	P.63
オトカベS-3	P.64
オトカベAN	P.64
新製品 サウンドフィユ・サウンドブランチ サウンドフィユ	P.66
新製品 サウンドフィユ・サウンドブランチ サウンドフィユくさび	P.66
新製品 サウンドフィユ・サウンドブランチ サウンドブランチ	P.66
新製品 サウンドトロン	P.67
遮音パネル10/12.5/18.5	P.69
防音パネル12N/18シナN	P.70
遮音シート455H/940B/940SS/940SSE	P.71
粘着遮音シート940N/100N	P.72
排水管遮音シート450N	P.72
遮音カベマット154B	P.73
気密遮音テープ50KSII	P.73

床

遮音マット S06/S09/S18 (東日本用/西日本用)	P.74
遮音床パネル16	P.75
遮音床ボード09	P.75
DADスペース Sシリーズ/LSシリーズ	P.76
オトユカベースS	P.77
オトユカベースN	P.78
防振ベース	P.79
防音工事のポイント	P.80

施工部材

新製品 断熱吸音ウール	P.81
吸音ウール303/455	P.82
遮音隙間充填材	P.82
気密遮音コーキングN	P.82
遮音シート100B	P.82
防振ゴム天井M	P.82
軽鉄下地用防振ゴム	P.82
防振ゴム壁	P.82
遮音コンセントスイッチBOX	P.82

ドア

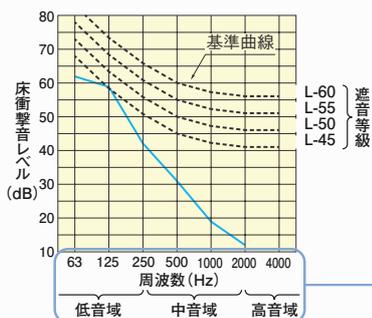
防音ドアSF G45/G40	P.86
新製品 防音ドア S00 820幅	P.88
新製品 防音ドア S01 820幅	P.88
新製品 防音ドア SU0 820幅	P.88
新製品 防音ドア A25 755-780幅	P.90
新製品 防音ドア AU0 755-780幅	P.90
新製品 防音ドア A00 755-780幅	P.91
新製品 防音ドア A01 755-780幅	P.91
新製品 部材・オプション	P.92
オーダー対応	P.94
音配慮ドア 居室タイプ引戸・片引	P.95
音配慮ドア 居室タイプ片開き	P.99
新製品 音配慮通気システム「エアルート」	P.103

換気システム

防音ダクト換気扇32C型	P.105
熱交換型換気扇DKファンNK11型	P.107
A防音フード12型(1穴用)	P.110
エアヘルシー	P.111

製品ページのご利用にあたって(性能グラフの見方)

製品には、吸音性能や遮音性能、床衝撃音遮断性能などを表したグラフが掲載されているものがあります。製品についての理解をより深めていただくために、ここではグラフの見方をご紹介します。



各グラフ共通の情報

周波数は一般に250Hz前後までが低音域、250Hz前後~2000Hz前後が中音域、2000Hz前後以上が高音域とされています。

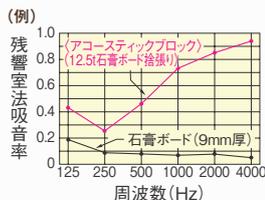
LL, LHの表記はJIS A 1419-2「建築物及び建築部材の遮音性能の評価方法」のLi,r,L, Li,Fmax,r,H (1) (略してLi,r,H) で表される評価と同じものです。

LL=Li,r,L

LH=Li,Fmax,r,H (1) (略してLi,r,H)

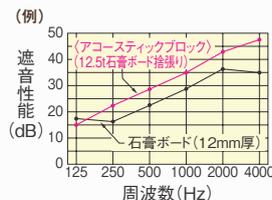
吸音性能のグラフの見方

音を跳ね返さない程度を表すのが「吸音」。吸音性能は残響室法に基づいた吸音率で表されます。グラフでは1.0を100%として、各周波数帯域における吸音率を表示しています。グラフからは、どの音域でどれくらいの吸音性能を発揮するかということが読みとれます。数値が高いほど吸音性能が高いことを示しています。N.R.Cとは250~2000Hzの吸音率の平均値です。



遮音性能のグラフの見方

音を通さない程度を表すのが「遮音」。遮音性能はdBで表されます。グラフからは、どの音域のときにどれくらいの遮音性能を発揮するかということが読みとれます。数値が高いほど遮音性能が高いことを示しています。ちなみに、遮音性能が10dB上がると音は約50%小さく聞こえます。一般的に、人間の耳の感覚に最も近い500Hzの値で評価しています。



納期について

受11 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約11日。

受14 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約14日。

受20 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約20日。

受30 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約30日。

受40 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約40日。

納期確認 ご注文につきましては事前に納期確認をお願いいたします。

防音室用天井材

ダイロートン防音健康快適天井材

オトテン



各種資料・データはD-cataをご覧ください

㎡単価(ノミ)
¥11,760~¥44,370

受30 は受注生産品(一部) 受注から工場出荷まで約30日。

設計・施工情報

捨張工法

本実

音響・吸音用

公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド告示対象外製品

4VOC基準適合

準不燃

(ノフトブラック色)除く

国土交通大臣認定準不燃材料

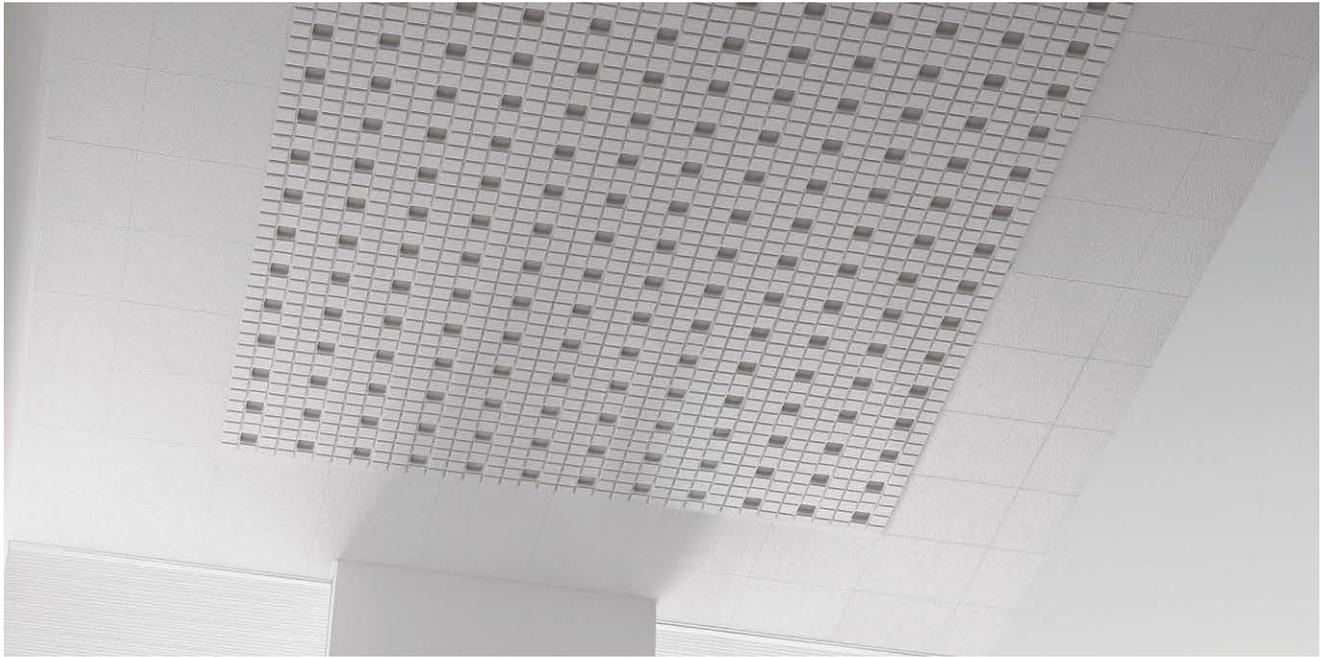
QM-9111 [200W・アコースティックブロック・ブロックシュガー・19L・19H]

機能・性能

吸ホル

低VOC

シンプルモダンのデザインで、優れた吸音性・遮音性が求められるリビングシアターやホームシアター、ピアノ室などに最適な音響用天井材です。



天井材:オトテンアコースティックブロック
オトテン19L

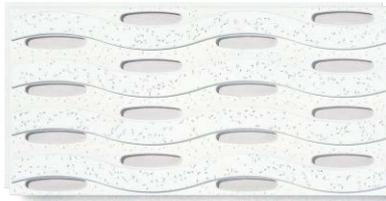
200W

0.58(N.R.C)

34dB/500Hz*

(※石膏ボード12.5mm捨張り)

曲線を活かした意匠が魅力的。高い吸音性能と遮音性能が求められる空間におすすめ。



オトテン200W

TB01103

¥43,400/梱

(9枚・1.65㎡) (¥26,310/㎡)

※ボアードボードおよび照明ベースは、

オトテン19Lもしくは19Hをご使用ください。

※(ノフトブラック色)の特注も承ります。

(ノフトブラック色)は準不燃材料ではありません。

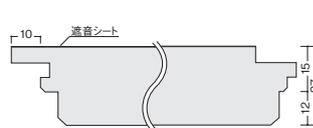
断面構成



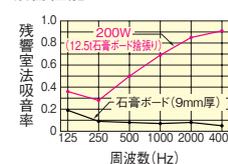
仕様

サイズ	27mm厚さ、303×606mm
梱包・入数	ダンボールケース9枚(1.65㎡)入り
重量	15kg/1.65㎡(面密度:9.1kg/㎡)
基材	特殊ロックウール板
表面	ピン穴加工、波形・楕円ルーター加工
裏面	リサイクル塩ビ樹脂高密度遮音層に布張り
縁加工	四辺本実加工、ベベル目地
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

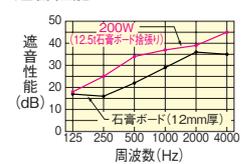
■断面形状



吸音性能



遮音性能



※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 浴室などの湿気の多い所への施工は避けてください。

関連情報

設計・施工

P.195

性能グラフの見方

P.44

アコースティックブロック

0.57(N.R.C) 28dB/500Hz

(※石膏ボード12.5mm捨張り)

リズムカルな意匠の穴あけルーター加工を採用。
 ハイレベルな吸音性能が求められるホームシアター・ピアノ室などにおすすめ。



オトテン アコースティックブロック TB0118

¥43,000/梱
 (9枚・1.65㎡) (¥26,070/㎡)
 ※ボーダーボードおよび照明ベースは、
 オトテン19Lもしくは19Hをご使用ください。
 ※〈ソフトブラック色〉の特注も承ります。
 〈ソフトブラック色〉は準不燃材料ではありません。

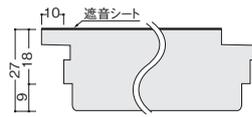
断面構成



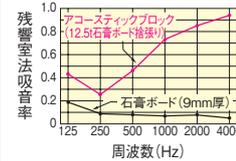
仕様

サイズ 27mm厚さ、303×606mm
 梱包・入数 ダンボールケース9枚(1.65㎡)入り
 重量 15kg/1.65㎡(面密度9.1kg/㎡)
 基材 特殊ロックウール板
 表面 ピン穴加工、リップ加工、ルーター加工
 裏面 リサイクル塩ビ樹脂
 裏面 高密度遮音層に布張り
 縁加工 四辺本実加工、直角目地
 ホルムアルデヒド規制 告示対象外製品

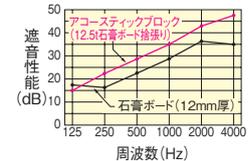
■断面形状



吸音性能



遮音性能



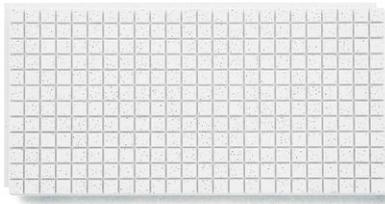
※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

ブロックシュガー

0.54(N.R.C) 29dB/500Hz

(※石膏ボード12.5mm捨張り)

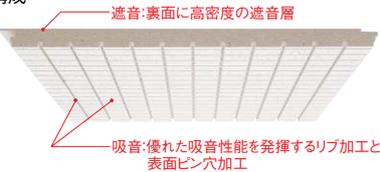
タイル張りのようなポップでカジュアルな表情。音を楽しむシンプルモダンな空間に最適です。



オトテン ブロックシュガー TB0119

¥19,400/梱
 (9枚・1.65㎡) (¥11,760/㎡)
 ※ボーダーボードおよび照明ベースは、
 オトテン19Lもしくは19Hをご使用ください。
 ※〈ソフトブラック色〉の特注も承ります。
 〈ソフトブラック色〉は準不燃材料ではありません。

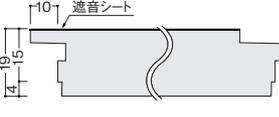
断面構成



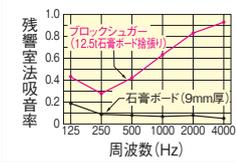
仕様

サイズ 19mm厚さ、303×606mm
 梱包・入数 ダンボールケース9枚(1.65㎡)入り
 重量 14kg/1.65㎡(面密度8.5kg/㎡)
 基材 特殊ロックウール板
 表面 ピン穴加工、リップ加工
 裏面 リサイクル塩ビ樹脂
 裏面 高密度遮音層に布張り
 縁加工 四辺本実加工、直角目地
 ホルムアルデヒド規制 告示対象外製品

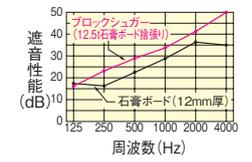
■断面形状



吸音性能



遮音性能



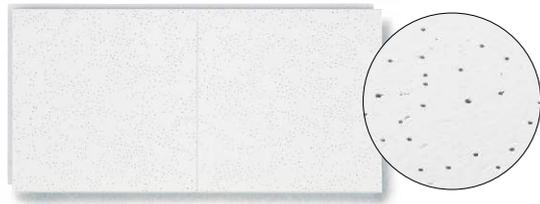
※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

オトテン専用ボーダー

0.35~0.50(N.R.C) 34dB/500Hz

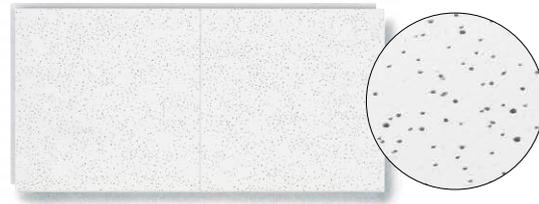
(※石膏ボード12.5mm捨張り)

オトテン200W・アコースティックブロック・ブロックシュガー用のボーダーです。
 低吸音タイプの19L、高吸音タイプの19Hどちらかをご使用いただき、最適な音響に調整します。



オトテン19L TB0120

¥19,400/梱
 (9枚・1.65㎡) (¥11,760/㎡)
 ※〈ソフトブラック色〉の特注も承ります。
 〈ソフトブラック色〉は準不燃材料ではありません。



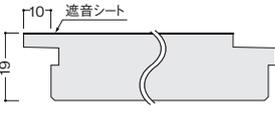
オトテン19H TB0121

¥19,400/梱
 (9枚・1.65㎡) (¥11,760/㎡)
 ※〈ソフトブラック色〉の特注も承ります。
 〈ソフトブラック色〉は準不燃材料ではありません。

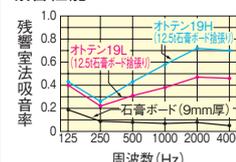
仕様

サイズ 19mm厚さ、303×606mm
 梱包・入数 ダンボールケース9枚(1.65㎡)入り
 重量 14kg/1.65㎡(面密度8.5kg/㎡)
 基材 特殊ロックウール板
 表面 ピン穴加工
 裏面 リサイクル塩ビ樹脂
 裏面 高密度遮音層に布張り
 縁加工 四辺本実加工、ベベル目地
 ホルムアルデヒド規制 告示対象外製品

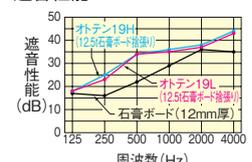
■断面形状



吸音性能



遮音性能



※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
 ●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

オトテン

受30 は受注生産品（一部）
受注から工場出荷まで約30日。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム



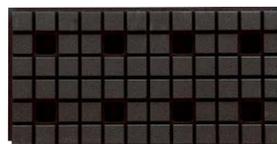
オトテナコースティックブロック(ソフトブラック色)
オトテン19H(ソフトブラック色)
※(ソフトブラック色)は受注生産品です。

〈ソフトブラック色〉受注生産品

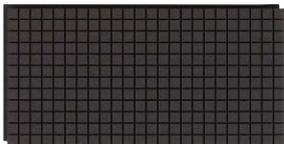
天井の光の反射を抑えたいホームシアターにおすすめします。



200W
〈ソフトブラック色〉
TB01103-1
¥73,200/梱
(9枚・1.65㎡) (¥44,370/㎡) **受30**
(ソフトブラック色)は準不燃材料ではありません。



アコースティックブロック
〈ソフトブラック色〉
TB0118-1
¥73,200/梱
(9枚・1.65㎡) (¥44,370/㎡) **受30**
(ソフトブラック色)は準不燃材料ではありません。



ブロックシュガー
〈ソフトブラック色〉
TB0119-1
¥37,400/梱
(9枚・1.65㎡) (¥22,670/㎡) **受30**
(ソフトブラック色)は準不燃材料ではありません。

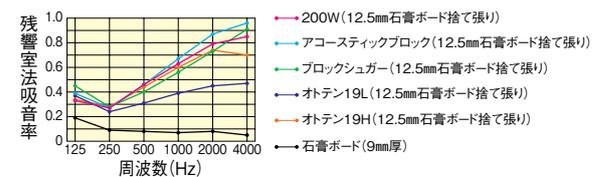


オトテン19L
〈ソフトブラック色〉
TB0120-1
¥37,400/梱
(9枚・1.65㎡) (¥22,670/㎡) **受30**
(ソフトブラック色)は準不燃材料ではありません。



オトテン19H
〈ソフトブラック色〉
TB0121-1
¥37,400/梱
(9枚・1.65㎡) (¥22,670/㎡) **受30**
(ソフトブラック色)は準不燃材料ではありません。

吸音性能(ソフトブラック色)



※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 濃色のため表面の傷、欠けがあると白い基材が露出し目立ちやすいので、搬入、施工など取り扱いには慎重に行なってください。
- 濃色のため通常のオトテンよりホコリが目立ちやすくなりますので施工中および施工後の作業に配慮してください。
- あらかじめ補修用の塗料を同梱しております。傷等が入った場合は、補修用の塗料で補修を行なってください。
- 補修用の塗料には使用期限があるので製品出荷から施工までの間は長期間あけないようにしてください。(目安:1ヶ月程度)
- 1部屋は必ず同一ロットで仕上げてください。ご注文の際は不足が発生しないように余裕をもった発注数量をお願いします。また、残った場合の他室への混合使用はさけてください。同一ロットでない場合は色違いがおこる場合があります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

遮音性能が高い天井点検口

天井点検口 遮音タイプ

プレミアム防音★★★★
対応

木下地のみ対応

スタンダード防音★★★
対応

軽鉄下地、木下地対応

公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド
規制対象外部製品

防音用施工部材



各種資料・
データは
D-cataを
ご覧ください

関連情報

設計・施工

P.196

高い遮音性能を有した天井点検口。

防音室や、遮音が求められる施設の点検口としてご使用いただけます。



天井点検口 遮音タイプ60S



Sタイプ製品写真

天井仕上面点検口



Pタイプ製品写真

天井裏点検口

天井仕上面点検口

特長

ラインアップ

■遮音性能別

スタンダード防音★★★及びプレミアム防音★★★★に対応した2グレードをご用意。

Sタイプ:スタンダード防音★★★対応

Pタイプ:プレミアム防音★★★★対応

■サイズ別

S、Pタイプとも45サイズ(開口寸法454×454mm)及び60サイズ(開口寸法606×606mm)をご用意。

■施工方法別

Sタイプは、木下地及び軽鉄下地どちらにも対応可能です。

Pタイプは、木下地へのみの対応です。(軽鉄下地には対応していません)

遮音機構

■気密パッキン

各部に気密性を確保するための気密パッキンを設置しています。

遮音性能とともに高い気密性能(JIS A 4706のA-4等級相当)も有しています。



安全配慮(天井仕上面点検口のみ)

■脱落防止金具

点検口の内枠の脱落を防止する「脱落防止金具」を取り付けています。

■内枠落下防止ワイヤー

不意に内枠が全開にならないように落下防止ワイヤーが付属されています。



Sタイプ

スタンダード防音★★★
対応

Pタイプ

プレミアム防音★★★★
対応

45サイズ

TB04S01 ¥49,400/梱

45サイズ

TB04P01 ¥74,600/梱

60サイズ

TB04S02 ¥59,900/梱

60サイズ

TB04P02 ¥88,200/梱

仕様

内枠・外枠・ヒンジ部	材質	アルミニウム合金押出型材
表面仕上	天井仕上面点検口	陽極酸化皮膜(シルバー)
	天井裏点検口	陽極酸化塗装複合皮膜(ホワイト)
気密パッキン		特殊気密パッキン
落下防止ワイヤー		ステンレス製
(天井仕上面点検口のみ)		
ホルムアルデヒド規制		規制対象外部製品

梱包・入数	Sタイプ45/60サイズ	ダンボールケース1セット入り (天井仕上面点検口/1セット)
	Pタイプ45/60サイズ	ダンボールケース1セット入り (天井仕上面点検口/1セット+天井裏点検口/1セット)
重量	Sタイプ45/60サイズ	約1.5kg/約2.0kg
	Pタイプ45/60サイズ	約2.0kg/約3.0kg (Pタイプは天井仕上面点検口+天井裏点検口の重量)

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 天井以外の場所に使用しないでください。
- 屋内専用の点検口です。屋外にはご使用いただけません。
- 落下、変形および破損の恐れがありますので、点検口の外枠及び内枠にのらないでください。
- 内枠落下の恐れがありますので、内枠にぶらさがらないでください。
- 内枠ボードは遮音性能確保のため一般の天井点検口より重量が重くなります。
(45サイズで約6kg、60サイズで約11kg)内枠の開閉は手を添えて静かに行ってください。
- 内枠が落下すると重大な事故につながる恐れがあるため取扱い方法については、必ず施工・取扱説明書に従っておこなってください。
- 遮音効果を発揮させるため、内枠ボード材は大建工業が指定するスタンダード防音★★★構造またはプレミアム防音★★★★構造等にてしてください。
- コインロックは内側(天井裏)から解除できません。作業される方が天井裏にいないことを確認してコインロックを施錠してください。
- Pタイプ(プレミアム防音★★★★対応)は、「天井仕上面点検口」と「天井裏点検口」がセット(各1セット)で梱包されています。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

爽やかな空気をつくる天井材

㎡単価(㎡)
¥2,870

天井
壁

ダイロートン健康快適天井材

クリアートン12SII

納期確認 一般戸建住宅以外のご注文につきましては事前に納期確認をお願いいたします。

設計・施工情報

捨張工法 **オンクロス施工**※ **本実** 12mm厚 **吸音率0.46~0.51 (N.R.C)※**

公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド告示対象外製品 **4VOC基準適合** **準不燃**



※オンクロス施工については設計施工資料P.197~205をご確認ください。
※吸音率は実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

機能・性能

消臭 調湿
吸ホル 低VOC

調湿性能で住まいを快適に暮らせる空間へ。
吸音性能も併せ持ち、気になる反響音も抑えます。

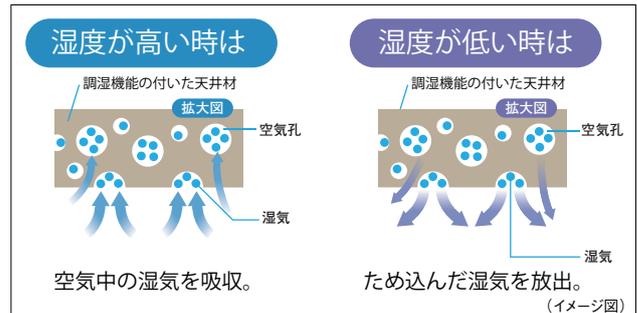
クリアートン12mm品について

(独)住宅金融支援機構から承認を受け、【省令準耐火構造】の天井防火被覆材にご利用いただけるようになりました。



天井材:クリアートン12SII(204)

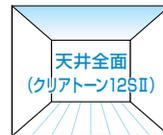
■湿気を吸収・放出してくれる機能により爽やかな空間を演出



■快適な湿度環境



■吸湿性能

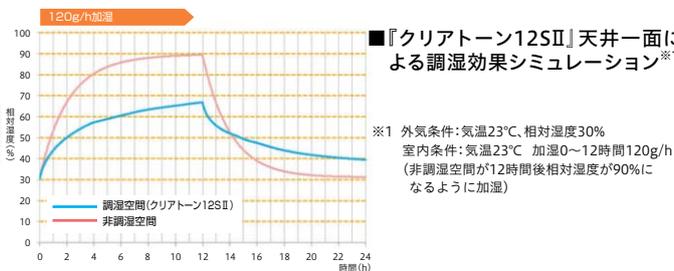


18畳(27㎡)のLDKの天井全面に『クリアートン12SII』を施工した場合の吸湿量
500ml×3本分

■本製品は、リフォームなどクロスの上から施工できる製品です。施工については設計・施工P.197~205をご確認ください。

住宅向け

天井材:クリアートン12SII(204)



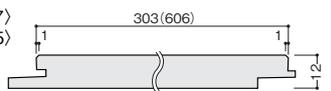
仕様

サイズ 12mm厚さ、303×606mm
梱包・入数 ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
重量 約16kg/梱
基材 調湿ロックウール吸音板
表面 ピン穴加工、リブ加工((201/202/204)のみ)、エンボス模様、アクリル系エマルジョン塗装
裏面 オンクロス用裏面塗装
縁加工 四辺本実加工、面取り加工((201/202/204)除く)

各種認定 ・国土交通大臣認定準不燃材料 QM-9817
・エコマーク認定商品(再生材料を使用・53%スラグ)第08123013号
・調湿建材表示登録製品名 ダイロートン健康快適天井材(調湿ロックウール吸音板12mm品)登録番号 T08-0002
登録機関 (一社)日本建材・住宅設備産業協会
ホルムアルデヒド規制 告示対象外製品

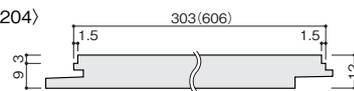
■断面形状 ()内は長辺側の寸法です。

〈フラット柄 001~007〉
〈パターン柄 101~105〉



※フラット柄・パターン柄は、全面張り用のためボーダーは必要ありません。

〈リブ・グリッド柄 201~204〉



※ボーダー柄にはクリアートン12SII(006)をおすすめします。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなど十分な換気を行ってください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 日常的に湿気の多い所への施工は避けてください。
- 調湿効果によって、室内の湿度が低減しても①室内での水蒸気発生量、②換気不足、③窓や壁の断熱性能不足、④外気条件などの原因が組合わさることによって、結露やカビが発生する場合があります。リフォームでご使用の場合は、特にご注意ください。
- 板野縁への直張り施工については設計施工資料をご確認ください。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

関連情報

設計・施工

P.197

公共・商業施設向け

設計・施工資料

音を聞きとりやすくする天井材

m単価(/m)
¥1,830

ダイロートン健康快適天井材

クリアートン9

納期確認 一般戸建住宅以外のご注文につきましては、事前に納期確認をお願いいたします。

設計・施工情報

捨張工法 本実 9mm厚 吸音率0.42 (N.R.C)※ ホルムアルデヒド告示対象外製品 4VOC基準適合 準不燃

機能・性能

吸ホル

低VOC

公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド告示対象外製品

4VOC基準適合

準不燃



※吸音率の値は実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

クリアートン9mm品について

(独)住宅金融支援機構から承認を受け、【省令準耐火構造】の天井防火被覆材にご利用いただけるようになりました。

不快な生活音や室内の音の響きを和らげます。広いリビングなどのTV音や話し声を聞きとりやすくしてくれます。



天井材:クリアートン9 (007)

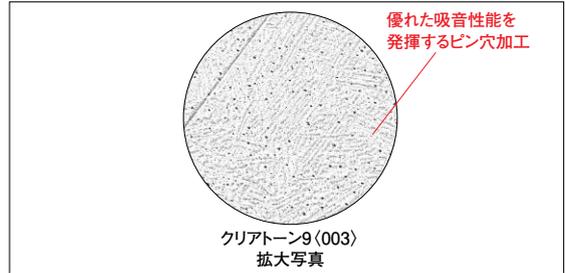
■音の響き過ぎを抑える吸音効果がTVの音や話し声を聞きとりやすくしてくれます。

●残響時間シミュレーション比較(吸音率測定結果より算出/床はフロア仕上げ)



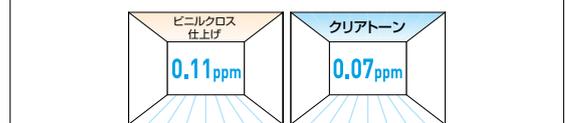
天井仕上げが石膏ボード+ビニルクロスの場合 ●残響時間:約1.4秒/500Hz(20畳の場合)
天井仕上げがクリアートンの場合 ●残響時間:約0.6秒/500Hz(20畳の場合)

■吸音効果をアップする、ピン穴加工を表面に採用



クリアートン9 (003) 拡大写真

■ホルムアルデヒド吸着性能比較試験※1



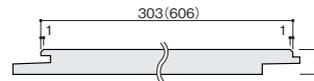
※1 ホルムアルデヒド吸着試験(環境条件仕様)室温30℃、相対湿度50%、換気回数0.5回/h(自社測定値)部屋の大きさ:6畳、クリアートン12S II天井材内装率:19%
※内装率=クリアートン12S II天井材施工面積/部屋の表面積(開口部含む)
※1の測定データについて/測定値は当社試験室での測定データです。家具・インテリア製品の設置、高温密閉時、部屋の広さやプラン等、条件によって異なります。

仕様

サイズ	9mm厚さ、303×606mm
梱包・入数	ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
重量	約12kg/梱
基材	ロックウール吸音材
表面	ピン穴加工、エンボス模様、アクリル系エマルジョン塗料
縁加工	四辺本実加工、面取り加工
各種認定	・国土交通大臣認定準不燃材料 QM-9817 ・エコマーク認定商品(再生材料を使用・53%スラグ)第08123013号
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

■断面形状 ()内は長辺側の寸法です。

〈フラット柄 001~007〉
〈パターン柄 101~105〉



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■日常的に湿気の多い所への施工は避けてください。
■板野縁への直張り施工については設計施工資料をご確認ください。

関連情報

設計・施工

P.197



各種資料・データはD-cataをご覧ください

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でお確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

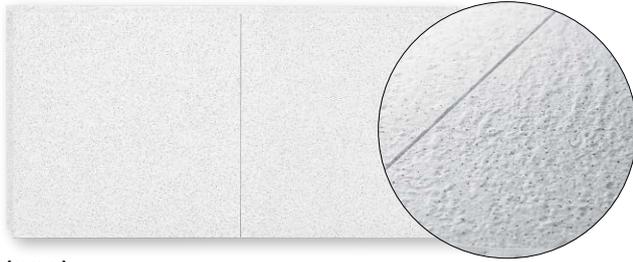
設計・施工
資料

クリアトーン12SⅡ／クリアトーン9

納期確認 一般戸建住宅以外のご注文につきましては、事前に納期確認をお願いいたします。

※製品はホワイト系色です。柄の拡大写真は柄を引き立てて撮影しています。

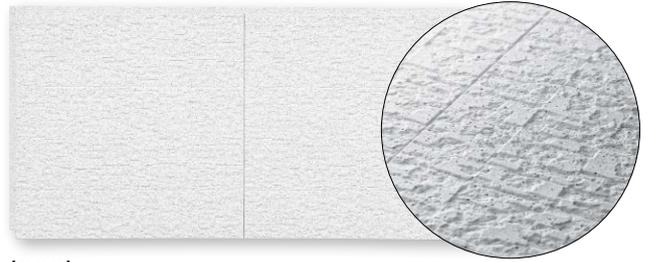
クリアトーン12SⅡ／クリアトーン9(フラット柄) **0.46(N.R.C)**(クリアトーン12SⅡ) **0.42(N.R.C)**(クリアトーン9)



<001>

12SⅡ **TA9001** ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

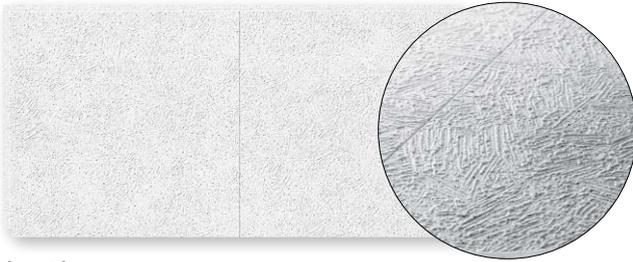
9 **TA4001** ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)



<002>

12SⅡ **TA9002** ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

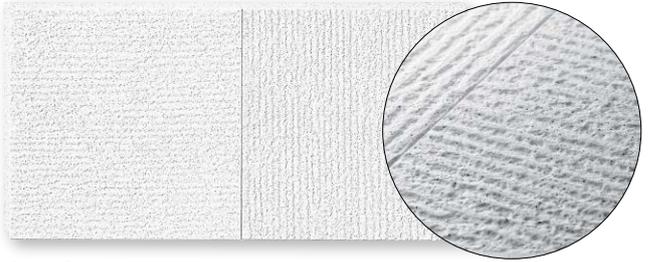
9 **TA4002** ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)



<003>

12SⅡ **TA9003** ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

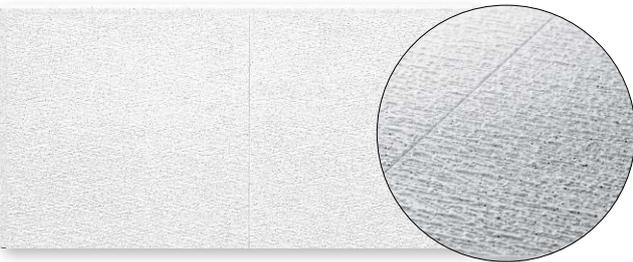
9 **TA4003** ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)



<005>

12SⅡ **TA9005** ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

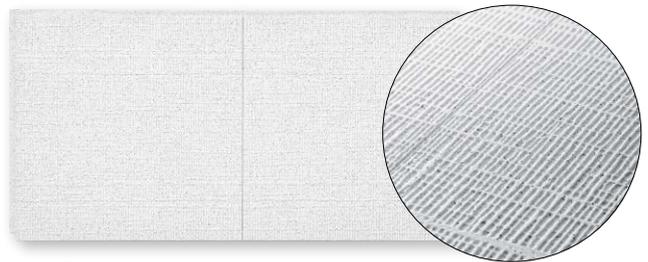
9 **TA4005** ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)



<006>

12SⅡ **TA9006** ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

9 **TA4006** ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)



<007>

12SⅡ **TA9007** ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

9 **TA4007** ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)

※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位です。

※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位です。

ダイロートン天井材専用施工部材 ホルムアルデヒド規制対象外部製品 ※1

目透かし見切9
TA8909-B01 ¥8,110/梱 (4本入り)

目透かし見切12
TA8912-B01 ¥8,470/梱 (4本入り)

仕様

長さ: 2,730mm
梱包・入数: ダンボールケース4本入 (専用接着剤1本同梱)
基材: ベース材 ABS樹脂
カバー材 PVC樹脂
ホルムアルデヒド規制: 規制対象外部製品

■断面形状

ダイロートン天井材専用施工部材 ホルムアルデヒド規制対象外部製品 ※1

透過層付見切9
TA7909-B01 ¥7,450/梱 (4本入り)

透過層付見切12
TA7912-B01 ¥7,810/梱 (4本入り)

仕様

長さ: 2,730mm
梱包・入数: ダンボールケース4本入
基材: ベース部 ABS樹脂
透過層部 ASA樹脂
ホルムアルデヒド規制: 規制対象外部製品

■断面形状

オンクロス用施工部材
スピーデル工法用接着剤 F☆☆☆☆ 4VOC基準適合

本単位での発注品番
WF30-BS01
¥2,540/本

本単位での発注品番
WF30-BS10
¥13,400/梱
(入数: ダンボールケース 10本入り)

使用量の目安

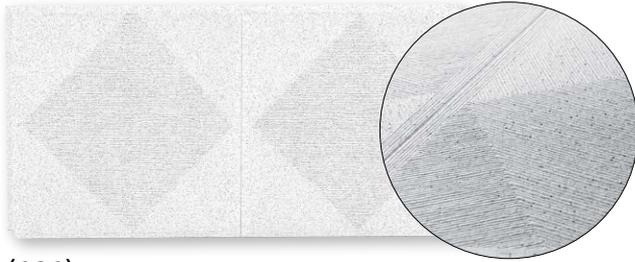
1ケース(3.3㎡)あたり
約2本

仕様

主成分	変成シリコン樹脂
容器形態	カートリッジ型
容量	333ml/本
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 日本接着剤工業会
VOC放散性能	4VOC基準適合製品 日本接着剤工業会

詳しくは設計施工資料P.200をご確認ください。

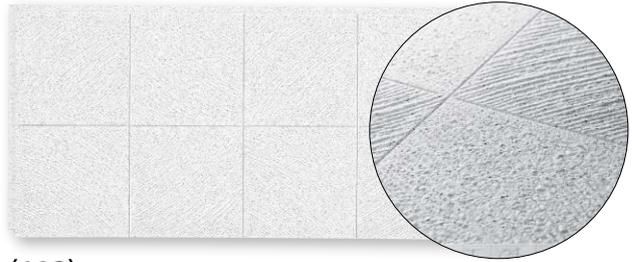
クリアトーン12SII / クリアトーン9 (パターン柄) 0.46(N.R.C) (クリアトーン12SII) 0.42(N.R.C) (クリアトーン9)



〈101〉

12SII TA9101 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

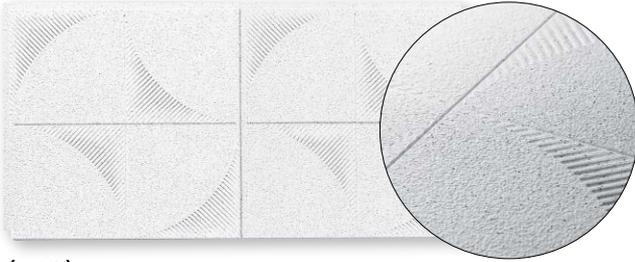
9 TA4101 ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)



〈102〉

12SII TA9102 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

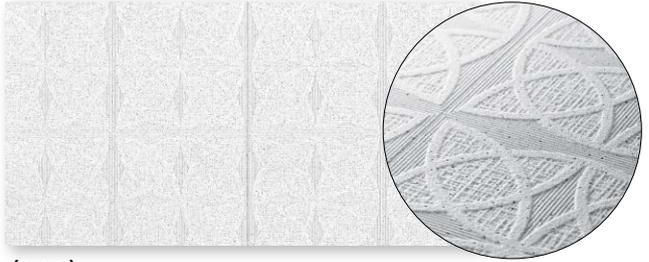
9 TA4102 ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)



〈103〉

12SII TA9103 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

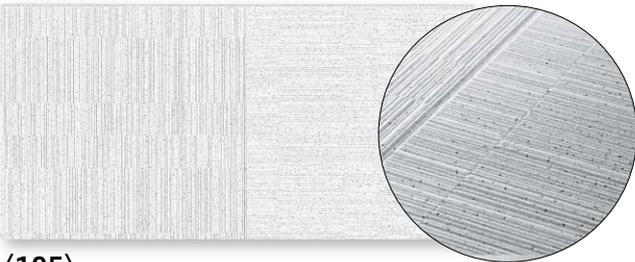
9 TA4103 ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)



〈104〉

12SII TA9104 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

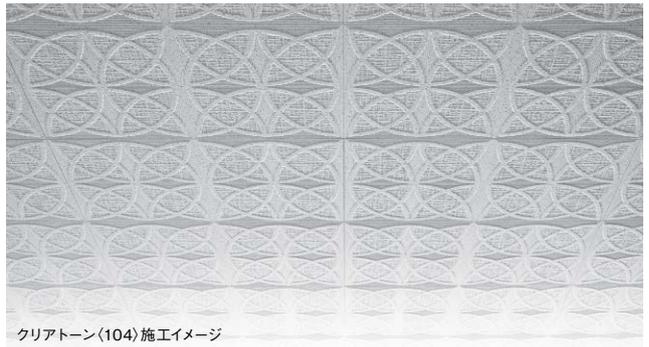
9 TA4104 ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)



〈105〉

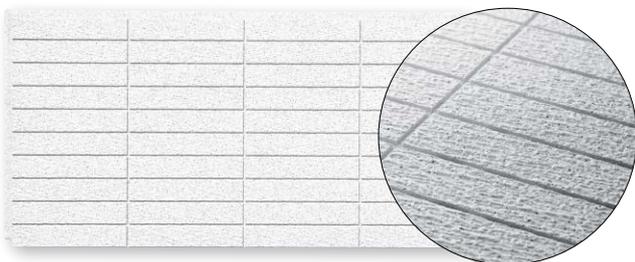
12SII TA9105 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

9 TA4105 ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)



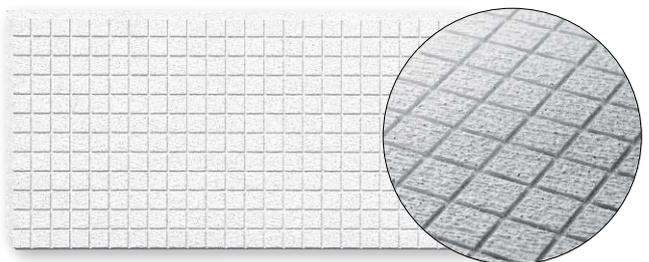
クリアトーン12SII (リブ、グリッド柄)

※ボーダー柄にはクリアトーン12SII (006) をおすすめします。



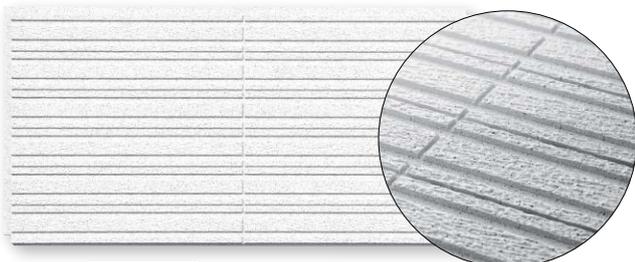
〈201〉 0.50(N.R.C)

TA9201 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)



〈202〉 0.51(N.R.C)

TA9202 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)



〈204〉 0.50(N.R.C)

TA9204 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でお確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

爽やかな空気をつくる天井材/音を聞きとりやすくする天井材

納期確認 一般戸建住宅以外のご注文につきましては事前に納期確認をお願いいたします。

㎡単価(7㎡)
¥1,830~¥2,870

ダイロートン健康快適天井材

クリアートン12SⅡラインアート/クリアートン9ラインアート

設計・施工情報

捨張工法 オンクロス施工* 本実 12mm厚 吸音率0.46 (N.R.C) 9mm厚 吸音率0.42 (N.R.C)

公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド告示対象外製品 4VOC基準適合 準不燃



機能・性能
消臭 (クリアートン12SⅡラインアート) **調湿** (クリアートン12SⅡラインアート)
吸ホル **低VOC**
 ※吸音率は実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

クリアートン12mm・9mm品について

(独)住宅金融支援機構から承認を受け、【省令準耐火構造】の天井防火被覆材にご利用いただけるようになりました。

ジョイント部が目立ちにくい美しい仕上がりが魅力で、不快な生活音や室内の響きを和らげてくれます。12SⅡは調湿・消臭性能も併せ持ちます。

本製品は、クリアートン12SⅡ、クリアートン9の施工性をアップさせた製品です。機能・性能については、P.49、50(クリアートン12SⅡ、クリアートン9)をご参照ください。



天井材:クリアートン12SⅡラインアート(401)



天井材:クリアートン9ラインアート(402)

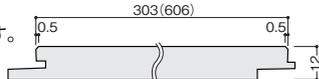
仕様 『クリアートン12SⅡラインアート』 リフォームなどクロスの上から施工できる製品です。 ※オンクロス施工については設計施工資料P.197~205をご確認ください。

サイズ 12mm厚さ、303×606mm
梱包・入数 ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
重量 約16kg/梱
基材 調湿ロックウール吸音板
表面 ピン穴加工、リブ加工、エンボス模様、アクリル系エマルジョン塗装
裏面 オンクロス用裏面塗装

緑加工 四辺本実加工、面取り加工
各種認定 四辺本実加工、面取り加工
 ・国土交通大臣認定準不燃材料 QM-9817
 ・エコマーク認定商品(再生材料を使用・53%スラグ)第08123013号
 ・調湿建材表示登録製品名 ダイロートン健康快適天井材(調湿ロックウール吸音板12mm品)
 登録番号 T08-0002
 登録機関 (一社)日本建材・住宅設備産業協会
 告示対象外製品

■断面形状

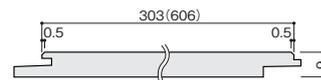
()内は長辺側の寸法です。



仕様 『クリアートン9ラインアート』

サイズ 9mm厚さ、303×606mm
梱包・入数 ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
重量 約12kg/梱
基材 ロックウール吸音板
表面 ピン穴加工、リブ加工、エンボス模様、アクリル系エマルジョン塗料
緑加工 四辺本実加工、面取り加工
各種認定 ・国土交通大臣認定準不燃材料 QM-9817
 ・エコマーク認定商品(再生材料を使用・53%スラグ)第08123013号
 ホルムアルデヒド規制 告示対象外製品

■断面形状 ()内は長辺側の寸法です。



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどで十分な換気を行ってください。
- 表面の柄は、弊社ホームページの製品情報や弊社ショールーム、サンプル等でもご確認ください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 日常的に湿気の多い所への施工は避けてください。
- 調湿効果によって、室内の湿度が低減しても①室内での水蒸気発生量、②換気不足、③窓や壁の断熱性能不足、④外気条件などの原因が組合わさることによって、結露やカビが発生する場合があります。リフォームでご使用の場合は、特にご注意ください。(クリアートン12SⅡラインアートのみ)
- 板野縁への直張り施工については設計施工資料をご確認ください。

クリアートン12SⅡラインアート
 クリアートン9ラインアート
 各種資料・データはD-cataをご覧ください

関連情報

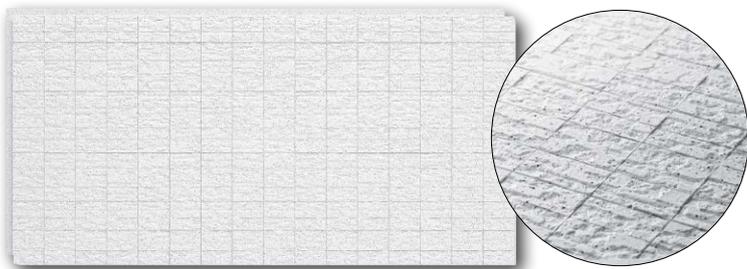
設計・施工

P.202

住宅向け

公共・商業施設向け

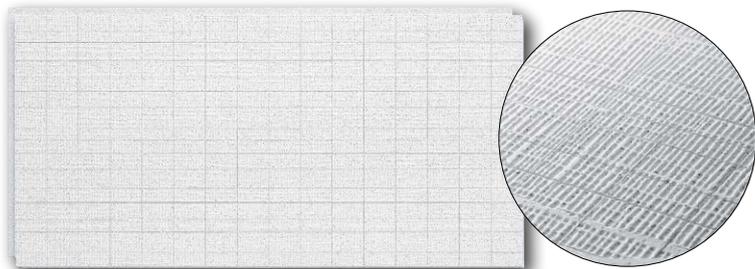
設計・施工資料



〈401〉

12S II TA9401 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)
9 TA4401 ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)

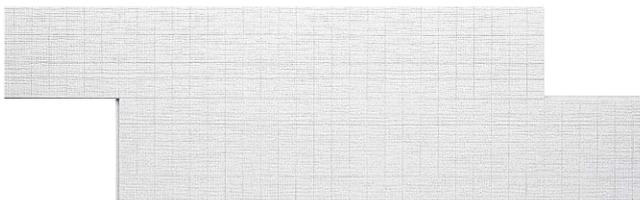
※製品はホワイト系色です。柄の拡大写真は柄を引き立てて撮影しています。



〈402〉

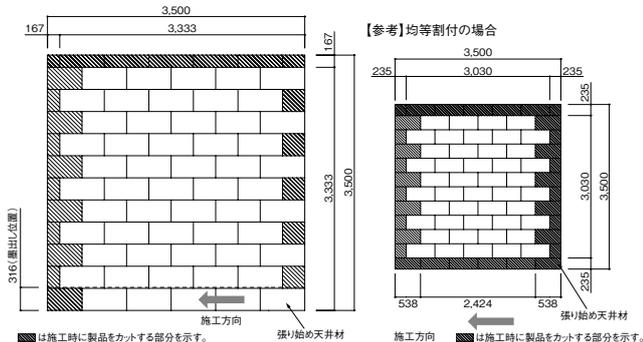
12S II TA9402 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)
9 TA4402 ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)

※製品はホワイト系色です。柄の拡大写真は柄を引き立てて撮影しています。



■ジョイント部が目立ちにくい柄を採用することで、均等割付不要で美しい仕上がりを実現。さらにカット手間の軽減により施工時間も短縮できます。(社内検証結果：施工時間約2割短縮)

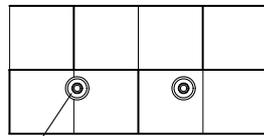
■割り付け例



※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位です。

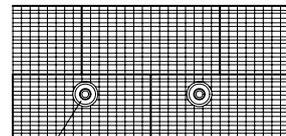
■ダウンライト等の目地位置合わせが不要となり、配置が容易になりました。照明の配置が変えられない場合でも美しく仕上げることができます。

従来の天井材



ダウンライト

クリアートン12SIIラインアート/クリアートン9ラインアート



ダウンライト

※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位です。

ダイロートン天井材専用施工部材 ホルムアルデヒド※1
規制対象外部位製品

目透かし見切9
TA8909-B01 ¥8,110/梱(4本入り)

目透かし見切12
TA8912-B01 ¥8,470/梱(4本入り)

仕様
長さ: 2,730mm
梱包・入数: ダンボールケース4本入 (専用接着剤1本同梱)
基材: ベース材 ABS樹脂
カバー材 PVC樹脂
ホルムアルデヒド規制: 規制対象外部位製品

■断面形状

ダイロートン天井材専用施工部材 ホルムアルデヒド※1
規制対象外部位製品

透過層付見切9
TA7909-B01 ¥7,450/梱(4本入り)

透過層付見切12
TA7912-B01 ¥7,810/梱(4本入り)

仕様
長さ: 2,730mm
梱包・入数: ダンボールケース4本入
基材: ベース部 ABS樹脂
透過層部 ASA樹脂
ホルムアルデヒド規制: 規制対象外部位製品

■断面形状



オンクロス用施工部材
スピーデル工法用接着剤

F☆☆☆☆ 4VOC基準適合

本単位での発注品番
WF30-BS01
¥2,540/本

梱単位での発注品番
WF30-BS10
¥13,400/梱
(入数: ダンボールケース 10本入り)

使用量の目安 1ケース(3.3㎡)あたり
約2本

仕様

主成分 変成シリコン樹脂
容器形態 カートリッジ型
容量 333ml/本
ホルムアルデヒド規制 F☆☆☆☆ 日本接着剤工業会
VOC放散性能 4VOC基準適合製品 日本接着剤工業会

詳しくは設計施工資料P.200をご確認ください。

機能性はそのままだに施工性を改善した天井材

納期確認 一般戸建住宅以外のご注文につきましては事前に納期確認をお願いいたします。

㎡単価(7㎡)
¥1,830~¥2,870

天井

ダイロートン健康快適天井材

クリアートン12SⅡE/クリアートン9E **新製品**

設計・施工情報

捨張工法	脳天ネイル施工	ショート実	12mm厚 (クリアートン12SⅡE)	吸音率0.46 (N.R.C) [※] (クリアートン12SⅡE)	9mm厚 (クリアートン9E)	吸音率0.42 (N.R.C) [※] (クリアートン9E)	オンクロス施工	化粧石膏ボード上張施工	公的認定・業界団体に関する表記	ホルムアルデヒド告示対象外製品	4VOC基準適合	準不燃
------	---------	-------	------------------------	--	--------------------	---	---------	-------------	-----------------	-----------------	----------	-----

機能・性能
 消臭 (クリアートン12SⅡE) 調湿 (クリアートン12SⅡE)
 吸ホル 低VOC
※吸音率は実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。



新工法×新実形状で、施工作業をもっとスムーズに。

クロスや化粧石膏ボードへの上張が可能で、様々な空間のリノベーションにも最適です。

本製品は、クリアートン12SⅡ、クリアートン9の施工手間を削減させた製品です。
 リフォームなどクロス・化粧石膏ボードの上から施工できます。
 機能・性能については、P.49、50(クリアートン12SⅡ、クリアートン9)をご参照ください。

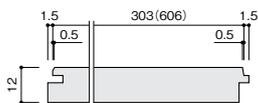


天井材:クリアートン12SⅡE(401)

仕様 クリアートン12SⅡE ※オンクロス施工と化粧石膏ボード上張施工については設計施工資料P.197~205をご確認ください。

サイズ	12mm厚さ、303×606mm
梱包・入数	ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
重量	約16kg/梱
基材	調湿ロックウール吸音板
表面	ピン穴加工、リブ加工、エンボス模様、アクリル系エマルジョン塗装

■断面形状
 ()内は長辺側の寸法です。

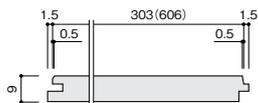


縁加工	四辺本実加工、面取り加工
各種認定	・国土交通大臣認定準不燃材料 QM-9817 ・エコマーク認定商品(再生材料を使用・53%スラグ)第08123013号 ・調湿建材表示登録製品名 ダイロートン健康快適天井材(調湿ロックウール吸音板12mm品) 登録番号 T08-0002 登録機関 (一社)日本建材・住宅設備産業協会 告示対象外製品
ホルムアルデヒド規制	ホルムアルデヒド規制

仕様 クリアートン9E

サイズ	9mm厚さ、303×606mm
梱包・入数	ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
重量	約12kg/梱
基材	ロックウール吸音板
表面	ピン穴加工、リブ加工、エンボス模様、アクリル系エマルジョン塗料

■断面形状
 ()内は長辺側の寸法です。



縁加工	四辺本実加工、面取り加工
各種認定	・国土交通大臣認定準不燃材料 QM-9817 ・エコマーク認定商品(再生材料を使用・53%スラグ)第08123013号 告示対象外製品
ホルムアルデヒド規制	ホルムアルデヒド規制

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどで十分な換気を行ってください。
- 表面の柄は、弊社ホームページの製品情報や弊社ショールーム、サンプル等でもご確認ください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 日常的に湿気の多い所への施工は避けてください。
- 調湿効果によって、室内の湿度が低減しても①室内での水蒸気発生量、②換気不足、③窓や壁の断熱性能不足、④外気条件などの原因が組合わさることによって、結露やカビが発生する場合があります。リフォームでご使用の場合は、特にご注意ください。(クリアートン12SⅡEのみ)



各種資料・データはD-cataをご覧ください

関連情報

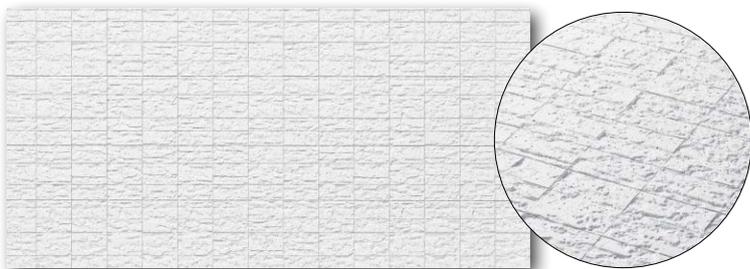
設計・施工

P.203~205

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料



<401>

12 TA9401E ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)
9 TA4401E ¥6,010/梱(18枚・3.3㎡) (¥1,830/㎡)

※製品はホワイト系色です。柄の拡大写真は柄を引き立てて撮影しています。

クリアートン12SII/9ラインアートとの変更点

■ピンネイル、フィニッシュネイルによる天井材表面への留め付けとなります。

・ステープルによる留め付け(実部)

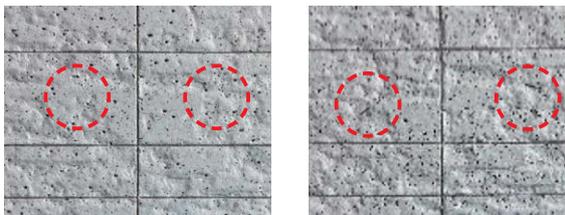
・ネイルによる留め付け(表面)



■ピンネイル、フィニッシュネイルによる施工外観例(拡大図)

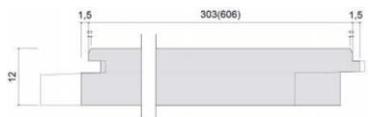
ピンネイル

フィニッシュネイル



■新実形状を採用し、雄実・雌実の長さは通常品より1mm短くなります。

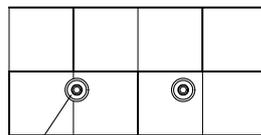
・新実形状図



※クリアートン12SIIラインアート(点線部)、クリアートン12SII E(実線部)

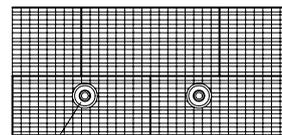
■ダウンライト等の目地位置合わせが不要となり、配置が容易になりました。照明の配置が変えられない場合でも美しく仕上げる事ができます。

従来の天井材



ダウンライト

クリアートン12SII E/クリアートン9E



ダウンライト

クリアートン12SII E/9Eの特長

- 張り始め、張り終わりの仮釘が不要になります。
- 両追い施工に対応しているため、壁ぎわ以外からの施工が可能になります。
- ショート実で、実嵌合や張り終わりの施工手間を軽減することができます。

社内検証結果:施工時間約2割短縮※1

※1 [検証方法] 室内横約15㎡のお部屋(入隅:9箇所、出隅:5箇所)にクリアートン9Eを施工した場合の施工時間を計測した。(比較対象:クリアートン9ラインアート)

■クロスおよび化粧石膏ボード下地の上張り可能になります。

必ず専用接着剤「スピーデル工法用接着剤」とネイル(ピンネイルまたはフィニッシュネイル)を併用してください。

【ご注意】

- ・ご使用の釘打機のエア圧が強いと、ネイル打痕が目立つ場合があります。あらかじめエア圧を調整して、注意して留め付けをおこなってください。
- ・社内検証結果の施工時間には、見切施工時間は含まれていません。
- ・入隅および出隅の少ないお部屋の場合、施工時間短縮効果が少なくなる恐れがあります。

※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位です。

※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位です。

ダイロートン天井材専用施工部材 ホルムアルデヒド規制対象外部位製品 ※1



目透かし見切9
TA8909-B01 ¥8,110/梱(4本入り)

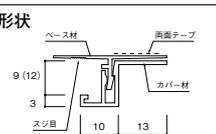


目透かし見切12
TA8912-B01 ¥8,470/梱(4本入り)

仕様

長さ: 2,730mm
梱包・入数: ダンボールケース4本入 (専用接着剤1本同梱)
基材: ベース材 ABS樹脂
カバー材 PVC樹脂
ホルムアルデヒド規制: 規制対象外部位製品

■断面形状



ダイロートン天井材専用施工部材 ホルムアルデヒド規制対象外部位製品 ※1



透過層付見切9
TA7909-B01 ¥7,450/梱(4本入り)

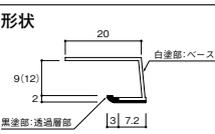


透過層付見切12
TA7912-B01 ¥7,810/梱(4本入り)

仕様

長さ: 2,730mm
梱包・入数: ダンボールケース4本入
基材: ベース部 ABS樹脂
透過層部 ASA樹脂
ホルムアルデヒド規制: 規制対象外部位製品

■断面形状





オンクロス用施工部材
スピーデル工法用接着剤

F☆☆☆☆ 4VOC 基準適合

本単位での発注品番
WF30-BS01
¥2,540/本

梱単位での発注品番
WF30-BS10
¥13,400/梱
(入数: ダンボールケース 10本入り)

使用量の目安 1ケース(3.3㎡)あたり
約2本

仕様

主成分 変成シリコン樹脂
容器形態 カートリッジ型
容量 333ml/本
ホルムアルデヒド規制 F☆☆☆☆ 日本接着剤工業会
VOC放散性能 4VOC基準適合製品 日本接着剤工業会

詳しくは設計施工資料P.200をご確認ください。

音を聞きとりやすくする天井材に消臭性能をプラス

㎡単価 (/㎡)
¥2,010

ダイロートン健康快適天井材

クリアートン9プラス

納期確認 一般戸建住宅以外のご注文につきましては、事前に納期確認をお願いいたします。

設計・施工情報

捨張り工法 本実 9mm厚 吸音率0.42 (N.R.C)[※] 公的認定・業界団体に関する表記
ホルムアルデヒド告示対象外製品 4VOC基準適合 準不燃



※吸音率の値は実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

機能・性能

消臭 吸ホル 低VOC

クリアートン9mm品について

(独)住宅金融支援機構から承認を受け、【省令準耐火構造】の天井防火被覆材にご利用いただけるようになりました。

気になる臭いや反響音を抑える天井材です。
キッチン周りやペットの臭いが気になる場所におすすめ。



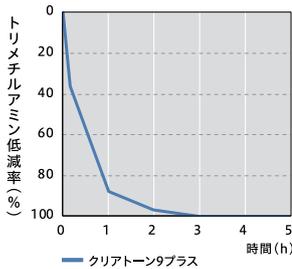
天井材:クリアートン9プラス(101)

■データで見る消臭効果 ※消臭性能は臭いの発生源を抑えるものではなく、室内に漂う臭いの原因物質を吸着し、消臭する性能です。

台所臭(生ゴミ臭)・ペット臭

生ゴミなどのキッチン特有の臭いや、ペットの気になる臭いの原因物質であるトリメチルアミンを吸着して抑えます。

■トリメチルアミン消臭試験(社内試験)



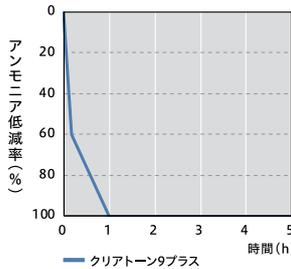
【試験方法(社内試験)】

小型密閉容器に試験体を設置し、容器内濃度が所定濃度になるよう悪臭物質を注入した。注入後、濃度変化を測定した。なお上記試験結果は社内測定値であり、保証値ではありません。

トイレ臭・ペット臭・下駄箱

おむつ替え時に発生する臭いの原因となる、おしっこやうんちに含まれるアンモニアを吸着して臭いを抑えます。

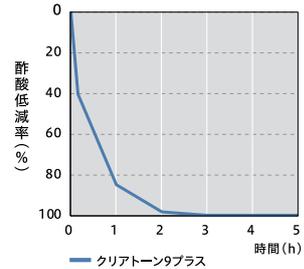
■アンモニア消臭試験(社内試験)



体臭(汗)

閉め切った寝室などでは湿気や汗による臭いがもみりがち。臭いを抑えて過ごしやすい空間に。

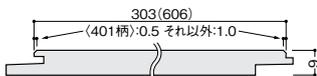
■酢酸消臭試験(社内試験)



仕様

サイズ 9mm厚さ、303×606mm
梱包・入数 ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
重量 約12kg/梱
基材 ロックウール吸音板

■断面形状



表面 ピン穴加工、リブ加工(〈401〉柄のみ)、エンボス模様、
アクリル系エマルジョン塗装
縁加工 四辺本実加工、面取り加工
各種認定 ・国土交通大臣認定準不燃材料 QM-9817
・エコマーク認定商品(再生材料を使用・53%スラグ)
第08123013号
ホルムアルデヒド規制 告示対象外製品

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどで十分な換気を行ってください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■日常的に湿気の多い所への施工は避けてください。
■板野縁への直張り施工については設計施工資料をご確認ください。

関連情報

設計・施工

P.197~201



各種資料・データはD-cataをご覧ください

天井
壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

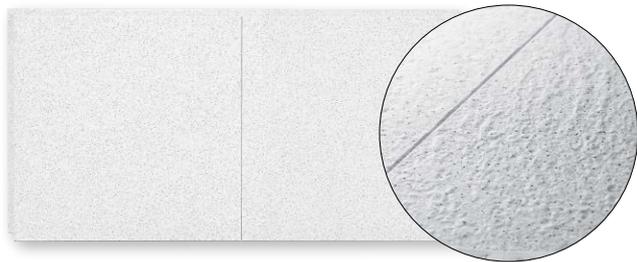
換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

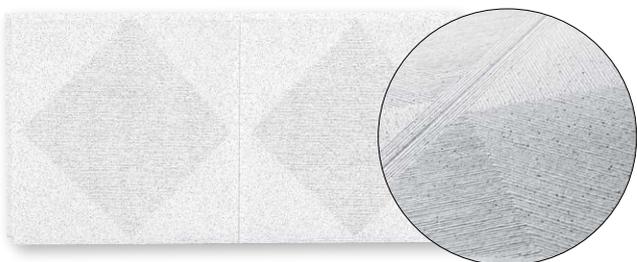
フラット柄



〈001〉

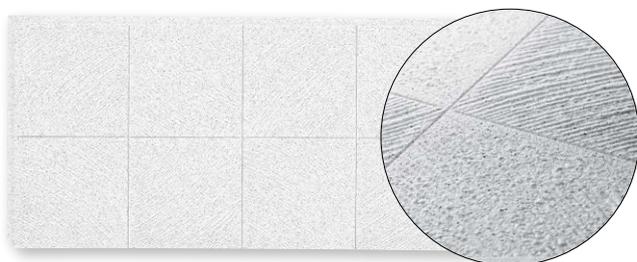
TA4001D ¥6,620/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,010/㎡)

パターン柄



〈101〉

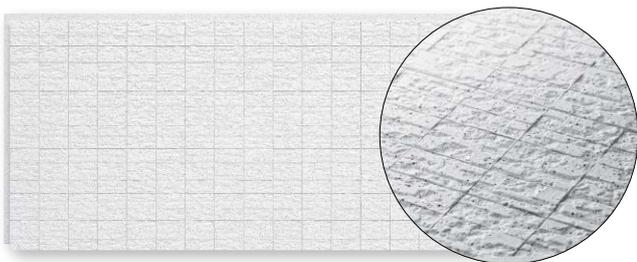
TA4101D ¥6,620/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,010/㎡)



〈102〉

TA4102D ¥6,620/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,010/㎡)

ラインアート柄



〈401〉

TA4401D ¥6,620/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,010/㎡)

※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位です。

※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位です。

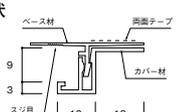
ダイロートン天井材専用施工部材 ホルムアルデヒド規制対象外部位製品 ※1



目透かし見切9
TA8909-B01 ¥8,110/梱 (4本入り)

仕様
 長さ: 2,730mm
 梱包・入数: ダンボールケース4本入 (専用接着剤1本同梱)
 基材: ベース材 ABS樹脂
 カバー材 PVC樹脂
 ホルムアルデヒド規制: 規制対象外部位製品

断面形状



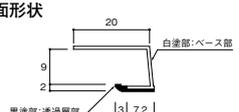
ダイロートン天井材専用施工部材 ホルムアルデヒド規制対象外部位製品 ※1



透過層付見切9
TA7909-B01 ¥7,450/梱 (4本入り)

仕様
 長さ: 2,730mm
 梱包・入数: ダンボールケース4本入
 基材: ベース部 ABS樹脂
 透過層部 ASA樹脂
 ホルムアルデヒド規制: 規制対象外部位製品

断面形状



●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でお確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

優れた吸音性能を持ち、カラー展開のある天井材

㎡単価(7㎡)
¥2,870

天井
壁

ダイロートン健康快適天井材

パステルトーン

納期確認 一般戸建住宅以外のご注文につきましては、事前に納期確認をお願いいたします。

設計・施工情報

捨張工法 本実 9mm厚 吸音率0.43 (N.R.C)[※] 公的認定・業界団体に関する表記
ホルムアルデヒド告示対象外製品 4VOC基準適合 準不燃

機能・性能

低VOC



※吸音率の値は実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。



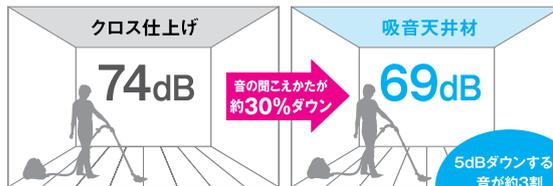
天井材:パステルトーン(イエロー色)

吸音

■音の反射を抑えて、音環境を心地よく整えます。

クロス仕上げの天井より、耳にやさしく。

■騒音レベル測定(掃除機稼働音)



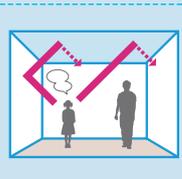
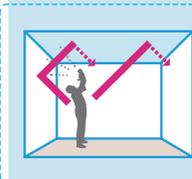
【実験室の条件】
部屋の広さ約10畳 内装仕上げ壁・石膏ボード+ビニルクロス仕上げ 床/フローリング
天井/非吸音室+石膏ボード+ビニルクロス仕上げ・吸音室+吸音天井材

赤ちゃんの泣き声も、吸収します。

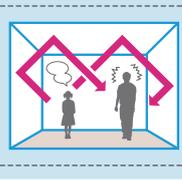
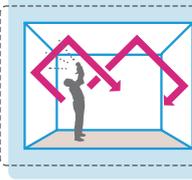
残響音を抑えて
家族のストレス低減にも。

余計な音の響きを抑え、
声を聞き取りやすくします。

幼保施設やクリニック、
高齢者施設、店舗等でも
会話をしやすく。

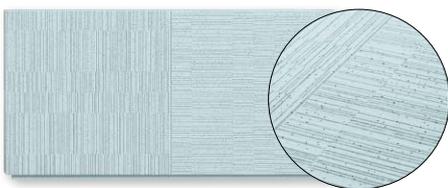


DAIKENの
吸音天井材
「パステルトーン」
残響音を抑え、
うるさく響きません。
残響時間:
約0.6秒/500Hz
(20畳の場合)



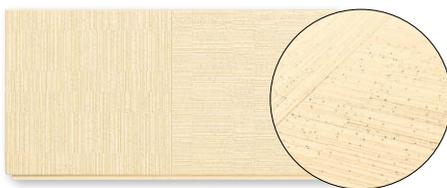
一般の
クロス天井仕上げ
残響時間が長く、
音が大きく響きます。
残響時間:
約1.4秒/500Hz
(20畳の場合)

パステルカラー



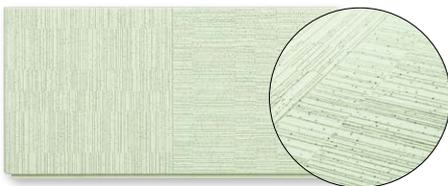
〈ブルー色〉

TA5002 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)



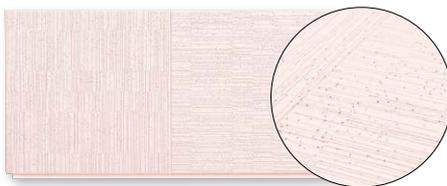
〈イエロー色〉

TA5003 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)



〈グリーン色〉

TA5004 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)



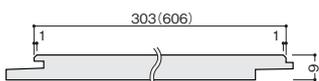
〈ピンク色〉

TA5005 ¥9,470/梱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

仕様

サイズ 9mm厚さ、303×606mm
梱包・入数 ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
重量 約12kg/梱
基材 ロックウール吸音板

■断面形状



表面加工 ピン穴加工、エンボス模様、アクリル系エマルジョン塗料
緑加工 四辺本実加工、面取り加工
各種認定 ・国土交通大臣認定準不燃材料 QM-9817
・エコマーク認定商品(再生材料を使用・53%スラグ)
第08123013号
ホルムアルデヒド規制 告示対象外製品

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

パステルトーンについて

(独)住宅金融支援機構から承認を受け、【省令準耐火構造】の天井防火被覆材にご利用いただけるようになりました。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

残響音を抑えながら、パステルカラーで空間を彩ります。
光が当たることでできる陰影で、市松模様に見えます。

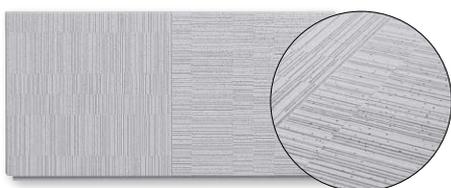


天井材:パステルトーン<グレーージュ色>



天井材:パステルトーン<ブラック色>

モノクロカラー



<グレー色>

TA5001 ¥9,470/箱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)



<グレーージュ色> **新製品**

TA5006 ¥9,470/箱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)



<ブラック色> **新製品**

TA5007 ¥9,470/箱(18枚・3.3㎡) (¥2,870/㎡)

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 日常的に湿気の多い所への施工は避けてください。
- 板野緑への直張り施工については設計施工資料をご確認ください。
- パステルトーンの表面塗装部分が欠けると、白い基材が露出しますので取り扱い、施工等の際は慎重に行ってください。



各種資料・
データは
D-cataを
ご覧ください

関連情報

設計・施工

P.197~201

音響調整用壁材

m単価(7m)
¥6,710~¥57,940

天井

音響壁材

受11 は受注生産品(一部) 受注から工場出荷まで約11日。
受20 は受注生産品(一部) 受注から工場出荷まで約20日。
受30 は受注生産品(一部) 受注から工場出荷まで約30日。

オトカベ

納期確認 『オトカベL91』、『オトカベL80』(W600、W300、グリッドタイプ)で10個以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。

設計・施工情報

公的認定・業界団体に関する表記

表面素材

木質 (L91/L80/ボ-ダー)	ロックウール (S-3/AN)	F☆☆☆☆ (L91/L80)	ホルムアルデヒド 告示対象外製品 (S-3/AN)	4VOC 基準適合(木質建材) (L91/L80)	シート 化粧 ポリサンド ポリサンド/オレフィン(Hのみ) (L91/L80/ボ-ダー)	クロス化粧 布地 (AN)
-----------------------------	---------------------------	---------------------------	---	--	--	----------------------------

機能・性能

低VOC

本格的なホームシアターから家族で楽しむリビングシアターやピアノ室まで。
音の響きを楽しみながら、健康&快適な空間をつくり出す壁材。



壁材:オトカベL80 W300タイプ(ML)
オトカベボ-ダー W300タイプ(ML)

住宅向け

公共・商業施設向け

色柄バリエーション



〈パウダーホワイト柄〉**新製品**
JH



〈ネオホワイト柄〉
WH



〈ソフトグレイージュ柄〉**新製品**
MP



〈ミルベージュ柄〉
ML



〈ライトオーカー柄〉
MA



〈トープグレイージュ柄〉
MG



〈ダークブラウン柄〉
MW



〈モスブラック柄〉**新製品**
MU



各種資料・データは
D-cataをご覧ください

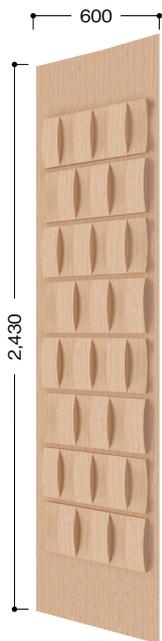
関連情報

設計・施工 性能グラフの見方	P.206~209 P.44
-------------------	-------------------

オトカベ

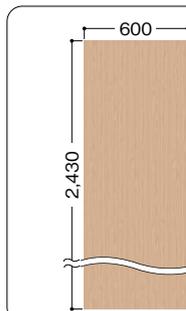
オトカベL91

音響・拡散用 0.11(N.R.C)



オトカベL91

図30
WB0156-■■■-S
¥168,600/梱(2枚・2.91㎡)
(¥57,940/㎡)



専用ボーダー

0.13~0.14(N.R.C)

オトカベボーダー
W600タイプ
WB0157-■■■-S
¥19,500/梱
(2枚・2.91㎡) (¥6,710/㎡)

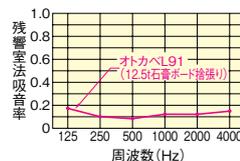
※詳細仕様は下欄をご覧ください。

仕様

サイズ 31.6mm厚さ、600×2,430mm(有効化粧寸法)
梱包・入数 ダンボールケース2枚(2.91㎡)入
重量 15.0kg/枚(面密度:10.3kg/㎡)
基材 MDF
表面 ポリサンドシート張り/オレフィンシート張り(JHのみ)
縁加工 (長辺)特殊本実加工(短辺)切り放し
ホルムアルデヒド規制 F☆☆☆☆ 日本建材・住宅設備産業協会

※品番の■■■は、JH(パウダーホワイト柄) ■ WH(ネオホワイト柄) ML(ミルベージュ柄)
MP(ソフトグレイジュ柄) ■ MA(ライトオーカー柄) MG(トープグレイ柄)
MW(ダルブラウン柄) MU(モスブラック柄) ■の各色を表します。

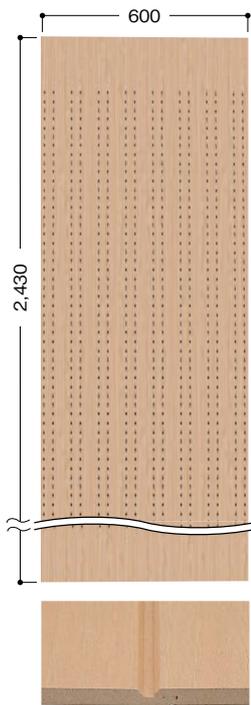
吸音性能 (オトカベL91)



※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

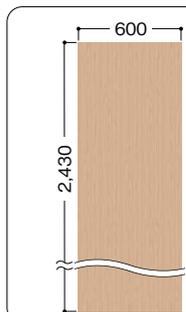
オトカベL80 W600タイプ

音響・吸音用 0.35~0.48(N.R.C)



オトカベL80 W600タイプ

WB0151-■■■-S
¥69,000/梱(4枚・5.83㎡)
(¥11,840/㎡)



専用ボーダー

0.13~0.14(N.R.C)

オトカベボーダー
W600タイプ
WB0157-■■■-S
¥19,500/梱
(2枚・2.91㎡) (¥6,710/㎡)

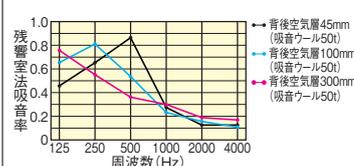
※詳細仕様は下欄をご覧ください。

仕様

サイズ 5.6mm厚さ、600×2,430mm(有効化粧寸法)
梱包・入数 ダンボールケース4枚(5.83㎡)入
重量 6.5kg/枚(面密度:4.5kg/㎡)
基材 MDF
表面 ポリサンドシート張り/オレフィンシート張り(JHのみ)
孔加工 貫通孔加工
裏面 黒色不織布張り
縁加工 (長辺)特殊本実加工(短辺)切り放し
ホルムアルデヒド規制 F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

※品番の■■■は、JH(パウダーホワイト柄) ■ WH(ネオホワイト柄) ML(ミルベージュ柄)
MP(ソフトグレイジュ柄) ■ MA(ライトオーカー柄) MG(トープグレイ柄)
MW(ダルブラウン柄) MU(モスブラック柄) ■の各色を表します。

吸音性能 (オトカベL80 W600タイプ)



※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

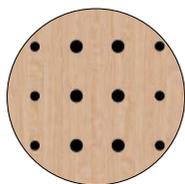
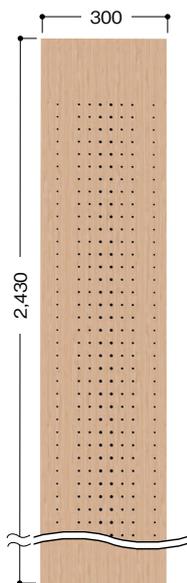
オトカベボーダー製品仕様

仕様

サイズ	[W300タイプ] 5.6mm厚さ、300×2,430mm(有効化粧寸法) [W600タイプ] 5.6mm厚さ、600×2,430mm(有効化粧寸法) [グリッドタイプ] 5.6mm厚さ、450×1,800mm(有効化粧寸法)	基材	MDF
梱包・入数	[W300タイプ] ダンボールケース4枚入り [W600タイプ] ダンボールケース2枚入り [グリッドタイプ] ダンボールケース4枚入り(Aパネル、Bパネル各2枚)	表面化粧	ポリサンドシート張り/オレフィンシート張り(JHのみ)
重量	[W300タイプ] 約15kg/梱 [W600タイプ] 約15kg/梱 [グリッドタイプ] 約16kg/梱	縁加工	[W300タイプ・W600タイプ] 長辺特殊本実加工、短辺切り放し [グリッドタイプ] 四周特殊本実加工
		ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン(W300・600・グリッドタイプ)

オトカベL80 W300タイプ

音響・吸音用 0.35~0.50 (N.R.C)



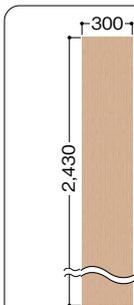
オトカベL80 W300タイプ

受20
WB0152-■■■-S
¥70,300/梱(8枚・5.83㎡) (¥12,060/㎡)

仕様

サイズ	5.6mm厚さ、300×2,430mm(有効化粧寸法)
梱包・入数	ダンボールケース8枚(5.83㎡)入り
重量	3.3kg/枚(面密度4.5kg/㎡)
基材	MDF
表面	ポリサンドシート張り/オレフィンシート張り(JHのみ)
孔加工	貫通孔加工
裏面	黒色不織布張り
縁加工	(長辺)特殊本実加工(短辺)切り放し
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

※品番の■■■は、JH(パウダーホワイト柄) 新 WH(ネオホワイト柄) ML(ミルベージュ柄)
MP(ソフトグレー柄) 新 MA(ライトオーカー柄) MG(トープグレー柄)
MW(ダブルブラウン柄) MU(モスブラック柄) 新の各色を表します。



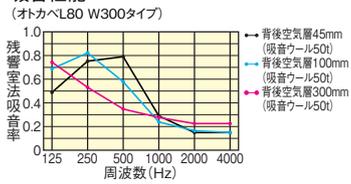
専用ボーダー 0.13~0.14 (N.R.C)

オトカベボーダー W300タイプ

受11
WB0158-■■■-S
¥19,600/梱(4枚・2.91㎡)
(¥6,740/㎡)

※詳細仕様はP.62下欄をご覧ください。

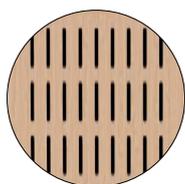
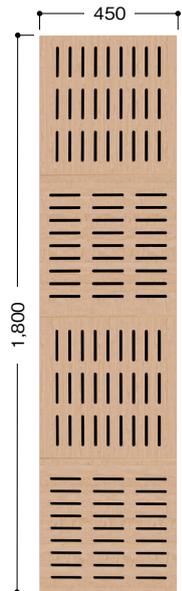
吸音性能



※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

オトカベL80 グリッドタイプ

音響・吸音用 0.66~0.74 (N.R.C)



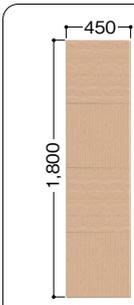
オトカベL80 グリッドタイプ

受20
WB0155-■■■-S
¥74,900/梱(4枚・3.24㎡) (¥23,120/㎡)

仕様

サイズ	5.6mm厚さ、450×1,800mm(有効化粧寸法)
梱包・入数	ダンボールケース4枚(Aパネル、Bパネル各2枚)(3.24㎡)入り
重量	3.3kg/枚(面密度4.0kg/㎡)
基材	MDF
表面	ポリサンドシート張り/オレフィンシート張り(JHのみ)
孔加工	貫通長孔加工(穴径10mm、長さ100mm、ピッチ30mm)
裏面	黒色不織布張り
縁加工	四周特殊本実加工
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

※品番の■■■は、JH(パウダーホワイト柄) 新 WH(ネオホワイト柄) ML(ミルベージュ柄)
MP(ソフトグレー柄) 新 MA(ライトオーカー柄) MG(トープグレー柄)
MW(ダブルブラウン柄) MU(モスブラック柄) 新の各色を表します。



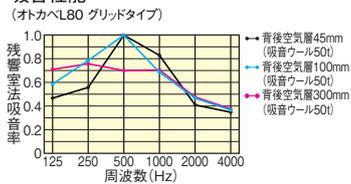
専用ボーダー 0.08~0.11 (N.R.C)

オトカベボーダー グリッドタイプ

受20
WB0159-■■■-S
¥32,100/梱(4枚・3.24㎡)
(¥9,910/㎡)

※詳細仕様はP.62下欄をご覧ください。

吸音性能



※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

住宅向け

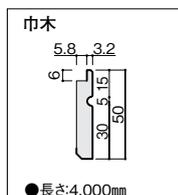
公共・商業施設向け

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

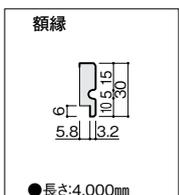
- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 屋外には使用できません。
- 体育館など、ボールによる衝撃等が加わる部位には、使用しないでください。
- 水の掛かる場所、湿気の多い場所でのご使用は避けてください。
- 棚や額を取付ける場合は、必ず木下地へ釘止めしてください。
- 「オトカベL91」および「オトカベL80」のボーダーには、「オトカベボーダー」をお使いください。
- 納め部材はオトカベ専用施工部材をお使いください。
- 天井には施工できません。

オトカベ専用施工部材

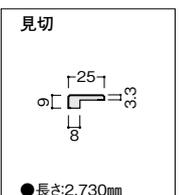
ホルムアルデヒド規制対象外部製品 ※1



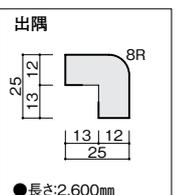
WB01-B56■■■-S
¥5,800/梱(1本)



WB01-B76■■■-S
¥5,400/梱(1本)



WB01-B34■■■-S
¥9,200/梱(2本)



WB01-B13■■■-S
¥11,200/梱(1本)



WB01-B43■■■-S
¥10,100/梱(2本)

※品番の■■■は、
JH(パウダーホワイト柄) 新 WH(ネオホワイト柄)
ML(ミルベージュ柄) MP(ソフトグレー柄) 新
MA(ライトオーカー柄) MG(トープグレー柄)
MW(ダブルブラウン柄) MU(モスブラック柄) 新
の各色を表しています。
ご注文の際は上の英文字でお知らせください。

仕様

梱包・入数	ダンボールケース入り
基材	MDF
表面	ポリサンドシート張り/ オレフィンシート張り(JHのみ)
ホルムアルデヒド規制	規制対象外部製品 ※1

※1: 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位ですが、内装仕上げ部分は告示対象外材料または、国土交通大臣認定、JIS、JASのF☆☆☆☆材料で構成されています。

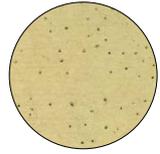
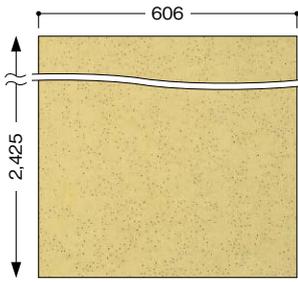
オトカベS-3

納期確認 『オトカベS-3』は在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。100個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

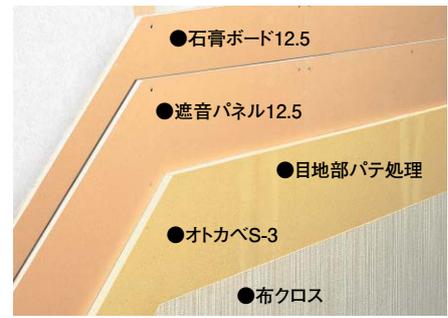
音響・吸音用 0.46(N.R.C) 30dB/500Hz*

布クロス仕上げ専用の吸音・遮音下地材です。

(※石膏ボード12.5mm捨張り)



オトカベS-3
WB0141
¥20,900/梱 (2枚・2.93㎡)
(¥7,140/㎡)
※防火材料ではありません。



●施工の一例です。

天井

壁

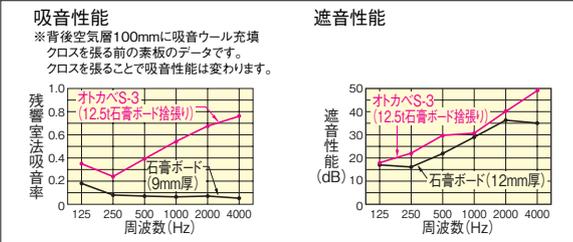
音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム



*実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

仕様

サイズ	12.5mm厚さ、606×2,425mm
梱包・入数	四辺ダンボール角当てシュリンクフィルム梱包・2枚(2.93㎡)入り
重量	8.1kg/枚(面密度:5.5kg/㎡)
基材	特殊ロックウール板
表面	ピン穴加工、淡黄色塗装
裏面	高密度遮音層に布張り
縁加工	(長辺)ベベル目地(短辺)切り放し
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

ご注意 ご使用にあたり、ご注意ください

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなど十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 通気性が少ないもの等、クロスの特性によってはふくれや接着不良の恐れがあります。
- 屋外には使用できません。
- 本製品は室内全体の残響調整を目的とした製品です。フラッターエコー等、音響障害には効果がありません。
- 水の掛かる場所、湿気の多い場所でのご使用は避けてください。
- 棚や額を取付ける場合は、必ず木下地へ釘止めしてください。
- 『オトカベS-3』はクロス下地用の吸・遮音材です。そのままでは化粧材として使用できません。
- 『オトカベS-3』の吸音性能は、素板での性能値です。使用されるクロスの種類により性能が変わります。吸音性能を阻害しにくい布クロスをご使用ください。
- 『オトカベS-3』は基材がやわらかいため、壁付けの棚等を施工される部分には使用しないでください。(『オトカベS-3』の代わりに合板等を使用することをおすすめします)

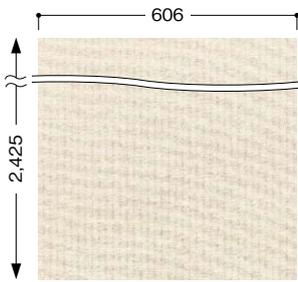
オトカベAN

納期確認 『オトカベAN』は在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。50個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

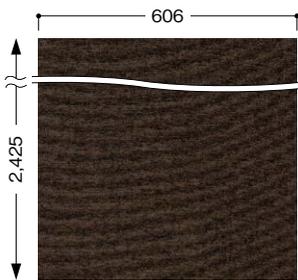
音響・吸音用 0.45(N.R.C) 34dB/500Hz*

(※石膏ボード12.5mm捨張り)

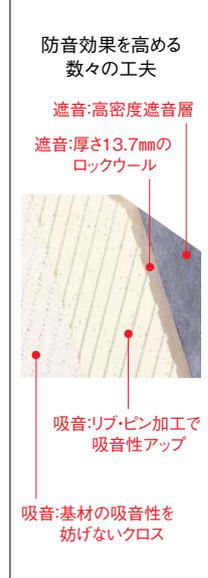
クロス仕上げした吸音・遮音材です。そのまま仕上げ材としてお使いいただけます。



〈ホワイト色〉
WB0160-01
¥52,300/梱 (2枚・2.93㎡)
(¥17,850/㎡)
※縦方向に淡いストライプ模様があります。
※防火材料ではありません。



〈ダークブラウン色〉
WB0160-02
¥52,300/梱 (2枚・2.93㎡)
(¥17,850/㎡)
※防火材料ではありません。



専用施工部材

ホルムアルデヒド規制対象外部位製品 ※1

オトカベAN施工部材

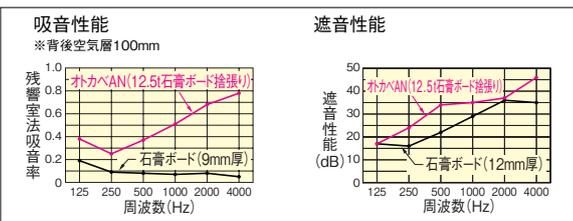
〈ホワイト色〉用 WB01-B43WH-S
〈ダークブラウン色〉用 WB01-B43MW-S

¥10,100/梱 (長さ:2,430mm)

仕様

梱包・入数	ダンボールケース2本入り
基材	MDF
表面	ポリサンドシート張り
裏面	両面テープ付き
ホルムアルデヒド規制	規制対象外部位製品

※1: 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位ですが、内装仕上げ部分は告示対象外材料または、国土交通大臣認定、JIS、JASのF☆☆☆☆材料で構成されています。



*実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

仕様

サイズ	15mm厚さ、606×2,425mm(化粧有効寸法)
梱包・入数	ダンボールケース2枚(2.93㎡)入り
重量	11kg/枚(面密度:7.5kg/㎡)
基材	特殊ロックウール板
表面	リブ加工及びピン穴加工を施した基材にポリエステルクロス張り
裏面	高密度遮音層に布張り
縁加工	(長辺)本実加工、(短辺)切り放し、クロス巻き込み
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

ご注意 ご使用にあたり、ご注意ください

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなど十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 屋外には使用できません。
- 水の掛かる場所、湿気の多い場所でのご使用は避けてください。
- 棚や額を取付ける場合は、必ず木下地へ釘止めしてください。
- 『オトカベAN』は基材がやわらかいため、壁付けの棚等を施工される部分には使用しないでください。(『オトカベAN』の代わりに合板等を使用することをおすすめします)
- クロスの特性上、光の当たり方で色調が異なって見えることがあります。
- 天井には施工できません。

関連情報

設計・施工	P.206~209
性能グラフの見方	P.44

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

すぐれた吸音性能で、音響効果をグレードアップ

音響調整部材

サウンドフィュー・サウンドブランチ 新製品

公的認定・業界団体に関する表記 表面素材



納期
確認 『サウンドフィュー・サウンドブランチ』は在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。10個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

天井
壁
音響調整部材
床
施工部材
ドア
換気システム

住宅向け

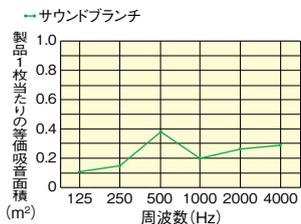
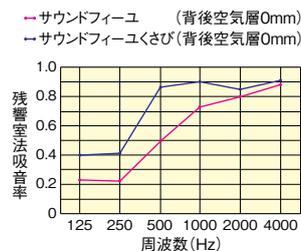
壁に取付けるだけで、自分にピッタリの音響空間をつくり出します。
後付けタイプですから、取付や配置換えが簡単に行えます。



壁材：サウンドフィューくさび(Pグレー色)

- すぐれた吸音性で、オーディオルームやリスニングルームなどの音響効果をグレードアップします。
- 石こうくぎと型紙で簡単取付。ビス・接着剤を使用しないため、取り外しや配置替えも簡単です。
- 中～高音域用、コーナー用などの3種類をご用意。組み合わせにより、美しい音場の演出が可能です。

吸音性能



※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

『サウンドフィュー・サウンドフィューくさび』の施工手順

詳しくは型紙表面の施工説明書をご覧ください。



1. 設置したい位置に型紙を配置。



2. 取付フックを型紙にあわせて配置し、石こうくぎを打ち、型紙を外す。



3. 下段から順番にパネルを掛けて完成。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 『サウンドフィュー』『サウンドフィューくさび』『サウンドブランチ』は天井施工はできません。
- 表面クロスは縫製加工のため、製品同士を突き付けた場合、多少の隙間が生じる場合があります。
- 表面クロスは製造ロットにより若干の色違いが発生することがあります。
- 本製品の表面はやわらかい素材でできているため、力がかわると凹みや変形が生じるおそれがあります。取付・取外しの際は特にご注意ください。
- 本製品は脱着が可能で、簡単に配置替えが可能です。
 - ・配置替えを行う場合は、取扱説明書(型紙)を使用しますので、取付後も必ず保管ください。
 - ・本製品を外す場合は、製品を両手で持ち、上部へスライドさせてください。
 - ・外す際は、手前に引っ張らないでください。製品が破損および石こうくぎが外れる場合があります。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

関連情報

設計・施工	P.210
性能グラフの見方	P.44

公共・商業施設向け

設計・施工資料

サウンドフィュー

音響・**吸音用** 吸音率0.56 (N.R.C)

■シンプルで素材感あふれるモダンデザインが魅力の中～高音吸音用。フラッターエコーの改善におすすめです。



〈Pブラック色〉 **WB1102-03**
¥40,700/梱(4枚)

〈Pグレー色〉 **WB1102-04**
¥40,700/梱(4枚)

仕様

サイズ 30mm厚さ、455×455mm
梱包・入数 ダンボールケース4枚入り(取付フック、石こうくぎ、型紙同梱)
重量 約5.8kg/梱
吸音層 高密度不織布
表面 ポリエステルクロス
裏面 MDF、インシュレーションボード
ホルムアルデヒド規制 F☆☆☆☆ 日本建材・住宅設備産業協会

■断面形状 (単位はmm)



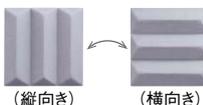
サウンドフィューくさび

音響・**吸音用** 吸音率0.76 (N.R.C)

■「吸音」をイメージさせる印象的なくさび状。中～高音吸音用。



●『サウンドフィューくさび』は縦向き、横向きどちらにも取付できます。



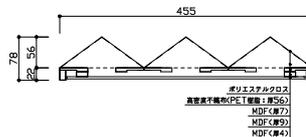
〈Pブラック色〉 **WB1104-03**
¥62,100/梱(2枚)

〈Pグレー色〉 **WB1104-04**
¥62,100/梱(2枚)

仕様

サイズ 78mm厚さ、455×455mm
梱包・入数 ダンボールケース2枚入り(取付フック、石こうくぎ、型紙同梱)
重量 約5.2kg/梱
吸音層 高密度不織布
表面 ポリエステルクロス
裏面 MDF(くさびはMDFのみ)
ホルムアルデヒド規制 F☆☆☆☆ 日本建材・住宅設備産業協会

■断面形状 (単位はmm)



『サウンドフィュー』『サウンドフィューくさび』同梱品(数量は1枚あたり)

- ・型紙(1枚)
- ・取付フック(2個)
- ・石こうくぎ(10本)
- ・石こうくぎ固定樹脂(2個)
- ・石こうくぎ固定樹脂カバー(2個)
- ・石こうくぎ差込部材(1本)

サウンドブランチ

音響・**吸音用**

■お部屋のコーナーに取付ける中～高音吸音用。コーナー部の音のこもりを抑えます。



〈Pブラック色〉 **WB1103-03**
¥39,900/梱(2枚)

〈Pグレー色〉 **WB1103-04**
¥39,900/梱(2枚)

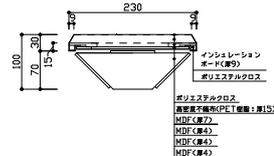
『サウンドブランチ』
同梱品(数量は1枚あたり)

- ・型紙(1枚)
- ・取付フック(4個)
- ・石こうくぎ(20本)
- ・石こうくぎ固定樹脂(4個)
- ・石こうくぎ固定樹脂カバー(4個)
- ・石こうくぎ差込部材(2本)
- ・ベース部材(1個)

仕様

サイズ 表面パネル:30mm厚さ、910×230mm
梱包・入数 ダンボールケース2枚入り(取付フック、石こうくぎ、型紙、ベース部材同梱)
重量 約5.3kg/梱
吸音層 高密度不織布
表面 ポリエステルクロス
裏面 MDF、インシュレーションボード
ホルムアルデヒド規制 F☆☆☆☆ 日本建材・住宅設備産業協会

■断面形状 (単位はmm)



『サウンドブランチ』の施工手順

詳しくは型紙表面の施工説明書をご覧ください。



1. 型紙で位置決め
2. 型紙にあわせて取付フックを固定
3. 型紙を外してベース部材を取付
4. ベース部材に表面パネルを掛けて完成

置くだけで音響調整が可能

天井

音響調整部材

壁

サウンドトロン 新製品

設計・施工情報

公的認定・業界団体に関する表記

表面素材

置敷

音響・吸音用

ホルムアルデヒド
規制対象外部位製品 ※1

ポリエステルクロス

※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位ですが、告示対象外材料または、F☆☆☆☆材料で構成されています。

音響調整部材

床

施工部材

ドア

換気システム

部屋の四隅・壁際に設置することで室内の音響調整ができます。
防音室内の壁に吸音材料の設置が不要なので、お部屋のデザイン・イメージの幅が広がります。



サウンドトロン(Pブラック色)

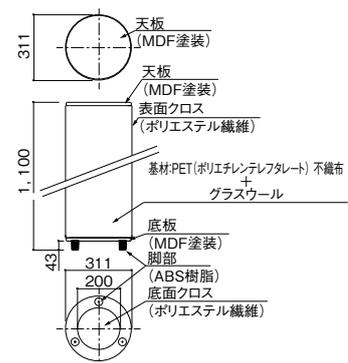
住宅向け

公共・商業施設向け

仕様

サイズ	直径311mm×高さ1,100mm
梱包・入数	ダンボールケース入り、1本/梱
重量	4kg/本
構成	表面 ポリエステルクロス 天板・底板 MDF(黒塗装仕上げ) 基材 不織布巻きグラスウール 脚部 ABS
ホルムアルデヒド規制	規制対象外部位製品

■断面形状 (単位はmm)



設計・施工資料



サウンドトロン(Pグレー色) オトテン19L

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム



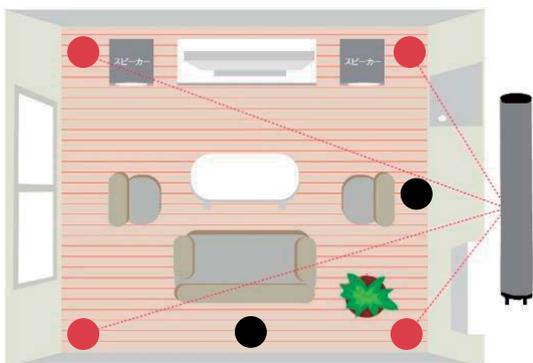
サウンドトロン(Pブラック色)
WB1101-03

¥49,100/梱(1本)

サウンドトロン(Pグレー色)
WB1101-04

¥49,100/梱(1本)

■設置方法

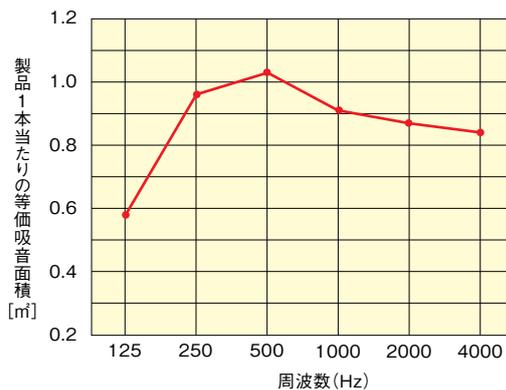


サウンドトロンはポール型の自立タイプの吸音材です。
部屋の広さにより推奨の設置数が変わります。

8畳まで・・・4本 } 天井:オトテン
20畳まで・・・6本 } 壁:石こうボード+ビニルクロス
床:木質フロア

4本の場合、部屋の四隅(左図の赤丸部分)に設置してください。
4本を超える場合は壁際(左図の黒丸部分が設置例)に設置してください。
※四隅および壁際に設置した方がより吸音力が得られます。

■吸音性能



※実験室での測定値です。

■ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 製品の上に物を置かないでください。製品の破損・変形・転倒のおそれがあります。
- 製品に抱きついたりぶら下がったりしないでください。製品の転倒によりケガや事故につながるおそれがあります。
- ペット等が近づかないようにしてください。よじ登りによる製品の転倒のおそれがあります。
- 製品を移動させる際は、引かずらないでください。床面に傷がつく恐れがあります。
- 表面クロスは製造ロットにより若干の色違いが発生することがあります。
- 直射日光が長時間あたる場所に設置した場合、表面クロスが変色するおそれがあります。カーテンやブラインドなどで日よけをしてください。
- 製品への衝突時に製品が倒れるおそれがあります。特に製品転倒を配慮される場合は、市販の転倒防止ベルト、ワイヤー等をお使いください。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でお確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料



関連情報

性能グラフの見方

P.44

遮音性能が高い壁・天井用遮音下地材

m単価 (/m)
¥4,020~¥12,130

住宅向け/壁・天井下地材

遮音パネル

納期確認 遮音パネルは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。100個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

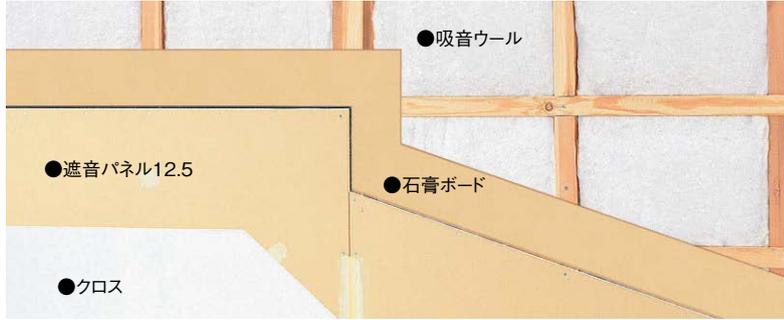
公的認定・業界団体に関する表記

F☆☆☆☆ ホルムアルデヒド告示対象外製品 4VOC基準適合 準不燃 不燃

(遮音パネル10) (遮音パネル12.5・18.5) (遮音パネル10) (遮音パネル12.5) (遮音パネル18.5)

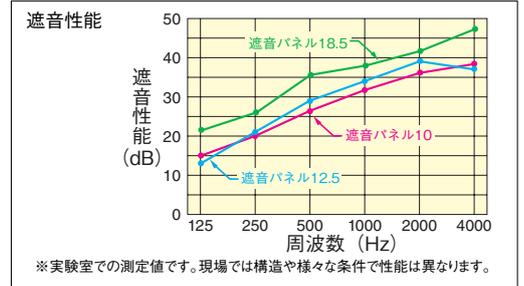
機能・性能
低VOC

高い遮音性能を発揮するクロス仕上げ対応の壁・天井用遮音下地材。



●施工の一例です。

■ある特定の周波数で遮音性能が落ち込む現象(コインシデンス効果)が起こりにくく、特に高音域での性能低下がほとんどありません。



遮音パネル10 木質 26dB/500Hz 10mm厚 F☆☆☆☆

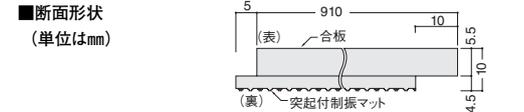
合板と突起付制振マットを積層した、10mm厚のクロス仕上げ用遮音下地材。軽量で壁厚を薄くしたいときにおすすめです。



GB01011-S ¥19,900/梱(2枚・3.31㎡) (¥6,020/㎡)

仕様

サイズ: 10mm厚さ、910×1820mm
 梱包・入数: 二辺ダンボール角当て、PPバンド締め・2枚(3.31㎡)入り
 重量: 28kg/梱(面密度:8.5kg/㎡)
 縁加工: あいじやり加工、四辺切り放し
 構成: 5.5mm合板+リサイクル塩ビ樹脂突起付制振マット4.5mm
 各種認定: F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン



遮音パネル12.5 石膏 29dB/500Hz 12.5mm厚 ホルムアルデヒド告示対象外製品

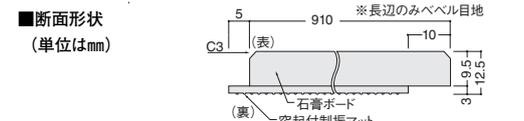
石膏ボードと突起付制振マットを積層した、12.5mm厚のクロス仕上げ用遮音下地材。準不燃材料認定を取得しています。



GB0104 ¥13,300/梱(2枚・3.31㎡) (¥4,020/㎡)

仕様

サイズ: 12.5mm厚さ、910×1820mm
 梱包・入数: 四辺ダンボール角当て、PPバンド締め・2枚(3.31㎡)入り
 重量: 35kg/梱(面密度:10.6kg/㎡)
 縁加工: あいじやり加工、短辺切り放し、長辺のみベベル目地
 構成: 石膏ボード9.5mm+リサイクル塩ビ樹脂突起付制振マット3mm
 各種認定: 国土交通大臣認定準不燃材料 QM-0347
 ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品



遮音パネル18.5 石膏 35dB/500Hz 18.5mm厚 ホルムアルデヒド告示対象外製品

高性能な遮音下地材。不燃材料であり、公共商業施設から一般住宅まで幅広い物件にお使いいただけます。



1枚入りのご注文の場合

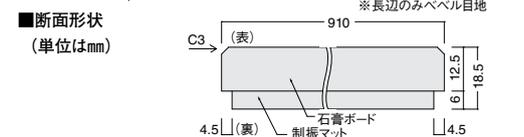
GB0105 ¥20,000/梱(1枚・1.65㎡) (¥12,130/㎡) (梱包あり)

現場直送の場合は、梱包なし(GB0115)をおすすめします。ただし、別途運賃(トラックチャーター便)が発生しますので事前にお問い合わせの上でご発注ください。

GB0115 ¥16,300/枚(1枚・1.65㎡) (¥9,880/㎡) (梱包なし)

仕様

サイズ: 18.5mm厚さ、910×1820mm
 梱包・入数: 四辺ダンボール角当て、PPバンド締め・1枚(1.65㎡)入り
 梱包なし(GB0115)のご注文の場合はバラ積み
 重量: 32kg/梱(面密度:19.4kg/㎡)
 縁加工: 短辺切り放し、長辺のみベベル目地
 構成: 石膏ボード12.5mm+特殊高比重塩ビ樹脂制振マット6mm
 各種認定: 国土交通大臣認定不燃材料 NM-4974
 ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- [遮音パネル18.5]は国土交通大臣の不燃材料認定を取得しています。
- [遮音パネル12.5]は国土交通大臣の準不燃材料認定を取得しています。
- 一般の木造住宅はもちろん、RC造マンションにもおすすめです。(コンクリート壁にGL工法では施工できません。構造例は「P.23-24」を参照ください。)
- [遮音パネル12.5]はカッターナイフで、[遮音パネル10]はノコギリで切断可能。石膏ボードや合板並みの扱いやすくて施工できます。
- [遮音パネル10][遮音パネル12.5]は目地部に気密遮音コーキングN(P.82)を使用して隙間ができないよう、施工します。
- [遮音パネル18.5]の製品同士は突きつけて取付け、目地部に隙間を作らないでください。隙間がある場合は、パテ(市販品)もしくは気密遮音コーキングN(P.82)を使用して隙間ができないよう施工します。



関連情報	
設計・施工	P.211~213
性能グラフの見方	P.44

天井
壁
音響調整部材
床
施工部材
ドア
換気システム
住宅向け
公共・商業施設向け
設計・施工資料

遮音と吸音の性能をあわせ持った防音下地材

m単価(㎡)
¥5,430~¥11,000

住宅向け/壁・天井下地材

防音パネル

納期確認 防音パネルは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。50個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

公的認定・業界団体に関する表記



機能・性能

低VOC

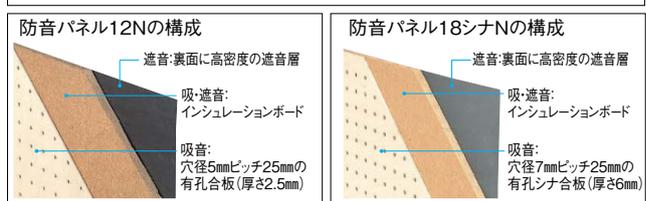
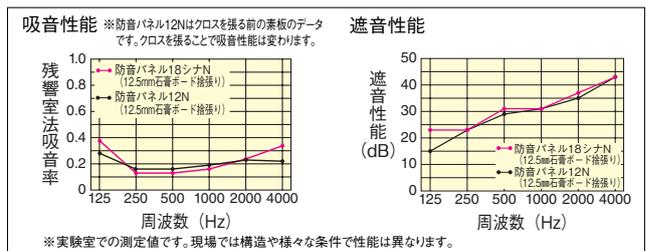
室内の気になる音の響きを抑える防音下地材。

布クロス仕上げ用(防音パネル12N)と

塗装仕上げ用(防音パネル18シナN)をお選びいただけます。



●施工の一例です。



衝撃強度テストデータ

6mm有孔合板	9mm有孔合板	防音パネル18シナN
10球で破壊	50球で異常なし	50球で異常なし

(投球条件) 軟式ボールを2.5mの距離から時速100km/Hrで投球

防音パネル12N

吸音率0.19 (N.R.C)※1 29dB/500Hz※1 12mm厚

※1 石膏ボード12.5mm捨張り

耳ざわりな高音域の響きを改善する、厚さ12mmの布クロス下地材。壁だけでなく、天井にも使用できます。



WB0204 ¥26,900/梱(3枚・4.96㎡) (¥5,430/㎡)
用途:防音室等

仕様

サイズ: 12mm厚さ、910×1,820mm
梱包・入数: 四辺ダンボール角当て3枚(4.96㎡)入り
重量: 9kg/枚(面密度:5.4kg/㎡)
基材: 有孔合板、インシュレーションボード
表面: タイプII 2.5mm厚さ、有孔合板(穴径5mm、ピッチ25mm)
裏面: リサイクル塩ビ樹脂高密度遮音層に布張り
ホルムアルデヒド規制: F☆☆☆☆ (一社)日本建材・住宅設備産業協会

断面形状 (単位はmm)



防音パネル18シナN

吸音率0.17 (N.R.C)※1 31dB/500Hz※1 18mm厚

※1 石膏ボード12.5mm捨張り

シナ合板(6mm厚)とインシュレーションボードとの積層により、9mm厚の有孔合板と同等の耐衝撃性を実現。体育館などにも使用できます。オイルステーンやペイント塗装が可能。放送室、視聴覚室、ピアノ室などにも適します。



WB0206 ¥36,400/梱(2枚・3.31㎡) (¥11,000/㎡)
用途:体育館、放送室、視聴覚教室、ピアノ室等

仕様

サイズ: 18mm厚さ、910×1,820mm
梱包・入数: 四辺ダンボール角当て2枚(3.31㎡)入り
重量: 14kg/枚(面密度:8.5kg/㎡)
基材: 有孔シナ合板、インシュレーションボード
表面: 6mm厚さ、有孔シナ合板(穴径7mm、ピッチ25mm)
裏面: リサイクル塩ビ樹脂高密度遮音層に布張り
ホルムアルデヒド規制: F☆☆☆☆ (一社)日本建材・住宅設備産業協会

断面形状 (単位はmm)



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 施工中および施工後の使用環境によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなど十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 防音パネル12Nは布クロス下地用の吸音材です。そのままでは化粧材として使用できません。
- 吸音性能は素板での性能値です。使用されるクロスの種類により性能が変わります。吸音性能を阻害しにくい布クロスをおすすめします。
- 本製品は室内全体の残響調整を目的とした製品です。フラッターエコー等、音響障害には効果がありません。
- 防音パネル12Nは木下地推奨の建材です。軽鉄下地の場合は釘の保持力が不足してクロス剥がれ、浮き等の発生が考えられますのでおすすめできません。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

関連情報

設計・施工

P.213-214

性能グラフの見方

P.44

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

音の漏れを軽減する下地用シート材

㎡単価(／㎡)
¥2,350～¥9,710

天井

住宅向け/壁・天井下地材

壁

遮音シート

公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド
告示対象外製品

音響調整
部材

床

遮音用の壁・天井下地材料。高性能タイプ、粘着タイプ、排水管用など、様々なタイプを品揃え。隣室の話し声やテレビの音などの生活音の漏れを改善します。

施工部材

遮音シート455H

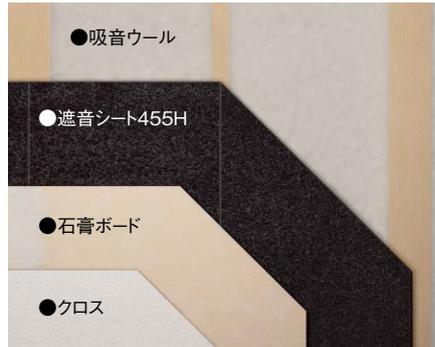
納期確認 遮音シート455Hは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。200個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

23dB/500Hz

隣室の話し声やテレビの音などの生活音の音漏れを改善する高性能タイプ。



リフォームの場合(施工の一例です)



新築の場合(施工の一例です)

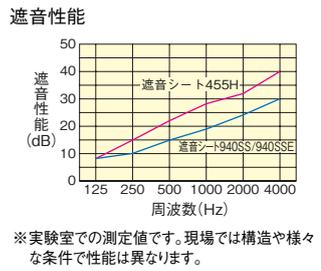
- 静かな環境が必要な子ども部屋や寝室におすすめ。
- 新築にもリフォームにもお使いいただけます。
- 電波を通すので、無線LANや携帯電話が使えます。
- 切断・加工が容易で、下地へのなじみも良好です。
- ある特定の周波数で遮音性能が落ち込む現象(コインシデンス効果)が起こりにくく、特に高音域での性能低下がほとんどありません。

仕様

サイズ	2.8mm厚さ、455mm×6m/巻
梱包・入数	紙管・クラフト巻き・1本入り
重量	11.5kg/巻(面密度4.2kg/㎡)
基材	特殊非加硫ゴム
縁加工	四辺切り返し
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品



遮音シート455H
GB0307
¥6,700/梱(1巻)(¥2,460/㎡)



ご注意 ご使用にあたり、ご注意ください

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなど十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 本製品を床下地としてご使用されても軽量・重量床衝撃音を改善する効果はありません。

住宅向け

遮音シート940B/940SS/940SSE

納期確認 遮音シート940SS、940SSEは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。500個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

16dB/500Hz
(940B)

15dB/500Hz
(940SS-940SSE)

防音内装材と併用すれば、さらに効果的です。



- ある特定の周波数で遮音性能が落ち込む現象(コインシデンス効果)が起こりにくく、特に高音域での性能低下がほとんどありません。
- 新築にもリフォームにもお使いいただけます。
- 電波を通すので、無線LANや携帯電話が使えます。
- 切断・加工が容易で、下地へのなじみも良好です。
- 遮音シート940Bは防衛省が規定する「防衛施設周辺住宅防音事業工事標準仕方書」の「軟質遮音シート」の規格、性能を有する製品です。

仕様

サイズ	1.2mm厚さ、940mm×10m/巻
梱包・入数	紙管・クラフト巻き・1本入り
重量	[940B] 20kg/巻(面密度2.1kg/㎡) [940SS/940SSE] 19kg/巻(面密度2.0kg/㎡)
基材	高比重物質配合リサイクル塩ビ樹脂シート
表面	不織布張り
裏面	エンボス加工
各種認定	[940B]防衛省民家騒音防止工事適合品
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品



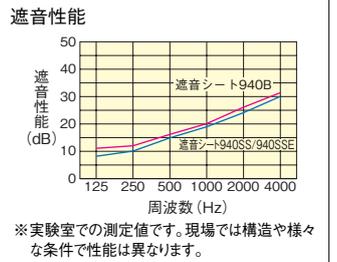
遮音シート940B
GB03022
¥33,800/梱(1巻)(¥3,600/㎡)

遮音シート940SSE(東日本用)
GB03053E

¥22,000/梱(1巻)(¥2,350/㎡)

遮音シート940SS(西日本用)
GB03053

¥22,000/梱(1巻)(¥2,350/㎡)



ご注意 ご使用にあたり、ご注意ください

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなど十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 本製品を床下地としてご使用されても軽量・重量床衝撃音を改善する効果はありません。



関連情報

設計・施工	P.215
性能グラフの見方	P.44

設計・施工
資料

粘着遮音シート940N/100N

納期確認 粘着遮音シート940Nは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。30個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

20dB/500Hz

音漏れ防止効果の高い粘着タイプ。

- 壁面や天井面・給排水用配管やダクトの施工材料としても使えます。
- ある特定の周波数で遮音性能が落ち込む現象（コインシデンス効果）が起こりにくく、特に高音域での性能低下がほとんどありません。
- 電波を通すので、無線LANや携帯電話が使えます。



粘着遮音シート940N
GB04029
¥42,200/梱(1巻)
(¥4,490/㎡)

粘着遮音シート100N
GB04013
¥10,700/梱(2巻)
(¥5,350/㎡)

●こんなところへお使いください。
(あらかじめ石膏ボードに張って天井へ)

① 粘着遮音シート 石膏ボード
② 粘着遮音シート 石膏ボード
③ 粘着遮音シート 野縁 石膏ボード(9.5mm) 天井材

(野縁に直接張り付けて天井へ)

※下地の条件や気温により、粘着力が弱くなる場合があります。肩幅4mm以上のタッカーなどを併用して確実に止め付けてください。

天井材 石膏ボード(9.5mm)

(給排水管に巻付けて)

▼吸音材使用の場合

粘着遮音シート 940Nまたは100N
吸音材または 亀甲金網

▼直接巻き付けた場合

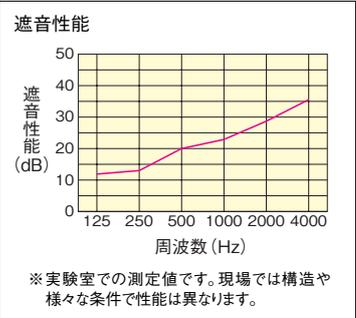
直管部には粘着遮音シート 940Nをおすすめします フランジ部には粘着遮音シート 100Nをおすすめします
番線(らせん巻き締め) 粘着遮音シート100N

ご注意 ご使用にあたり、ご注意ください・ご理解いただきたいこと

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 本製品を床下地としてご使用されても軽量・重量床衝撃音を改善する効果はありません。

仕様

サイズ	[940N]2.8mm厚さ、940mm×10m/巻 [100N]2.8mm厚さ、100mm×10m/巻	重量	[940N]30kg/巻(面密度3.2kg/㎡) [100N]3.2kg/巻(面密度3.2kg/㎡)
梱包・入数	[940N]紙管・クラフト紙・1巻入り [100N]ダンボールケース・2巻入り	材質	(表面)アスファルト含浸ポリエステル不織布 (裏面)特殊ゴム化アスファルト、離型紙付き
		ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品



排水管遮音シート450N

風呂場や2階トイレからの気になる排水音を軽減。

- 従来の巻物状(粘着遮音シート)に比べて施工性が大幅にアップします。

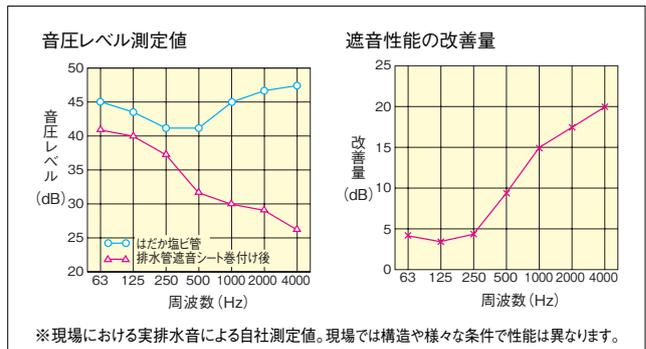
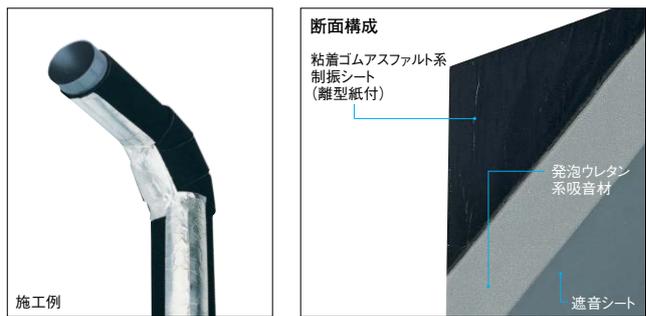
GB1701
¥26,200/梱(12枚)(¥9,710/㎡)

ご注意 ご使用にあたり、ご注意ください・ご理解いただきたいこと

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。

仕様

サイズ	6.2mm厚さ、450mm×500mm	断面形状(単位はmm)	発泡ウレタン系吸音材 遮音シート
梱包・入数	12枚		粘着ゴムアスファルト系制振シート(離型紙付)
重量	8.5kg/梱(0.7kg/枚)		
基材	粘着ゴムアスファルト系制振シート1mm+ウレタン系発泡体4mm+遮音シート1.2mm		
表面	エンボス加工		
縁加工	切り抜き		
その他	片面離型紙付き		
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品		



※1梱包約6m分です。(エルボ2ヶ所の場合4~5m分です。)

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意ください・ご理解いただきたいこと

- 下地の条件や気温により、粘着力が弱くなる場合があります。排水管遮音シート450Nの端部をアルミテープ(現場調達)でしっかりと押さえてください。

関連情報

設計・施工	P.216
性能グラフの見方	P.44

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

遮音性能が高い壁用下地材

㎡単価(㎡)
¥3,700

天井

住宅向け／壁下地材

壁

遮音カベマット

納期確認 遮音カベマットは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。100個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

設計・施工情報

公的認定・業界団体に関する表記

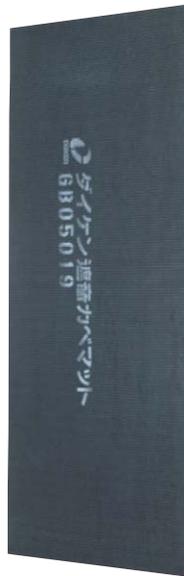
28dB/500Hz 6mm厚

ホルムアルデヒド
告示対象外製品

壁に追加することにより、効果的に遮音性能を発揮する壁下地材。



●施工の一例です。

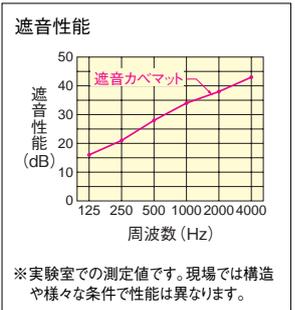


遮音カベマット154B
GB05019 ¥9,600/箱
(4枚・2.6㎡) (¥3,700/㎡)

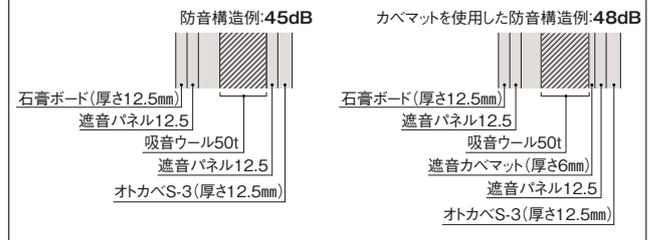
■ある特定の周波数で遮音性能が落ち込む現象(コインシデンス効果)が起こりにくく、特に高音域での性能低下がほとんどありません。

■電波を通すので、無線LANや携帯電話が使えます。

■カッターナイフで切断が可能。



壁体にプラスしたときの効果例(間仕切壁)



住宅向け

公共・商業施設向け

遮音カベマット専用施工部材

遮音カベマットの突付け部の音漏れを防ぎます。

気密遮音テープ50KSII
(片面粘着タイプ)
GB1205 ¥6,200/箱(2巻)



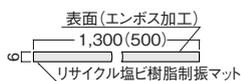
仕様

サイズ: 0.75mm厚さ、50mm×20m/巻
梱包・入数: ダンボールケース2巻入り
重量: 約0.9kg/巻(面密度0.7kg/㎡)
基材: ポリエステル不織布付き粘着ブチルゴム系シート+離型紙
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

仕様

サイズ: 6mm厚さ、500×1,300mm
梱包・入数: ビニール袋・4枚(2.6㎡)入り
重量: 6.5kg/枚(面密度10kg/㎡)
基材: リサイクル塩ビ樹脂制振マット
表面: エンボス加工
縁加工: 四辺切り放し
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

■断面形状(単位はmm)



ご注意 ご使用にあたり、ご注意ください

■施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
■施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

関連情報

設計・施工 性能グラフの見方 P.217 P.44

設計・施工資料

木造住宅の床防音用下地材

m単価(㎡)
¥5,490~¥16,460

住宅向け/床下地材

遮音マット



各種資料・データはD-cataをご覧ください

納期確認 遮音マットS06、S09は在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。200個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。
納期確認 遮音マットS18は在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。80個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

設計・施工情報

公的認定・業界団体に関する表記

木造用
捨張 6~18mm厚

ホルムアルデヒド
告示対象外製品

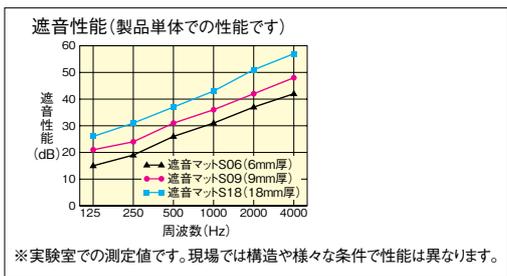
フローリングの下に敷き込むだけで、スプーンを床に落としたときの衝撃音やテレビなどの音が階下に伝わるのを軽減。木造住宅の2階部分などにおすすめです。



- [S06][S09]は2階の子ども部屋、寝室などにおすすめです。
- [S18]は、より高い遮音性能があるので、2世帯住宅の2階床下地材としてもおすすめです。
- カッターで切断が可能。ロスを少なく施工できます。
- 接着剤を使わず敷き込むだけの簡単施工。

遮音マットS06/S09/S18

	26dB / 500Hz	31dB / 500Hz	38dB / 500Hz
	遮音マットS06	遮音マットS09	遮音マットS18
	GB08065	GB08058	(東日本用) GB08041E (西日本用) GB08041W
	¥18,100/梱 (6枚・3.3㎡) (¥5,490/㎡)	¥13,600/梱 (3枚・1.65㎡) (¥8,250/㎡)	¥18,100/梱 (2枚・1.1㎡) (¥16,460/㎡)
軽量床 衝撃音(LL)	一般構造と比較して 約30%減	一般構造と比較して 約50%減	一般構造と比較して 約70%減
重量床 衝撃音(LH)	—	一般構造と比較して 約30%減	一般構造と比較して 約50%減



仕様

サイズ	[S06]6mm厚、[S09]9mm厚、[S18]18mm厚、606×909mm
梱包・入数	シュリンクフィルム包装[S06]6枚(3.3㎡)入り、[S09]3枚(1.65㎡)入り、[S18]2枚(1.1㎡)入り
重量	[S06]4.9kg/枚(面密度8.9kg/㎡)、[S09]7.4kg/枚(面密度13.5kg/㎡)[S18]14.8kg/枚(面密度27.0kg/㎡)
基材	[S06・S09・S18]特殊非加硫ゴム
緑加工	四辺切り放し
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 基材の特性上、伸縮が生じますので目地は突付けせず、2~3mmの隙間を設け必ず気密遮音コーキングNを併用し施工してください。
- マンションなどコンクリート構造の床に直張り施工はできません。またコンクリート構造の床に根太床を組んでその上に使用しても、床衝撃音を改善する効果はありません。
- 仕上げ材に無垢材は直接施工できません。
- 仕上げフローリングは、フローリングの標準施工(フロアネイルの長さ以外)に従って施工してください。接着剤併用が指定されている場合は、必ず接着剤(捨て張り工法用ボンドをおすすめします。)を使用してください。

防音用施工部材

遮音マットの目地および施工時の隙間充填用に…**気密遮音コーキング**
肉やせしにくく弾力性を保つので、隙間充填用としてご使用ください。
気密遮音コーキングN GB0904 ¥1,800/梱(1本)

仕様

入数	1本入り
主成分	変成シリコン系
色	ベージュ
器形	カートリッジ型
重量	約0.65kg/梱
容量	330ml/本
ホルムアルデヒド規制	規制対象外部位製品※1 (☆☆☆☆ 日本接着剤工業会)

※遮音マットの目地部に使用する際の使用量の目安は、8畳の場合、S06で2本、S09で3本、S18で6本です。遮音パネル・石膏ボード等の目地部に使用する際の使用量の目安は、20~25m/本です。
※1:建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位ですが、日本接着剤工業会の☆☆☆☆を取得しています。

関連情報

設計・施工	P.218
性能グラフの見方	P.44

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

木造住宅の床防音用下地材

㎡単価(㎡)
¥11,580
(遮音床パネル16)

㎡単価(㎡)
¥4,510
(遮音床ボード09)

関連情報

設計・施工

P.219

性能グラフの見方

P.44

天井

住宅向け/床下地材

壁

遮音床パネル16 / 遮音床ボード09

公的認定・業界団体に関する表記

F☆☆☆☆ホルムアルデヒド告示対象外製品
(遮音床パネル16) (遮音床ボード09)



木造住宅で階下への軽量床衝撃音(スプーンを床に落とした衝撃音が階下に伝わるような音)を約30%軽減できます。

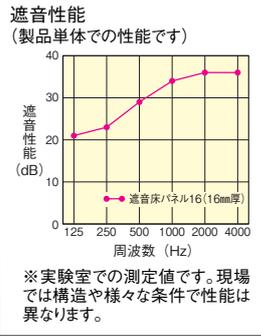
遮音床パネル16

納期確認 遮音床パネル16は在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。50梱以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

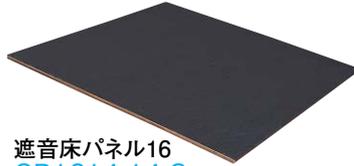
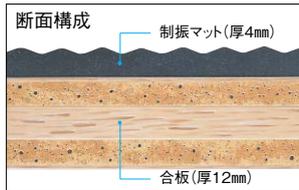
木造用
根太工法

16mm厚

29dB/500Hz



■捨て張りが不要の合板基材です。



遮音床パネル16
GB1614-14-S
¥19,100/梱(2枚・1.65㎡)
(¥11,580/㎡)

仕様

サイズ 16mm厚さ、909×909mm
梱包・入数 PPバンド締め・2枚(1.65㎡)入り
重量 11.5kg/枚(面密度13.9kg/㎡)
基材 リサイクル塩ビ樹脂制振マット4mm(表面)+合板12mm(裏面)
縁加工 あいじゃくり加工
ホルムアルデヒド規制 F☆☆☆☆(一社)日本建材・住宅設備産業協会

■断面形状



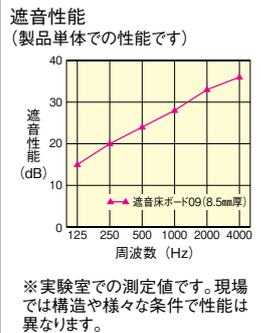
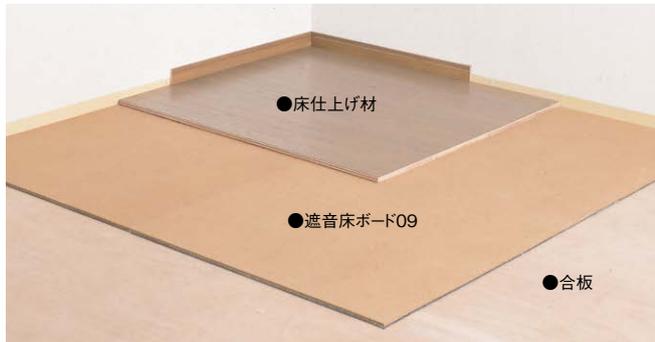
遮音床ボード09

納期確認 遮音床ボード09は在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。50梱以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

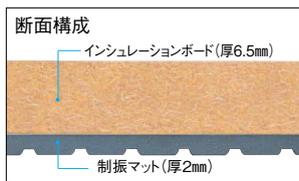
木造用
捨張

8.5mm厚

24dB/500Hz



■クッション性のあるインシュレーション
基材(捨て張り合板が必要です。)



遮音床ボード09
GB1613-17
¥14,900/梱(4枚・3.3㎡)
(¥4,510/㎡)

仕様

サイズ 8.5mm厚さ、910×910mm
梱包・入数 ダンボールケース・4枚(3.3㎡)入り
重量 5kg/枚(面密度4.9kg/㎡)
基材 インシュレーションボード6.5mm(表面)+リサイクル塩ビ樹脂制振マット2mm(裏面)
縁加工 あいじゃくり加工
ホルムアルデヒド規制 告示対象外製品

■断面形状



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 根太(303mmピッチ)に直接施工できます。(遮音床パネル16)
- 12mm以上の合板を捨て張りしてください。(遮音床ボード09)
- マンションなどコンクリート構造の床に直張り施工はできません。またコンクリート構造の床に根太床を組んでその上に使用しても、床衝撃音を改善する効果はありません。
- 仕上げ材に無垢材のフローリングをご使用される場合は、裏返し(合板面を上側)にして接着剤(捨て張り工法用ボンド)とフロアネイル併用で施工してください。(遮音床パネル16)
- 仕上げ材に無垢材は直接施工できません。(遮音床ボード09)
- 仕上げフローリングは、フローリングの標準施工(フロアネイルの長さ以外)に従って施工してください。接着剤併用が指定されている場合は、必ず接着剤(捨て張り工法用ボンドをおすすめします。)を使用してください。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

マンション用の高性能防音二重床

詳細情報を知りたい方は「DADスペースカタログ」をご覧ください。

マンション用防音床下地材/乾式二重床システム

DADスペースSシリーズ/LSシリーズ



設計・施工情報

公的認定・業界団体に関する表記

システム
工法

上履用

F☆☆☆☆

ホルムアルデヒド
告示対象外製品

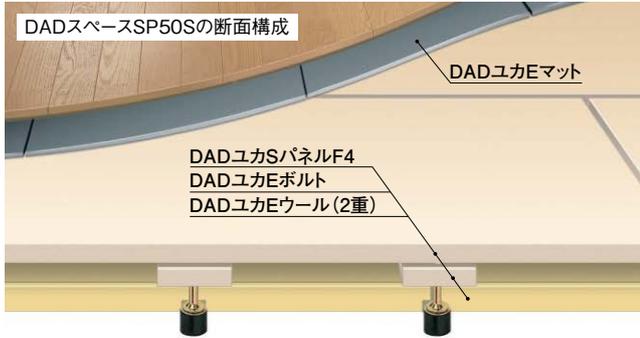
ホルムアルデヒド
規制対象外部位製品 ※1

音環境
軽量床衝撃音

音環境
重量床衝撃音

※1 建築基準法施行令第20条の7では、規制を受けない部位ですが、告示対象外材料または、JISのF☆☆☆☆材料で構成されています。

スプーンなどを落とした時に出る軽量床衝撃音はもちろん、
子どもの飛び跳ね音などの重量床衝撃音の改善に有効なマンション用二重床です。



- 床衝撃音遮断性能推定値LH-45~55、LL-40~50を実現します。(DADスペースSシリーズ)
- 足音などの軽量床衝撃音はもちろん、子どもの飛び跳ねなどの重量床衝撃音の改善に有効です。
- 適度な弾力性があるため、歩行感も良好です。

DADスペースSシリーズ材料拾い出し方法(壁先行の場合の概略)

以下の方法はおおよその数量の確認に目安として用いてください。
詳細の拾い出しは現場図面をもとに割り付け図を作成の上、行なってください。
発注の際は各部品の入数を十分にお確かめください。

- 例) DADスペースSP50Sで100㎡、ふところ高さ60mmのとき
- ① DAD ユカSパネルF4 (YB1363-118) : 100(㎡) × 1(枚) = 100枚
 - ② DAD ユカEマット (YB1356-505) : 100(㎡) × 2(枚) = 200枚
 - ③ DAD ユカEボルト70L (YB1360-207-S) : 100(㎡) × 3.5(本) = 350本
※100本/梱入りなので4梱必要
 - ④ DAD ユカEウール (YB1356-705) : 100(㎡) × 1(枚) = 100枚
※10枚/梱入りなので10梱必要

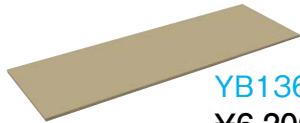
DADスペースSシリーズ

納期確認 DAD ユカSパネルF4は在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。150枚以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

納期確認 DAD ユカEマットは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。400枚以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

DAD ユカSパネルF4

F☆☆☆☆
JIS



YB1363-118

¥6,200/梱(1枚入り)
(¥5,690/㎡)

仕様

サイズ 厚さ20mm、600×1,820mm
材質 素地パーティクルボード
重量 約17kg/枚

DAD ユカEウール

F☆☆☆☆
JIS



YB1356-705

¥13,200/梱(10枚入り)
(¥1,470/㎡)

仕様

サイズ 厚さ25mm、500×1,800mm
材質 グラスウール24kg品、厚25mm
重量 約5.4kg/梱
入数 10枚/梱

DAD ユカEマット

ホルムアルデヒド
告示対象外製品



YB1356-505

¥4,200/梱(1枚入り)
(¥8,400/㎡)

仕様

サイズ 厚さ8mm、500×1,000mm
材質 無機物配合アスファルト
重量 9kg/枚

DAD ユカEボンド2

F☆☆☆☆
日本接着剤工業会

低VOC



YB1356-053

¥38,900/梱

仕様

成分 ウレタン樹脂
梱包入数 5kg×3パック入(塗布用空容器1個同梱)
重量 約16kg/梱
備考 1梱で約95㎡塗布できます。

●ホルムアルデヒド、トルエン、キシレンを含まない低VOCタイプです。フロアの施工に釘と併用してご使用ください。

DAD ユカEボルト

ホルムアルデヒド
規制対象外部位製品 ※1



製品名	品番	価格	梱包入数	サイズ(mm)	施工可能ふところ高さ(mm)	施工可能A(ユカEボルト)高さ(mm)	施工可能A(ユカEボルト)長さ(mm)
DAD ユカEボルト	60L	YB1360-206-S	¥111,900	60	45~75	77~107	40
	70L	YB1360-207-S	¥111,900	70	55~85	87~117	50
	80L	YB1360-208-S	¥111,900	80	65~95	97~127	60
	90L	YB1360-209-S	¥111,900	90	75~105	107~137	70
	100L	YB1360-210-S	¥128,500	100	85~115	117~147	80
	120L	YB1360-212-S	¥128,500	120	105~135	137~167	100
	140L	YB1360-214-S	¥128,500	140	125~155	157~187	120
	160L	YB1360-216-S	¥144,700	160	145~175	177~207	140
	170L	YB1360-217-S	¥150,300	170	155~185	187~217	150
	180L	YB1360-218-S	¥162,400	180	165~195	197~227	160
	190L	YB1360-219-S	¥174,300	190	175~205	207~237	170
	200L	YB1360-220-S	¥186,400	200	185~215	217~247	180

※1 建築基準法施行令第20条の7では、規制を受けない部位ですが、告示対象外材料または、JISのF☆☆☆☆材料で構成されています。

DADスペースLSシリーズ

新しい低減量等級(ΔL等級)にて性能取得された新システム。独自の防振ゴム形状により、軽量、重量とも高い床衝撃音遮断性能を実現。専用の防振際根太を使用することで、構造躯体との振動絶縁をしながら施工性が向上。

DADスペースLSシリーズの製品構成一覧

コンクリートスラブ厚	床衝撃音低減性能		タイプ
	軽量	重量	
200mm	ΔLL (II)-3	ΔLH (II)-2	DADスペースLS
	ΔLL (II)-3	ΔLH (II)-3	DADスペースLS-6M

⇒詳細は「DADスペースカタログ」をご覧ください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 仕上げ材に無垢材は絶対に使用しないでください。無垢材は湿気により大きく伸縮したり反ったりして、突き上げや床鳴りの原因になります。
- この試験結果は(一財)日本建築総合試験所「床材の床衝撃音低減性能の等級表記指針」に基づくものです。
- 床衝撃音レベル低減量のデータは、壁式構造実験室における200mm厚RCスラブ上での試験結果です。

- 床の断面構成や壁際の納まり仕様の変更された場合は、床衝撃音レベル低減量にも変化が生じる場合があります。
- 床衝撃音遮断性能は、上記部材の単体ではなく、所定の組み合わせとすることが必要です。詳しくは「DADスペースカタログ」をご覧ください。
- 本製品は住宅用です。ダンス教室等には使用できません。

●価格・仕様は2025年6月現在、予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

防音床下地材

㎡単価(ノミ)
¥14,330~¥22,300

天井
壁

マンション用防音床下地材/乾式浮床工法

オトユカベース(コンクリート下地用)

設計・施工情報

公的認定・業界団体に関する表記

置敷 上履用 土足用 (オトユカベースのみ)

F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

ホルムアルデヒド 告示対象外製品

音環境 軽量床衝撃音

音環境 重量床衝撃音

乾式浮床工法の防音床下地材。

オトユカベースS

㎡単価(ノミ)
¥22,300

納期
確認

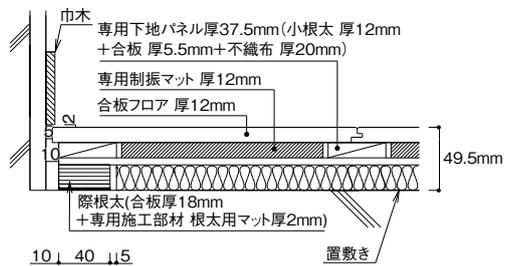
オトユカベースSは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。50梱以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

薄型タイプの『オトユカベース』。合板フロア仕上げ専用で『オトユカベースN』よりも薄く仕上げることができ、特にマンションのリノベーション用にお使いいただけます。
総仕上げ厚さ49.5mmで床衝撃音遮断性能推定値LL-45を実現します。※1

※1 12mm厚さ、303×1818mmサイズの合板フロア仕上げの場合。現場の性能を保证するものではありません。



■断面図(12mm厚さ、303×1818mmサイズの合板フロア仕上げの場合)



●12mm厚さ以上、303×1818mmサイズの合板フロア仕上げの場合は捨て張り材は不要です。上記サイズ以外の合板フロアをお使いいただく場合は、12mm以上の合板を捨て張りしていただくか、別製品の「オトユカベースN」(品番:GB0702)をお使いください。

専用下地パネル

F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

納期確認 「オトユカベースS」専用下地パネルは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。50梱以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。



GB0703-1
¥25,700/梱(2枚入り)

専用制振マット

ホルムアルデヒド 告示対象外製品

納期確認 「オトユカベースS」専用制振マットは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。600梱以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。



GB0703-2
¥4,000/梱(1枚入り)

■床衝撃音レベル低減量※(単位: dB)

	周波数(Hz)					
	63	125	250	500	1000	2000
軽量床衝撃音	-	9.4	19.4	31.2	42.7	50.9
重量床衝撃音	1.6	-0.4	15.9	17.2	-	-

測定: (一財) 建材試験センター 試験日: 2020年2月27日
試験番号: 19A3938

※12mm厚さ、303×1818mmサイズの合板フロア仕上げの場合。150mm厚RCスラブ上での試験結果です。

■推定L等級(※) LL-45
※12mm厚さ、303×1818mmサイズの合板フロア仕上げの場合。150mm厚RCスラブ上で推定した値となります。現場の性能を保证するものではありません。

専用施工部材

根太用マット(際根太施工用)

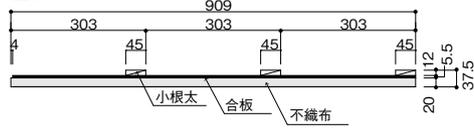
1梱でおおよそ6量分の際根太に取付できます。取付については設計・施工資料をご確認ください。

GB0703-B01 ¥2,500/梱
(厚2mm、40mm×40mm 60枚入り)

仕様

サイズ 厚さ37.5mm、909×1,818mm
重量 約19kg/梱
構成 20mm厚不織布+5.5mm厚合板+12mm厚小根太
梱包 四辺ダンボール角当て、PPバンド締め・2枚(3.3㎡入り)

■断面図



仕様

サイズ 厚さ12mm、250×910mm
重量 約6.5kg/梱
材質 無機物配合アスファルトマット

「オトユカベースS」材料拾い出し方法

「オトユカベースS」は専用下地パネル(品番:GB0703-1)と専用制振マット(品番:GB0703-2)を組み合わせてお使いいただくマンション用防音床下地材となります。

発注の際は下記内容をご確認いただき、それぞれ必要数をご注文ください。

- 専用下地パネル(GB0703-1): 「オトユカベースS」を施工したい面積分が必要です。
- 専用制振マット(GB0703-2): 専用下地パネル(GB0703-1) 1梱(2枚)に対して12枚必要です。

※詳細の拾い出しは現場図面をもとに割り付け図を作成の上、行なってください。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 床暖房には対応できません。(温水式、電気式)
- 200kg/㎡以上の荷重が掛からないようにしてください。
- 防音性能を有する製品であり、弾力性があります。そのため重量物設置時は床のたわみが発生します。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 際根太部には、専用施工部材(品番:GB0703-B01)をご使用ください。(詳細は設計・施工資料P.221をご覧ください。)
- 床の断面構成や壁際の納まり仕様が変更された場合は、床衝撃音レベル低減量にも変化が生じる場合があります。
- 床衝撃音レベル低減量データは、壁式構造実験室における150mm厚RCスラブ上での試験結果です。
- 下地の不陸が1㎡あたり3mm以下になるように事前にならしめ等で充分調整してください。
- 仕上げ材に無垢材は絶対に使用しないでください。無垢材は湿気により大きく伸縮したり反ったりして、突き上げや床鳴りの原因となります。
- 12mm厚さ未満、303×1818mmサイズ以外の合板フロアをお使いいただく場合は、厚さ12mm以上の合板を捨て張りしていただくか、別製品の「オトユカベースN」(品番:GB0702)をお使いください。
- 床衝撃音遮断性能は、上記部材の単体ではなく、所定の組み合わせとすることが必要です。



関連情報

設計・施工

P.220・221

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料



各種資料・データはD-cataをご覧ください

天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

オトユカベースN



㎡単価(ノミ) ¥14,330

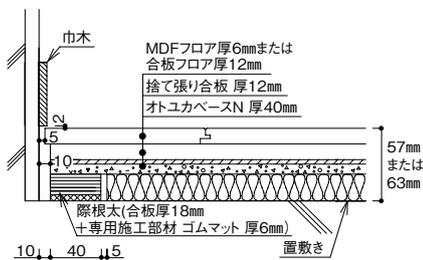
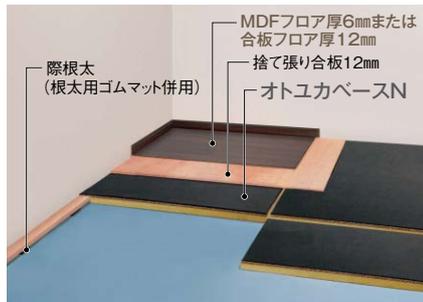
納期確認

オトユカベースNは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。100梱以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

木質フロアだけでなく、クッションフロア、石張り仕上げ^{※1}に対応しており、仕上げ材を自由にお選びいただけます。どの仕上げ材をお選びいただいてもLL-45を実現します。^{※2}

※1 石張り仕上げ時は条件が細かくあります。詳細は設計・施工資料P.222をご参照ください。
※2 現場の性能を保証するものではありません。

木質フロア仕上げ



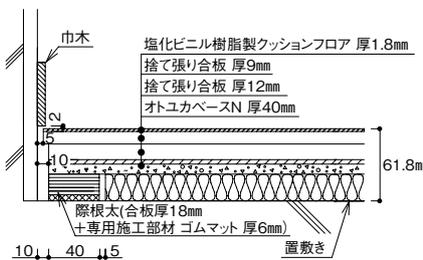
●6mmMDFフロア仕上げで、畳同等(57mm)の仕上げ高さとなるため、バリアフリーリフォームできます。

■床衝撃音レベル低減量[※] (単位: dB)

	周波数(Hz)					低減等級	
	63	125	250	500	1000		
軽量床衝撃音	-	8.8	19.9	30.5	43.9	57.1	ΔLL(II)-3S
重量床衝撃音	-1.0	1.1	7.3	9.7	-	-	ΔLH(II)-2S

測定: (一財)日本建築総合試験所 試験日:平成23年6月23日 試験番号:IV A-11-0062
※12mm合板フロアの場合 推奨L等級(※) LL-45

クッションフロア仕上げ

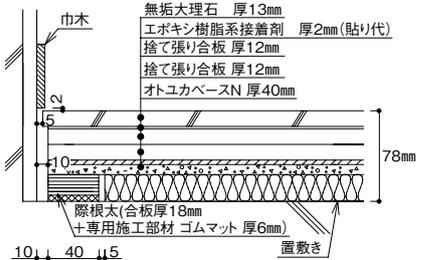


■床衝撃音レベル低減量 (単位: dB)

	周波数(Hz)					低減等級	
	63	125	250	500	1000		
軽量床衝撃音	-	9.7	20.7	34.7	51.0	-	ΔLL(II)-3S
重量床衝撃音	-2.0	-0.5	7.4	12.2	-	-	ΔLH(II)-2S

測定: (一財)日本建築総合試験所 試験日:平成28年7月22日 試験番号:IV A-16-0074
推奨L等級(※) LL-45

石張り仕上げ



■床衝撃音レベル低減量 (単位: dB)

	周波数(Hz)					低減等級	
	63	125	250	500	1000		
軽量床衝撃音	-	13.0	20.5	30.2	33.9	39.0	ΔLL(II)-4S
重量床衝撃音	-3.6	0.1	5.4	9.6	-	-	ΔLH(II)-2S

測定: (一財)日本建築総合試験所 試験日:平成28年7月27日 試験番号:IV A-16-0075
推奨L等級(※) LL-45

■オトユカベースN 製品写真

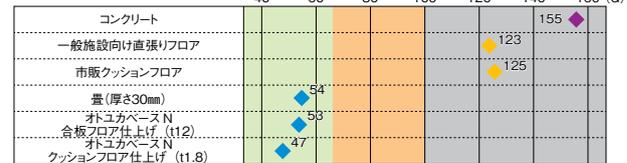


GB0702
¥11,600/梱(1枚)
(¥14,330/㎡)

※推奨L等級は低減量の値から150mm厚RCスラブで推奨した値となります。現場の性能を保証するものではありません。

■床の硬さ試験

●木質フロア、クッションフロア仕上げでいずれでも、畳同様の衝撃吸収性能があります。

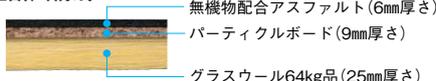


JIS規格(JIS A 6519)では、人間の頭部モデルを落下させ、床との衝突時の加速度(G)を測定し、安全性を評価します。転倒が懸念される場所に使用される床は、G=100以下が安全上の推奨値となっています。

仕様

構成	グラスウール64kg品(25mm厚さ)+パーティクルボード(9mm厚さ)+無機物配合アスファルト(6mm厚さ)
サイズ	40mm厚さ、900×900mm
重量	約19kg/梱
梱包入数	木口ダンボール巻き(補強パッド入)、PPバンド掛け・1枚(0.81㎡)入り

■断面構成



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 床暖房には対応できません。(温水式、電気式)
- 200kg/㎡以上の荷重が掛からないようにしてください。
- 防音性能を有する製品であり、弾力性があります。そのため重量物設置時は床のたわみが発生します。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 際根太部には、専用施工部材(品番:GB0702-B01)をご使用ください。(詳細は設計・施工資料P.222をご覧ください。)
- 床衝撃音レベル低減量データは、壁式構造実験室における200mm厚RCスラブ上での試験結果です。
- 下地の不陸が1㎡あたり3mm以下になるように事前にならしモルタル等で充分調整してください。
- 仕上げ材に無垢材は絶対に使用しないでください。無垢材は湿気により大きく伸縮したり反ったりして、突き上げや床鳴りの原因となります。
- 床の断面構成や壁際の納まり仕様が変更された場合は、床衝撃音レベル低減量にも変化が生じる事があります。
- 仕上げ材に無垢大理石を用いる場合は、施工説明書の注意点をご確認ください。
- 使用状況により無垢大理石にヒビや割れが発生する恐れがあります。

専用施工部材

根太用ゴムマット

1梱でおよそ6量分の際根太に取付できます。取付については設計・施工資料をご確認ください。

GB0702-B01 ¥1,800/梱
(厚6mm、40mm×40mm 40個入り)

関連情報

設計・施工

P.222

●価格・仕様は2025年6月現在、予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

階下へのピアノの音漏れを軽減する敷台

マンション用防音簡易敷台

防振ベース

設計・施工情報

置敷 防音簡易敷台 上履用 52.5mm厚

公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド ※1
規制対象外部位製品

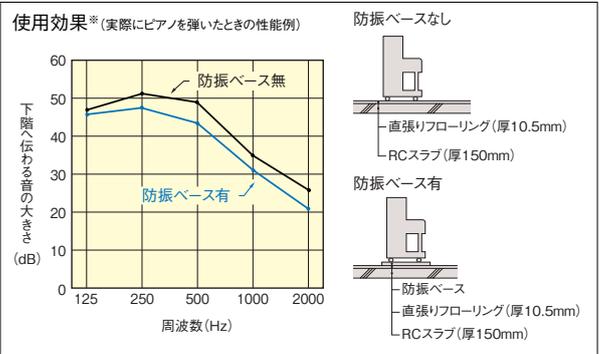
ピアノなどの下に敷き込むだけで階下への音漏れを軽減。
耳に聞こえる音の大きさを約30%軽減します。



床面をリフォームすることなく、簡単に手軽に防音対策が行えます。



〈グレー色〉
YB08012
¥28,800/梱(1枚)
(¥48,000/㎡)

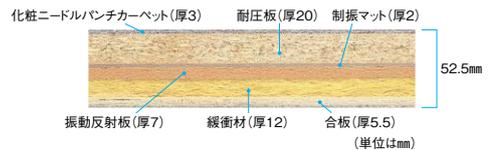


*実験室の測定値です。実際の現場では構造や様々な条件により性能は異なります。

仕様

サイズ 52.5mm厚さ、806×756mm
重量 約16kg/梱
梱包入数 1枚入り
構成 化粧ニードルパンチカーペット(3mm厚さ)、耐圧板(20mm厚さ)、リサイクル塩ビ樹脂制振マット(2mm厚さ)、振動反射板(7mm厚さ)、緩衝材(12mm厚さ)、合板(5.5mm厚さ)

構成



※1：建築基準法施行令第20条の7では、規制を受けない部位です。



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 防振ベースはRC造住宅専用の製品です。木造住宅等に使用すると防音性能を發揮しないおそれがありますので、ご使用にならないください。
- 床暖房には使用できません。

関連情報

設計・施工

P.223

防音工事のポイント

下地材

●天井材、壁材等のジョイントが本実の場合
弊社天井材(『オトテン』、『ダイロートン』等)、壁材(『オトカベAN』)の様なジョイント部が本実加工されている製品は、本実部にはコーキング等をしなくても遮音効果はほとんど変わりません。

●ジョイント部が突きつけタイプの材料(遮音パネル、遮音マット等の場合)

●目張り処理が必要(遮音シート100B)



●コーキング処理が必要(気密遮音コーキングN)



●3×6サイズの面材を重ね張りする場合、必ず目違い張りにし、コーキング処理が必要です。

●遮音シート、遮音パネル等の目地部分には、必ず下地材がくるようにします。

照明、コンセント等

●ダウンライト・天井埋め込みエアコンは、天井裏への音漏れが大きいので防音室には好ましくありません。音漏れの少ない直付けタイプをお使いください。

●配線のときのコード穴は必ずコーキング処理をしてください。

●埋め込みタイプのコンセントは、遮音コンセント・スイッチBOXを使用するか、ボックスタイプに遮音隙間充填材を充填して、音漏れを防いでください。

ドア

●1枚のドアでは、遮音性能に限界がある為、高い遮音性能が必要な場合は、2重に使う方法をおすすめします。

その他

●サッシ枠の空洞部には遮音隙間充填材を充填してください。

●防音ドアや防音サッシの施工の際には、遮音壁との取り付け部に隙間ができないように遮音隙間充填材をご使用ください。

●ドア枠の取付はねじれをおこなないように充分注意してください。

●ドア枠を柱等に取付けるときは柱とドア枠の空間部に遮音隙間充填材や気密遮音コーキングNを十分に詰め込んでください。

●吸音ウールの施工は、隙間のないようにし、防音室側に寄せてください。

※防音室は気密性が高くなりますので、酸欠防止のため、必ずDKファンNK11型もしくは防音ダクト換気扇を設置してください。また、24時間換気は建築基準法で義務化されています。必要な風量をご確認の上、換気扇を選定してください。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

防音室用断熱材

m単価 (/m)
¥4,190~¥7,980

天井
壁

住宅向け/天井・壁・床下地材

断熱吸音ウール 新製品

公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド
告示対象外製品

防音用施工部材

断熱吸音ウール

防音室に使用可能な断熱材 兼 吸音材。
新省エネ基準適合義務化に対応。

断熱吸音ウールR

壁・天井用のロールタイプ。
断熱等性能等級4・5仕様基準対応
(3~7地域) ※天井は二重施工が必要です。



GB1803-1 ¥58,800/梱(3巻) (¥4,190/m²)

仕様

サイズ: 106mm厚さ、430mm×10.9m/巻
梱包・入数: 3巻入り
材質・密度: ポリエステル繊維・13K
熱伝導率: 0.039W/m・K
熱抵抗値: 2.7m²・K/W
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

断熱吸音ウールB

床用のボードタイプ。
断熱等性能等級4・5仕様基準対応
(4~7地域)

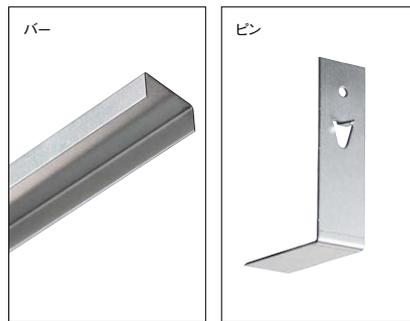


GB1803-2 ¥35,700/梱(6枚) (¥7,980/m²)

仕様

サイズ: 90mm厚さ、820mm×910mm
梱包・入数: 6枚入り
材質・密度: ポリエステル繊維・20K
熱伝導率: 0.038W/m・K
熱抵抗値: 2.4m²・K/W
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

断熱吸音ウールB 受け金具



GB1803-B01 ¥43,100/梱(6坪分)

仕様

サイズ: [ピン]0.8mm厚さ、幅18×縦60×横40mm
[バー]0.5mm厚さ、幅21×高さ10×長さ800mm
梱包・入数: [ピン]100個入り、
[バー]50本入り(6坪分)
材質: 鋼板
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

住宅向け

公共・商業施設向け

省エネ基準/誘導基準に適合する木造戸建住宅における断熱材の基準熱抵抗値(充填断熱の場合)

単位: m²・K/W

等級	部位	1・2地域		3地域		4~7地域		
		軸組工法	枠組壁工法	軸組工法	枠組壁工法	軸組工法	枠組壁工法	
4等級 (省エネ基準)	天井	5.7		4.0		4.0		
	壁	3.3	3.6	2.2	2.3	2.2	2.3	
	床	外気に接する部分	5.2	4.2	5.2	4.2	3.3	3.1
		その他の部分	3.3	3.1	3.3	3.1	2.2	2.0
5等級 (誘導基準)	天井	5.7		4.4		4.4		
	壁	4.0		2.7		2.7		
	床	外気に接する部分	5.0		5.0		3.4	
		その他の部分	3.3		3.3		2.2	

※地域区分の詳細に関しては、以下URLより国土交通省サイトをご確認ください。

<https://www.mlit.go.jp/common/001500182.pdf>

(上記URLは2024年12月時点のものです。URLが変更となりアクセスできない場合は、国土交通省にご確認ください。)

- 断熱吸音ウールR(二重施工)で当該条件の基準熱抵抗値を満足します。
- 断熱吸音ウールRで当該条件の基準熱抵抗値を満足します。
- 断熱吸音ウールBで当該条件の基準熱抵抗値を満足します。
- 当該条件の基準熱抵抗値を満足する弊社製品はございません。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 本製品は国土交通省の耐火個別認定を取得しています。認定の詳細についてはサウンドセンターまでお問い合わせください。
- 本製品は吸音性能を併せ持つ断熱材です。屋外には使用できません。
- 製品を切断する場合は、施工説明書に従って行ってください。R(ロール)タイプ、B(ボード)タイプにより、切断方法が異なります。
- 施工によって断熱性能を十分発揮できなかったり、壁体内での結露を生じる恐れがあります。施工説明書の内容に従い、適正な施工をおこなってください。
- 本製品は袋入製品ではありません。壁外部の構造が合板等を使用し、壁内部の湿気を排出しにくい場合は、防湿シート(ポリエチレンフィルム0.1~0.2mm)を室内側に隙間なく施工して室内の湿気が壁内部に侵入するのを防止してください。
- R(ロール)タイプは圧縮梱包されています。開梱し徐々に厚みが戻ってきます。所定の厚みに戻るまで数日必要です。圧縮された状態で施工しても断熱性能に影響はありません。
- 再生材を使用しているため色味にバラつきが生じる場合がありますが、品質・性能に影響はありません。



関連情報

設計・施工

P.226

性能グラフの見方

P.44

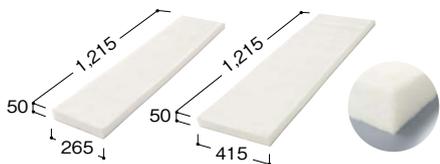
防音効果を高める施工部材

防音用施工部材

吸音ウール

ホルムアルデヒド
告示対象外製品 防音用施工部材

- 防音建材の遮音性能、吸音性能を確実に発揮させるため空気層に充填する吸音材。
- 取り扱いやすく、素手でさわってもチクチクしません。
- 廃材がでて、焼却処分することができます。
- 万一吸水した場合でも垂れにくく、安定した吸音性能を長く維持します。



納期確認

吸音ウールは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。50梱以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

仕様

サイズ: [吸音ウール303]50mm厚さ、265×1,215mm
[吸音ウール455]50mm厚さ、415×1,215mm
梱包・入数: ポリエチレン袋梱包、各6枚入り
重量: [吸音ウール303]約2.7kg/梱
[吸音ウール455]約4.5kg/梱
基材: PET(ポリエチレンテレフタレート)繊維
基密度: 24kg/m³
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

ご注意

- ご使用にあたり、ご注意ください
- 断熱材ではありません。断熱性能が必要な外壁内、1階床下等は断熱吸音ウール(P.81)をお使いください。
 - 防火材料認定は取得していません。
 - 切断は(裁ちばさみ等)をお使いください。
 - 再生材を使用しているため色味にバラつきが生じる場合がありますが、品質、性能に影響はありません。

吸音ウール303

(西日本用)GB1801-4
(東日本用)GB1801-4E
¥4,000/梱
(6枚・1.93m²)

吸音ウール455

(西日本用)GB1801-5
(東日本用)GB1801-5E
¥5,800/梱
(6枚・3.02m²)

遮音隙間充填材

ホルムアルデヒド
告示対象外製品 防音用施工部材

- 継目や入り隅取り合い部、開口部などの隙間を埋める専用部材。
- 比重が重く、遮音効果にも優れています。
- コンセントボックスのまわりや、防音ドアと柱の取り合い部などの比較的大きな隙間にご使用ください。



遮音隙間充填材

GB1901
¥6,500/梱
(10個入り)

仕様

サイズ: 20mm厚さ、50×100mm
梱包・入数: ダンボールケース・10個入り
重量: 約2kg/梱
成分: 炭酸カルシウム、その他充填材
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

※使用量の目安は、おおよそ以下となります。
・2口コンセントボックス:1個 防音ドア:3~6個
・サッシ廻り:3~10個

気密遮音コーキングN

ホルムアルデヒド
規制対象外部位製品 防音用施工部材

- 肉やせしにくく弾力性を保つので、隙間充填用として最適。
- また、無溶剤タイプなので作業環境も向上します。



気密遮音コーキングN

GB0904
¥1,800/梱
(1本入り)

仕様

入数: 1本入り
成分: 変成シリコーン系
色調: ページュ
容器形態: カートリッジ型
重量: 約0.65kg/梱
容量: 330ml/本
ホルムアルデヒド規制: 規制対象外部位製品※1
(F☆☆☆☆ 日本接着剤工業会)

※遮音マットの目地部に使用する際の使用量の目安は、8畳の場合、S06で2本・S09で3本・S18で6本です。
遮音パネル・石膏ボード等の目地部に使用する際の使用量の目安は、20~25m²/本です。

※1:建築基準法施行令第20条の7では、規制を受けない部位ですが、日本接着剤工業会のF☆☆☆☆を取得しています。

遮音シート100B

ホルムアルデヒド
告示対象外製品 防音用施工部材

- [100B]は壁や天井などの開口部、床と壁の取り合い部などの隙間をふさぎ、音漏れを防ぎます。
- 切断・加工が容易で、下地へのなじみも良好です。ステーブルで取付します。



遮音シート100B

GB03016
¥19,300/梱
(2巻)

仕様

サイズ: 1mm厚さ、100mm×20m/巻
梱包・入数: ダンボールケース・2巻入り
重量: 4.2kg/巻(面密度2.1kg/m²)
基材: 高比重物質配合リサイクル塩ビ樹脂シート、片面エンボス加工・片面フラット
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

ご注意

- ご使用にあたり、ご注意ください
- 床と壁の取り合い等90度曲げて使用される場合は、黒色面(フラット面)を内側に向けて曲げてください。

「防音工事のポイント」はP.80に掲載しています。

関連情報

設計・施工	P.224~227
防音工事のポイント	P.80

防振ゴム天井M

ホルムアルデヒド
告示対象外製品 防音用施工部材

- 固体伝播音を軽減する専用部材。
- 遮音パネルとの併用で遮音効果が更に高まります。
- 木造住宅やふとこ高さの少ないRC造に最適な防振部材です。



防振ゴム天井M

GB0206
¥68,900/梱
(50個入り)

仕様

サイズ: 幅45×高さ45×奥行140mm
梱包・入数: ダンボールケース・50個入り(約8量分)
重量: 16kg/梱
基材: [コム]NR(天然ゴム)
[上下プレート]SPHC-P(鋼板)に黒色塗装
標準荷重: 15~20kg/個(最大許容荷重40kg/個)
遮音性能: 床衝撃音遮断性能1ランクアップ
※性能は建物の構造等、現場の諸条件により変わりますので一応の目安とお考えください。
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

軽鉄下地用防振ゴム

ホルムアルデヒド
告示対象外製品 防音用施工部材

- 固体伝播音を軽減する専用部材。
- 遮音パネルとの併用で遮音効果が更に高まります。



軽鉄下地用防振ゴム

GB0208
¥48,100/梱
(50個入り)

仕様

サイズ: 幅44×高さ65×奥行30mm
梱包・入数: ダンボールケース・50個入り(約15量分)
重量: 7kg/梱
基材: [コム]NR(天然ゴム)
[プレート]SPHC-P(鋼板)にメッキ処理
標準荷重: 15~20kg/個(最大許容荷重40kg/個)
遮音性能: 遮音性能約1ランクアップ
※性能は建物の構造等、現場の諸条件により変わりますので一応の目安とお考えください。
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

防振ゴム壁

ホルムアルデヒド
告示対象外製品 防音用施工部材

- 固体伝播音を軽減する専用部材。
- 遮音パネルとの併用で遮音効果が更に高まります。



防振ゴム壁

GB02025
¥85,200/梱
(100個入り)

仕様

サイズ: 幅63×高さ42×奥行30mm
梱包・入数: ダンボールケース・100個入り(約8量分)
重量: 6kg/梱
基材: [コム]NR(天然ゴム)
[プレート]SS41(鋼板)
[ボルト]S25C-D(鋼板)M8ねじ
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

遮音コンセント・スイッチBOX

ホルムアルデヒド
告示対象外製品 防音用施工部材

- 防音室のコンセント・スイッチ回りの遮音性能低下を抑制します。
- パテ埋め不要で従来のコンセントBOXと同様、省施工が可能です。



遮音コンセント・
スイッチBOX1個用
GB2001-1
¥3,000/梱
(1個入り)



遮音コンセント・
スイッチBOX2個用
GB2001-2
¥4,400/梱
(1個入り)



遮音コンセント・
スイッチBOX3個用
GB2001-3
¥6,600/梱
(1個入り)

仕様

サイズ: [1個用]厚41×幅69.2×長さ105mm
[2個用]厚41×幅120.7×長さ105mm
[3個用]厚41×幅165.7×長さ105mm
重量: [1個用]約0.1kg/梱
[2個用]約0.2kg/梱
[3個用]約0.3kg/梱
梱包・入数: [1個用]1個入り
[2個用]1個入り
[3個用]1個入り
基材: BOX本体:硬質塩化ビニル製
遮音カバー:難燃性シリコンゴム製
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

[配線を通した施工例]



防音室用室内ドア

防音ドア

最高レベルの防音仕様からスタンダードまで
豊富なバリエーションで様々な防音プランにお応えします。



SFタイプ
G45 鋼製



45dB程度
遮音性能 (/500Hz)

SFタイプ
G40 鋼製



40dB程度
遮音性能 (/500Hz)

木製
スペシャル(S)防音タイプ



木製
アドバンス(A)防音タイプ



35dB程度
遮音性能 (/500Hz)

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

■防音ドアバリエーション

高性能防音ドア

鋼製

プレミアム防音★★★★室用防音ドア

木製

スタンダード防音★★室用防音ドア

木製

SF(スチール・不燃)タイプ

スペシャル(S)防音タイプ

アドバンス(A)防音タイプ

(遮音性能目安:G45:40~45dB/500Hz
G40:35~40dB/500Hz)

(遮音性能目安:35~40dB/500Hz)

(遮音性能目安:30~35dB/500Hz)



防音ドアSFタイプ G40 900幅



防音ドアS00 820幅



防音ドアA25 755・780幅

■防音ドア/色柄バリエーション

扉色柄バリエーション(ieria同柄)



JH パウダーホワイト柄 WH ネオホワイト柄 MP ソフトグレイジュ柄 ML ミルベージュ柄 MA ライトオーク柄 MG トープグレイ柄 MW ダルブラウン柄 MU モスブラック柄

SF(スチール・不燃)タイプ

現場仕上げ(塗装・タックシート等)

スペシャル(S)防音タイプ

アドバンス(A)防音タイプ

公共・商業施設用防音ドアは公共・商業施設向け製品カタログに掲載しています。

OMOIYARI防音ドア 片開き[G35]/[G30]

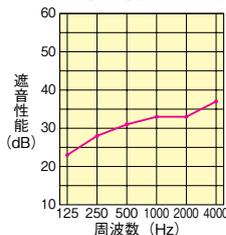
多くの方が利用する公共・商業施設用に特化した木製防音ドア。
会議室やカラオケ店舗等、音漏れに配慮したい場所におすすめです。



※写真は片開き[G35](AXデザイン)

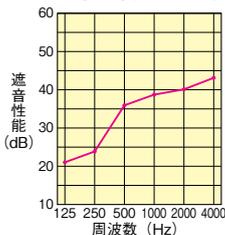
遮音性能参考値

片開き[G30](KXデザイン)



※上記性能は弊社実験室での測定結果です。実際の建物では様々な条件によりバラツキが発生しますが、25~30dB/500Hz程度の遮音性能が見込まれます。

片開き[G35](AXデザイン)



※上記性能は弊社実験室での測定結果です。実際の建物では様々な条件によりバラツキが発生しますが、30~35dB/500Hz程度の遮音性能が見込まれます。



高性能防音ドア

防音ドア

[SF(スチール・不燃)タイプ]



各種資料・データはD-cataをご覧ください

関連情報

設計・施工

P.228

性能グラフの見方

P.44

設計・施工情報

室内専用	46dB/500Hz G45 (社内測定値)	42dB/500Hz G40 (社内測定値)	鉄鋼
------	------------------------------	------------------------------	----

納期確認

防音ドア [SF (スチール・不燃) タイプ] で5個以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。

受30

は受注生産品 (一部) 受注から工場出荷まで約30日。

受40

は受注生産品 (一部) 受注から工場出荷まで約40日。

遮音性能の異なる2グレード



G45

46dB/500Hz
(自社測定)

DAIKEN史上最高レベルの遮音性能を有するスチール製防音ドア。

G40

42dB/500Hz
(自社測定)

遮音性能40dBを有したスチール製防音ドア。バリアフリーにも対応可能 (特注対応)。

遮音機構

大型気密パッキン

大型の気密パッキンで高い気密性を確保。



G45 (ダブルパッキン)



G40 (シングルパッキン)

ハンドル

ローラーハンドルで扉をパッキンに密着させることで高い密閉性を実現。(G45/G40共通)



閉鎖前



閉鎖後

防音ドア SFタイプ [G40]

安全配慮

ドアクローザ (標準装備同梱品)

ドアクローザを標準装備。扉が勢いよく閉まるのを防ぎ、扉閉鎖時の怪我のリスク等を軽減します。(G45/G40共通)



※G45とG40のドアクローザは仕様異なります (写真はG40の場合)。

調整機構

ローラー受け

ローラーハンドルの締め具合を調整できるローラー受け。現場の納まりやご希望の操作感に応じて微調整が可能です。(G45/G40共通)



G45仕様

扉	表面	鋼板 (JIS G3313電気亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)
	内部	特殊制振材 グラスウール充填
仕上げ		錆止め塗装 (最終仕上げは現場仕上げ)
枠	表面	鋼板 (JIS G3313電気亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)
	内部	グラスウール・ロックウール充填 大型気密パッキン (ダブルパッキン)
仕上げ		錆止め塗装 (最終仕上げは現場仕上げ)
重量		約145kg (枠:35kg、扉:110kg)
ハンドル		ローラーハンドル (調整式ローラー受け)
丁番		旗丁番 (3枚吊)
製品寸法 (mm)		枠外寸法 幅900×高さ2067 枠見込み 146 扉寸法 幅830×高さ2000×厚み58.8

G40仕様

扉	表面	鋼板 (JIS G3313電気亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)
	内部	グラスウール充填
仕上げ		錆止め塗装 (最終仕上げは現場仕上げ)
枠	表面	鋼板 (JIS G3313電気亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)
	内部	グラスウール・ロックウール充填 大型気密パッキン (シングルパッキン)
仕上げ		錆止め塗装 (最終仕上げは現場仕上げ)
重量		約100kg (枠:30kg、扉:70kg)
ハンドル		ローラーハンドル (調整式ローラー受け)
丁番		旗丁番 (3枚吊)
製品寸法 (mm)		枠外寸法 幅900×高さ2067 枠見込み 146 扉寸法 幅830×高さ2000×厚み53.2

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■本製品の標準品の有効開口寸法は下表の通りです。搬入する楽器や機材等のサイズをあらかじめご確認ください。

製品有効開口寸法 (mm)	G45		G40	
	幅	高さ	幅	高さ
	713.3	1925	745.5	1966.2

■室内専用ドアです。玄関等の屋外や、水が掛かるといった場所には使用しないでください。

■本製品の保証期間は引き渡しより1年間となります。

■本製品の最終仕上げは現場仕上げ (塗装・タックシート等) となります (金具類を除く)。日常のお手入れについては、仕上げ材のメーカー等に従ってください。

■必ず同梱のドアクローザをご使用ください。ドアクローザを使用しないと急な開閉操作により思わぬ怪我をする恐れがあります。ドアクローザでドアは完全に閉まりません。手動でハンドルを操作してドアを開錠してください。

■扉や把手にぶら下がったり勢いよくめたりしないでください。

■バリアフリー特注の場合、ホトムパッキンの両端から光が漏れる場合があります。

■ドア開閉の際に指や手を挟まないように気をつけてください。

■本ドアは遮音性能上、アンダーカットがとれませんので通気経路になりません。部屋単位で換気を確保してください。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

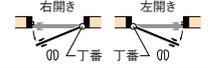
換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

扉の右開き(R)・左開き(L)をお選びください。扉を手前に開く状態で、丁番が右にあるものが右開き(品番はR)、左にあるものが左開き(品番はL)です。



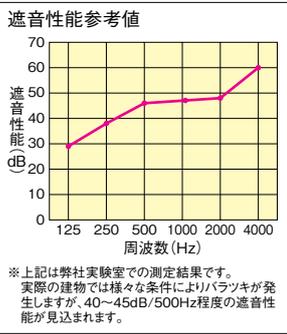
防音ドア SFタイプ G45 900幅 受30

遮音性能45dBを有したスチール製防音ドア 有効開口寸法713.3mm

●写真は右開きタイプ



溶接施工用
VZHA1S11-11(R/L)-S
¥1,271,600/梱 受30
木ビス施工用
VZHA1S11-11(R/L)-W
¥1,271,600/梱 受30



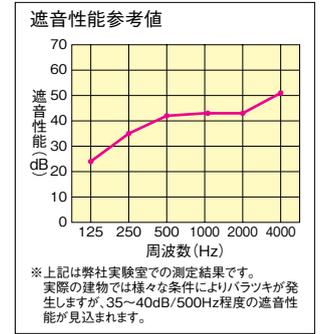
防音ドア SFタイプ G40 900幅 受30

遮音性能40dBを有したスチール製防音ドア 有効開口寸法745.5mm

●写真は右開きタイプ



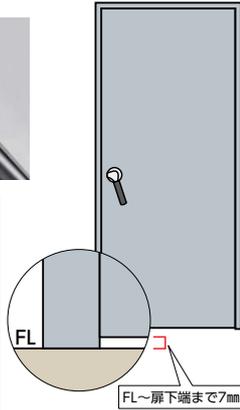
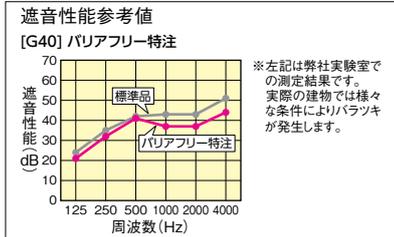
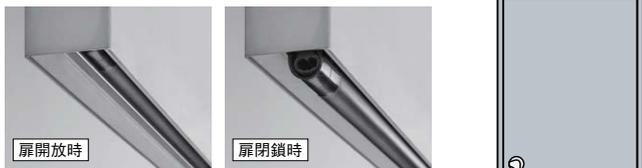
溶接施工用
VZSA1S11-11(R/L)-S
¥883,600/梱 受30
木ビス施工用
VZSA1S11-11(R/L)-W
¥883,600/梱 受30



特注対応について

① バリアフリー特注 ※G40のみ 特注価格: +¥180,000/梱 受30

G40のみ「エアタイト」パッキン内蔵の扉にてバリアフリー(3方枠)に対応いたします。バリアフリー特注の場合、標準品の枠外高は2040mmとなります。枠下端(=FL)から扉下端までのクリアランスは7mmになります。

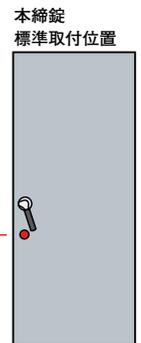
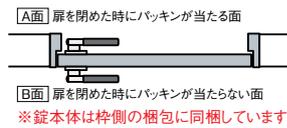


③ 本締錠特注 特注価格: +¥90,000/梱 受30

本締錠(美和ロックDA錠)の取付が可能です。発注時に、錠の種類を指定してください。

【本締錠対応一覧】

- 錠の種類
- サムターン シリンダー
- 両側サムターン 両側シリンダー
- 片側サムターン 片側シリンダー

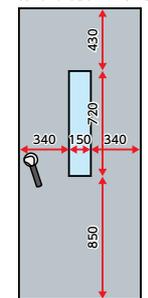


④ 窓付特注 特注価格: +¥108,000/梱 受30

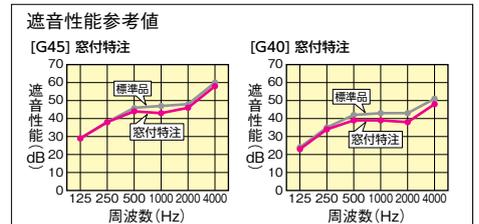
縦長の透明ガラス窓(見え掛かり寸法:幅150mm×高720mm)を取付けて出荷します。(窓は取り外し不可)

※窓付き特注の場合、標準品(4方枠)と比べて遮音性能が若干低下します。

窓ガラス標準取付位置(mm)



製品	G45	G40
ガラス仕様	複層ガラス 総厚30mm(呼び寸)	複層ガラス 総厚25mm(呼び寸)



② サイズ特注 特注価格: 価格アップなし 受40

扉の高さや幅を変更(小さく)できます。 ※標準品とバリアフリー特注品で対応範囲が異なります。

【サイズ特注対応表】

	標準品の寸法(mm)				特注寸法対応範囲(mm)			
	枠外寸法		扉寸法		枠外寸法		扉寸法	
	幅	高さ	幅	高さ	幅	高さ	幅	高さ
G45/G40 標準品(4方枠)	900	2067	830	2000	650 900	1641 2067	580 830	1574 2000
G40 バリアフリー特注品(3方枠+「エアタイト」パッキン)	900	2040	830	2000	650 900	1614 2040	580 830	1574 2000

※本締錠取付特注品および窓付き特注品の場合のサイズ特注範囲は標準品と同様です。 ※サイズは1mm単位でご指定ください。

複数の特注が重なった場合や、数量が多い場合は上記よりも納期が掛かる場合があります。詳しくは弊社営業所までお問い合わせください。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。 ●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

プレミアム防音★★★★室用室内ドア 防音ドア[スペシャル(S)防音タイプ]

新製品

関連情報

設計・施工	P.232
性能グラフの見方	P.44

※特注に関してはP.93をご覧ください。

受20 は受注生産品（一部）受注から工場出荷まで約20日。
納期確認 防音ドア[スペシャル(S)防音タイプ]で5個以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。

設計・施工情報

一般住宅室内専用
見切枠 42dB/500Hz
(社内測定値)

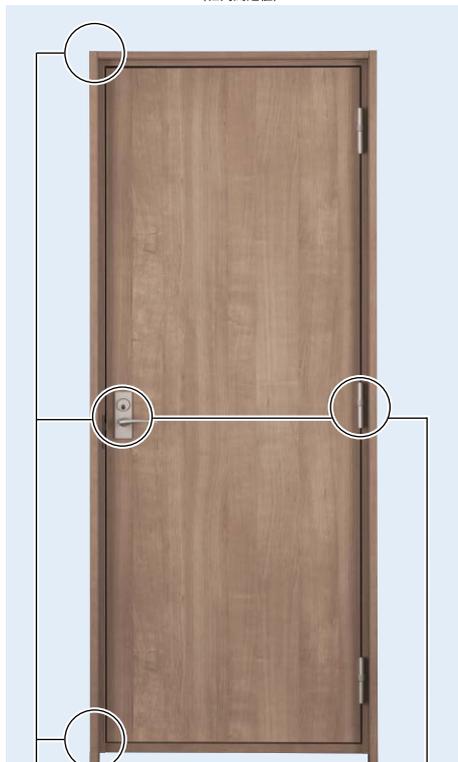
公的認定・業界団体に関する表記

F★★★★ 4VOC
基準適合(木質建材)

表面素材

シート:扉:ポリサンド/オレフィン(JHのみ)
化粧:枠:オレフィン

本製品は一般住宅用として設計しています。店舗や施設等、不特定多数の方が使用される場所には使用しないでください。



1 レバーハンドル・丁番



把手RN角長座(Tシルバーク)
簡易シリンダー錠

レバーハンドルの向き

ドアを閉めた状態
ドアを開けた状態
レバーハンドルを上げて扉を開きます。



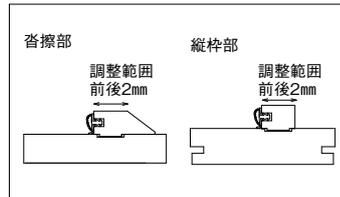
※S防音ドア専用丁番です。

2 調整機構

●ラッチの掛かりが調整可能な調整ラッチ受け



●調整可能な戸当り



特殊気密パッキン付きの戸当りは、前後の微調整ができます。

●上下調整が可能な丁番



ドアの下部についている丁番の下部を六角レンチで回すと、上下位置を調整できます。(上方向:約4mm、下方向:約2mm)

3 遮音機構

●高い気密性の3点ロックのグレモン錠

スペシャル(S)防音タイプは3点ロックのグレモン錠の採用により、高度な気密性を確保。ラッチ部には、ドア上下部のロット棒による床・ドア枠の損傷を防ぐため、ハンドル誤作動防止用のトリガー(安全装置)を装備しています。

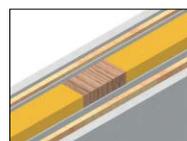


ドア上部とドア枠の間

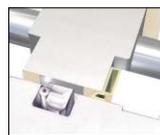


ロット棒

●音の振動を抑える多重構造



グレモン錠 トリガー ラッチ部分



ラッチ部分

●特殊気密パッキン



ドア枠側



ドア下部と巻摺の間

1 レバーハンドル・丁番

2 調整機構

3 遮音機構



プレミアム防音★★★★ 詳しくは →P.23

天井、壁には音響効果の高い専用デザインの建材を使用し、より音響に配慮しています。優れた音響効果と高度な防音効果で、良い音を夜間まで楽しめます。(深夜は、音やボリュームをおさえるなどご配慮ください。)

※防音ドアであっても外部の静かさによっては、人の話し声が隣室や廊下へ聞こえることがあります。

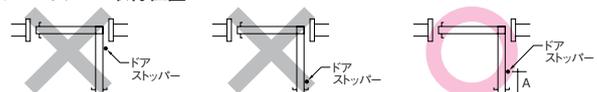
ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- スペシャル(S)防音タイプの有効開口寸法は661mmです。楽器等搬入時サイズ等確認ください。
- スペシャル(S)防音タイプは扉厚が厚いため、レバーハンドルの変更ができません。
- 室内専用ドアです。玄関等の屋外には使用しないでください。公共・商業施設には、OMOIYARI防音ドア 片開き[G35] / [G30] (詳細は公共・商業施設向け製品カタログをご覧ください。)をご使用ください。
- 本ドアは遮音性能上、アンダーカットがとれませんので24時間換気の通気経路にはなりません。部屋単位で換気を確認してください。
- レバーハンドルにはぶら下がらないでください。
- ドアの開閉は静かに行なってください。
- ドアストッパー(フラップタイプ)は使用できません。
- ドアストッパーを取付ける際は、ドアストッパーがドア先端付近に当たるように右図を参考に取付けてください。

- 開き戸ダンパー及びドアクローザーは使用できません。
- 枠部にパッキン材があるため、扉の開閉時に多少抵抗があります。
- 汚れは中性洗剤で落としてください。
- シンナー等の溶剤は使わないでください。
- ナイロンタワシ、ホウキなどの硬いもので擦らないでください。

●ドアストッパー取付位置

A=70~200mmの範囲で取付けてください。



※スペシャル(S)防音タイプは、3点ロックグレモン錠のため、レバーハンドルがある側の戸端から70mmの範囲は、取付できませんのでご注意ください。

住宅向け

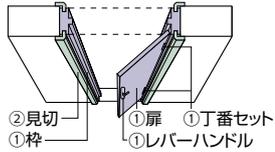
公共・商業施設向け

設計・施工資料

色柄バリエーション 発注される部材の色柄は、品番の ■ (梱包品番の ■) を色柄略記号にかえてお知らせください。

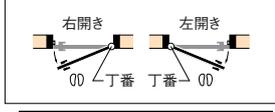
色柄	■	■							
色柄略記号	JH	WH	MP	ML	MA	MG	MW	MU	
色柄名	パウダーホワイト柄 (S00, S01のみ)	ネオホワイト柄	ソフトグレージュ柄	ミルベージュ柄	ライトオーカー柄	トープグレー柄	ダルブラウン柄	モスブラック柄	
S00/S01/SU0	■	■							

ご発注は①・②の品番をお知らせください。



図は右開き
●写真はS00(トープグレー柄)・S01(トープグレー柄)・SU0(トープグレー柄)・820幅・扉・枠・見切・丁番の組立完成例(右開きタイプ)

扉の右開き(R)・左開き(L)をお選びください。
扉を手前に開く状態で、丁番が右にあるものが右開き(品番はR)、左にあるものが左開き(品番はL)です。



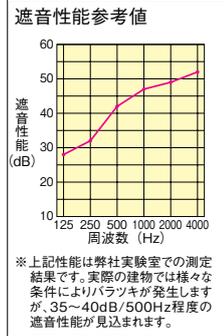
有効開口寸法661mm

防音ドアS00 820幅

シンプルなフラットデザインの高性能防音ドア。



●写真は右開きタイプ
※製品高さ2,100mm(縦枠伸び寸法33mm含む)
※丁番レバーハンドルは(ティルバー色)となります。

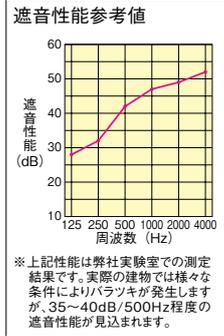


防音ドアS01 820幅

木の質感を大切にした高性能防音ドア。



●写真は右開きタイプ
※製品高さ2,100mm(縦枠伸び寸法33mm含む)
※丁番レバーハンドルは(ティルバー色)となります。

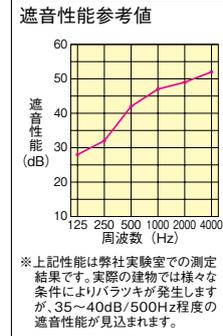


防音ドアSU0 820幅

横木目デザインの高性能防音ドア。



●写真は右開きタイプ
※製品高さ2,100mm(縦枠伸び寸法33mm含む)
※丁番レバーハンドルは(ティルバー色)となります。



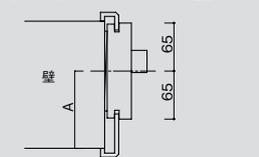
①扉・枠・ハンドル・丁番セット
※製品高さ2,100mm(縦枠伸び寸法33mm含む)

AZS00-2■(R/L)N
¥585,400 受20

AZS01-2■(R/L)N
¥597,100 受20

AZSU0-2■(R/L)N
¥585,400 受20

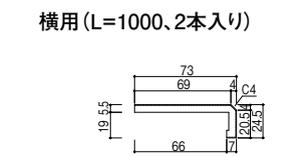
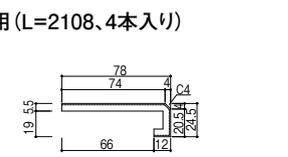
②見切(ケーシング)
下図の「A(枠見込の中心~遠い方の壁面まで)」寸法に合わせて、右より1つ選択してください。



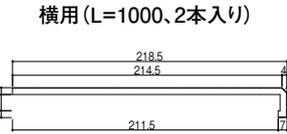
	「A」の寸法
防音ドア専用見切78	65.5~125
防音ドア専用見切223.5	125~270.5

●注意
扉を180°開く事ができるのは、上図のA寸法が81mmまでです。(ただし、把手は考慮していません)

防音ドア専用見切78
RBXMA1■
¥26,300/梱



防音ドア専用見切223.5
RBXMA2■
¥43,900/梱 受20



①+②合計価格
梱包合計は2梱包となります。

S00 合計価格	防音ドア専用見切78	¥611,700
	防音ドア専用見切223.5	¥629,300

S01 合計価格	防音ドア専用見切78	¥623,400
	防音ドア専用見切223.5	¥641,000

SU0 合計価格	防音ドア専用見切78	¥611,700
	防音ドア専用見切223.5	¥629,300

仕様

基材	MDF
扉表面	ポリサンドシート張り/オレフィンシート張り(JHのみ)
構造	鉄板、ガラスウール等を使用した特殊フラッシュ構造
基材	MDF(枠芯材は合板)
枠表面	オレフィンシート、沓摺は集成材塗装仕上げ
梱包・入数	1セット/梱(見切は含まない)
基材	MDF
見切表面	オレフィンシート
梱包・入数	1セット/梱(縦用4本、横用2本)

重量	約75kg/セット(扉:約60kg/枠:約15kg)
レバーハンドル	亜鉛合金レバーハンドル、簡易シリンダー錠付
ロック	3点ロックグレモン錠
パッキン	特殊気密パッキン
対応壁厚	131~541mm対応
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

スタンダード防音★★室用室内ドア 防音ドア[アドバンス(A)防音タイプ]

新製品



各種資料・データはD-cataをご覧ください

関連情報

設計・施工	P.233
性能グラフの見方	P.44

※特注に関してはP.93をご覧ください。

受14 は受注生産品（一部）受注から工場出荷まで約14日。**受20** は受注生産品（一部）受注から工場出荷まで約20日。**納期確認** 防音ドア[アドバンス(A)防音タイプ]で5樞以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。

設計・施工情報

一般住宅室内専用

見切枠 37dB/500Hz
(社内測定値)

公的認定・業界団体に関する表記

F☆☆☆☆

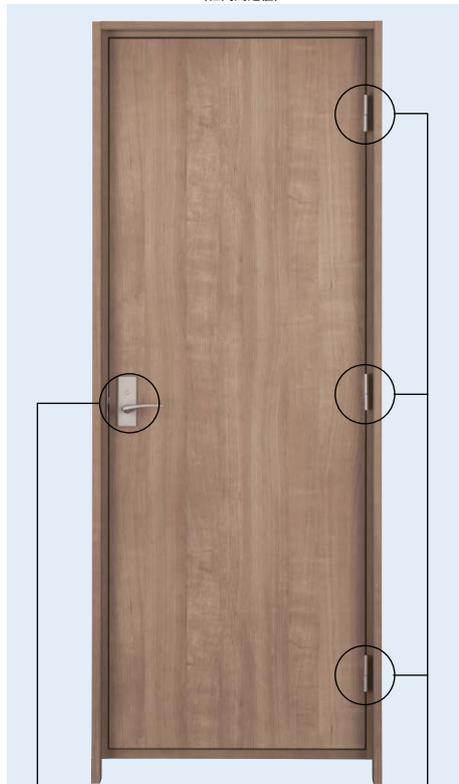
4VOC
基準適合(大貫建材)

クリーンウッド法
合法性確認済

表面素材

シート: 扉: ポリサンド / オレフィン (JHのみ)
化粧: 枠: オレフィン

本製品は一般住宅用として設計しています。店舗や施設等、不特定多数の方が使用される場所には使用しないでください。



1 レバーハンドル・丁番

2 調整機構

3 遮音機構

1 レバーハンドル・丁番



把手RN角長座(丁シルバー色) 間仕切錠タイプ

レバーハンドルの向き

ドアを閉めた状態
ドアを開けた状態
レバーハンドルを下げ
て扉を開きます。



3次元調整丁番

2 調整機構

●3次元調整丁番



(左右の調整)
調整固定ねじをゆるめて、丁番中央部のねじをプラスドライバーで回すと、ドアとドア枠との隙間を戸先3mm、戸尻2mmの範囲で調整できます。調整後は調整固定ねじを再び締めます。



(前後の調整)
調整固定ねじをゆるめて、ドアと戸当りとの間を±1.5mmの範囲で調整できます。調整後は調整固定ねじを再び締めます。

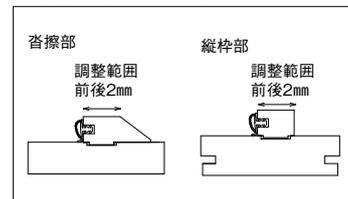


(上下の調整)
ドアの下側についている丁番の上部をプラスドライバーで回すと、ドアとドア枠との隙間を上下±3mmの範囲で調整できます。

丁番の調整の仕方が動画でご覧になれます。



●調整可能な戸当り

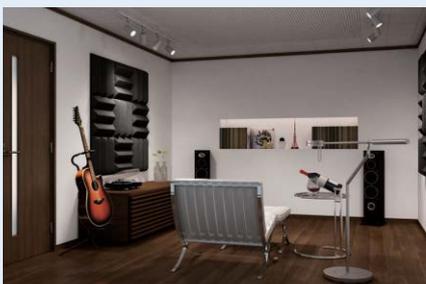


特殊気密パッキン付きの戸当りは、前後の微調整ができます。

3 遮音機構

●気密性を確保する1点ロックのグレモン錠

アドバンス(A)防音タイプは1点ロックのグレモン錠と扉内部の高剛性フレームにより、高い気密性を確保しています。また大型のパッキンも採用しています。



スタンダード防音★★ 詳しくは →P.23

天井、壁には音響効果の高い専用デザインの建材を使用し、より音響や防音にも配慮しています。好きな音楽を、雰囲気のある空間で存分に楽しめます。

※防音ドアであっても外部の静かさによっては、人の話し声が隣室や廊下へ聞こえることがあります。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- アドバンス(A)防音タイプの有効開口寸法は755幅で635.2mm、780幅で610.2mmです。楽器等搬入時サイズ等確認ください。
- 室内専用ドアです。玄関等の屋外には使用しないでください。公共・商業施設には、OMOYARI防音ドア片開き[G35] / [G30] (詳細は公共・商業施設向け製品カタログをご覧ください。)をご使用ください。
- 本ドアは遮音性能上、アンダーカットがとれませんので24時間換気の通気経路にはなりません。部屋単位で換気を確認してください。
- レバーハンドルにはぶら下がらないでください。
- ドアの開閉は静かに行なってください。
- ドアストッパー(フラップタイプ)は使用できません。
- ドアストッパーを取付ける際は、戸先から200mm以下の範囲でドアストッパーが当たるように取付けてください。(右図参照)

- 開き戸ダンパー及びドアクローザーは使用できません。
- 枠部にパッキン材があるため、扉の開閉時に多少抵抗があります。
- 汚れは中性洗剤で落としてください。
- シンナー等の溶剤は使わないでください。
- ナイロンタワシ、ホウキなどの硬いもので擦らないでください。

●ドアストッパー取付位置



A=200mm以内の範囲で取付けてください。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

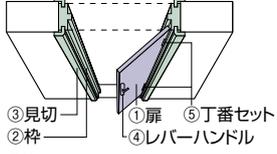
防音ドア[アドバンス(A)防音タイプ]

新製品

色柄バリエーション 発注される部材の色柄は、品番の■(梱包品番の■)を色柄略記号にかえてお知らせください。

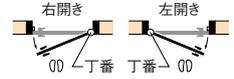
色柄	[色柄略記号]							
色柄略記号	JH	WH	MP	ML	MA	MG	MW	MU
色柄名	パウダーホワイト柄 (A25.A00.A01のみ)	ネオホワイト柄	ソフトグレイジュ柄	ミルベージュ柄	ライトオークカー柄	トープグレー柄	ダルブラウン柄	モスブラック柄
A25/AU0/A00/A01	■	○	○	○	○	○	○	○

ご注文は①～⑤の品番すべてをお知らせください。



写真はA00(トープグレー柄)・A01(トープグレー柄)・780幅・扉・枠・見切・丁番セット(Tシルバー色)の組立完成例(右開きタイプ)
●レバーハンドル… 間仕切錠(Tシルバー色)

扉の右開き(R)・左開き(L)をお選びください。
扉を手前に開く状態で、丁番が右にあるものが右開き(品番はR)、左にあるものが左開き(品番はL)です。



有効開口寸法635.2(610.2)mm

()内は755幅タイプ

防音ドア A00 755・780幅

シンプルなフラットデザインの防音ドア。

755・780(枠外幅) ●写真は右開きタイプ

遮音性能参考値

周波数 (Hz)	遮音性能 (dB)
125	30
250	35
500	38
1000	38
2000	40
4000	42

※上記性能は弊社実験室での測定結果です。実際の建物では様々な条件によりバラツキが発生しますが、30～35dB/500Hz程度の遮音性能が見込まれます。

※製品高さ2,100mm(縦枠伸び寸法53mm含む)

防音ドア A01 755・780幅

木の質感を大切にした防音ドア。

755・780(枠外幅) ●写真は右開きタイプ

遮音性能参考値

周波数 (Hz)	遮音性能 (dB)
125	30
250	35
500	38
1000	38
2000	40
4000	42

※上記性能は弊社実験室での測定結果です。実際の建物では様々な条件によりバラツキが発生しますが、30～35dB/500Hz程度の遮音性能が見込まれます。

※製品高さ2,100mm(縦枠伸び寸法53mm含む)

①扉	2000高	780幅用扉 (扉サイズ707×1980.5mm)	AZAA00-13 ■■■F	¥116,200	AZAA01-13 ■■■F	¥124,200
		755幅用扉 (扉サイズ682×1980.5mm)	AZAA00-14 ■■■F	¥116,200	AZAA01-14 ■■■F	¥124,200

②枠 枠は四方枠(沓槽付)ノックダウン式です。	2000高 (枠外高2,047mm) ※沓槽下～上枠上まで	780幅用枠 (有効開口寸法635.2mm)	RBA2A1-13 ■■■3(R・L)N 新	¥115,400/梱	
		755幅用枠 (有効開口寸法610.2mm)	RBA2A1-14 ■■■3(R・L)N 新	¥115,400/梱	

③見切 (ケーシング)
下図の「A(枠見込の中心～遠い方の壁面まで)」寸法に合わせて、右より1つ選択してください。

「A」の寸法	
防音ドア専用見切78	57～116.5
防音ドア専用見切223.5	116.5～262

●注意
扉を180°開く事ができるのは、上図のA寸法が81mmまでです。(ただし、把手は考慮していません)

③見切 (ケーシング) 詳細

縦用 (L=2108、4本入り) 防音ドア専用見切78 新 RBXMA1-■■■ ¥26,300/梱

横用 (L=1000、2本入り)

③見切 (ケーシング) 詳細

縦用 (L=2108、4本入り) 防音ドア専用見切223.5 新 RBXMA2-■■■ ¥43,900/梱 受20

横用 (L=1000、2本入り)

④レバーハンドル
梱包内容:レバーハンドル・把手座 (ラッチ受けは枠に取付済み)

把手RN角長座 間仕切錠(Tシルバー色) 新 RBX5A42-ZTF ¥8,000/梱

レバーハンドルは間仕切錠以外もお選びいただけます。詳しくはP.92をご覧ください。

⑤丁番セット
丁番を取付けるための加工が、枠に施されています。写真は右吊・下用です。

丁番(3枚吊) (Tシルバー色) 新 LA5AN-ZT(R・L)-3S ¥5,300/梱

丁番は(Tシルバー色)以外もお選びいただけます。詳しくはP.92をご覧ください。

①+②+③+④+⑤ 合計価格 梱包合計は5梱包となります。	防音ドア専用見切78	¥271,200	A01 合計価格	防音ドア専用見切78	¥279,200
	防音ドア専用見切223.5	¥288,800		防音ドア専用見切223.5	¥296,800

※①扉+②枠+③見切+④レバーハンドル[間仕切錠(Tシルバー色)]+⑤丁番セット(Tシルバー色)の合計価格です。

仕様	
扉	材: MDF 造: ポリサンドシート張り/オレフィンシート張り(JHのみ) 造: グラスウール等を使用した鉄芯入り 特殊フラッシュ構造
枠	材: MDF(枠芯材は合板) 面: オレフィンシート(沓槽は集成材塗装仕上げ)
見切	材: MDF 面: オレフィンシート
梱包・入数	1セット/梱(縦用4本、横用2本)
重量	755幅:約47kg(扉:約32kg/枠:約15kg) 780幅:約48kg(扉:約33kg/枠:約15kg)
レバーハンドル	亜鉛合金レバーハンドル、間仕切錠付
ロック	1点ロックレモン錠
丁番	3次元調整丁番
パッキン	特殊気密パッキン
対応壁厚	114～524mm
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

部材・オプション

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

レバーハンドル

※アドバンス(A)防音タイプは下記以外のレバーハンドルは取付できません。
※スペシャル(S)防音タイプは扉厚が厚い(扉厚45mm)ため、同梱のレバーハンドル以外には対応できません。

角長座レバーハンドルセット

アドバンス(A)
防音タイプ用

■RNデザイン



〈Tシルバー色〉



〈鏡面ニッケル仕上げ〉

錠の種類	
空錠	
間仕切錠	
表示錠	
簡易シリンダー錠	

RBX5A41-ZTF **新**
¥7,300/梱

RBX5A41-KNF **新**
¥10,700/梱

RBX5A42-ZTF **新**
¥8,000/梱

RBX5A42-KNF **新**
¥11,600/梱

RBX5A43-ZTF **新**
¥8,000/梱

RBX5A43-KNF **新**
¥11,600/梱

RBX5A44-ZTF **新**
¥11,600/梱

RBX5A44-KNF **新**
¥15,400/梱

セパレートレバーハンドルセット

アドバンス(A)
防音タイプ用

■66デザイン



〈ブラック色〉※写真は間仕切錠

■62デザイン



〈Tシルバー色〉



〈ブラック色〉



〈サテンニッケル仕上げ〉



〈鏡面クローム仕上げ〉

空錠	VAA661-ZB	¥8,900/梱
間仕切錠	VAA662-ZB	¥11,600/梱
表示錠	VAA663-ZB	¥11,600/梱
簡易シリンダー錠	LAA664-ZB	¥21,500/梱 新

空錠 VAA621-ZT ¥7,400/梱

VAA621-ZB ¥8,900/梱

VAA621-ZN ¥11,400/梱

VAA621-KC ¥11,400/梱

■51デザイン



〈Tシルバー色〉



〈ブラック色〉



〈サテンニッケル仕上げ〉



〈鏡面ニッケル仕上げ〉

空錠 VAA511-ZTF ¥7,400/梱

VAA511-ZBF ¥8,900/梱

VAA511-ZNF ¥11,400/梱

VAA511-KNF ¥11,400/梱

●空錠は扉特注加工が必要です。扉価格は5,000円UP、扉納期は受注から工場出荷まで約14日となります。

●62、51デザインは空錠以外の錠は取付できません。

丁番セット 3次元調整丁番3枚吊

アドバンス(A)
防音タイプ用



標準設定

〈Tシルバー色〉

LA5AN-ZT(R・L)-3S **新**
¥5,300/梱



〈鏡面ニッケル仕上げ〉

LA5AN-KN(R・L)-3S **新**
¥12,000/梱



〈ブラック色〉

LA5AN-ZB(R・L)-3S **新**
¥8,400/梱

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

部材・オプション

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

ドアストッパー

関連情報
設計・施工 P.232-233

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと



防音ドア用ドアストッパー [床付けタイプ]

RBX1111 ¥4,100/個(1セット入)

仕様

材質：〈金具部〉亜鉛ダイキャスト
〈クッション部〉天然ゴム系
〈フック部〉ステンレス
サイズ：クッション部φ38mm、高さ45mm
同梱ビス：取付座固定用 φ3.5mm×20mm長
フック取付用 φ3.0mm×20mm長
仕上げ：サテンニッケル仕上げ
重量：0.1kg/個

防音ドア用ドアストッパー [床付け ハイタイプ]

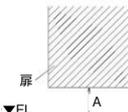
RBX1212A ¥7,000/個(1セット入)

仕様

材質：〈金具部〉亜鉛ダイキャスト
〈クッション部〉天然ゴム系
〈フック部〉ステンレス
サイズ：クッション部φ45mm、高さ83mm
同梱ビス：取付座・フック固定用 φ4mm×30mm長 5本
その他同梱物：木部用丸座 1個
アンカー 1本
仕上げ：サチライトクローム仕上げ
重量：0.4kg/個

●ドアストッパーが施工される床面から扉下端までの距離(右図A部寸法)に応じて下表の通り使い分けてください。

	防音ドアスペシャル(S)防音タイプ/ 防音ドアアドバンス(A)防音タイプ	OMOIYARI防音ドア片開き[G35]/ OMOIYARI防音ドア片開き[G30]/ ieria 音配慮ドア 居室タイプ片開き
床付けタイプ	A:20mm以下	使用不可
床付けハイタイプ	A:42mm以下	A:10mm以下



[床付けタイプ]のみ

- 本製品は床面へのビス固定が必要です。床暖房システムを使用している部分では使用しないでください。床暖房システムが破損する恐れがあります。
- 本製品はじゅうたんおよび化粧面側のMDFが3mm以上の床材等には取付できません。合板フロアや「Eハードベース」基材の床材、または同等以上のビス保持力を有する床面に取付けてください。

[床付け ハイタイプ]のみ

- 本製品は床面へのビス固定またはアンカー固定が必要です。床暖房システムを使用している部分では使用しないでください。床暖房システムが破損する恐れがあります。
- 本製品をビス固定する場合、じゅうたんおよび化粧面側のMDFが3mm以上の床材等には取付できません。合板フロアや「Eハードベース」基材の床材、または同等以上のビス保持力を有する床面に取付けてください。
- 本製品をアンカー固定する場合、仕上げ材の厚さは18mm以下としてください。
- ieria 音配慮ドア 居室タイプ片開きおよびOMOIYARI防音ドア 片開きには、扉の下端から30mmまではドアストッパーの金具等のビスを打ち込まないようにご注意ください。

[床付けタイプ][床付け ハイタイプ]共通

- 本製品を取付ける際は、ドアストッパーが戸先から200mm以下の範囲に当たるように取付けてください。
- ドアを開く際に扉がいきおいよくドアストッパーに当たらないようご注意ください。跳ね返った扉によって怪我をしたり、丁番やドアストッパーが破損する恐れがあります。
- フックを掛けた状態で扉にもたれ掛かったり、強く引っ張ったりしないでください。ストッパーが破損し、思わぬ怪我をする恐れがあります。

本締錠 オーダー 現場取付品 ※取付の際は、専用穴加工をあわせてご注文ください。

●入数:1個入り

塗装タイプ

鏡面タイプ



▲受座
(同梱)

※写真は現場加工用です。VA714-ZT ¥9,200/個



〈Tシルバー色〉



〈ブラック色〉



〈鏡面ニッケル仕上げ〉

- 室内側はサムターンです。
- 錠は約2000パターンあります。
- カギ3個入り
- 本体と受座のフロント板は、角形状タイプとR形状タイプの2種類を同梱しています。
- 角形状タイプ……現場加工用
- R形状タイプ……オーダー加工用

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 「扉/枠」それぞれに「本締錠」を特注指定してお知らせください。P.94オーダー対応をご参照ください。
- オプション加工にてオーダーされる場合は、レバーの上下を指定することも可能です。ただし穴加工には別途費用が掛かります。
- 現場加工する場合は、本締錠の同梱取付説明書をご参照ください。
- マスターキー、スベアキー、同一キーの複数発注につきましては、別途費用を申し受けます。詳しくは、弊社営業所にお問い合わせください。

⇒本締錠の特殊なキーの対応については「2025.6-26総合カタログ」P.601を参照ください。

住宅向け

公共・商業施設向け

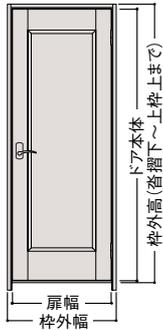
設計・施工
資料

オーダー対応

サイズ特注(納期:スペシャル(S)防音タイプ20日/アドバンス(A)防音タイプ14日)

機種名	標準品の寸法(単位はmm)		特注寸法対応範囲(単位はmm)		単価 標準品の単価に対する倍率 (枠・扉とも同倍率)	
	枠外寸法 (高さは番摺下から上枠の上までの寸法) 幅×高さ	扉本体寸法 幅×高さ	枠外寸法 (高さは番摺下から上枠の上までの寸法) 幅×高さ	扉本体寸法 幅×高さ		
スペシャル(S)防音	SU0 S00 S01 820幅	820×2,067	746×2,000	690~820 × 高さ変更不可	616~746 × 高さ変更不可	幅を狭くする場合:1.3倍 幅を広くする場合:1.5倍 高さ変更:1.3倍 幅・高さ両方の変更:1.5倍
アドバンス(A)防音	A25 AU0 A00 A01 755幅 (780幅)	755(780) × 2,047	682(707) × 1,980.5	650~958 × 1,866.5~2,067 ^{#1}	577~885 × 1,800~2,000.5	

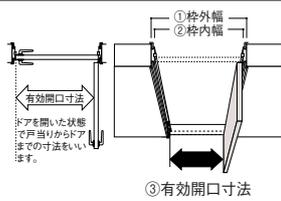
※1 アドバンス(A)防音タイプの特注で枠外高が2047mm以上の場合は、縦枠伸寸が変わります。縦枠伸び寸は下記計算式にて計算ください。(枠外高2047mm以下の場合は縦枠伸び寸は一律53mmです)
縦枠伸寸[mm] = 2100[mm] - 枠外高さ[mm]



有効開口寸法とは…

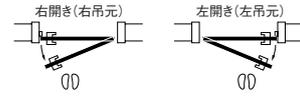
寸法表

	スペシャル(S)防音	アドバンス(A)防音	
①枠外幅	820	755	780
②枠内幅	755	690	715
③有効開口寸法	664	606	631



品番中の(R・L)について

品番中の(R・L)は右開き・左開きを表しています。
図のようにドアを手前に開く状態で、ドアの丁番が右にあるものが右開き(品番はR)、左にあるものが左開き(品番はL)です。



その他の特注(S/A防音ドア)

特注内容	対応機種	備考	納期	価格(標準品の価格に対する倍率)
本締錠加工	A防音タイプ扉/枠	加工のみ。本締錠は現場取付。	14日	扉・枠それぞれ1.2倍
透明ガラス⇒半透明ガラスへの変更	A防音タイプ扉(25デザインのみ)	透明ガラスからタペガラス(ミスト調半透明)への変更(8mmガラス)	14日	扉のみ1.3倍
番摺色のみ変更	S防音タイプ/A防音タイプ枠	カタログ品の色から選択してください。	S防音タイプ 20日 A防音タイプ 14日	S防音タイプ 1.2倍 A防音タイプ枠 1.5倍
縦枠伸び寸法なしへの変更	A防音タイプ枠	—	14日	枠のみ1.3倍
扉と枠の色柄違い	S防音タイプ	扉と枠それぞれカタログ品の色から選択してください。	20日	S防音タイプ 1.1倍
空錠C加工	A防音タイプ	—	14日	扉+5,000円UP

お願い…特注品のご発注後の変更・キャンセルはできませんので、内容を十分にご確認の上、ご発注ください。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■ご注文の際は、機種、枠外寸(幅・高さ)、開き等をお知らせください。

■寸法変更と把手・丁番交換を同時にされる場合の単価は、(メーカー希望小売価格)×(寸法変更倍率)+(見切)+(レバーハンドル)+(丁番)となります。

例:A01の高さ変更と把手RN角長座(鏡面ニッケル仕上げ)空錠+防音ドア専用見切り78+丁番(鏡面ニッケル仕上げ)に変更する場合。

(¥124,200(扉)+¥115,400(枠)×1.3+¥26,300(防音ドア専用見切り78)+¥10,700(把手RN角長座(鏡面ニッケル仕上げ)空錠)+¥12,000(鏡面ニッケル仕上げ)丁番)=¥360,480(税別)となります。

生活音の漏れを軽減する引戸タイプの室内ドア

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

関連情報

設計・施工

P.234

ieria(イエリア) 音配慮ドア

居室タイプ引戸・片引

用途が広がる
引戸タイプの『音配慮ドア』です。

設計・施工情報

見切枠 現場組立品 一般住宅室内専用

公的認定・業界団体に関する表記

F☆☆☆☆ 4VOC クリーンウッド法
基準適合(木質建材) 合法性確認済

表面素材

シート:扉:ポリサンド/オレフィン(JHのみ)
化粧:枠:オレフィン

機能・性能

低VOC

受注14日は受注生産品(一部)
受注から工場出荷まで約**14日**。

本製品は一般住宅室内用として設計しています。
店舗や施設等、不特定多数の方が使用される
場所には使用しないでください。



住宅向け

イエリア 音配慮ドア 居室タイプ引戸・片引
00デザイン(トープグレー柄)

仕様

扉	基材	MDF
	表面	ポリサンドシート張り/オレフィンシート張り(JHのみ)
	構造	吸音材等を使用した特殊フラッシュ構造
	ガラス	型板ガラス(カスミ調半透明)(16デザインのみ)
	錠	カム錠付
戸その他	車重	2次元(上下・左右)調整式
	重量	特殊『エアタイト』パッキン 約27kg
	ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン
	基材	MDF(枠芯材は合板またはMDF)
枠見切	表面	オレフィンシート
	パッキン	数層は集成材塗装仕上げ 特殊気密パッキン
	重量	約15kg
ホルムアルデヒド規制	規制対象外部製品 ※1	

※1:建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位ですが、内装仕上げ部分は、告示対象外材料または、国土交通大臣認定、JIS、JASのF☆☆☆☆材料で構成されています。

ポリサンドシートとは

表面に使用しているポリサンドシートとは、防湿性のあるポリエチレン樹脂を挟んだ複層シートです。室内の温湿度変化による建具内外の水分移動を抑えることで、建具の反り軽減に効果があります。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 控え壁には音漏れを軽減するため遮音パネル10または遮音パネル12.5をご使用ください。
- ガラスドアに強い衝撃を与えないでください。衝撃でガラスが割れる可能性があります。
- ドアの開閉の際に指や手を挟まないようにしてください。
- 扉や把手にぶら下がったり、勢いよく閉めたりしないでください。
- ストーブ等の熱源を近づけないでください。扉反りや表面の歪みの原因になります。
- 汚れが付いた場合は、乾拭きもしくは薄めた中性洗剤で固く絞ったタオルで拭いてください。
- シンナー・ベンジンなどを使用すると、表面の艶がなくなったり変色する場合がありますので使用しないでください。
- 一般のドアと比べて、音漏れに配慮したドアですが、音が聞こえなくなる訳ではありません。周囲が静かな環境では、話し声などが聞こえる場合もあります。
- 製品構造上、明かり漏れする部分(方立部分等)がありますのであらかじめご了承ください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 本引戸は遮音性能を発揮させるため、気密性を高めており、24時間換気の通気経路にはなりません。24時間換気システム『エアスマート』のDKファンNKミニ(『2025.6-26総合カタログ』P.265)または音配慮通気システム『エアルート』(P.103)をご使用いただき、換気を確保してください。
- 周囲にパッキン材がありますので、扉の開閉時に多少抵抗があります。

●『ラクラクローズ』はありません。 ●フラットレールはご使用できません。

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

和室や、ダイニングなど開き戸では
コーディネートしにくかった部屋にもお使いいただけます。

どんなインテリア空間にもじっくり馴染む、飽きのこないベーシックなデザインをご用意しました。
豊富なカラーバリエーションで、用途・テイストに合わせてお選びいただけます。

音配慮ドア 居室タイプ引戸・片引 扉デザインバリエーション



00デザイン

01デザイン

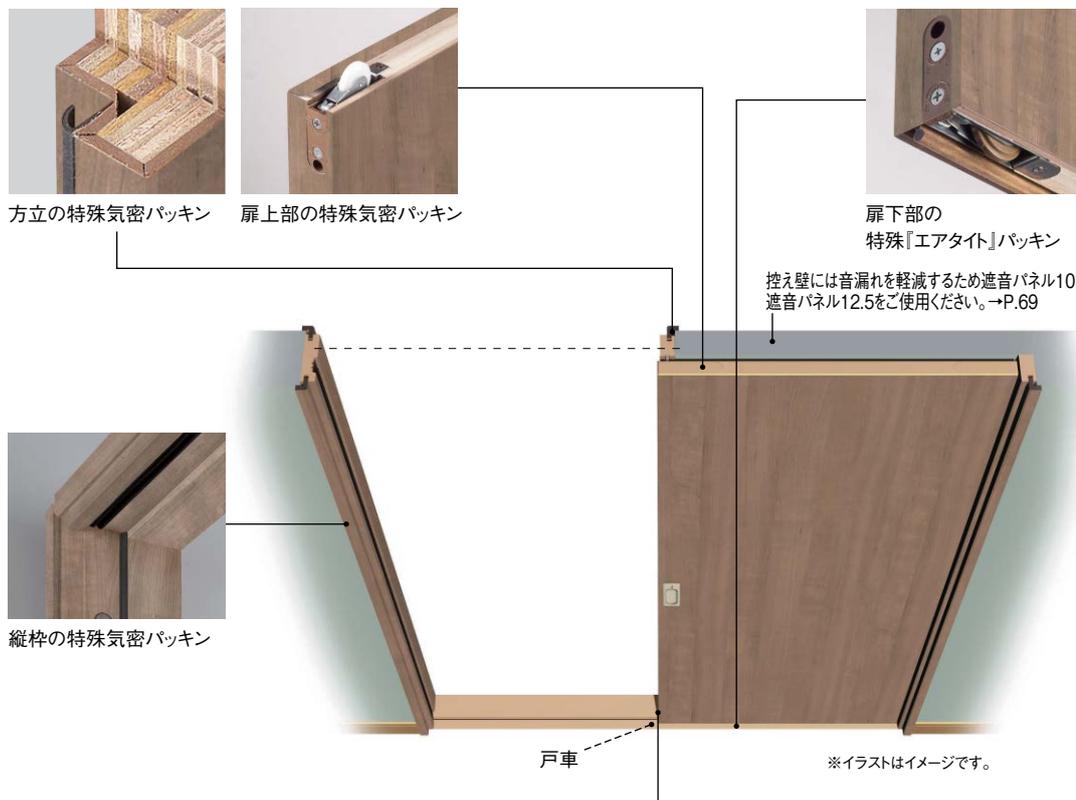
16デザイン

採光部：型板ガラス（カスミ調半透明）
（取り外し不可）

採光部



引戸・片引16デザインの採光部は型板ガラスです。
〈カスミ調半透明〉



色柄バリエーション

※1 JH（パウダーホワイト柄）のラインアップは枠および00/01デザインの扉のみ。

JH※1
（パウダーホワイト柄）

WH
（ネオホワイト柄）

MP※
（ソフトグレージュ柄）

ML
（ミルベージュ柄）

MA
（ライトオーカー柄）

MG
（トープグレー柄）

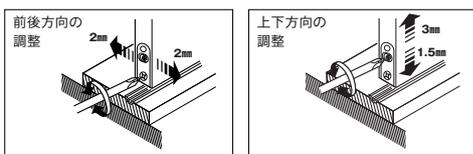
MW
（ダルブラウン柄）

MU※
（モスブラック柄）

戸車加工取付済み。戸車2次元（上下・前後）調整式

施工後の微調整が可能。引戸の戸車を調整することで、引戸と引戸枠との隙間の微調整ができます。（上下4.5mm・前後4mm）

●前後とは扉正面から見ての方向です。扉木口から見ると左右の調整となります。



音配慮ドア 居室タイプ引戸・片引 デザイン・遮音性能・機能一覧

デザイン	モジュール (単位:mm)		扉表面	引手(間仕切カマ錠座) 記載は標準設定です。 オプションで交換ができます。	遮音性能 (500Hz) (自社測定値)	納期
	高さ	幅				
00デザイン	2000	1645	ポリサンドシート張り/ オレフィンシート張り(JHのみ)	引手・角座(間仕切カマ錠座) (Tシルバー色)	27dB	受注後 扉:約14日出荷 ※扉以外は全て標準在庫品です。
01デザイン					27dB	
16デザイン					27dB	

※遮音性能は実験室の測定値です。実際の現場では構造や様々な条件により異なりますが、20~25dB/500Hz程度の遮音性能が見込めます。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でお確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

ieria(イエリア) 音配慮ドア

居室タイプ引戸・片引

納期確認 イエリア「音配慮ドア」居室タイプ引戸・片引で5梱以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。



天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

一般住宅
室内専用

F☆☆☆☆

4VOC
標準適合(木質建材)

シート化粧

扉:ポリサンド/オレフィン(JHのみ)
枠:オレフィン

見切枠

現場組立品

受14

は受注生産品(一部)
受注から工場出荷まで約14日。

本製品は一般住宅室内用として設計しています。店舗や施設等、不特定多数の方が使用される場所には使用しないでください。

●写真は扉・枠・見切・間仕切カマ錠座(トシルバー色)の組立完成例(トープグレー柄)右引タイプです。 ●幅サイズは枠外寸です。

図は右引

ご発注は
①～④の品番すべて
をお知らせください。

扉・枠の右引(R)・左引(L)をお選びください。
図のように控え壁のある側に立って開口部が右にあるものが右引タイプ(品番はR)、左にあるものが左引タイプ(品番はL)です。

00デザイン

01デザイン

①扉	2000高	1645幅用扉 (扉サイズ807×1999mm)
----	-------	-----------------------------

AH1G00-15	■ ■ ■ (R・L)	¥115,800 受14
-----------	-------------	--------------

AH1G01-15	■ ■ ■ (R・L)	¥135,600 受14
-----------	-------------	--------------

②枠	2000高 数居付き四方枠です。	1645幅用枠 (有効開口寸法765.5mm)
----	---------------------	----------------------------

※枠外高は数居下から上枠上端までの寸法

VH2G1-14	■ ■ ■ (R・L) N新	¥62,300
----------	----------------	---------

レール色は
(シルバー色):JH/WH/MP/ML/MA
(ブロンズ色):MG/MW/MU

③見切(ケーシング) t7見切 1間用 (右より1つ選択してください)	見切a	壁厚126mm用
	見切b	壁厚136mm～143mm用
	見切c	壁厚151mm～158mm用
	見切d	壁厚166mm～173mm用
	見切e	壁厚178mm～185mm用
	見切f	壁厚187mm～194mm用

※上記にない壁厚は見切をカットして対応ください。

LA4AA-2	■ ■ ■ 新	¥6,900
LA4AB-2	■ ■ ■ 新	¥6,900
LA4AC-2	■ ■ ■ 新	¥6,900
LA4AD-2	■ ■ ■ 新	¥6,900
LA4AE-2	■ ■ ■ 新	¥6,900
LA4AF-2	■ ■ ■ 新	¥6,900

④引手(間仕切カマ錠座)

※カマ錠本体は扉に取付済み・カマ錠受けは枠に取付済み。

おすすめ
角座・間仕切カマ錠座
(トシルバー色)
VAD12-ZT
¥4,400/梱

左記以外の引手を使用する場合は「2025.6-26総合カタログ」P.611の角座・丸座塗装タイプの間仕切カマ錠座、表示カマ錠座、簡易シリンダー錠座からお選びください。
※空座は使用できません。また、塗装タイプデザイン角座、サテン仕上げ、鏡面仕上げは使用できません。

①+②+③+④合計価格	梱包合計は4梱包となります。
-------------	----------------

00デザイン 合計価格	¥189,400 ※
01デザイン 合計価格	¥209,200 ※

※①扉+②枠+③見切+④引手(間仕切カマ錠座(トシルバー色))の合計価格です。

寸法変更(特注対応)する場合:納期は約20日です。

デザイン	標準品の寸法(単位はmm)		特注寸法対応範囲(単位はmm)		単価 標準品の単価に対する倍率 (枠・扉とも同倍率)		
	枠外寸法 高さ	幅×高さ	扉本体寸法 幅×高さ	枠外寸法 高さ			
00デザイン	1,645×2,045		807×1,999	幅×高さ	1,195～1,645×1,646～2,045	582～807×1,600～1,999	幅を狭くする場合:1.3倍 高さ変更:1.3倍 幅・高さ両方の変更:1.5倍
01デザイン				幅×高さ			
16デザイン				幅×高さ			

ご注意 ご注文の際は、扉・枠ともに機種、枠外寸(幅・高さ)、引き(R・L)などをお知らせください。

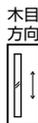
お願い...特注品のご発注後の変更・キャンセルはできませんので、内容を十分にご確認の上、ご発注ください。

合計価格
¥189,400
～
¥228,000

色柄バリエーション 発注される部材の色柄は、品番の■を色柄略記号にかえてお知らせください。(枠・見切・敷居は扉と木目が異なります。詳しくは「2025.6-26総合カタログ」P.337をご確認ください。)

色柄								
色柄略記号	JH■※	WH	MP■	ML	MA	MG	MW	MU■
色柄名	パウダーホワイト柄	ネオホワイト柄	ソフトグレイージュ柄	ミルベージュ柄	ライトオーカー柄	トープグレイ柄	ダルブラウン柄	モスブラック柄

※JH パウダーホワイト柄のラインアップは枠および00/01デザインの扉のみ。



16デザイン

採光:型板ガラス(カスミ調半透明)(取り外し不可)



※16デザインにJH(パウダーホワイト柄)はありません。

AH1G16-15■(R・L)

¥154,400 受14

16デザイン 合計価格

¥228,000 ※

その他特注の場合:納期は約20日です。

特注内容	価格(標準品に対する倍率)	備考
明かり窓取付	扉:1.3倍	—
透明ガラスへの変更(16デザイン)	扉:1.3倍	—
固定枠への変更	枠:1.5倍	枠見込125、154、169、180mm
敷居の色変更	枠:1.5倍	色柄バリエーションから選択してください

関連情報

設計・施工	P.234
仕様	P.95
ご注意情報	P.95

- 『ラクラクローズ』はありません。
- フラットレールはご使用できません。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でお確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

生活音の漏れを軽減する片開きタイプの室内ドア

天井

ieria(イエリア) 音配慮ドア

関連情報

壁

居室タイプ片開き

設計・施工

P.236

音響調整
部材

『音配慮ドア』で気になる生活音を軽減します。

床

施工部材

設計・施工情報

見切枠 現場組立品 一般住宅室内専用

機能・性能

低VOC

公的認定・業界団体に関する表記

F☆☆☆☆ 4VOC 基準適合(木質建材) クリーンウッド法 合法性確認済

受14 は受注生産品(一部) 受注から工場出荷まで約**14**日。

受30 は受注生産品(一部) 受注から工場出荷まで約**30**日。

本製品は一般住宅室内用として設計しています。店舗や施設等、不特定多数の方が使用される場所には使用しないでください。

表面素材

シート:扉:ポリサンド/オレフィン(JHのみ)
化粧:枠:オレフィン

ドア

換気システム



イエリア 音配慮ドア 居室タイプ片開き
20デザイン(トープグレー柄)

住宅向け

公共・商業施設向け

仕様

扉	基材	MDF
	表面	ポリサンドシート張り/オレフィンシート張り(JHのみ)
	構造	特殊フラッシュ構造
	ラッチ	消音ラッチ
見切	ガラス	型板ガラス(カスミ調半透明)(20デザインのみ)
	その他	上下調整式「エアタイト」パッキン
	重量	約24kg
	ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン
枠	基材	MDF
	表面	オレフィンシート
	ラッチ受け	調整式
	戸当り	特殊気密パッキン(三方)
丁	重量	約15kg
	ホルムアルデヒド規制	規制対象外部製品 ※1
	番号	3次元調整丁番

※1:建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位ですが、内装仕上げ部分は、告示対象外材料または、国土交通大臣認定、JIS、JASのF☆☆☆☆材料で構成されています。

ポリサンドシートとは

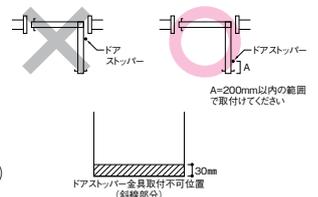
表面に使用しているポリサンドシートとは、防湿性のあるポリエチレン樹脂を挟んだ複層シートです。室内の温湿度変化による建具内外の水分移動を抑えることで、建具の反り軽減に効果があります。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- ガラスドアに強い衝撃を与えないでください。衝撃でガラスが割れる可能性があります。
- ドアの開閉の際に指や手を挟まないようにしてください。
- 扉や把手にぶら下がったり、勢いよく閉めたりしないでください。
- ストーブ等の熱源を近づけないでください。扉反りや表面の歪みの原因になります。
- 汚れが付いた場合は、乾拭きもしくは薄めた中性洗剤で固く絞ったタオルで拭いてください。
- シンナー・ベンジンなどを使用すると、表面の艶がなくなったり変色する場合がありますので使用しないでください。
- 一般のドアと比べて、音漏れに配慮したドアですが、音が聞こえなくなる訳ではありません。周囲が静かな環境では、話し声などが聞こえる場合もあります。
- 製品構造上、遮光性はありません。明かり漏れる部分(扉下部両端等)がありますので、あらかじめご了承ください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 本ドアは遮音性能上、アンダーカットがとれませんので24時間換気の通気経路にはなりません。24時間換気システム「エアスマート」のDKファンNKミニ(「2025.6-26総合カタログ」P.265)または音配慮通気システム「エアルート」(P.103)をご使用いただき、換気を確保してください。
- ドアストッパーを使用する場合は、防音ドア用ドアストッパー[床付け ハイタイプ](品番:RBX1212A)をご使用ください。
- ドアストッパーを取付ける際は、戸先から200mm以下の範囲でドアストッパーが当たるように取付けてください。(右図)
- 「音配慮ドア」居室タイプ片開きは、扉下端から30mmまで「エアタイト」パッキンが入っています。ドアストッパーの金具等のビスを打ち込まないようにご注意ください。(右図)
- 開き戸ダンパーおよびドアクローザは使用できません。
- 枠部にパッキン材があるため、扉の開閉時に多少抵抗があります。
- 枠を床仕上材(カーペットやクッションフロア等を含む)に埋め込む場合、仕上面から扉下端までのクリアランスが4mmになるように、縦枠の下に仕上材の厚み分のスペーサー(現場手配)を挟むか、縦枠伸ばし特注にて対応してください。



設計・施工
資料

上下調整式『エアタイト』により、室外に漏れる生活音に配慮したドアです。一般リビングドアに比べ音漏れを約半分に軽減することができます。レバーハンドルや丁番を変更できます。

・開き戸ダンパーや一般のドアクローザは使用できません。
・ピボット丁番の設定はありません。

音配慮ドア 居室タイプ片開き 扉デザインバリエーション



00デザイン U0デザイン 01デザイン D3デザイン 20デザイン

枠三方に特殊気密パッキンの付いた調整機能付戸当り

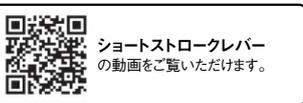
戸当りには特殊気密パッキンが付いています。
※戸当りの前後調整機能により、扉と特殊気密パッキンの当たり具合を調整できます。



ショートストロークレバーハンドル



従来のレバーハンドル30度に対してわずかに動かす(約10度)だけでドアの開閉ができる把手=それがショートストロークレバー。使いやすいさと意匠性を備えたハンドルです。両手がふさがっているようなときでも、軽く触れてドアを開閉できます。高齢者や力の弱い方にもおすすめです。



ショートストロークレバーの動画をご覧ください。

開閉音を抑える消音ラッチ

写真は空錠の場合



ラッチの掛かりが調整可能な調整ラッチ受け

プラスドライバーでビスを回すことにより、ラッチの掛かり具合が調整できます。ドアと気密パッキンとの間に隙間ができる場合は時計回りに、ラッチが掛かりにくい場合は反時計回りに回します。



※写真はイエリアリビングドア片開きドア(トープグレー柄)

密閉度を高める『エアタイト』

沓摺がなくとも密閉度を高める、『エアタイト』パッキンがドア下に組み込まれています。パッキンはドアの動きと連動しますので、扉を開けた状態で自動的に床との隙間を密閉します。



扉を閉じた状態(パッキン出) 扉を開けた状態(パッキン引)

採光部



片開き20デザインの採光部は型板ガラスです。(カスミ調半透明)

レバーハンドル



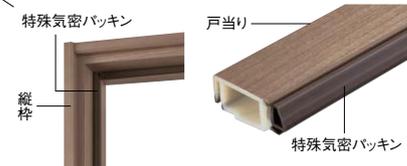
85デザイン 間仕切錠(Tシルバー色)

詳細は「2025.6-26 総合カタログ」P.597

空錠も選べます。ただし、扉は空錠品を別途ご注文ください。(P.102参照)

気密度を高める特殊気密パッキン

特殊気密パッキンの色はドア本体と同系色を使用しています。



扉と枠の隙間を簡単に調整できる、上下・左右・前後調整式の3次元調整丁番(写真は右吊り)

(調整ねじ以外には触れないでください。)



※写真はイエリアリビングドア片開きドア(トープグレー柄)

【ご注意】ピボット丁番の対応はできません。



音配慮ドア 居室タイプ片開き デザイン・遮音性能・機能一覧

デザイン	モジュール(単位:mm)		扉表面	色柄バリエーション(※注)							レバーハンドル 記載は標準設定です。 オプションで交換ができます。	遮音性能 (500Hz) (自社測定値)	
	高さ	幅		JH新	WH	MP新	ML	MA	MG	MW			MU新
00デザイン	2000	780	ポリサンドシート張り/ オレフィンシート張り(JHのみ)	○	○	○	○	○	○	○	○	85デザイン 間仕切錠(Tシルバー色)	32dB
		755		●	●	●	●	●	●	●	●		
U0デザイン	780	○		○	○	○	○	○	○	○	31dB		
	755	●		●	●	●	●	●	●	●			
01デザイン	780	○		○	○	○	○	○	○	○	31dB		
	755	●		●	●	●	●	●	●	●			
D3デザイン	780	○		○	○	○	○	○	○	○	31dB		
	755	●		●	●	●	●	●	●	●			
20デザイン	780	○		○	○	○	○	○	○	○	31dB		
	755	●		●	●	●	●	●	●	●			

(※注) 色柄バリエーションの英文字は色柄の略記号です。JH(バウダーホワイト柄)新 WH(ネオホワイト柄)MP(ソフトグレージュ柄)新 ML(ミルベージュ柄)MA(ライトオーカー柄)MG(トープグレー柄)MW(ダルブラウン柄)MU(モスブラック柄)新
(※注) 色柄バリエーションの●○は扉の在庫を表します。●…受注生産品(受注から工場出荷まで約14日) ○…標準在庫品

(※注) 枠は755・780幅ともに標準在庫品です。
※遮音性能は弊社実験室の測定値です。実際の現場では構造や様々な条件により異なりますが、25~30dB/500Hz程度の遮音性能が見込めます。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でお確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

ieria(イエリア) 音配慮ドア

居室タイプ片開き

納期確認 イエリア「音配慮ドア」居室タイプ片開きで5梱以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。



天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

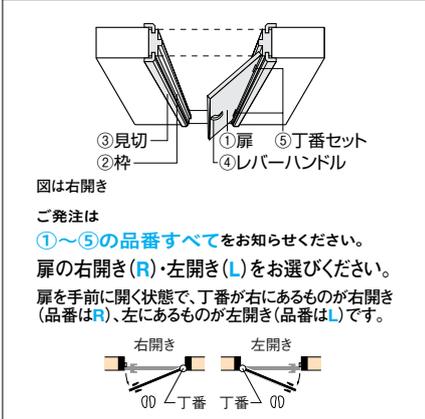
ドア

換気システム

一般住宅 室内専用 **F☆☆☆☆** **4VOC** 標準適合(木質建材) シート化粧 扉:ポリサンド/オレフィン(JHのみ) 見切枠 現場組立

受14 は受注生産品(一部) 受注から工場出荷まで約14日。 **受30** は受注生産品(一部) 受注から工場出荷まで約30日。 本製品は一般住宅室内用として設計しています。店舗や施設等、不特定多数の方が使用される場所には使用しないでください。

●写真は780幅・扉・見切・丁番セット(Tシルバー色)の組立完成例(トープグレー柄)右開きタイプです。
●写真のレバーハンドル…間仕切錠(Tシルバー色) ●幅サイズは枠外寸です。



ご注意 「音配慮ドア」はすべて沓摺なし仕様です。扉本体下に「エアタイト」パッキンを装備しています。
ご注意 開き戸ダンパーやドアクローザは使用できません。



① 扉	2000高	780幅用扉 (扉サイズ722×1998mm)	AH1A00-13 ■■■ FF ¥99,800	AH1A00-14 ■■■ FF ¥99,800 受14	U0デザイン	AH1AU0-13 ■■■ FF ¥99,800 受14	AH1AU0-14 ■■■ FF ¥99,800 受14	01デザイン	AH1A01-13 ■■■ FF ¥106,900	AH1A01-14 ■■■ FF ¥106,900 受14
		755幅用扉 (扉サイズ697×1998mm)								
② 枠	2000高 (枠外高2031mm)	780幅用枠 (有効開口寸法655mm)		VH2A1-13 ■■■ (R・L) N 新 ¥49,900						
		755幅用枠 (有効開口寸法630mm)		VH2A1-14 ■■■ (R・L) N 新 ¥49,900						

③ 見切(ケーシング) t7見切半間用
(右より1つ選択してください)

ご注意 扉を180°開くには壁厚は161mmまでです。(但し把手は考慮していません)

見切a 壁厚114mm・2'×4'用	LA4AA-3 ■■■ 新 ¥5,600
見切b 壁厚124mm～131mm用	LA4AB-3 ■■■ 新 ¥5,600
見切c 壁厚139mm～146mm用	LA4AC-3 ■■■ 新 ¥5,600
見切d 壁厚154mm～161mm用	LA4AD-3 ■■■ 新 ¥5,600
見切e 壁厚166mm～173mm用	LA4AE-3 ■■■ 新 ¥5,600
見切f 壁厚175mm～182mm用	LA4AF-3 ■■■ 新 ¥5,600

※上記にない壁厚は見切をカットして対応ください。

④ レバーハンドル
梱包内容:レバーハンドル・把手座 (ラッチ受けは枠に取付済み)

レバーハンドルは他にも様々なバリエーションがあります。詳細は「2025.6-26総合カタログ」P.597～598

おすすめ 85デザイン 間仕切錠(Tシルバー色) VAA852-ZTF ¥8,100/梱
セパレートレバーハンドル空錠の場合、扉本体を空錠対応品番にてご発注ください。(P.102参照)

⑤ 丁番セット
丁番を取付けるための加工が、枠に施されています。写真は右吊・下用です。
ピボット丁番の設定はありません。

おすすめ Nスタンダード丁番(2枚吊) 新製品 (Tシルバー色) LA5AN-ZT (R・L)-2 ¥3,500/梱(上下2個1セット)

①+②+③+④+⑤ 合計価格	780幅	755幅	00デザイン 合計価格	U0デザイン 合計価格	01デザイン 合計価格
梱包合計は5梱包となります。			¥166,900 ※	¥166,900 ※	¥174,000 ※

※①扉+②枠+③見切+④レバーハンドル(間仕切錠(Tシルバー色))+⑤丁番セット(Tシルバー色)の合計価格です。

寸法変更(特注対応)する場合:納期は扉20日、枠16日です。

デザイン	標準品の寸法(単位:mm)		特注寸法対応範囲(単位:mm)		丁番	単価
	枠外寸法 幅×高さ 高さは床上から上枠の上までの寸法 (ただし扉下と床の隙間は4mm)	扉本体寸法 幅×高さ	枠外寸法 幅×高さ 高さは床上から上枠の上までの寸法 (ただし扉下と床の隙間は4mm)	扉本体寸法 幅×高さ		
00/U0/01/D3/20	780・755×2,031	722・697×1,998	650～958*×1,833～2,031	592～900×1,800～1,998	枠外寸法 幅650～780mm まで2枚吊、 幅781～958mm までは3枚吊となります	標準品の単価に対する倍率 (枠・扉とも同倍率) 幅を狭くする場合:1.3倍 幅を広くする場合:1.5倍 高さ変更:1.3倍 幅・高さ両方の変更:1.5倍

お願い…特注品のご発注後の変更・キャンセルはできませんので、内容を十分にご確認の上、ご発注ください。

ご注意 ご注文の際は、扉・枠ともに機種、枠外寸(幅・高さ)、開き(R・L)などをお知らせください。
金具(レバーハンドル・丁番など)や見切は別途手配願います。幅を広げた場合(枠外幅781～958mm)は丁番は3枚吊となります。(→P.102)
※特注で枠外幅72mm以上の場合は、1間用の見切(ケーシング)が必要です。(1間用の見切の品番・価格→「2025.6-26総合カタログ」P.629)

縦枠伸ばし特注 受14
FL以下に縦枠を埋める場合、製品高(枠外高+縦枠伸寸)が最長で2070mmまでの範囲で縦枠を伸ばすことが可能です。発注時に「縦枠伸寸」を指定ください。
例)標準品(枠外高2031mm)の場合 枠最長2070mm - 枠外高2031mm ⇒ 縦枠伸寸39mmまで **設計価格:1.3倍(枠のみ)**

住宅向け

公共・商業施設向け

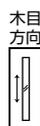
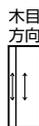
設計・施工資料

合計価格
¥166,900
～
¥183,200

色柄バリエーション 発注される部材の色柄は、品番の■を色柄略号にかえてお知らせください。(枠・見切は扉と木目が異なります。詳しくは「2025.6-26総合カタログ」P.337をご確認ください。)

色柄								
色柄略号	JH■※	WH	MP■	ML	MA	MG	MW	MU■
色柄名	パウダーホワイト柄	ネオホワイト柄	ソフトグレージュ柄	ミルベージュ柄	ライトオークー柄	トープグレー柄	ダルブラウン柄	モスブラック柄

※JH(パウダーホワイト柄)のラインアップは枠および00/01デザインの扉のみ。



D3デザイン

20デザイン 採光:型板ガラス(カスタム調半透明)(取り外し不可)



※D3デザインにJH(パウダーホワイト柄)はありません。

AH1AD3-13 ■■■FF

¥115,800

AH1AD3-14 ■■■FF

¥115,800

受14



※20デザインにJH(パウダーホワイト柄)はありません。

AH1A20-13 ■■■FF

¥116,100

AH1A20-14 ■■■FF

¥116,100

受14

OMOIYARI防音ドア

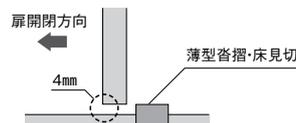


多くの方が利用する公共・商業空間用に特化した木製防音ドア。カラオケ店舗や会議室等、音漏れに配慮したい場所におすすめです。

詳しくは、「公共・商業施設向け製品カタログ」をご参照ください。

施工関連情報

『音配慮ドア』居室タイプ片開きに薄型沓摺・床見切を使用される場合は、『エアタイト』パッキンの動作範囲に段差が生じないように(扉を開く方向とは逆側に薄型沓摺・床見切が納まる)してください。床面とドアの隙間は4mmが標準施工となります。



薄型沓摺・床見切(オプション)

薄型沓摺	780・755幅用 新 LA3A2-2 ■■■	¥5,400/樞
床見切	780・755幅用 MT7101-21 ■■■	¥4,200/樞

※薄型沓摺にJH(パウダーホワイト柄)はありません。

メンテナンス部材

『エアタイト』パッキン

RBXAB3 (枠外780幅用)	●本体×1本
RBXAB4 (枠外755幅用)	●戸先用サイドブラケット×1
¥38,600/樞	●戸尻用サイドブラケット×1
RBXABX (特注幅用)	●取付ビス×4本
¥57,900/樞 受80	

※特注幅用は必ず扉幅をお知らせください。

関連製品情報

防音ドア用 ドアストッパー
[床付け ハイタイプ]
RBX1212A
¥7,000/樞(1セット入) 詳細は P.93

●空錠品への変更について

空錠品については品番末尾の「F」を「C」に変えてお知らせください。

AH1A00-1(3・4) ■■■F

↓

C

※空錠品はすべて受注生産品(14日)となります。

KAWAJUN製・ユニオン製レバーハンドル対応加工も可能です。→「2025.6-26総合カタログ」P.600参照



他の色の丁番セットもお選びいただけます。

〈鏡面ニッケル仕上げ〉新製品

LA5AN-KN(R-L)-2

¥8,000/樞(上下2個1セット)

〈ブラック色〉新製品

LA5AN-ZB(R-L)-2

¥5,600/樞(上下2個1セット)

D3デザイン 合計価格

¥182,900 ※

20デザイン 合計価格

¥183,200 ※

その他特注の場合:納期は扉20日、枠14日です。

特注内容	価格(標準品の価格に対する倍率)	備考
本締錠用穴加工(本締錠は別途手配ください。※1)	扉:1.2倍 枠:1.2倍	加工のみ
明かり窓取付	扉:1.3倍	—
透明ガラスへの変更(20デザイン)	扉:1.3倍	—
固定枠への変更	枠:1.3倍(枠見込90、113) 枠:1.5倍(枠見込154、169)	—

※1 本締錠については「2025.6-26総合カタログ」P.601をご参照ください。

幅特注(枠外幅781~958mm)の場合、下記の3枚吊丁番を手配願います。



関連情報

設計・施工	P.236
仕様	P.99
ご注意情報	P.99

遮音と通気を両立した遮音通気部材。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

関連情報

設計・施工

P.238

音配慮通気システム『エアルート』新製品

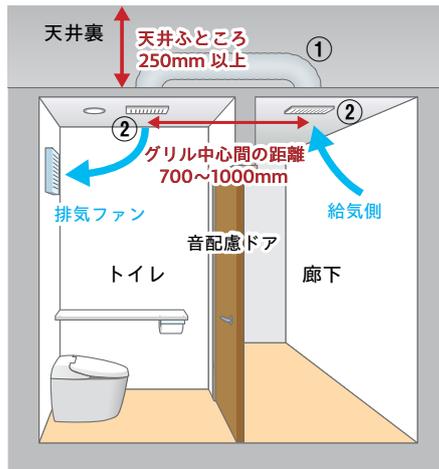
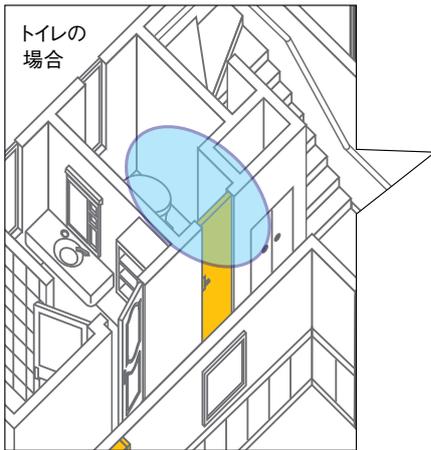
『音配慮ドア』とセットで使用することで、
『音配慮ドア』の遮音性能は保ちながら、
全室換気の換気経路を確保できます。



■天井裏で減音しながら通気することで、遮音と通気を両立した部材です。

■有効開口面積が100cm²あるため、換気経路として使用することができます。

※天井取付専用部材です。



①フレキダクト
(200φ,1.5m)

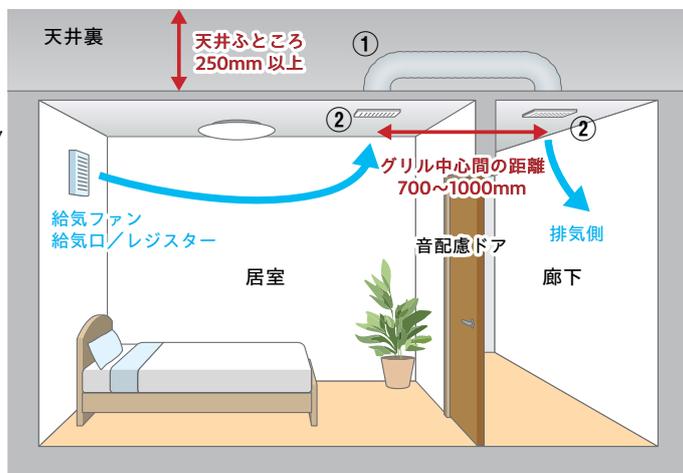
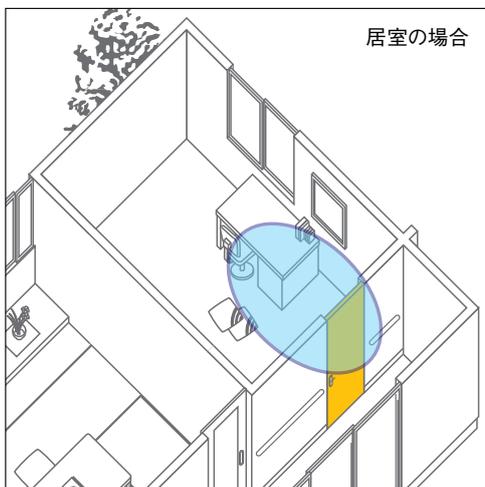


②グリル (200φ)



住宅向け

公共・商業施設向け



設計・施工
資料



天井

壁

音響調整
部材

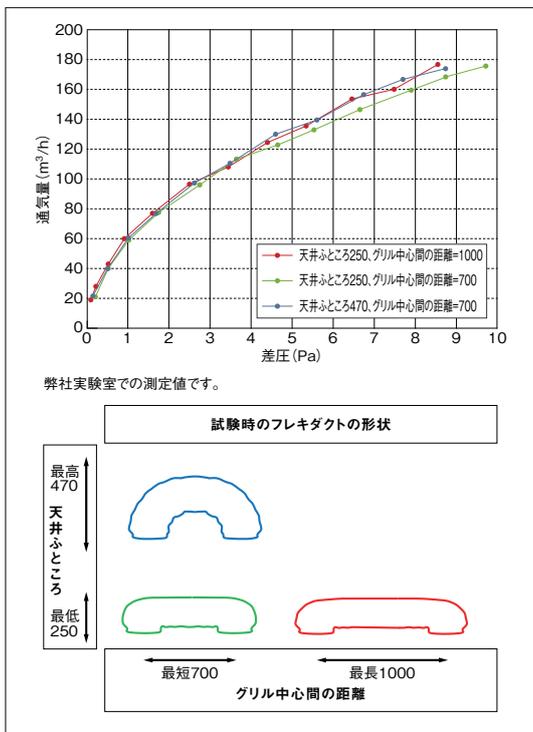
床

施工部材

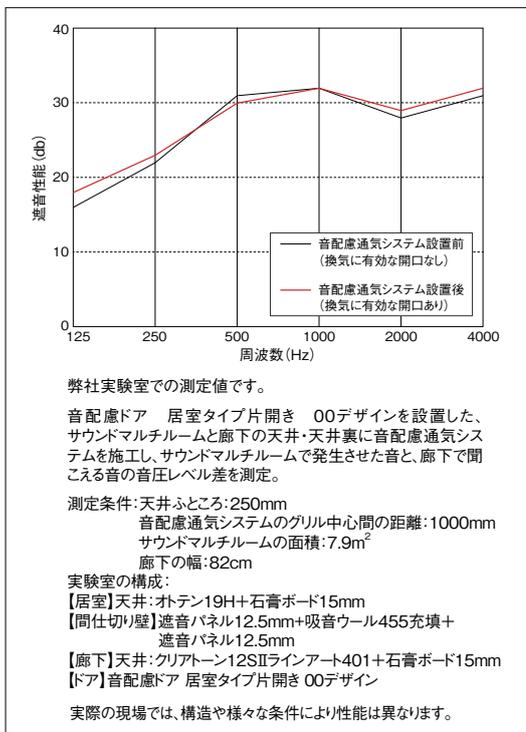
ドア

換気システム

■通気試験データ



■遮音性能データ



フレキダクト(200φ,1.5m)



RBXTF1
¥20,600/梱(1本入り)

仕様

サイズ	幅262×高さ262×奥行1500mm (接続部φ200)
外層材	ポリオレフィン系フィルム
保温材	グラスウール
内層部	ポリエステル不織布、亜鉛メッキ銅板
製品質量	1.5kg

グリル(200φ)



RBXTG1
¥27,500/梱(1個入り)

仕様

サイズ	幅65×高さ285×奥行294mm (接続部φ200)
グリル本体	合成樹脂
パイプガイド	合成樹脂
製品質量	0.4kg

■施工関連情報

フレキダクトとグリルのメンテナンスができる位置に天井点検口を設けることをおすすめいたします。本製品を防音性能を持たせた部屋に設ける場合は、「天井点検口 遮音タイプ」のご用意があります。
詳しくは→P.48

給排気のグリルサイレンサーの点検用として天井点検口 遮音タイプをお使いください。
詳しくは→P.48

天井点検口 遮音タイプ



■ご注意 ご使用にあたり、ご注意ください

- 24時間換気の換気扇の運転停止後は必ず運転を再開し、給気口を閉めた後は必ず再度全開にして本製品の内部を通気するようにしてください。湿度の滞りによりフレキダクトやグリル内で結露発生やカビ発生のおそれがあります。グリル表面に水滴が付いたり滴下した場合は、結露による水滴をやわらかい布等で拭き取ってください。
- 換気経路内で逆流などが起こらないように、適切な給排気がおこなわれる換気計画をご確認ください。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

防音室用換気扇

ダクト式第3種換気方式

防音ダクト換気扇 32C型

プレミアム防音★★★
対応

スタンダード防音★★
対応



AVルームや防音室などにおすすめ。
大風量・低騒音設計の防音換気システム。
改正建築基準法の換気設備に対応。

- すっきり仕上がる天井埋込タイプ。
- 配管を長くして(ダクト)(フレキダクト)をシステムで採用すれば、遮音効果が向上します。
- 全部材が100φ接続タイプ。天井ふところの制限が緩和されます。

防音ダクト換気扇32C型 天井材:オトテン19L

■推奨システムプラン例

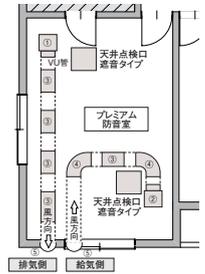
プレミアム防音★★★

遮音性能:45~50dB
換気風量:約50.1m³/h(50Hz・弱運転時)
●プロネーズ・本格対応のプレミアム防音を実現。
本格的なホームシアター・ピアノ室などにおすすめします。

セット価格:
¥413,200

- ①:32C型 排気ダクトファングリルサイレンサー
- ②:32C型 給気グリルサイレンサー
- ③:32C型 ダクト
- ④:32C型 フレキダクト
- ⑤:フードM01型

防音ダクト換気扇32C型 部材						給気と排気に使用するVU管(100φ)の合計長さ			
給気側			排気側			給気側	排気側	4m	
品名	品番	個数	品名	品番	個数	風量(m³/h)			
給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1	強運転 弱運転			
ダクト	SB0303-B03	1	ダクト	SB0303-B03	4				
フレキダクト	SB0303-B04	2	-	-	-	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
フードM01型	SB0430-1	1	フードM01型	SB0430-1	1	110.0	191.1	49.5	47.8
合計金額						¥413,200			



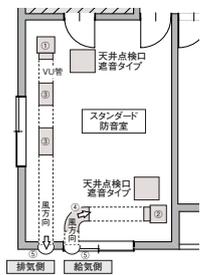
スタンダード防音★★

遮音性能:35~40dB
換気風量:約53.4m³/h(50Hz・弱運転時)
●高度な防音性能を発揮するスタンダード防音を実現。
ピアノ室やオーディオルームなどにおすすめします。

セット価格:
¥296,000

- ①:32C型 排気ダクトファングリルサイレンサー
- ②:32C型 給気グリルサイレンサー
- ③:32C型 ダクト
- ④:32C型 フレキダクト
- ⑤:フードM01型

防音ダクト換気扇32C型 部材						給気と排気に使用するVU管(100φ)の合計長さ			
給気側			排気側			給気側	排気側	4m	
品名	品番	個数	品名	品番	個数	風量(m³/h)			
給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1	強運転 弱運転			
-	-	-	ダクト	SB0303-B03	2				
フレキダクト	SB0303-B04	1	-	-	-	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
フードM01型	SB0430-1	1	フードM01型	SB0430-1	1	118.5	116.6	52.6	51.0
合計金額						¥296,000			



■組み合わせ例

目安遮音性能	使用部材						合計金額
	給気側			排気側			
品名	品番	個数	品名	品番	個数		
35~40dB 木造スタンダード 防音★★	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1	¥296,000
	-	-	-	ダクト	SB0303-B03	2	
	フレキダクト	SB0303-B04	1	-	-	-	
	フードM01型	SB0430-1	1	フードM01型	SB0430-1	1	
40~45dB	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1	¥361,400
	ダクト	SB0303-B03	1	ダクト	SB0303-B03	3	
	フレキダクト	SB0303-B04	1	-	-	-	
	フードM01型	SB0430-1	1	フードM01型	SB0430-1	1	
45~50dB 木造プレミアム 防音★★★	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1	¥413,200
	ダクト	SB0303-B03	1	ダクト	SB0303-B03	4	
	フレキダクト	SB0303-B04	2	-	-	-	
	フードM01型	SB0430-1	1	フードM01型	SB0430-1	1	
50~55dB RCスタンダード 防音★★	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1	¥478,600
	ダクト	SB0303-B03	2	ダクト	SB0303-B03	5	
	フレキダクト	SB0303-B04	2	-	-	-	
	フードM01型	SB0430-1	1	フードM01型	SB0430-1	1	
55~60dB RCプレミアム 防音★★★	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1	¥544,000
	ダクト	SB0303-B03	3	ダクト	SB0303-B03	6	
	フレキダクト	SB0303-B04	2	-	-	-	
	フードM01型	SB0430-1	1	フードM01型	SB0430-1	1	

給気と排気に使用するVU管(100φ)の合計長さ	風量(m³/h) ※1			
	強運転		弱運転	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
6m	120.3	118.2	53.1	51.5
4m	122.7	120.4	54.1	52.6
2m	125.2	122.6	55.2	53.7
直管(0m)	127.7	124.9	56.3	54.9
6m	118.2	116.4	52.3	50.7
4m	120.5	118.4	53.3	51.7
2m	122.9	120.5	54.3	52.8
直管(0m)	125.3	122.7	55.4	53.9
6m	115.2	113.7	51.2	49.5
4m	117.3	115.5	52.1	50.5
2m	119.5	117.5	53.0	51.5
直管(0m)	121.8	119.6	54.1	52.5
6m	113.3	111.9	50.5	48.8
4m	115.3	113.8	51.3	49.7
2m	117.5	115.7	52.3	50.7
直管(0m)	119.7	117.7	53.2	51.7
6m	111.5	110.4	49.8	48.1
4m	113.4	112.2	50.6	49.0
2m	115.5	114.0	51.5	49.9
直管(0m)	117.6	115.9	52.4	50.9

※1:ストリート接続時の風量です。

- 遮音性能および運転音は防音室内の防音性能により多少異なります。上記は目安の数値です。遮音性能は、10%程度の余裕を加味して設計ください。
- 換気風量は住宅気密性能、ダクト配管の状況により多少変動します。
- フードM01型の品番末尾の■は、下記の色番号に対応します。
[0(シルバー色) 1(ホワイト色) 3(ブラック色)]
- ダクトはフレキダクトに置き換え可能です。(例:遮音性能40~45dBプランの排気側「ダクト3本」を「ダクト2本、フレキダクト1本」や「フレキダクト3本」等に変更可能。)
- フレキダクトはダクトに置き換え可能です。(例:遮音性能40~45dBプランの給気側「ダクト1本、フレキダクト2本」を「ダクト2本、フレキダクト1本」または「ダクト3本」に変更可能。)
- ...部は、市販のVU管もしくは、ダクト管を使用してください。VU管、ダクト管は、粘着遮音シート940N/100N(P.72)を巻き付けてください。
- 天井裏へ上られる点検口を設けてください。「天井点検口 遮音タイプ」のご用意があります(P.48)
- 点検口の設置は、給気および排気グリルサイレンサー本体の近くのVU管接続部が確認できる位置にしてください。

排気ダクトファングリルサイレンサー



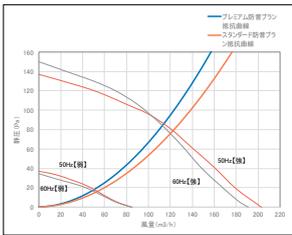
SB0303-B11
¥99,000/梱



※スイッチには常時運転すべきことを指示する注意書きラベル付き

排気ダクトファングリルサイレンサー

■圧力損失特性



■性能表

周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	運転音 (dB)	
			正面	3点平均
50	強	24	203	36
	弱	8.4	85	21.7
60	強	26.5	191	34.5
	弱	9.6	85	21.7

仕様

サイズ 幅335×高さ263×奥行418mm(接続部φ100)
※高さはグリル取付枠を除く。

材質 (本体)鋼板製(グリル)ABS樹脂

表面 (本体)遮音層張り

内部 逆流防止シャッター付

製品質量 6.5kg

その他同梱品 グリル取付枠(S防音用1個、A防音用1個)、コントロールスイッチ(1個)、グリル(1個)、ダクト接続口(1個)、ふさぎ板(2個)、天吊金具取付ねじ・吊ボルト(各4本)、天吊金具(4個)、木ねじ(17本)、ワッシャー・ナット(各16個)、クッション(1本)

給気グリルサイレンサー(第3種換気部材)



SB0303-B02
¥100,700/梱

その他

交換用フィルターにつきましては、弊社営業所までお問い合わせください。

仕様

サイズ 幅335×高さ258×奥行529mm(接続部φ100)
※高さはグリル取付枠を除く。

材質 (本体)鋼板製(グリル)ABS樹脂

表面 (本体)遮音層張り

内部 クロス張りガラスウール、電動シャッター付、不織布フィルター付:10μm以上の粒子を約82%捕集(質量法)

製品質量 7.5kg

その他同梱品 グリル取付枠(1個)、グリル(1個)、ダクト接続口(1個)、ふさぎ板(1個)、天吊金具取付ねじ(8本)、吊ボルト(4本)、天吊金具(4個)、本体取付木ねじ(8本)、グリル取付枠固定木ねじ(4本)、取付枠固定木ねじ(8本)、ダクト接続口取付ねじ(4本)、木ねじ(16本)、ワッシャー・ナット(各16個)、クッション(1本)

ダクト



SB0303-B03
¥32,700/梱
※吊りバンド2本付

仕様

サイズ 幅152×高さ152×長さ450mm(接続部φ100)

材質 鋼板製

表面 遮音層張り

内部 クロス張りガラスウール

製品質量 2.3kg

その他同梱品 吊りボルト(2本)、吊りバンド(φ150mm・2個)、ワッシャー・ナット(各4個)、クッション(2本)

フレキダクト



SB0303-B04
¥19,100/梱

仕様

サイズ 幅155×高さ155×長さ1,000mm(接続部φ100)

材質 ポリプロピレン樹脂

表面 ポリプロピレン樹脂

内部 クロス張りガラスウール

製品質量 0.5kg

フードM01型

100φ



〈シルバー色〉SB0430-10
〈ホワイト色〉SB0430-11
〈ブラック色〉SB0430-13
¥5,900/梱(1台入り)

〈シルバー色〉

仕様

サイズ 奥行126×幅199×高さ214mm(φ100専用)

本体 ステンレス製(SUS304)、ギャラリ付

●給気・排気共用のフード。

色柄バリエーション



施工関連情報

市販のVU管もしくはダクト管は、粘着遮音シート940N/100Nを巻き付けてください。

詳しくは →P.72

粘着遮音シート940N/100N



給排気のグリルサイレンサーの点検用として天井点検口遮音タイプをおつかいください。

詳しくは →P.48

天井点検口遮音タイプ



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 換気システム運転音はお部屋の構造によって大きくなる場合があります。
- 防音室など静かな室内では運転音が気になる場合があります。
- 本システムは、第3種換気システムです。必ず「排気側」と「給気側」の各部材を組み合わせて、ご使用ください。

関連情報

設計・施工

P.241



各種資料・データはD-cataをご覧ください

お部屋の空気を新鮮に保つ換気システム

居室換気タイプ「DKファンNK11型」

第1種換気方式

天井

壁掛け式 第1種熱交換換気方式

DKファンNK11型

一般住宅
室内専用

スタンダード防音★★
対応



同時給排気 新鮮な空気を取り入れながら、汚れた空気を排出。高気密住宅でもしっかり換気できます。

外気清浄 専用の高性能フィルターが、花粉や粉じんを97%以上カットします。

熱交換換気 「熱交換器」の働きで、室内の快適な温度を逃しません。省エネと遮音に役立ちます。

楽器練習室などの防音室におすすめ。
壁掛け式の防音換気システム。
熱交換型なので室内の涼しさや暖かさを損なわずに効率よく換気します。

高遮音

壁付け施工で高い遮音性能を発揮。

一般的な住宅用換気設備では筒抜けになってしまう音。熱交換型換気扇DKファンNK11型+A防音フードは、室内からの音漏れを防ぐ遮音性能(スタンダード防音★★相当)を備えています。



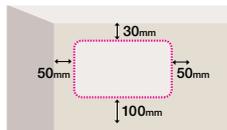
- 優れた遮音・吸音性能によりスタンダード防音に対応。
- 内部のポリウレタン特殊加工構造が吸音効果を、その裏面の遮音シート層が遮音効果を発揮します。
- 防火タンパー付フードもラインアップ。

本体タテ・ヨコ取付自在

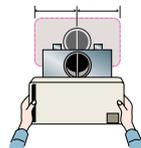
●狭いスペースにも設置可能

袖壁などにも取付でき、設置の自由度が拡大しました。
※タテ取付の場合は、必ず別売の専用パイプを使用してください。

●壁際にも設置しやすいコンパクトサイズ



本体センター振り分け



寒冷地・安心設計

表面パネルの裏側にも断熱材を使用。熱交換器の性能を確保するのはもちろん、寒冷地(※1)でもお使いいただけます。
(室外温度-10℃以下かつ室内温度15~25℃・室内湿度45%以上の環境下で使用すると、熱交換器が結露・結氷し、一時的に風量は低下しますが、室内温度が0℃以上になれば風量は回復します。)

(※1)省エネ基準地域区分「2地域以南」。

断熱材でしっかり断熱



寒いときモード

●「寒いときモード」とは…

冬季に外気温が低くなり、取り入れた空気(給気)が寒く感じたり、本体の結露が気になる場合に「寒いときモード」にします。給気側のシャッターを閉じて、排気側のシャッターのみを開いた状態にすることで、冷たい外気を抑えた運転になります。



かんたんメンテナンス

●パネル「W開閉(着脱)」機構

上下(左右)から着脱可能なので、設置場所によらずパネルを簡単に取り外してお手入れができます。



●専用交換用フィルター

花粉や粉じんなどを97%以上カット。よりきれいな空気を室内に送り込みます。お手入れの目安は3ヶ月に1回、交換の目安は1年に1回です。



●熱交換エレメントもお掃除可能

熱交換エレメントが取り外しできます。フィルターと同様に簡単にお手入れできるようになりました。



●パネル落下防止用ワイヤー付き

パネルと本体をワイヤーでつなぐことができるので、お手入れの際にパネルを外しても落下する心配がありません。



住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

24時間換気システム『エアスマート』全般に関するご注意

- 電気工事は、必ず電気工事店様にご依頼ください。
- 耐湿構造ではありませんので、浴室・洗面等では使用しないでください。感電・故障の原因となります。
- 高温(40℃以上)になる場所には取付けしないでください。
- 油煙の多い場所や有機溶剤が掛かる場所には取付けしないでください。
- 新築住宅で、建材からの発湿量が多いと、パネル表面に水滴が付くことがありますので布などで拭き取ってください。
- DKファンNK11型の外気の取り入れ口は燃焼ガス等の排気を吸い込まない、積雪で埋もれたりしない位置をお選びください。
- DKファンNK11型を取付の際、火災警報器がある場合は、感知部から1.5m以上離れたところに取付けてください。
- 塩害、温泉害の発生している場所では使用しないでください。
- 取付および電気工事は安全上必ず同梱の取付説明書に従ってください。

24時間換気システム『エアスマート』使用上の注意事項

- 24時間換気システム『エアスマート』は、改正建築基準法で定める1日24時間0.5回/hの換気回数を保てるように設計されています。以下の点に注意してください。
- ・収容人数、使用方法によっては必要換気風量をご確認ください。
- ・十分な換気を保つため若干住宅内で寒さを感じることがあります。暖房の熱量は24時間換気していることを前提に設計してください。
- ・非常時もしくは次のようなとき以外、運転を停止しないでください。(一時停止後は、運転を再開してください。)
- ・外気温が低い時や吹雪や台風などのような、雪や風、雨の強いとき
- ・霧の多い時期
- ・清掃・点検時

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

(本体への表示内容)

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた右の内容を該当製品に表示しています。



【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります
【設計上の標準使用期間】15年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

DKファンNK11型について

- 本製品は壁取付専用です。天井には取付けしないでください。
- 取付・電気工事などが必要です。お買い上げの販売店様または専門業者様までお問い合わせください。
- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因になります。
- 全般換気の換気経路としない部分に設ける建具は換気経路とならないようにするため、開き戸を用いる場合には、アンダーカットや換気ガラリ等の措置が講じられていないものをご使用ください。
- 結露が生じた場合は、乾いた布、ぞうきん等で拭き取ってください。
- 吹雪や台風などのような、雪や雨の強いときおよび霧の多いときには、運転を停止してシャッターを閉めてください。
- 接続パイプは同梱のパイプを必ず使用してください。パイプの取付位置にはΦ120mmの壁穴を開けてください。
- 給排気パイプは室外に向かって下り勾配になるように取付け、断熱処理を確実にこなしてください。
- 下記環境下で使用すると、熱交換器が結露・結氷し、一時的に風量は低下しますが、室外温度が0℃以上になれば風量は回復します。(室外温度-10℃以下かつ室内温度15~25℃・室内湿度45%以上)
- 梅雨時の除湿目的では使用しないでください。
- 出荷時にはDKファンNK11型本体の裏面のシャッターは閉じておりますが、通電すると運転モードに合わせて電動で開閉します。
- DKファンNK11型本体は縦取付も可能です。縦取付の場合は、必ず別売の専用パイプ(三菱電機株 品番:P-30P2-T)を使用してください。
- 本製品は、フードを本体より後に取付ける「フード後付け」を標準施工としております。フードを本体より先に取付ける「フード先付け」の場合は、

専用のパイプ固定板(三菱電機株 品番:P-50AP)が必要です。取付方法の詳細は弊社へお問い合わせください。

■標準搭載のフィルターについて

- ・DKファンNK11型には高性能フィルターが標準搭載されています。
- ・標準搭載のフィルターは3ヶ月に1回を目安に清掃、約1年を目安に交換してください。
- ・フィルターがホコリなどで目詰まりしますので、掃除のしやすい場所に設置してください。(フィルターにて外気からホコリなどを除去しますが、本体及び周辺が汚れることがあります。)
- 微小粒子用フィルターについて
- ・DKファンNK11型に別売フィルターとして微小粒子用フィルターの設定があります。対応機種をご確認ください。
- ・微小粒子用フィルターを使用した場合の換気量は、標準搭載フィルター(SB0999-K13)に比べて、有効換気量は低下しません。
- ・DKファンNK11型本体に取付けられている既存のフィルターと入れ換えてご使用ください。
- ・外気の汚れが気になる時期に一時的なご使用をおすすめします。
- ・微小粒子用フィルターは微小粒子を捕集するため、お手入れはできません。
- ・交換時期の目安は約6ヶ月です。(ご使用になる環境によって交換時期は異なります。)
- ・ホコリなどが付着した状態でご使用になりますと、換気風量低下の原因となります。
- ・交換の際は必ず本体の運転を一時停止させ、交換終了後運転を再開させてください。

DKファン専用1穴用フードについて

- DKファンの防火ダンパー付フード設置の際は、取付強度を確保するために、市販のアンカーボルト(またはプラグアンカー)を使用してください。DKファンA防音防火ダンパー付フード設置の際は、同梱の木ねじ・ワッシャーを使用、もしくは外壁面に応じて市販のアンカーボルト(またはプラグアンカー)を使用してください。
- 防火ダンパーの使用については、地区により異なった規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公庁(特に消防署)にご相談ください。
- 防火ダンパーを密閉または半密閉の燃焼設備(給湯器・風呂釜など)の排気ダクトなどには使用しないでください。
- 屋外からダンパーの点検ができる場所でご使用ください。

施工関連情報

- ドアのアンダーカットやガラリを設ける必要がありません。
- 主電源を本体に搭載。壁スイッチとの電源配線も不要です。
- 壁際でもラクラク設置できるコンパクトサイズ。パイプ位置のセンター振り分けなどにより、袖壁にも設置できます。

●価格・仕様は2025年6月現在、予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

防音室用換気扇

壁掛け式第1種熱交換換気方式



各種資料・データは
D-cataをご覧ください

関連情報

設計・施工

P.242・243

- 天井
- 壁
- 音響調整
部材
- 床
- 施工部材
- ドア
- 換気システム

居室換気タイプ

一般住宅
室内専用

熱交換型換気扇 DKファンNK11型

100φ

DKファンNK08タイプ11型(8畳用)

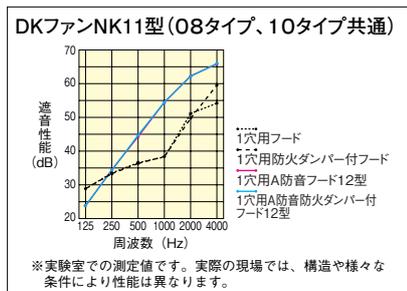
DKファンNK10タイプ11型(10畳用)



DKファンNK08タイプ11型
SB0908-K11 ¥55,600/梱(1個入り)

DKファンNK10タイプ11型
SB0910-K11 ¥68,200/梱(1個入り)

■遮音性能参考値 **45dB/500Hz** **スタート静音**
(DKファン1穴用フードシリーズとの組み合わせ)



■性能表 ※標準搭載フィルター(SB0999-K13)取付時の性能です。

製品型名	ノッチ※1	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量(m³/h)		有効換気量(m³/h) 1穴用A防音フード12型※2	温度交換効率(%)	運転音 (dB)
				排気	給気			
SB0908-K11 (08タイプ)	強	50	21	44.5	37.5	25	65	34.5
		60	22	45	38	25.5	65	35
	常時換気 (0.5回/h)	50	13	30.5	24.5	19	72	27
		60	13	27.5	22	17.5	73	25
SB0910-K11 (10タイプ)	強	50	21.5	51	43	28	61	37.5
		60	24.5	56	47.5	30.5	59	39.5
	常時換気 (0.5回/h)	50	13	35.5	29	21.5	69	29.5
		60	14	34	28	21	70	29

※運転音は、JIS B 8628に基づく測定法による測定値であり、お部屋の構造によっては測定値より大きくなる場合があります。防音室など静かな室内では運転音が気になる場合があります。

【※1:ノッチ】 強:強運転です。常時換気:通常運転です。換気回数0.5回/h(注)に設定しています。寒いとき:弱運転です。換気回数0.3回/h(注)に設定しています。(注)一般居室(畳数×1.65m²×天井高さ2.5m)においてそれぞれ換気回数0.5回/h・0.3回/hとした場合の有効換気量を満足するように設定した目安です。

【※2:有効換気量】 1穴用A防音フード12型(SB0898-K30)との組み合わせ時の風量(フードとの圧力損失を考慮した数値)です。他のフードおよび微小粒子用フィルター使用時の組み合わせ風量については、設計・施工資料P.242をご覧ください。

仕様 (08タイプ、10タイプ共通)

サイズ 奥行168×幅522×高さ245mm

本体 ABS樹脂、高性能フィルター付、運転モード切替スイッチ付、透湿膜製全熱エレメント内蔵

製品質量 5kg

その他 操作性に優れたリモコン付、専用パイプ1本(奥行330×φ96:塩化ビニル樹脂:壁厚50~300mmまで対応)同梱

備考 透湿膜製全熱交換器(温度と湿度の両方を交換します。紙製に比べて耐湿性に優れており、熱交換器が結氷する寒冷地に最適。排湿には適しません。)スライドシャッター搭載(本体裏面:電動式)、「寒い時モード」運転付(排気専用モード:給気用シャッターを閉じて排気のみ行います。)本体裏面のシャッターは運転モード(通電時)に合わせて開閉します。(工場出荷時には閉じています。)リモコンには常時運転すべきことを指示する注意ラベル付。

電源接続 速結端子

交換用フィルター



DKファンNK11型専用
交換用フィルター
(DKファンNK11型標準装着品)
SB0999-K13
¥3,100/梱(1個入り)

仕様

サイズ 厚さ8×幅76×高さ153mm

材質 ポリプロピレン不織布

その他 10μm以上の粒子を約97%捕集(質量法)

対象機種 SB0908-K11、SB0910-K11

微小粒子用フィルター



DKファンNK11型専用
微小粒子用フィルター
SB0999-K25
¥4,100/梱(1個入り)

仕様

サイズ 厚さ8×幅76×高さ153mm

材質 ポリプロピレン・ポリエステル不織布

その他 2.0μm以上の粒子を約95%捕集(計数法)

対象機種 SB0908-K11、SB0910-K11

納期
確認

ご注文につきましては事前に納期確認をお願いいたします。

A防音フード12型(1穴用) 100φ



1穴用A防音フード12型

- 〈シルバー色〉 **SB0898-K30** ¥67,100/梱(1台入り)
- 〈ホワイト色〉 **SB0898-K31** ¥87,100/梱(1台入り) 納期確認
- 〈ブラック色〉 **SB0898-K33** ¥87,100/梱(1台入り) 納期確認

1穴用A防音防火ダンパー付フード12型(72℃)

- 〈シルバー色〉 **SB0898-K40** ¥72,400/梱(1台入り)
- 〈ホワイト色〉 **SB0898-K41** ¥92,400/梱(1台入り) 納期確認
- 〈ブラック色〉 **SB0898-K43** ¥92,400/梱(1台入り) 納期確認

カラーバリエーション



〈シルバー色〉 〈ホワイト色〉 〈ブラック色〉 新製品

カラーバリエーション



〈シルバー色〉 〈ホワイト色〉 〈ブラック色〉 新製品

仕様

サイズ 奥行143.5×幅310×高さ554.5mm
本体 ステンレス製(SUS304)、樹脂塗装仕上げ(〈シルバー色〉は粉体塗装仕上げ)、ギャラリ付
内面 ポリウレタン・遮音シート
製品質量 3.4kg(1台当り)
その他 仕切板1台同梱

●内部のポリウレタン特殊加工構造が吸音効果を、遮音シート層が遮音効果を発揮します。

仕様

サイズ 奥行143.5×幅310×高さ554.5mm
本体 ステンレス製(SUS304)、樹脂塗装仕上げ(〈シルバー色〉は粉体塗装仕上げ)、ギャラリ付
内面 ポリウレタン・遮音シート
製品質量 3.5kg(1台当り)
その他 仕切板付防火ダンパー部1台同梱、防火ダンパー、防火設備該当品
証明番号 建材試験センター証明番号第02EG030号

●防火地域、準防火地域でご使用ください。
 ●内部のポリウレタン特殊加工構造が吸音効果を、遮音シート層が遮音効果を発揮します。

下記対象機種(廃番品)をお使いの方はこちらをご使用ください。



**DKファン専用
交換用フィルター**
 (DKファン標準装着品)
SB0899-K11
 ¥1,700/梱(1個入り)

仕様

サイズ 厚さ9×幅97×高さ108mm
材質 ポリプロピレン不織布
その他 10μm以上の粒子を約97%捕集(質量法)
対象機種 SB0806-K01、-K02、SB0808-K01、-K02、SB0810-K01、-K02、SB0812-K01、-K02

空気をキレイに保つ循環清浄ファン

天井
壁
音響調整
部材
床
施工部材
ドア

循環清浄ファン

エアヘルシー



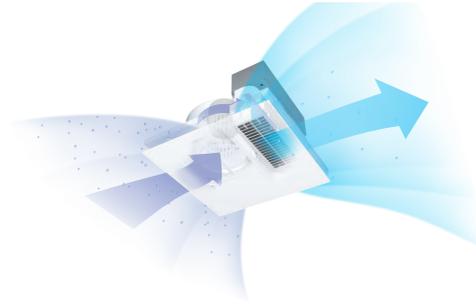
関連情報

設計・施工

P.244~245

ご注意情報

P.244~245

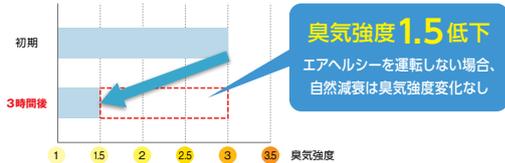


空気中のさまざまな物質を抑制・除去し、臭いを軽減。

気になる臭いの対策、循環清浄ファン「エアヘルシー」におまかせください。

ランドリールームなどの 生乾き臭

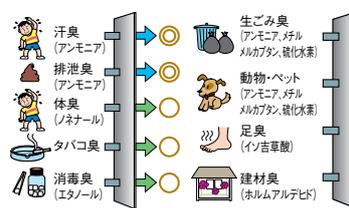
■ 3時間後の臭気の臭気強度の変化



(臭気強度) ① やつと感知できる臭い ② 何の臭いであるかわかる弱い臭い
③ 薬に感知できる臭い ④ 強い臭い

【試験方法】13.8m³の密閉空間に臭気を一定量発生させ、エアヘルシーの運転後、空気を探
取し臭気強度を判定。
【脱臭方法】エアヘルシー(強運転)
【脱臭手段】触媒
【対象臭気】濡らせた衣類から発生した臭い
【測定方法】6段階臭気強度表示法
【試験結果】初期の臭気強度3に対し、3時間後の臭気強度1.5。
※衣類自体の脱臭ではなく、衣類から発生した臭いを脱臭します。
※脱臭効果は室内環境や臭気の発生量などによって異なります。
※使用環境により脱臭フィルターのメンテナンス期間・交換期間が短くなる場合があります。

■ さまざまな臭気に対する脱臭効果

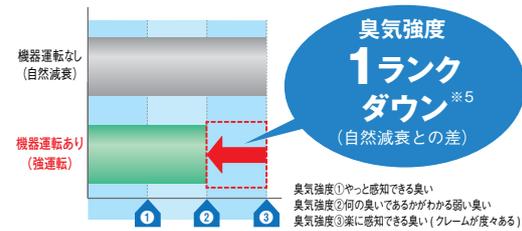


脱臭効果のレベル^{※4}

著しい効果あり!!
脱臭効率^{※5}は最大
(一過性脱臭効率80%以上)

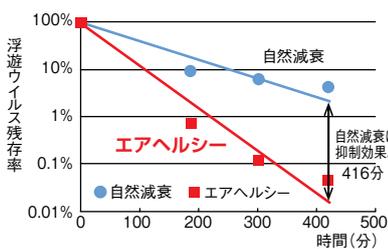
効果あり!
脱臭効率も高い
(一過性脱臭効率50%程度)

■ 2時間後の臭気強度の変化

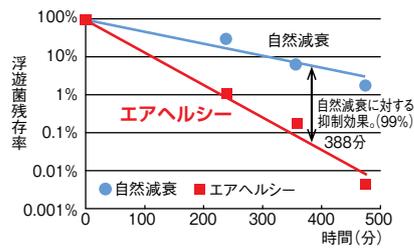


浮遊するさまざまな物質を抑制・除去。

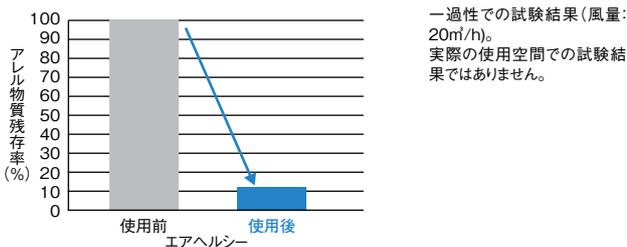
ウイルス抑制^{※1}



菌抑制^{※2}



花粉88%抑制^{※3}



PM2.5への対応 0.1~2.5μmの粒子を99%除去

27.5m³密閉空間での試験結果(風量:40m³/h、370分後)。
換気等による屋外からの新たな粒子の侵入は考慮しておりません。

- PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。
- この循環ファンでは0.1μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。
- 27.5m³の密閉空間での効果であり、実使用環境下での効果とは異なります。
【試験方法】JEM 1467に基づく。エアヘルシーを運転(強運転)

※1:実際の使用環境及び使用条件では同様の効能・効果が得られることは実証できていません。【試験機関】(独)国立病院機構 仙台医療センター臨床研究部ウイルスセンター 【試験方法】25m³の密閉空間にウイルスを噴霧し、一定時間後に試験空間内の空気を回収し、その中にいるウイルスをブランク法で測定 【抑制方法】循環清浄ユニット内を通過 【対象】浮遊したウイルス 【試験結果】エアヘルシー(強運転)の稼働有無で、416分で99%抑制(仙医R2-001号)。試験は1種類のウイルスで実施 ※2:実際の使用環境及び使用条件では同様の効能・効果が得られることは実証できていません。【試験機関】(一財)北里環境科学センター 【試験方法】25m³の密閉空間に菌を噴霧し、一定時間後に試験空間内の空気を回収し、その中にいる菌を測定 【抑制方法】循環清浄ユニット内を通過 【対象】浮遊した菌 【試験結果】エアヘルシー(強運転)の稼働有無で、388分で99%抑制(北生発2015-0046号)。試験は1種類の菌で実施 ※3:【試験機関】ITEA株式会社東京環境アレルギー研究所 【試験方法】空中に浮遊させたアレルギー物質を循環清浄ユニット通過後、サンドイッチELISA法で測定 【抑制方法】循環清浄ユニット内を通過 【対象】浮遊した花粉 【試験結果】循環清浄ユニットの稼働有無での花粉抑制率88%(15M-RPTMAY021)。試験は1種類の花粉で実施 ※4:【試験方法】1m³の密閉空間において、エアヘルシー(弱運転)を2分間運転後、空気中の濃度を測定し、一過性脱臭効率を算出 【脱臭方法】エアヘルシーを運転(弱運転) 【脱臭手段】触媒 【対象】()内は測定方法アンモニア(検知管)、タバコ(検知管)、エタノール(光音響ガスモニタ)、ノネナール(光音響ガスモニタ)、メチルメルカプタン(検知管)、硫化水素(検知管)、イノ吉草酸(イオンクロマトグラフ)、ホルムアルデヒド(検知管) ※脱臭効果は室内環境や臭気の発生量などによって異なります。タバコの有害物質(一酸化炭素等)は、除去できません。常時発生し続ける臭い成分(建材臭、ペット臭等)はすべて除去できるわけではありません。 ※5:【試験方法】22.5m³の密閉空間において、エアヘルシー(強運転)を2時間運転後、空気中の濃度を測定 【脱臭方法】エアヘルシーを運転(強運転) 【脱臭手段】触媒 【対象】()内は測定方法アンモニア(光音響ガスモニタ) 【試験結果】2時間後、臭気強度が3から2に低減(自然減衰との差) ※脱臭効果は室内環境や臭気の発生量などによって異なります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

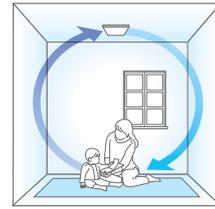
エアヘルシーの特長

天井設置で防音室内の空気を24時間循環清浄。

空気中のさまざまな物質を抑制・除去し、気になる臭いも抑える循環清浄ファン。空気を常にキレイに保ち、しかも防音室の曇囲気を損ねない天井設置だからお部屋もすっきりとした印象に。

お部屋の
空気を24時間
循環清浄

天井設置で
足もとスッキリの
空間



天井

壁

音響調整
部材

床

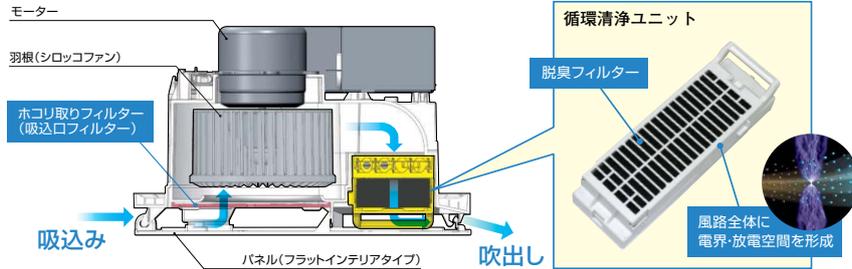
施工部材

ドア

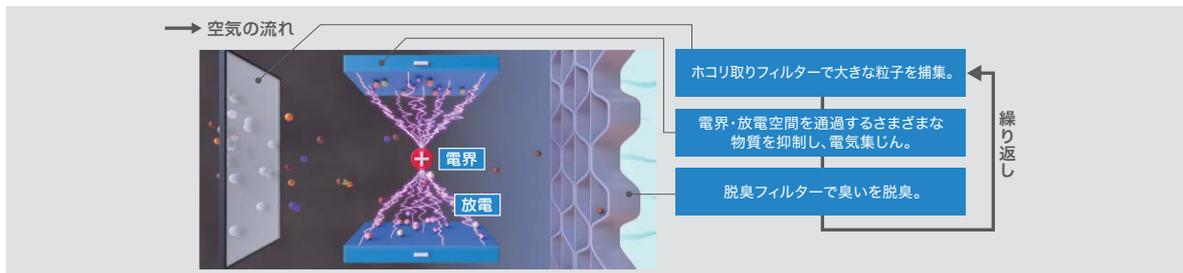
換気システム

循環清浄ファンの仕組み

■製品構造

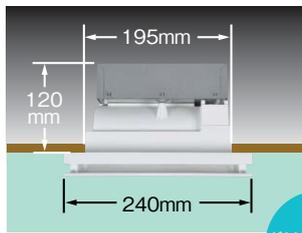


■製品内部で「空気が清浄される」イメージ図



簡単施工

■天井設置の断面イメージ



簡単メンテナンス

水洗いOKの簡単お手入れ※1

循環清浄ユニットも脱臭フィルターも、6か月に1回※2の水洗いにより性能が再生。繰り返し気持ちよくお使いいただけます。
※1: 詳細は取扱説明書をご覧ください。 ※2: JEM 1467に基づく測定値。1日にたばこ5本吸った場合。
※使用環境によりメンテナンス時期が短くなる場合があります。吸込口フィルターは約3か月に1度を目安として、清掃してください。

お手入れ手順 ①

- エアヘルシー本体のパネルを開きます。
- 搭載された循環清浄ユニット部を取り出します。

お手入れ手順 ②

- 循環清浄ユニット部の汚れは、水またはぬるま湯で洗い流します。
- 脱臭フィルターは、汚れを水で洗い流したあと、さらに水に約30分浸けます。(時間は目安です)

工具不要!

清掃するたびにフィルター購入・交換不要!

循環清浄ファン エアヘルシー



エアヘルシー (10畳用)
SB1201-01
¥46,900/梱 (1台入り)

仕様

サイズ 奥行240×幅240×高さ120mm
グリル 合成樹脂
本体 合成樹脂
製品質量 2.1kg

■特性表

周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	運転音 (dB)
50	強	12	40
	弱	6.9	20
60	強	12.8	40
	弱	7	20



エアヘルシー
専用コントロールスイッチ
SB1299-K01
¥8,400/梱 (1台入り)

仕様

サイズ 奥行14.3×幅70×高さ120mm
本体 プラスチック製パネル
その他 強・弱スイッチ、運転表示ランプ(LED)
定格 0.5A・AC300V
適用電線 銅単線Φ1.6～Φ2.0専用

ご注意 ご使用にあたり、ご注意ください

- 取付及び電気工事は安全上必ず同梱の取付説明書に従ってください。
- 天井板は、振動・共鳴音防止のため強度のあるものをご使用ください。
- この製品を屋外に面した壁に取付けないでください。
- 浴室など湿気の多い場所には取付けないでください。
- 温泉や硫黄などの腐食成分を含む場所には取付けないでください。
- 可燃性ガスのある場所には取付けないでください。火災の原因になります。
- 台所のような熱気や油煙の多い場所には取付けないでください。
- 高温(40℃以上)になる場所には取付けないでください。
- 加湿器や湯気、水蒸気が発生する機器の近くには取付けないでください。
- 喫煙室など常にタバコが充満する場所には取付けないでください。脱臭フィルターのメンテナンス時期が著しく短くなります。

- 常に臭いが発生し続けるところでは、期待する脱臭効果が得られない場合があります。また、脱臭フィルターのメンテナンス時期が短くなります。
- 取付の際には、火災警報器から吹出口まで1.5m以上離して取付けてください。
- 壁・傾斜天井取付の場合は本体の上下方向をご確認ください。
- 本体設置位置は壁面から本体中心まで1m以上離してください。
- 専用コントロールスイッチのLEDランプの明るさは、強・弱・接続台数によって異なります。
- 製品上部を断熱材などで覆う場合(ブローイング工法含む)は、製品をBOXなどで保護したあとと実施してください。
- 長年ご使用いただくためには製品のメンテナンスが必要です。約6か月に一度を目安として、循環清浄ユニットと脱臭フィルターを清掃してください。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

住宅向け

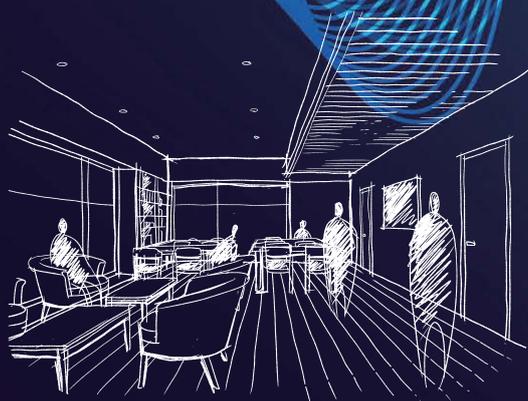
公共・商業施設向け

設計・施工
資料

))) 施設の音の悩みを解決 (((

SOUND DESIGN for PUBLIC

【公共・商業施設向け】



音の技術を結集し、 多くの人を集める。

“SOUND”は『音』を意味する英語ですが
もうひとつ、『健全な』という意味もあります。

よく知られている『健全な肉体に健全な精神が宿る』は
英語では“SOUND MIND, SOUND BODY”と表現されます。
私たちが生活する現代の環境においては、“GOOD SOUND, GOOD MIND”
～『いい音があれば、心も健全になる』ともいえるでしょう。

DAIKENが長年培ってきた音の技術。
それは言い換えれば、人の心地よさの追求です。
多くの人が集う空間の快適性をさらに高めるため、
DAIKENでは、今日も音に関する英智と技術を結集させ、
よい音環境づくりに取り組んでいます。

*Good Sound,
Good Mind*

天井材：ダイロードン リブ19mm(101)

目に見えない音を解剖する、 “音のドクター”。

ひと言で「音」といっても、その種類は多種多様。
空気中を伝わって耳に届くのが「空気音」。
一方、床や壁など固体を伝わって
聞こえてくるのが「固体音」です。
音を聞き取りやすくするためには「吸音」が必要で、
外部からの音を小さくするためには
「遮音」が必要となります。
DAIKENでは、音にまつわる様々な問題をうかがい、
“音のドクター”として適切な音環境をご提案させていただきます。

暗騒音に注意

暗騒音とは、音漏れ先（隣の部屋、廊下など）が元々どのくらいの静けさなのかを表します。にぎやかな場所は「暗騒音が大さい」、静かな場所は「暗騒音が小さい」と表現します。暗騒音が大さいと、部屋から漏れてきた音がかき消されて聞こえなくなりますが、暗騒音が小さいと音漏れがハッキリ聞こえてしまいます。

Professional for
Good Sound

壁 下 地 材：遮音パネル12.5
天井 上 材：ダイロートン メディカルトーン（トラバーチン）
天井 下 地 材：遮音パネル12.5
床 下 地 材：オトユカベースN

診察室



天井材：ダイロートン メディカルトーン(トラバーチン)
 ドア：防音ドア 吊戸・片引[G25] (音配慮)アウトセットタイプ
 (ソフトグレイジュ柄)
 壁材：サウンドフィュー(Pグレー色)
 床材：コミュニケーションタフII FW(ハードメープル)

治したいという気持ちでドクターには ありのままを話すから。

ドクターは、患者さんにとっては救世主。
 患者さんは気になるところについて、ありのままを話します。
 最も適切な処置を施してもらうために。
 でも、診察室の外に会話が聞こえてきたら・・・。
 自分の話も聞かれると思うと、正直に話すことを躊躇うかも。
 診察はまず、症状をきちんと話すことから。
 だから、スピーチプライバシーを守る音漏れ対策を。



防音ドア
 吊戸・片引[G25] (音配慮)
 アウトセットタイプ



防音ドア 吊戸・片引 アウトセットタイプ
 音漏れへの配慮と開け閉めのしやすさを
 両立しました。スピーチプライバシーが求
 められるクリニックの診察室などにおすす
 めです。
 ※詳しくは **P.175** をご覧ください。

天井材
 ダイロートン メディカルトーン



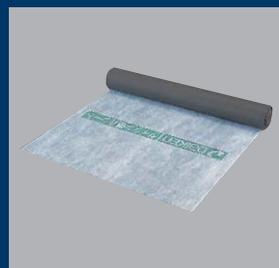
ダイロートン メディカルトーン
 音を聞き取りやすくすることに加えて、消
 臭機能も付加した天井材。施設におけ
 る快適性を高めます。
 ※詳しくは「ロックウール化粧吸音板 ダイロートン」
 カタログをご覧ください。

音響用インテリア壁材
 サウンドフィュー



サウンドフィュー
 優れた吸音効果で音響効果をグレード
 アップ。後付けタイプなので取り付けや
 配置替えが簡単に行えます。
 ※詳しくは **P.65** をご覧ください。

下地用シート材
 遮音シート940SS/SSE



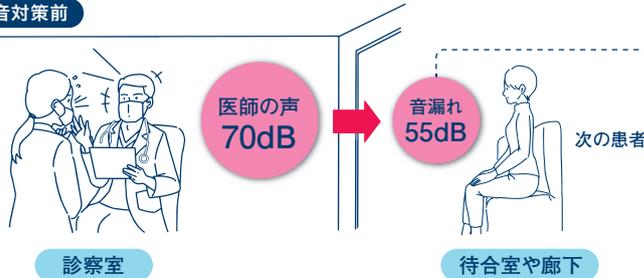
遮音シート940SS(西日本用)
 遮音シート940SSE(東日本用)
 遮音用の壁・天井下地材料。隣室の
 話し声などの音漏れを改善します。
 ※詳しくは **P.71** をご覧ください。

))) 診察室仕様提案

●スピーチプライバシーを守ろう!

第三者に対し会話が漏れ聞こえてしまうことで発生する機密情報やプライバシー漏洩を防ぐことです。
特に医療関係施設の診察室では、デリケートな内容を取り扱うことが多いので細心の注意が必要です。

防音対策前



この音漏れを待合室や廊下で待機している次の患者さんへ内容を分からなくするのがスピーチプライバシーです。

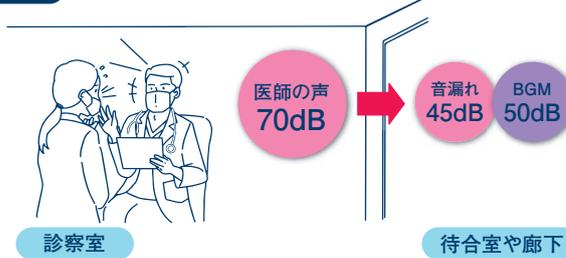
「大きな音でBGMを流す」「スピーチプライバシー用音源を流す」などの音で音をかき消す対策もありますが、院内全体がうるさくなってしまいますので、DAIKENでは診察室を防音することをおすすめします。

遮音性能25dBプラン

平均吸音率0.15プラン

※本提案は、診察室の外の廊下でBGM(50dB程度)が流れていることを想定しています。
廊下や隣室の暗騒音が50dB以下の場合は、本提案の遮音性能では足りませんので、予め現場の暗騒音をご確認ください。

防音対策後

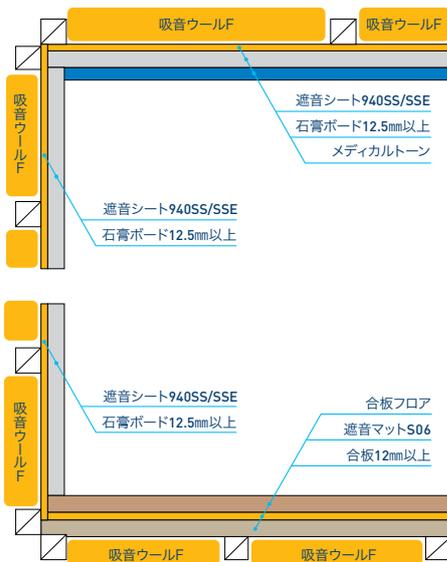


※「暗騒音」についてはP.116をご覧ください。

待合室や廊下に診察室内の話し声は聞こえるけれど、内容までは聞き取れないレベルのプランです。

室内の音の響きは、診察中の医師や患者の音が聞き取りやすいように少し多めに吸音をしています。

■断面構成



4.5畳
約105万円

※本頁に掲載しているDAIKEN建材のみの価格です。
消費税は含んでいません。
※オプション製品は合計金額に含んでいません。

天井 使用材料	遮音 遮音シート940SS/SSE	吸音 メディカルトーン (トラバーチン)12mm		
壁 使用材料	遮音 遮音シート940SS/SSE	遮音 遮音シート100B	吸音 サウンドファイブ	
床 使用材料	遮音 遮音マットS06			
開口部 使用材料	遮音 防音ドア 吊戸・片引 (G25)(音配慮) アウトセットタイプ	※換気扇について 必要な換気量や遮音性能をご確認の上、 換気扇メーカー様へ別途ご相談ください。		
専用 施工部材	遮音 遮音コンセント・ スイッチBOX	遮音 遮音隙間充填材	遮音 気密遮音 コーキングN	遮音 吸音ウールF

オプション

DAIKENでは、土足対応フローリングや、脱臭・ウイルスの抑制を行い空気をキレイに保つ循環清浄ファンもご用意しています。



床材
コミュニケーションタプルII
FW(幅広タイプ) 拡張工法
(アッシュ(クリア色))

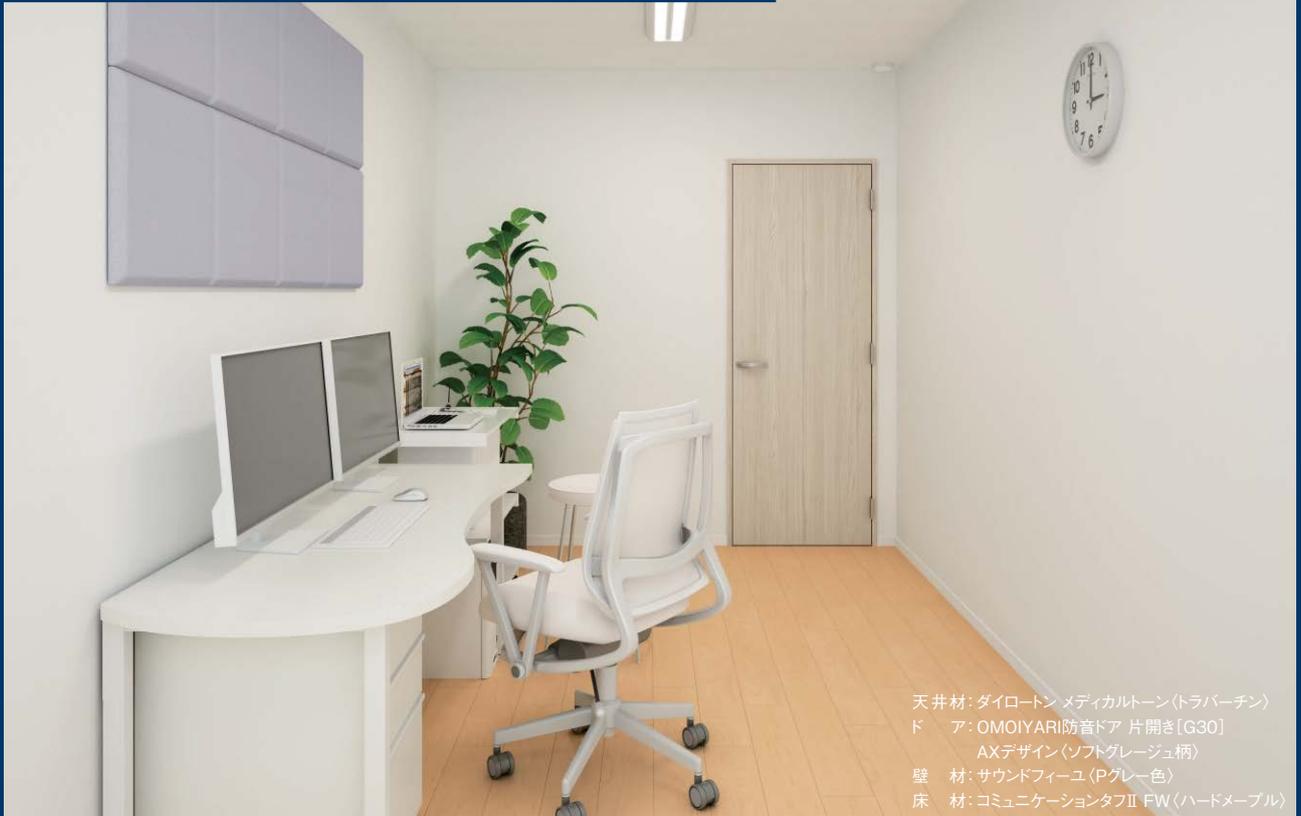


循環清浄
ファン
エアヘルシー(10畳用)+
専用コントロールスイッチ



点検口
天井点検口
遮音タイプ
Sタイプ 45サイズ

カウンセリングルーム



天井材: ダイロートン メディカルトーン(トラバーチン)
ドア: OMOIYARI防音ドア 片開き[G30]
AXデザイン(ソフトグレイージュ柄)
壁材: サウンドフィューユ(Pグレー色)
床材: コミュニケーションタフII FW(ハードメープル)

診療室の会話に、 待合室で思わず聞き耳。

子どもからお年寄りまで、多くの人を訪れるクリニック。
その待合室はいつも順番待ちの人であふれています。
病状というセンシティブな事柄を扱う病院は
もっと音への配慮を高めるべきではないでしょうか。
患者さんの大事なプライバシーを守るための
会話漏れ対策を行うこともクリニックの評価につながります。

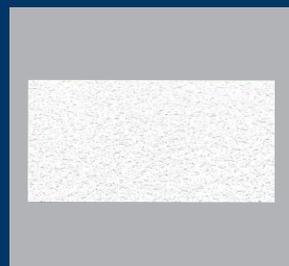


公共・商業施設用室内ドア OMOIYARI防音ドア



OMOIYARI防音ドア 片開き[G30]
ドアからの音漏れを軽減する遮音機構を備えたドア。密閉度を高めることで内・外部から伝わる音を軽減。
※詳しくは **P.179** をご覧ください。

天井材 ダイロートン メディカルトーン



ダイロートン メディカルトーン
音を聞き取りやすくすることに加えて、消臭機能も付加した天井材。施設における快適性を高めます。
※詳しくは「ロックウール化粧吸音板 ダイロートン」カタログをご覧ください。

音響用インテリア壁材 サウンドフィューユ



サウンドフィューユ
優れた吸音効果で音響効果をグレードアップ。後付けタイプなので取り付けや配置替えが簡単に行えます。
※詳しくは **P.65** をご覧ください。

壁・天井用遮音下地材 遮音パネル12.5



遮音パネル12.5
石膏ボードと突起付制振マットを積層し、高い遮音性能を発揮するクロス仕上げ対応の壁・天井用遮音下地材です。
※詳しくは **P.69** をご覧ください。

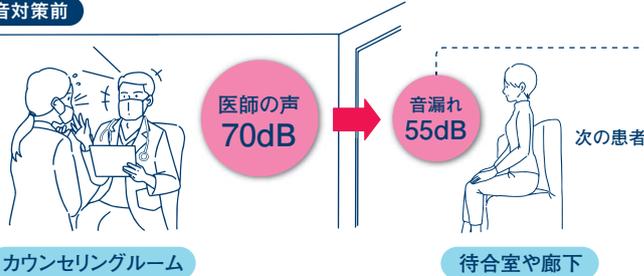
))) カウンセリングルーム仕様提案

※遮音性能35dBプランもご用意しております。別途お問い合わせください。

●スピーチプライバシーを守ろう！

第三者に対し会話が漏れ聞こえてしまうことで発生する機密情報やプライバシー漏洩を防ぐことです。
特に医療関係施設のカウンセリングルームでは、デリケートな内容を取り扱うことが多いので細心の注意が必要です。

防音対策前



この音漏れを待合室や廊下で待機している次の患者さんへ内容を分からなくするのがスピーチプライバシーです。

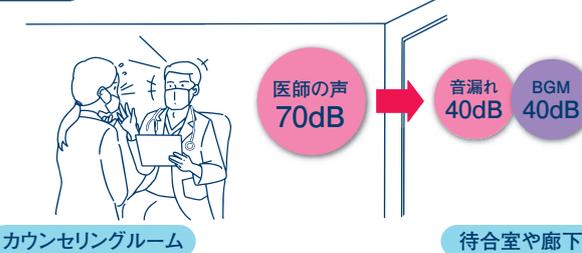
「大きな音でBGMを流す」「スピーチプライバシー用音源を流す」などの音で音をかき消す対策もありますが、院内全体がうるさくなってしまいますので、DAIKENではカウンセリングルームを防音することをおすすめします。

遮音性能30dBプラン

平均吸音率0.15プラン

※本提案は、カウンセリングルームの外の廊下でBGM(40dB程度)が流れていることを想定しています。
廊下や隣室の暗騒音が40dB以下の場合は、本提案の遮音性能では足りませんので、予め現場の暗騒音をご確認ください。

防音対策後

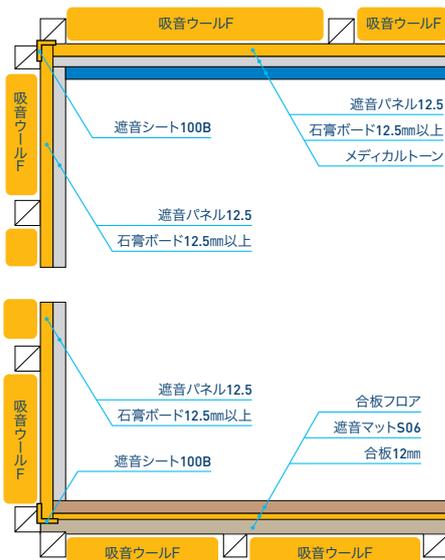


※「暗騒音」についてはP.116をご覧ください。

待合室や廊下にカウンセリングルーム内の話し声は聞こえるけれど、内容までは聞き取れないレベルのプランです。

室内の音の響きは、診察中の医師や患者の声が聞き取りやすいように少し多めに吸音をしています。

■断面構成



4.5畳
約75万円

※本頁に掲載しているDAIKEN建材のみの価格です。
消費税は含んでいません。
※オプション製品は合計金額に含んでいません。

天井 使用材料	遮音 遮音パネル12.5	吸音 メディカルトーン (トラバーチン)9mm
壁 使用材料	遮音 遮音パネル12.5	吸音 サウンドファイブ
床 使用材料	遮音 遮音マットS06	
開口部 使用材料	遮音 ・OMOIYARI防音ドア[G30] ・ドアクローザパレレル型 ・防音ドア用ドアストッパー 【床付け ハイタイプ】	※換気扇について 必要な換気量や遮音性能を ご確認の上、換気扇メーカー様へ 別途ご相談ください。
専用 施工部材	遮音 遮音コンセント・ スイッチBOX	遮音 気密遮音 コーキングN
	遮音 遮音隙間充填材	遮音 吸音ウールF
		遮音 遮音シート100B

オプション

DAIKENでは、土足対応フローリングや、脱臭・ウイルスの抑制を行い空気をキレイに保つ循環浄化ファンもご用意しています。

床材 コミュニケーションタフII FW(幅広タイプ) 捨張工法 (ハードメーブル)	循環浄化 ファン エアヘルシー(10畳用)+ 専用コントロールスイッチ	点検口 天井点検口 遮音タイプ Sタイプ 45サイズ
--	--	-------------------------------------

補聴器試着室



天井材: ダイロートン メディカルトーン(トラバーチン)
壁材: オトカベF-1 (フライトグレー色)

自分にフィットする補聴器は、遮音吸音が行き届いた部屋で選びたい。

補聴器は文字通り聴力を補うものです。

だからこそ、試着室は「音」に十分な配慮をしたい。

カウンセリング、音の聞こえ方のチェック、フィッティング。

待合室の音を遮り、音の響きを抑えた部屋で正しい聴力を調べる。

一番合う補聴器を選ぶために、試着室の音にこだわりたい。



天井材 ダイロートン メディカルトーン



ダイロートン メディカルトーン
音を聞き取りやすくすることに加えて、消臭機能も付加した天井材。施設における快適性を高めます。
※詳しくは「ロックウール化粧吸音板 ダイロートン」カタログをご覧ください。

壁材 オトカベF-1



オトカベF-1
高性能な吸音壁材。シンプルなデザインの不燃材料であり、公共商業施設等幅広い用途にお使いいただけます。
※詳しくは P.149 をご覧ください。

壁・天井用遮音下地材 遮音パネル18.5



遮音パネル18.5
施設で求められる不燃認定にも適用し、ハイレベルな遮音性能も兼ね備えた下地材。他建材との組み合わせでさらに遮音性能が向上します。
※詳しくは P.69・157 をご覧ください。

床防音用下地材 遮音マットS09

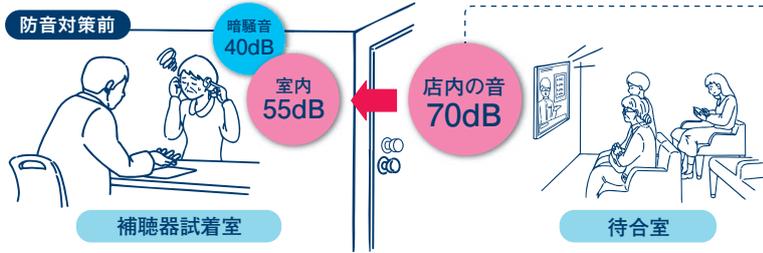


遮音マットS09
フローリングの下に敷き込むだけで、スプーンを落としたときの衝撃音やテレビなどの音が階下に伝わるのを軽減します。
※詳しくは P.74 をご覧ください。

補聴器試着室 仕様提案

●補聴器を試着しやすい環境づくり

補聴器を試着する上で、対象の音を聞き取りやすい環境をつくるのが重要です。
店内からの騒音が気にならない程度の遮音と、部屋の中の反響音が邪魔にならない様に
しっかり吸音を行ってください。



待合室のテレビの音や店内の音が補聴器試着室まで大きく聞こえてしまうと、フィッティングを行う上での会話が聞き取りにくくなる上に、試着した補聴器の効果も分かりづらくなってしまいます。

また、遮音がしっかりした部屋でも、室内の吸音を行っていないと室内で音が反響して会話がしづらくなります。DAIKENでは補聴器試着室をしっかりと防音することをおすすめします。

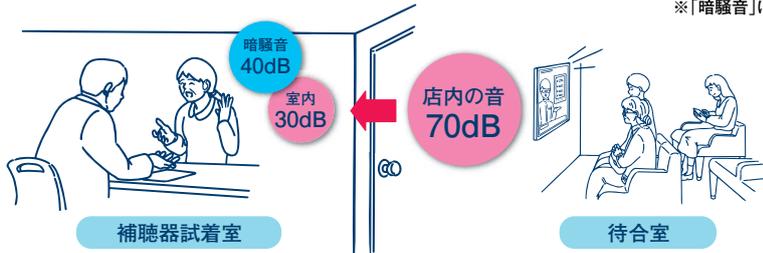
遮音性能40dBプラン

× 平均吸音率0.25プラン

防音対策後

※本提案は、補聴器試着室の外の店内での話し声や待合室のテレビの音を70dB程度と想定しています。
70dB以上の場合は、本提案の遮音性能では足りませんので、予め現場の暗騒音をご確認ください。

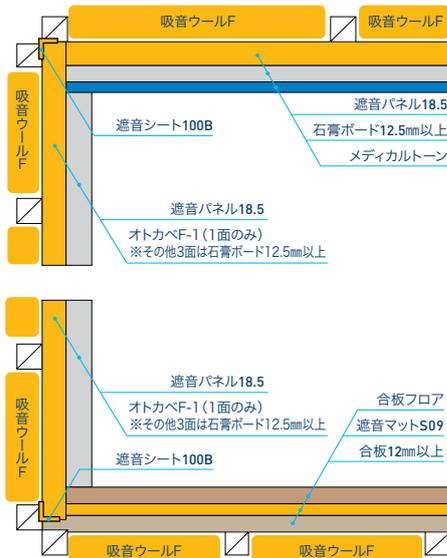
※「暗騒音」についてはP.116をご覧ください。



補聴器試着室の外の音が、試着をするときに邪魔にならない程度まで音の侵入を軽減するプランです。

室内の音の響きは、対象の音や声が聞き取りやすいように多めに吸音をしています。

■断面構成



**3畳
約160万円**

※本頁に掲載しているDAIKEN建材のみの価格です。消費税は含んでいません。
※本合計金額は防音ドア[G30]2本の場合の金額です。
防音ドアSFタイプG40の場合は約180万円になります。
※オプション製品は合計金額に含んでいません。

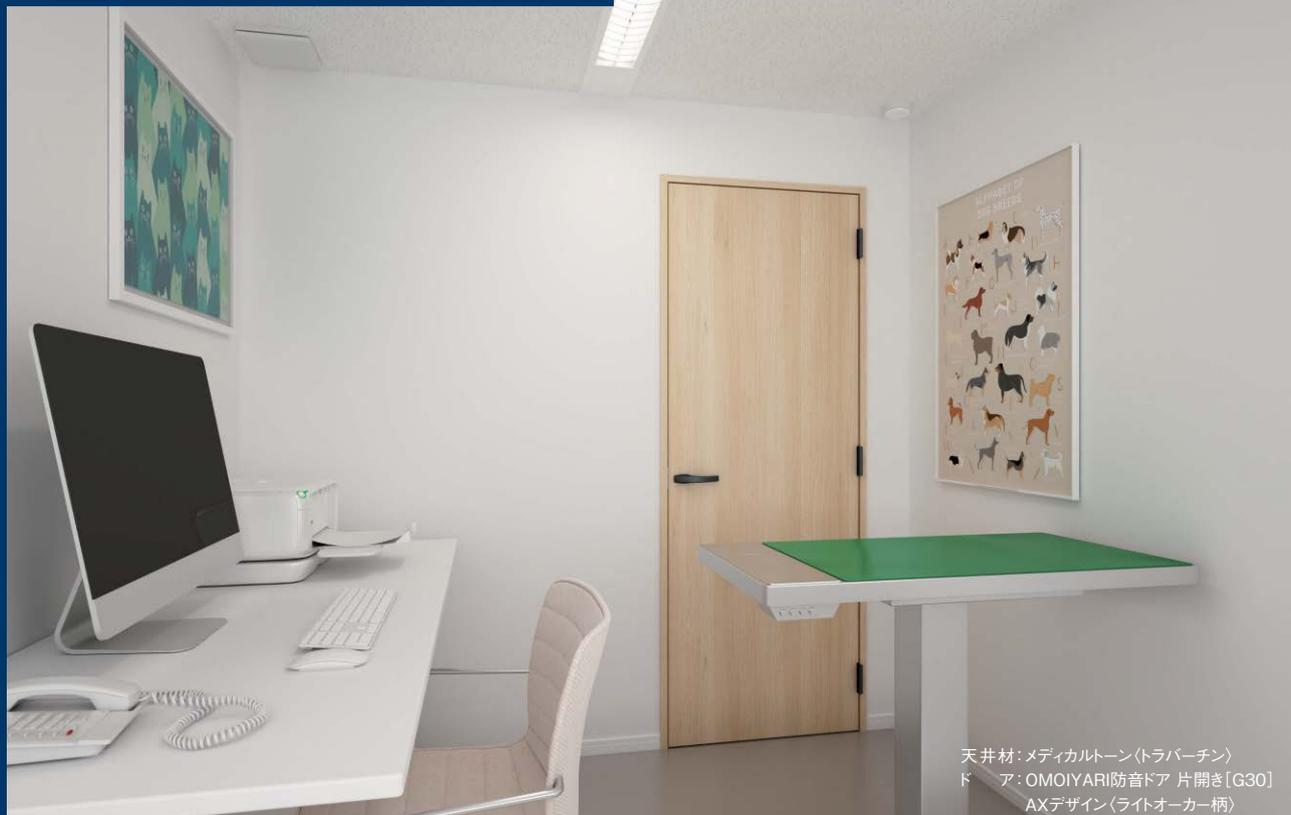
天井 使用材料		遮音 遮音パネル18.5		吸音 メディカルトーン (トラバーチン)12mm
壁 使用材料		遮音 遮音パネル18.5		吸音 オトカベF-1 ※オトカベF-1は壁1面のみ、その他3面は石膏ボード12.5mm以上
床 使用材料		遮音 遮音マットS09		
開口部 使用材料		遮音 ・OMOYARI防音ドア[G30]×2本 ※壁と同等の遮音性能にするために二重ドアにします。 ・ドアクローザバラレル型×2 ・防音ドア用ドアストッパー [床付け ハイタイプ]×2		遮音 防音ドア SFタイプ[G40] +30万円追加 ※ドア1枚をご希望の場合は 本防音ドアが同等性能です。
専用 施工部材		遮音 遮音コンセント・ スイッチBOX		遮音 気密遮音 コーキングN
		遮音 遮音隙間充填材		遮音 吸音ウールF
		遮音 遮音シート100B		

オプション

DAIKENでは、土足対応フローリングや、脱臭・ウイルスの抑制を行い空気をキレイに保つ循環清浄ファンもご用意しています。

	床材 コミュニケーション タイプFW (幅広タイプ) 据置工法 (備)		吸音材 サウンド フェルト		循環清浄 ファン エアヘルシー(10畳用)+ 専用コントロールスイッチ		点検口 天井点検口 遮音タイプ Sタイプ 45サイズ
--	--	--	----------------------------	--	--	--	--

動物病院 診察室



天井材：メディカルトーン(トラバーチン)
ドア：OMOIYARI防音ドア 片開き[G30]
AXデザイン(ライトオーカー柄)

診察室から漏れ聞こえる声に、
うちの子は大丈夫かしらと
心配になりますよね。

ペットは大切な家族です。

家族の診察内容は、守らなければならないプライバシー情報ですよ。

診察室では、診察内容を待合室に漏れにくくする配慮が必要です。

家族の一員だから、しっかりと守ってあげたい。

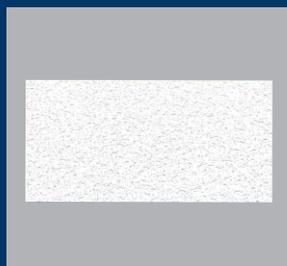


公共・商業施設用室内ドア OMOIYARI防音ドア



OMOIYARI防音ドア 片開き[G30]
ドアからの音漏れを軽減する遮音機構を備えたドア。密閉度を高めることで内・外部から伝わる音を軽減。
※詳しくは P.179 をご覧ください。

天井材 ダイロートン メディカルトーン



ダイロートン メディカルトーン
音を聞き取りやすくすることに加えて、消臭機能も付加した天井材。施設における快適性を高めます。
※詳しくは「ロックウール化粧吸音板 ダイロートン」カタログをご覧ください。

下地用シート材 遮音シート940SS/SSE



遮音シート940SS(西日本用)
遮音シート940SSE(東日本用)
遮音用の壁・天井下地材料。隣室の話し声などの漏れを改善します。
※詳しくは P.71 をご覧ください。

床防音用下地材 遮音マット S06

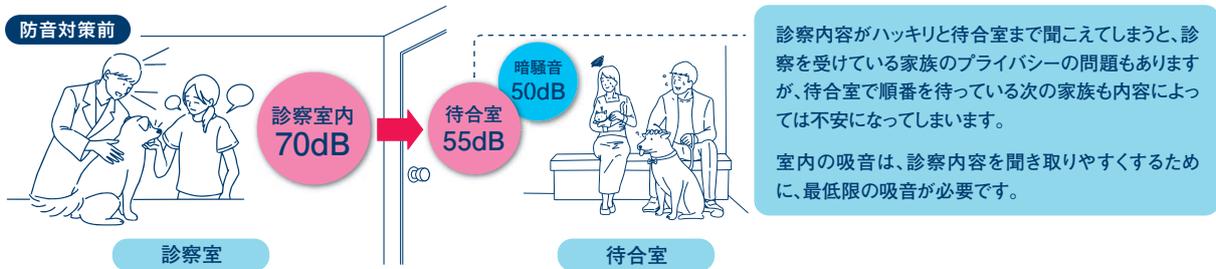


遮音マット S06
フローリングの下に敷き込むだけで、スプーンを落としたりするときの衝撃音やテレビなどの音が階下に伝わるのを軽減します。
※詳しくは P.74 をご覧ください。

)) 動物病院 診察室 仕様提案

● プライバシーに配慮した診察室

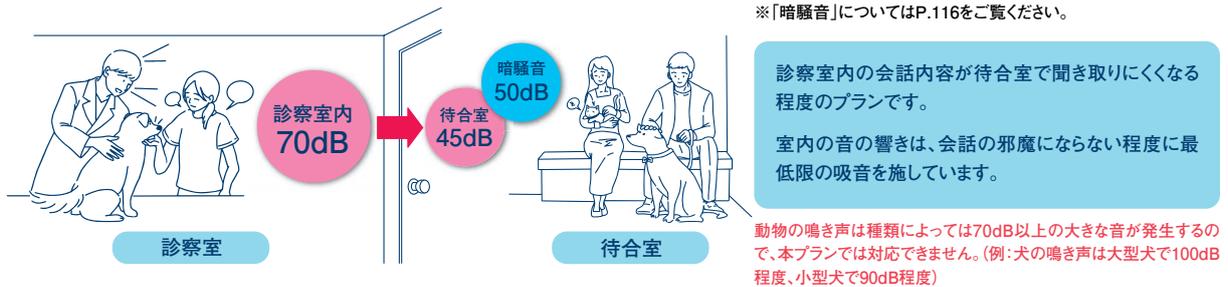
ペットも家族の一員です。診察内容が待合室にハッキリと聞こえない程度に遮音を施すのがおすすめです。
また、ペットの鳴き声が反響して診察の邪魔にならない様に適度に吸音を行ってください。



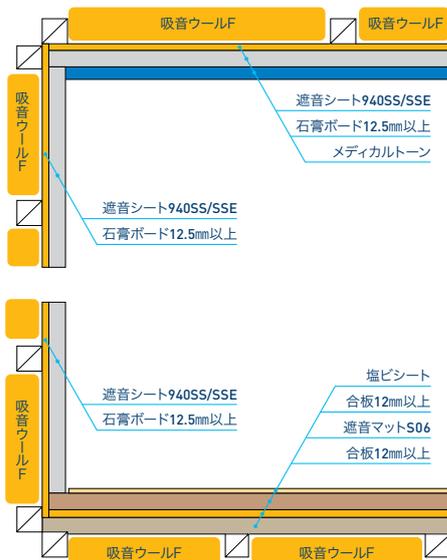
遮音性能25dBプラン

平均吸音率0.15プラン

防音対策後



■ 断面構成



**4畳
約75万円**

※本頁に掲載しているDAIKEN建材のみの価格です。
消費税は含んでいません。
※オプション製品は合計金額に含んでいません。

天井 使用材料	<p>遮音 遮音シート940SS/SSE</p>	<p>吸音 メディカルトーン (トラバーチン)12mm</p>		
壁 使用材料	<p>遮音 遮音シート940SS/SSE</p>	<p>遮音 遮音シート100B</p> <p>※遮音シート940SS/SSEによる不陸が気になる場合は、遮音シート100Bを使用するか横胴線を追加して不陸を解消してください。</p>		
床 使用材料	<p>遮音 遮音マットS06</p>			
開口部 使用材料	<p>遮音 ・OMOIYARI防音ドア[G30] ・ドアクローザパレレル型 ・防音ドア用ドアストッパー [床付け ハイタイプ]</p> <p>※扉下部のエアタイトによって気密性を高める防音ドアです。動物の毛が絡まる可能性があります。本製品の仕様に関しまして、ご採用前に必ずカタログをご確認ください。</p>	<p>※換気扇について 動物病院の場合は、脱臭機能のある換気扇がおすすめです。弊社では取り扱いがありませんので、換気扇メーカーへ別途ご相談ください。</p>		
専用 施工部材	<p>遮音 遮音コンセント・スイッチBOX</p>	<p>遮音 遮音隙間充填材</p>	<p>遮音 気密遮音 コーキングN</p>	<p>遮音 吸音ウールF</p>

オプション

DAIKENでは、土足対応フローリングや、脱臭・ウイルスの抑制を行い空気をキレイに保つ循環清浄ファンもご用意しています。



商業施設 カラオケボックス



天井材：ダイロートン メタリック(トラバーチン(ブラック色))
 ドア：OMOIYARI防音ドア 片開き[G30]
 KXデザイン(モスブラック柄)

その美しい歌声も、 ルーム外では騒音です。

カラオケボックスをつくる場合には、
 快適に歌える環境づくりはもちろんですが、
 最も重要なことは、カラオケボックス内の隣室に
 迷惑をかけない程度の遮音性能を確保することです。
 DAIKEN はまず、お部屋のご用途と周りの環境(暗騒音)に合わせて
 必要な遮音性能、吸音性能を想定してご提案することで、
 新たな商業施設における建材の常識を築いていきます。



公共・商業施設用室内ドア OMOIYARI防音ドア



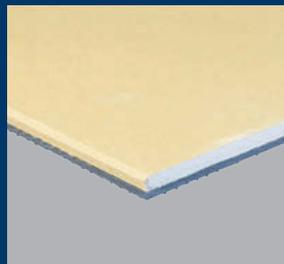
OMOIYARI防音ドア 片開き[G30]
 ドアからの音漏れを抑える遮音機構を備えたドア。密閉度を高めることで内・外部から伝わる音を軽減。
 ※詳しくは P.179 をご覧ください。

天井材 ダイロートン(トラバーチン)



ダイロートン(トラバーチン)
 音の響きを抑える吸音性能を備えた天井材。耳障りな中・高音域を抑えます。
 ※詳しくは『ロックウール化粧吸音材 ダイロートン』カタログをご覧ください。

壁・天井用遮音下地材 遮音パネル12.5



遮音パネル12.5
 石膏ボードと突起付制振マットを積層し、高い遮音性能を発揮するクロス仕上げ対応の壁・天井用遮音下地材です。
 ※詳しくは P.69 をご覧ください。

床防音用下地材 遮音マットS06

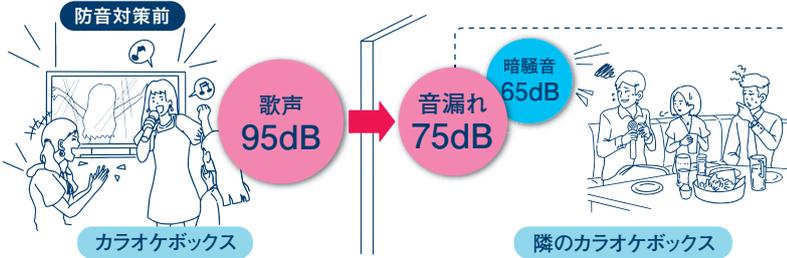


遮音マット S06
 フローリングの下に敷き込むだけで、スプーンを落としたりするときの衝撃音やテレビなどの音が階下に伝わるのを軽減します。
 ※詳しくは P.74 をご覧ください。

)) カラオケボックス 仕様提案

●カラオケはもちろん、カラオケ以外も楽しめる環境づくり

最近のカラオケボックスは、カラオケはもちろんDVD鑑賞や友達との食事会など様々な用途で使用されています。お客様に気兼ねなく好きなことを楽しんでいただくために、遮音や吸音への配慮を行いましょ。



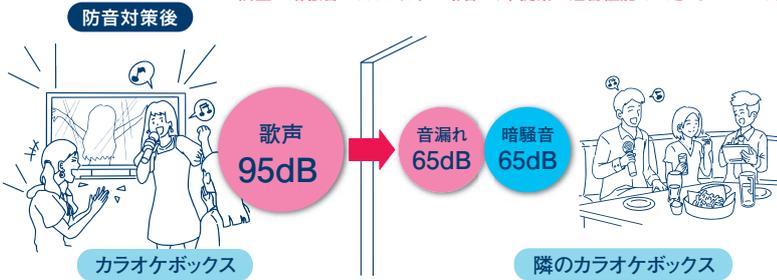
カラオケでは95dBもの大きな音が発生します。隣のお部屋でも同様の音量でカラオケを楽しんでいる場合は問題がないかもしれませんが、映像鑑賞や食事会をしている場合は音漏れが邪魔になります。また、カラオケで歌っている間は室内で音が響いてもあまり気にならない方が多いですが、映像鑑賞や会話には室内の反響音が邪魔になります。DAIKENでは様々な用途に対応できる様にカラオケボックスの防音を行うことをおすすめします。

遮音性能30dBプラン

平均吸音率0.15プラン

※本提案は、隣室で会話(65dB程度)をしていることを想定しています。

隣室の暗騒音が65dB以下の場合、本提案の遮音性能では足りませんので、予め現場の暗騒音をご確認ください。

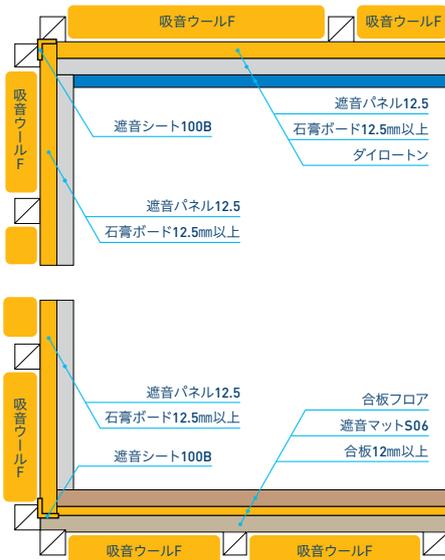


※「暗騒音」についてはP.116をご覧ください。

隣からの歌声は聞こえるけれど、会話の邪魔にはならないレベルのプランです。

室内の音の響きは、映像鑑賞や会話が最低限行える程度に吸音を施しています。

■断面構成



天井 使用材料		遮音 遮音パネル12.5		吸音 ロックウール吸音板 ダイロートン (トラバーチン)12mm
壁 使用材料		遮音 遮音パネル12.5		
床 使用材料		遮音 遮音マットS06		
開口部 使用材料		遮音 ・OMOIYARI防音ドア[G30] ・ドアクローザバラレル型 ・防音ドア用ドアストッパー 【床付け ハイタイプ】	※換気扇について 必要な換気量や遮音性能を ご確認の上、換気扇メーカー様へ 別途ご相談ください。	
専用 施工部材		遮音 遮音コンセント・ スイッチBOX	遮音 気密遮音 コーキングN	遮音 吸音ウールF
		遮音 遮音隙間充填材	遮音 遮音シート100B	

**6畳
約80万円**

※本頁に掲載しているDAIKEN建材のみの価格です。
消費税は含んでいません。
※オプション製品は合計金額に含んでいません。

オプション

DAIKENでは、土足対応フローリングや、脱臭・ウイルスの抑制を行い空気をキレイに保つ循環清浄ファンをご用意しています。

床材 コミュニケーションタフII FW(幅広タイプ) 捨張工法 (ウォールナット)	循環清浄 ファン エアヘルシー(10畳用)+ 専用コントロールスイッチ	点検口 天井点検口 遮音タイプ Sタイプ 45サイズ
---	--	--

商業施設 音楽教室



天井材:ダイロートン ギンガ4
壁 材:オトカベF-1 (フライトグレー色)
床 材:コミュニケーションタフII FW (ハードメープル)

隣のレッスン室の音が気にならないから、 レッスンの集中力アップ。

音楽教室に必要とされるのは、
隣の教室への音漏れや室内音響に配慮した教室環境をつくること。
教室環境を整備することで、生徒の演奏をより聴きやすく、
先生の話し声も聞こえやすくなり、
レッスンにより集中することができます。
DAIKEN は音楽教室に必要な遮音性能に加え、
反響音を抑える天井材、壁材などで、理想の音楽教室を実現します。



公共・商業施設用室内ドア 防音ドア SFタイプ [G40]



防音ドア SFタイプ [G40]
遮音性能 40dB を有したスチール製防音
ドア。大型の気密パッキンがドアの隙間
を密閉します。
※詳しくは P.85 をご覧ください。

壁材 オトカベF-1



オトカベF-1
高性能な吸音壁材。シンプルなデザイン
の不燃材料であり、公共商業施設等幅
広い用途にお使いいただけます。
※詳しくは P.149 をご覧ください。

天井材 ダイロートン ギンガ4



ダイロートン ギンガ4
音の響きを抑える吸音性能を備えた天井
材。耳障りな音や残響を抑え、快適な
空間環境をつくります。
※詳しくは「ロックウール化粧吸音板 ダイロートン」
カタログをご覧ください。

壁・天井用遮音下地材 遮音パネル18.5



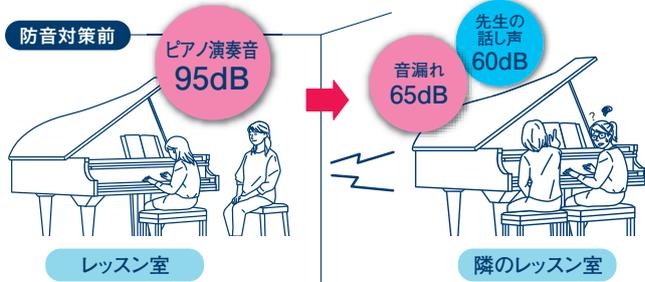
遮音パネル 18.5
施設で求められる不燃認定にも適用し、
ハイレベルな遮音性能も兼ね備えた下
地材。他建材との組み合わせでさらに遮音
性能が向上します。
※詳しくは P.69・157 をご覧ください。

)) 音楽教室 (ピアノver.) 仕様提案

● ピアノのレッスンに集中しやすい環境づくり

ピアノ教室を計画する上で、音漏れや室内音響に配慮した教室環境をつくることが重要です。

隣の教室からの音漏れがレッスンの邪魔にならない程度の遮音と、ピアノを心地よく弾けるように低音から高音までバランスよく吸音を行ってください。



隣の教室のピアノ演奏音が大きく漏れてくると、先生の話している声が聞こえづらくなってしまい、レッスンに集中しにくくなってしまいます。

また、遮音がしっかりした教室でも、室内の吸音を行わないと演奏音がガンガンと響いて頭や耳が痛くなってしまいます。吸音も低音から高音までバランスよく行わないと逆に音が反響してしまい、生徒の演奏音が聞き取りづらくレッスンがしにくくなってしまいます。DAIKENではピアノ教室を1部屋ずつしっかり防音することをおすすめします。

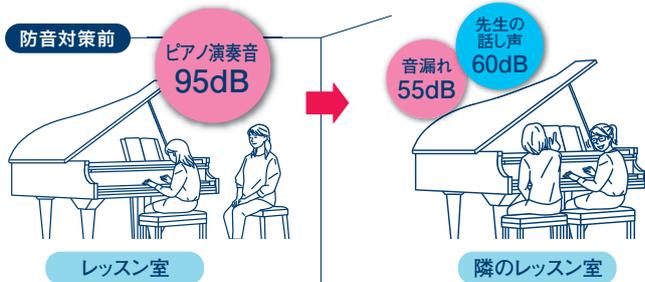
遮音性能40dBプラン

平均吸音率0.25プラン

※本提案は、隣のレッスン室で会話(60dB程度)をしていることを想定しています。

隣のレッスン室の暗騒音が60dB以下の場合は、本提案の遮音性能では足りませんので、予め現場の暗騒音をご確認ください。

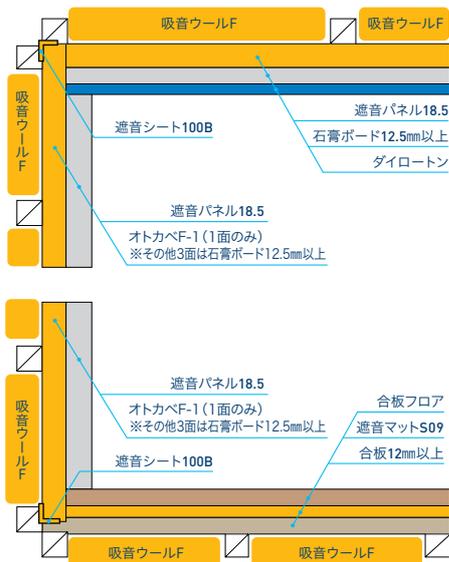
※「暗騒音」についてはP.116をご覧ください。



隣でピアノの演奏をしていても、先生の話し声が聞き取りづらくならない程度まで音の侵入を軽減するプランです。

室内の音の響きは、低音から高音までバランスよく多めに吸音をしています。

■ 断面構成



天井 使用材料	遮音 遮音パネル18.5	吸音 ダイロートン (ギンガ4)12mm
壁 使用材料	遮音 遮音パネル18.5	吸音 オトカペF-1 ※オトカペF-1は壁1面のみ、その他 3面は石膏ボード12.5mm以上
床 使用材料	遮音 遮音マットS09	
開口部 使用材料	遮音 防音ドア SFタイプ[G40]	※換気扇について 必要な換気量や遮音性能をご確認の上、 換気扇メーカーへ別途ご相談ください。
専用 施工部材	遮音 遮音コンセント スイッチBOX	遮音 気密遮音 コーキングN
	遮音 遮音隙間充填材	遮音 吸音ウールF
		遮音 遮音シート100B

**6畳
約215万円**

※本頁に掲載しているSDAIKEN建材のみの価格です。
消費税は含んでいません。
※オプション製品は合計金額に含んでいません。

オプション

DAIKENでは、土足対応フローリングや、脱臭・ウイルスの抑制を行い空気をキレイに保つ循環清浄ファンをご用意しています。

床材 コミュニケーション タイルFW(備広タイプ) 遮音工法 (オーク(クリア色))	吸音材 サウンドファイユ	吸音材 サウンドトロン	循環清浄ファン エアヘルシー (10畳用)+ 専用コントローラ スイッチ	点検口 天井点検口 遮音タイプ Sタイプ 45サイズ
---	------------------------	-----------------------	---	---

オフィス 会議室（事務室隣接仕様）



ドア: OMOIYARI防音ドア 片開き[G35] (トープグレー柄)
音響調整部材: サウンドトロン (Pグレー色)

音漏れが少ない会議室なら、大事な打合せも安心。

新時代の働きやすいオフィスには良好な音環境が必須です。
大人数での打合せ時や、大事なクライアントとの商談時など、
活発な議論ではついついボリュームもアップしがちです。
会議ではお互いの発言は聞き取りやすく、外には音を漏れにくく。
DAIKENの音へのこだわりを、働き方改革の推進にお役立てください。



公共・商業施設用室内ドア OMOIYARI防音ドア



OMOIYARI防音ドア 片開き[G35]
ドアからの音漏れを軽減する遮音機構を備えたドア。密閉度を高めることで内・外部から伝わる音を軽減。
※詳しくは **P.177** をご覧ください。

音響調整部材 サウンドトロン



サウンドトロン
部屋の四隅・壁際に設置することで室内の音響調整ができます。防音室内の壁に吸音材料の設置が不要なので、空間のデザイン・イメージの幅が広がります。
※詳しくは **P.67** をご覧ください。

壁・天井用遮音下地材 遮音パネル12.5



遮音パネル12.5
石膏ボードと突起付制振マットを積層し、高い遮音性能を発揮するクロス仕上げ対応の壁・天井用遮音下地材です。
※詳しくは **P.69** をご覧ください。

床防音用下地材 遮音マットS06



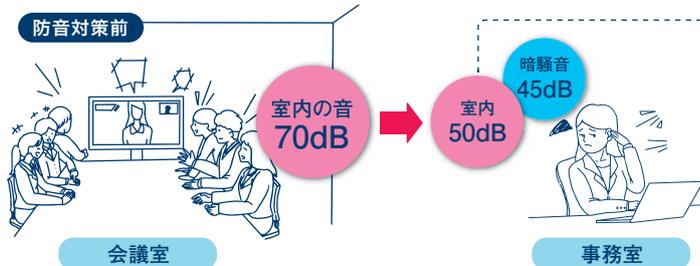
遮音マットS06
フローリングの下に敷き込むだけで、スプーンを落としたりするときの衝撃音やテレビなどの音が階下に伝わるのを軽減します。
※詳しくは **P.74** をご覧ください。

))) 会議室 (隣:事務室ver.) 仕様提案

*遮音性能35dBプランもご用意しております。別途お問い合わせください。

● 社員全員が快適に仕事ができる会議室づくり

議論が活発になると、発言者の声のボリュームがアップしてしまいます。
会議室外で仕事をしている社員や、会議室内の社員に配慮した会議室をつくりましょう。



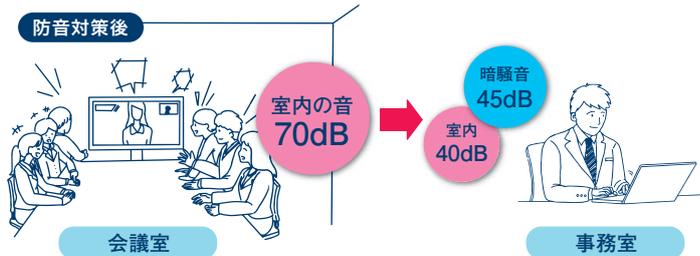
複数人が集まる会議室では、議論が活発化して声が大きくなりがちです。その場合、会議内容が会議室の外まで漏れてしまい、事務所などで作業をしている社員の妨げになってしまいます。音が漏れてきても気にならない程度の遮音を施すことをおすすめします。

会議室内に吸音が施されていないと、室内で音が響きすぎてしまい、遠くの発言者の話が聞き取りにくかったり、複数人が話したときに何を言っているか分からなくなってしまいます。DAIKENでは会議室に遮音と吸音を施すことをおすすめします。

遮音性能30dBプラン

平均吸音率0.20プラン

*本提案は、音が漏れた先の事務室の暗騒音が45dB程度と想定しています。
暗騒音が45dB以下の場合は、本提案の遮音性能では足りませんので、予め現場の暗騒音をご確認ください。



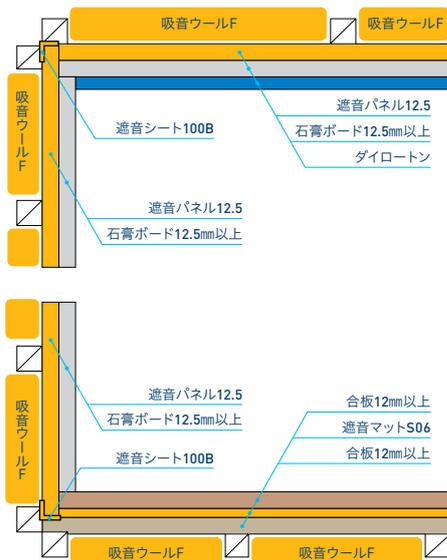
*「暗騒音」についてはP.116をご覧ください。

会議室からの音漏れは聞こえるけれど、会議内容までは聞き取りにくい程度に音漏れを軽減するプランです。

室内の音の響きは、複数人で会話をしたときに邪魔にならない程度の吸音にしています。

*テレビ会議室の場合は吸音が足りない場合もありますので「OFF TONEマグネットパネルN」で室内音響を調整してください。

■ 断面構成



**10畳
約110万円**

*本頁に掲載しているDAIKEN建材のみの価格です。
消費税は含んでいません。
*オプション製品は合計金額に含んでいません。

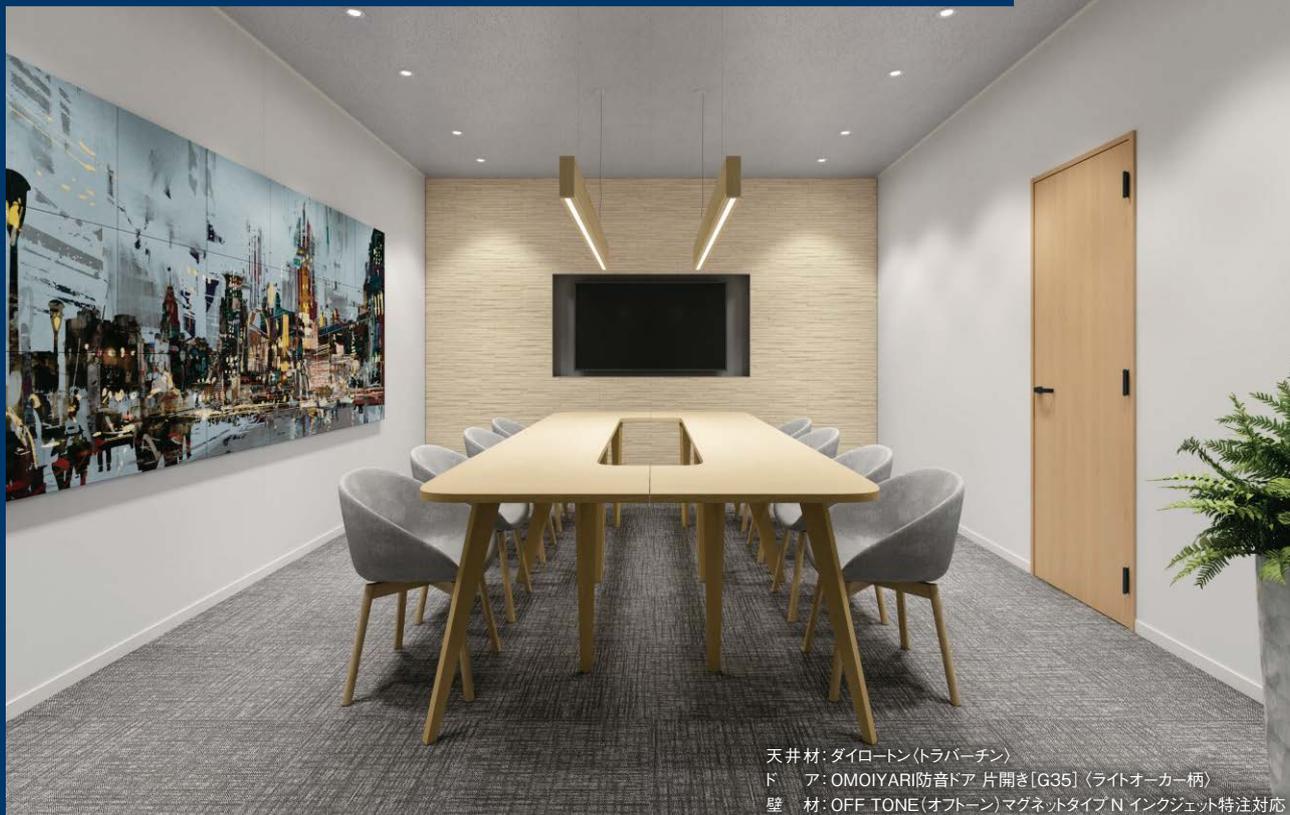
天井 使用材料	遮音 遮音パネル12.5	吸音 ロックウール吸音板 ダイロートン (トラバーチン)12mm
壁 使用材料	遮音 遮音パネル12.5	吸音 OFF TONE マグネットパネルN <small>*取り付け箇所にはスチール製シートを追加施工してください。</small>
床 使用材料	遮音 遮音マットS06	
開口部 使用材料	遮音 ・OMOIYARI防音ドア [G35] ・ドアクローザパレレル型 ・防音ドア用ドアストッパー [床付け ハイタイプ]	<small>*換気扇について 必要な換気量や遮音性能を ご確認の上、換気扇メーカー様へ 別途ご相談ください。</small>
専用 施工部材	遮音 遮音コンセント・ スイッチBOX	遮音 吸音ウールF 遮音 遮音シート100B

オプション

DAIKENでは、土足対応フローリングや、脱臭・ウイルスの抑制を行い空気をキレイに保つ循環清浄ファンもご用意しています。

床材 コミュニケーションタフII FW (幅広タイプ) 捨張工法 (他)	循環清浄 ファン エアールシー (10畳用)+ 専用コントロールスイッチ	点検口 天井点検口 遮音タイプ Sタイプ 45サイズ
--	---	--

オフィス 会議室（廊下隣接仕様）



天井材：ダイロートン(トラバーチン)
 ドア：OMOIYARI防音ドア 片開き[G35] (ライトオーカー柄)
 壁材：OFF TONE(オフトーン)マグネットタイプN インクジェット特注対応

活発な意見の交換は良いけれど 社外秘の情報漏れは困りもの。

打合せに訪れた某社のある会議室から聞こえてくる、白熱した発言の数々。
 聞いてはいけないと思っても、耳に入ってくる情報。
 様々な人が訪れるオフィスでは、機密事項を守ることが重要です。
 会議室内では普通の声でも聞きやすく、外へは音が漏れにくく。
 社員もお客様も安心して商談を進めるための音対策を考えましょう。

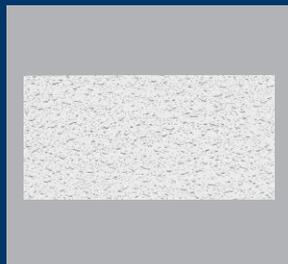


公共・商業施設用室内ドア
OMOIYARI防音ドア 片開き



OMOIYARI防音ドア 片開き[G35]
 ドアからの音漏れを抑える遮音機構を備えたドア。気密性を高めることで内・外部から伝わる音を軽減。
 ※詳しくは P.177 をご覧ください。

天井材
ダイロートン(トラバーチン)



ダイロートン(トラバーチン) 12mm
 音の響きを抑える吸音性能を備えた天井材。会議や業務に集中したい空間におすすです。
 ※詳しくは「ロックウール化粧吸音材 ダイロートン」カタログをご覧ください。

吸音パネル
OFF TONE(オフトーン)



OFF TONE(オフトーン) マグネットパネルN
 インクジェット特注品対応
 音が響いて会話がつらい空間に設置し、響きを抑えるパネル。インクジェット対応が可能で、オーダーメイドで自由にデザインすることができます。
 ※詳しくは P.151 をご覧ください。

壁・天井用遮音下地材
遮音パネル12.5



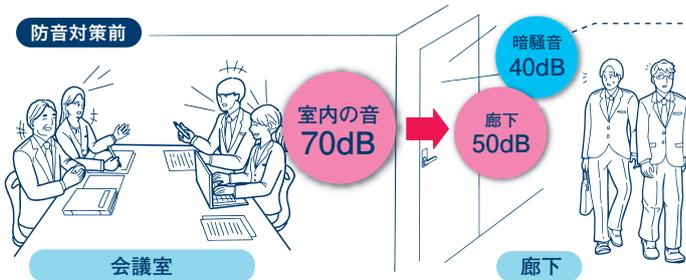
遮音パネル12.5
 石膏ボードと突起付制振マットを積層し、高い遮音性能を発揮するクロス仕上げ対応の壁・天井用遮音下地材です。
 ※詳しくは P.69 をご覧ください。

))) 会議室 (隣:廊下ver.) 仕様提案

※遮音性能30dBプランもご用意しております。別途お問い合わせください。

● 社員もお客様も安心して商談ができる会議室づくり

商談の機密事項をしっかりと守り、
会議室外の他のお客様や、会議室内の商談相手に配慮した会議室をつくりましょう。

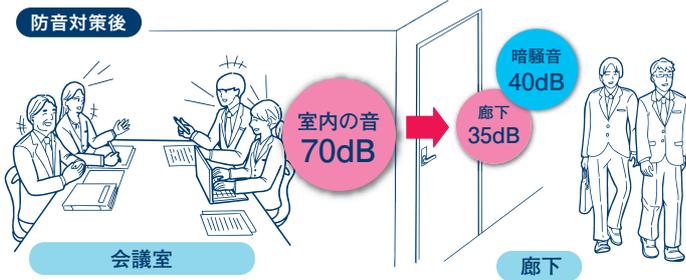


商談を行う会議室は、機密事項がたくさんあります。会議内容が会議室の外にまで漏れてしまうと、会社の信用問題にも関わってきます。会議室内の音が漏れてきても内容が分からない程度の遮音を施すことをおすすめします。会議室内に吸音が施されていないと、室内で音が響きすぎてしまい、遠くの発言者の話が聞き取りづらかったり複数人が話したときに何を言っているか分からなくなってしまいます。DAIKENでは会議室に遮音と吸音を施すことをおすすめします。

遮音性能35dBプラン

平均吸音率0.20プラン

※本提案は、音が漏れた先の廊下の暗騒音が40dB程度と想定しています。
暗騒音が40dB以下の場合は、本提案の遮音性能では足りませんので、予め現場の暗騒音をご確認ください。



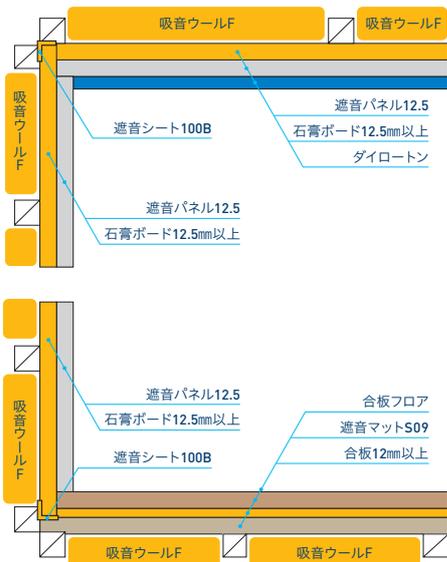
※「暗騒音」についてはP.116をご覧ください。

会議室からの音漏れは聞こえるけれど、会議内容までは分からない程度に音漏れを軽減するプランです。

室内の音の響きは、複数人で会話をしたときに邪魔にならない程度の吸音にしています。

※テレビ会議室の場合は吸音が足りない場合もありますので「OFF TONEマグネットパネルN」で室内音響を調整してください。

■ 断面構成



10畳
約135万円

※本頁に掲載しているDAIKEN建材のみの価格です。
消費税は含んでいません。
※オプション製品は合計金額に含んでいません。

天井 使用材料	遮音 遮音パネル12.5	吸音 ロックウール吸音板 ダイロートン (トラバーチン)12mm
壁 使用材料	遮音 遮音パネル12.5	吸音 OFF TONE マグネットパネルN ※取り付け箇所にはスチール製シートを追加施工してください。
床 使用材料	遮音 遮音マットS09	
開口部 使用材料	遮音 ・OMOIYARI防音ドア [G35] ・ドアクローザパレル型 ・防音ドア用ドアストッパー 【床付け ハイタイプ】	※換気扇について 必要な換気量や遮音性能を ご確認の上、換気扇メーカー様へ 別途ご相談ください。
専用 施工部材	遮音 遮音コンセント・ スイッチBOX	遮音 気密遮音 コーキングN
	遮音 遮音隙間充填材	遮音 吸音ウールF
		遮音 遮音シート100B

オプション

DAIKENでは、土足対応フローリングや、脱臭・ウイルスの抑制を行い空気をキレイに保つ循環清浄ファンもご用意しています。

床材 コミュニケーションタフII FW(幅広タイプ) 捨張工法 (東)	循環清浄 ファン エアヘルシー (10畳用)+ 専用コントロールスイッチ	点検口 天井点検口 遮音タイプ Sタイプ 45サイズ
---	---	--

コワーキングスペース（個室ブース仕様）



天井材: ダイロートン(トラバーチン(シルバー色))
ド ア: OMOIYARI防音ドア 片開き[G30] KXデザイン(トープグレー柄)
吸音材: サウンドフィューユ(Pグレー色)

集中して仕事がしたいのに、 外部からの音で仕事停滞中。

出張中の空き時間に仕事を片づけたくて入ったコワーキングスペース。
なのに、外部から音が聞こえてきて仕事に集中できない…。
集中して仕事をするための個室ブースは
音の響きを抑える吸音パネルや音漏れを防ぐドアを備えて。
音環境を整え、仕事がかどる快適な空間づくりを。

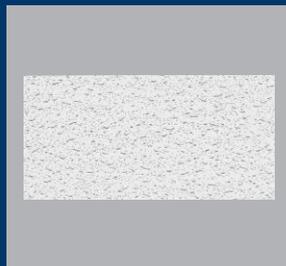


公共・商業施設用室内ドア OMOIYARI防音ドア



OMOIYARI防音ドア 片開き[G30]
ドアからの音漏れを抑える遮音機構を備えたドア。気密性を高めることで内・外部から伝わる音を軽減。
※詳しくは P.179 をご覧ください。

天井材 ダイロートントラバーチン



ダイロートン(トラバーチン)
音の響きを抑える吸音性能を備えた天井材。会議や業務に集中したい空間におすすめです。
※詳しくは「ロックウール化粧吸音材 ダイロートン」カタログをご覧ください。

吸音材 サウンドフィューユ



サウンドフィューユ
優れた吸音効果で音響効果をグレードアップ。後付けタイプなので取り付けや配置替えが簡単に行えます。
※詳しくは P.65 をご覧ください。

壁・天井用遮音下地材 遮音パネル12.5



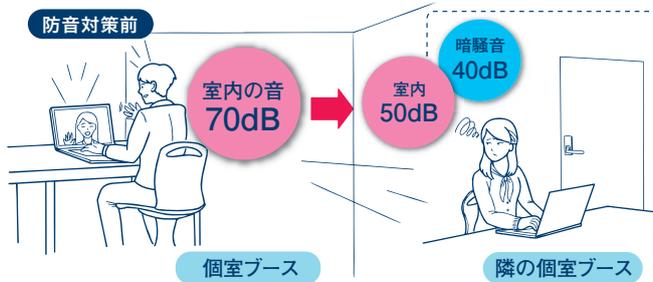
遮音パネル12.5
石膏ボードと突起付制振マットを積層し、高い遮音性能を発揮するクロス仕上げ対応の壁・天井用遮音下地材です。
※詳しくは P.69 をご覧ください。

))) コワーキングスペース(個室ブース)仕様提案

※遮音性能30dBプランもご用意しております。
別途お問い合わせください。

●集中して仕事がかどる、音に配慮した個室づくり

コワーキングスペースの個室では、WEB会議や書類作成など様々な仕事をされる方がいらっしゃいます。
音を出す方にも、静かな空間で集中して仕事をしたい方にも、配慮した個室をつくりましょう。

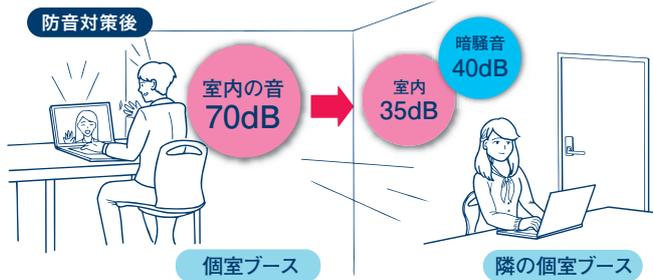


コワーキングスペースで個室を利用される方は、電話やWEB会議をする方、周りの音や動きに邪魔をされずに仕事に集中したい方が多いです。また、WEB会議内容が隣室や個室外にまで漏れてしまうと、情報管理能力が問われてしまいます。個室の音が漏れてきても内容が分からない程度の遮音を施すことをおすすめします。個室に吸音が施されていないと個室内で音が響きすぎてしまい、電話相手やWEB会議の相手に言葉が伝わりづらくなります。また、パソコンのスピーカーから出た音をパソコンのマイクが拾ってしまい、ハウリングが生じてしまいます。DAIKENではコワーキングスペースの個室に遮音と吸音を施すことをおすすめします。

遮音性能35dBプラン

平均吸音率0.20プラン

※本提案は、音が漏れた先の隣の個室ブースの暗騒音が40dB程度と想定しています。
暗騒音が40dB以下の場合は、本提案の遮音性能では足りませんので、予め現場の暗騒音をご確認ください。

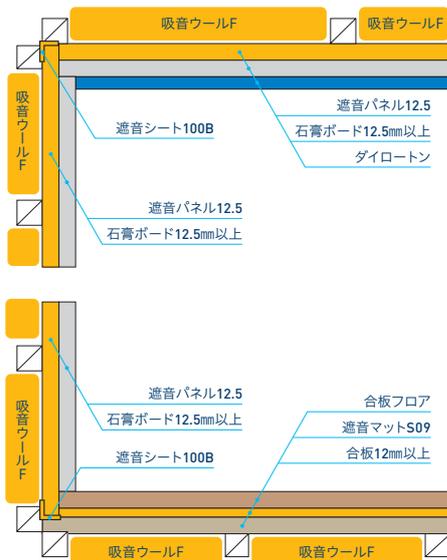


※「暗騒音」についてはP.116をご覧ください。

コワーキングスペースの個室からの音漏れは聞こえるけれど、内容までは分からない程度に音漏れを軽減するプランです。
個室内の音の響きは、WEB会議などで声を発したときに邪魔にならない程度の吸音にしています。

※テレビ会議室の場合は吸音が足りない場合もありますので「OFF TONEマグネットパネルN」で室内音響を調整してください。

■断面構成



天井 使用材料	遮音 遮音パネル12.5	吸音 ロックウール吸音板 ダイロートン (トラバーチン)12mm
壁 使用材料	遮音 遮音パネル12.5	吸音 OFF TONE マグネットパネルN
床 使用材料	遮音 遮音マットS09	
開口部 使用材料	遮音 ・OMOIYARI防音ドア[G35] ・ドアクローザバラレル型 ・防音ドア用ドアストッパー 【床付け ハイタイプ】	※換気扇について 必要な換気量や遮音性能を ご確認の上、換気扇メーカー様へ 別途ご相談ください。
専用 施工部材	遮音 遮音コンセント・ スイッチBOX	吸音 吸音ウールF
	遮音 遮音隙間充填材	遮音 遮音シート100B

**2畳
約100万円**

※本頁に掲載しているDAIKEN建材のみの価格です。
消費税は含んでいません。
※オプション製品は合計金額に含んでいません。

オプション

DAIKENでは、土足対応フローリングや、脱臭・ウイルスの抑制を行い空気をキレイに保つ循環浄化ファンもご用意しています。

床材 コミュニケーションタイプII FW(幅広タイプ) 捨張工法 (アッシュ(クリア色))	循環浄化 ファン エアヘルシー(10畳用)+ 専用コントロールスイッチ	点検口 天井点検口 遮音タイプ Sタイプ 45サイズ
--	--	-------------------------------------

高齢者施設



聞き返すのは、 聴力の衰えだけが原因ではない。

高齢者施設の設計において『安心・安全』に配慮することは必須。
しかし、今一度検討したいのは、『聞き取りやすさ』という要素です。
人が人と交わす会話。それは楽しさであり、幸せにもつながります。
DAIKEN では、声の反響を抑える天井材をはじめ、
施設における様々な音対策製品をご用意。
聞き取りやすさを改善する製品で、高齢者の皆さんの元気を応援します。



天井材
パステルトーン



パステルトーン
残響音を抑え、快適な音環境を創ります。光線により陰影で市松模様に見えます。

壁・天井用遮音下地材
遮音パネル12.5



遮音パネル12.5
石膏ボードと突起付制振マットを積層し、高い遮音性能を発揮するクロス仕上げ対応の壁・天井用遮音下地材です。
※詳しくは P.69 をご覧ください。

床防音用下地材
遮音マット S09

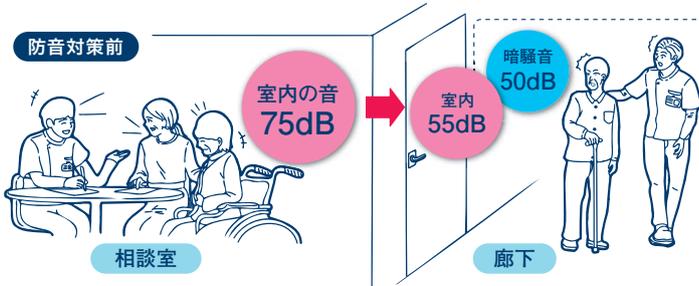


遮音マット S09
フローリングの下に敷き込むだけで、スプーンを落としたときの衝撃音やテレビなどの音が階下に伝わるのを軽減します。
※詳しくは P.74 をご覧ください。

))) 高齢者施設仕様提案

● ご入居者様やご家族様との会話に配慮した相談室づくり

オープンな談話室では話しにくいことやプライバシーに関わる内容をお話する相談室には、音への配慮が必要です。
遮音・吸音を施して、スピーチプライバシーを守りましょう。



個室外にいる方に個室内の会話内容を分かりにくくするのがスピーチプライバシーです。ご入居者様やご家族様が気兼ねなくお話をしやすいように、相談室に遮音を施すことをおすすめします。

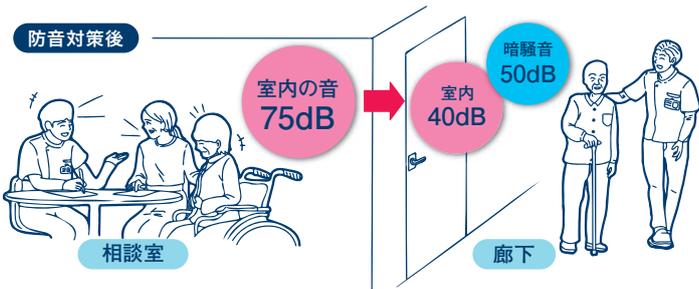
個室に吸音が施されていないと個室内で声が響きすぎてしまい、相手に言葉が伝わりづらくなります。それによりさらに大きな声を出してしまい、音漏れも大きくなってしまいますので、吸音も施すことをおすすめします。

遮音性能35dBプラン

平均吸音率0.20プラン

※本提案は、音が漏れた先の廊下の暗騒音は50dB程度と想定しています。
暗騒音が50dB以下の場合は、本提案の遮音性能では足りませんので、予め現場の暗騒音をご確認ください。

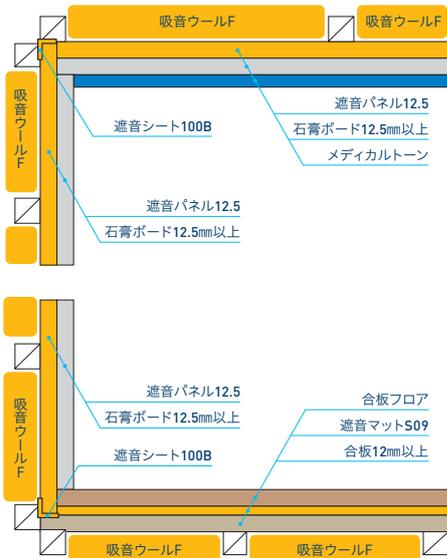
※「暗騒音」についてはP.116をご覧ください。



相談室からの音漏れは聞こえるけれど、内容までは分からない程度に音漏れを軽減するプランです。

個室内の音の響きは、声を発したときに邪魔にならない程度の吸音にしています。

■断面構成



天井 使用材料	遮音 遮音パネル12.5	吸音 メディカルトーン (トラバーチン)12mm
壁 使用材料	遮音 遮音パネル12.5	吸音 OFF TONE マグネットパネルN <small>※取り付け箇所にはスチール製シートを追加施工してください。</small>
床 使用材料	遮音 遮音マットS09	
開口部 使用材料	遮音 ・OMOIYARI防音ドア[G35] ・ドアクローザバラレル型 ・防音ドア用ドアストッパー 【床付け ハイタイプ】	※換気扇について 必要な換気量や遮音性能を ご確認の上、換気扇メーカー様へ 別途ご相談ください。
専用 施工部材	遮音 遮音コンセント・ スイッチBOX	遮音 吸音ウールF 遮音 遮音シート100B

**10畳
約145万円**

※本頁に掲載しているDAIKEN建材のみの価格です。
消費税は含んでいません。
※オプション製品は合計金額に含まれていません。

オプション

DAIKENでは、土足対応フローリングや、脱臭・ウイルスの抑制を行い空気をキレイに保つ循環浄化ファンをご用意しています。

床材 コミュニケーションタフII FW(幅広タイプ) 捨張工法 (杉)	循環浄化 ファン エアヘルシー(10畳用)+ 専用コントロールスイッチ	点検口 天井点検口 遮音タイプ Sタイプ 45サイズ
---	--	--

学校・文教施設



天井材：スクールトーン(トラバーチン)

生徒の集中力アップは 伝える音の「質」で決まる。

生徒たちが授業に集中しない原因は『音』の質にあるかもしれません。

教室のような大きい空間において問題となるのが反響音。

DAIKEN の天井材は反響音を抑え、

話し声が明瞭に聞こえる空間を実現。

調湿機能にも優れており、先生や生徒の皆さんにとって

快適で集中できる教育施設をつくれます。



天井材 ダイロートン スクールトーン



ダイロートン スクールトーン(トラバーチン)

教室に求められる吸音性能を備えた天井材。先生の声を聞き取りやすくするだけでなく、吸ホル・調湿性能により、子どもたちが快適で集中しやすい環境をつくれます。

※詳しくは「ロックウール化粧吸音板 ダイロートン」カタログをご覧ください。

壁・天井用遮音下地材 遮音パネル12.5



遮音パネル12.5

石膏ボードと突起付制振マットを積層し、高い遮音性能を発揮するクロス仕上げ対応の壁・天井用遮音下地材。

※詳しくは P.69 をご覧ください。

木造用防音床下地材 遮音マット



遮音マット S09

フローリングの下に敷き込むだけでスプーンを床に落としたときの衝撃音などの音が階下に伝わるのを軽減します。

※詳しくは P.74 をご覧ください。

幼稚園・保育施設



天井材: パステルトーン(ピンク色)

園児が元気いっぱい騒いでも、騒々しくなくなります。

先生の言葉を子どもたちにきちんと届けるためには、大声ではなくしっかりとした音環境をつくる必要があります。会話をスムーズにするために必要なのが『吸音』。言葉が聞き取りやすくなれば、子どもたちの集中力も高まります。自由度の高い色と形の天井用吸音パネルなら、見た目も楽しく、反響音も抑えることができます。



天井用吸音パネル パステルトーン



パステルトーン

優れた吸音性能を持ち、カラー展開のある天井材。残響音を抑えながら、パステルカラーで空間を彩ります。光が当たることでできる陰影で、市松模様に見えます。

壁・天井用遮音下地材 遮音パネル12.5



遮音パネル12.5

石膏ボードと突起付制振マットを積層し、高い遮音性能を発揮するクロス仕上げ対応の壁・天井用遮音下地材。※詳しくは P.69 をご覧ください。

RC造用防音床下地材 オトユカベースN



オトユカベースN

木質フロア、クッションフロア、石貼り仕上げに対応したRC造用防音床下地材。足音や物を落とした際の階下への固体音を軽減します。転倒時の衝撃吸収性能も有しています。※詳しくは P.78 をご覧ください。

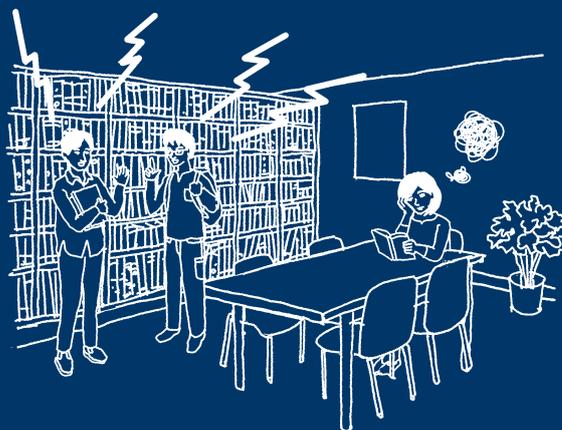
公共施設



天井材: ダイロートン (トラバーチン)
壁材: オトカベF-1 (フライトグレー色)

静けさのキープが心地よさにつながる。

多くの人を訪れる図書館や市役所などの公共施設では、静かで過ごしやすい環境が求められます。反響しやすい素材で囲まれた空間では残響時間が長くなり音がうるさく響きます。音があふれるような場所では、音を不快と感じないために、反響を抑える吸音材や遮音性能に優れた下地材をご提案します。

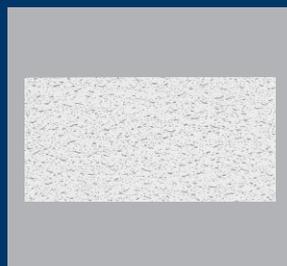


壁材 オトカベF-1



高性能な吸音壁材。シンプルなデザインの不燃材料であり、公共商業施設等幅広い用途にお使いいただけます。
※詳しくは P.149 をご覧ください。

天井材 ダイロートン トラバーチン



音の響きを抑える吸音性能を備えた天井材。耳障りな中・高音域を抑える優れた吸音性で、快適な静寂を守ります。
※詳しくは「ロックウール化粧吸音板 ダイロートン」カタログをご覧ください。

防音用施工部材 吸音ウールF



吸音ウール F 455
防音建材の遮音性能、吸音性能を空気層に充填する不燃材料の吸音材です。不燃の要望のある施設におすすめです。
※詳しくは P.157 をご覧ください。

壁・天井用遮音下地材 遮音パネル18.5



遮音パネル 18.5
施設で求められる不燃認定にも適用し、ハイレベルな遮音性能も兼ね備えた下地材。他建材との組み合わせでさらに遮音性能が向上します。
※詳しくは P.69・157 をご覧ください。

宿泊施設



床材：コミュニケーションタフ防音バイオリーフFW4〈チェリー〉

安眠を妨げる、 深夜の足音。

都会の喧噪を離れ、ゆったりとくつろげるホテル。
そこで大事なのはプライバシーの確保と静かな空間。
リラックスしたひとときに、キャリーバッグや足音は気になるものです。
音の反響を抑える天井材をはじめ、
高い遮音性の下地材などで、音漏れを軽減し、
静寂という価値を提供します。



壁・天井用遮音下地材 遮音パネル18.5



遮音パネル18.5
施設で求められる不燃認定にも適用し、
ハイレベルな遮音性能も兼ね備えた下地材。
他建材との組み合わせでさらに遮音性能が向上します。
※詳しくは P.69・157 をご覧ください。

防音用施工部材 吸音ウールF



吸音ウールF 455
防音建材の遮音性能、吸音性能を空気層に充填する不燃材料の吸音材です。
不燃の要望のある施設におすすめです。
※詳しくは P.157 をご覧ください。

RC造用防音床下地材 オトユカベースN*



オトユカベースN
木質フロア、クッションフロア、石貼り仕上げに対応したRC造用防音床下地材。足音や物を落とした際の階下への固体音を軽減します。転倒時の衝撃吸収性能も有しています。※オトユカベースNの仕上げ木質フロアは捨張工法用をお使いください。直張工法用は施工できません。
※詳しくは P.78 をご覧ください。

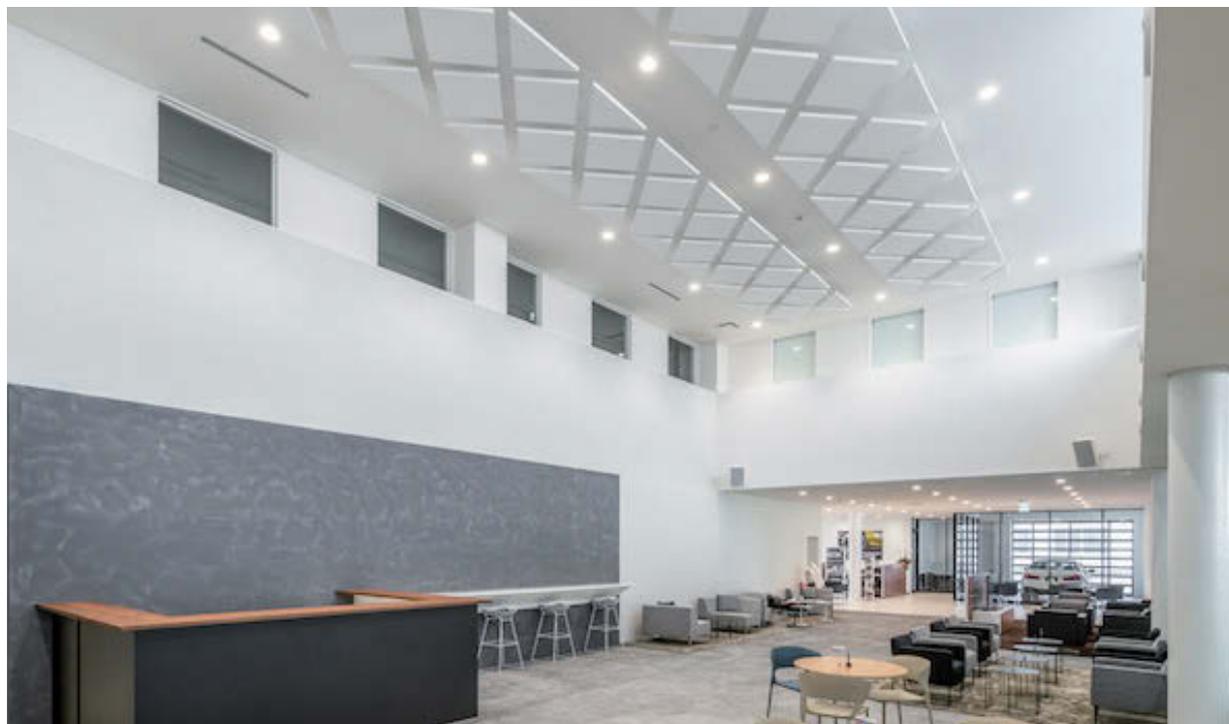
床材 コミュニケーションタフ 防音バイオリーフFW4



コミュニケーションタフ防音バイオリーフFW4
防音性能と土足対応を兼備した高性能フローリング。環境に配慮したバイオマス塗装・WPC仕様です。

施工事例

商業施設



株式会社エーワンオートイワセ 本社ショールーム

採用製品: キントーン (特注品)

設計監理: 東西建築サービス株式会社 東京本社

幼稚園・保育施設



津志田こども園

採用製品: キントーン スクエア(イエロー)〈レッド〉〈グリーン〉
キントーン サークル(イエロー)〈レッド〉〈ブルー〉
ダイロートン スクールトーン ワイド直張 9mm

設計: 森岩彰建築設計事務所 施工: 大伸工業株式会社

※製品は採用当時のものです。生産中止品も掲載されている場合があります。

学校・文教施設



山陽小野田市立
山口東京理科大学
多目的文化施設



採用製品:防音ドア SFタイプ G40

学校・文教施設



十津川村立
十津川第二小学校



採用製品:遮音マットS18

オフィス



point 0 marunouchi

採用製品:OFF TONE(オフトーン)
マグネットパネルN(AN柄)〈01〉〈06〉〈08〉

※製品は採用当時のものです。生産中止品も掲載されている場合があります。

施工事例

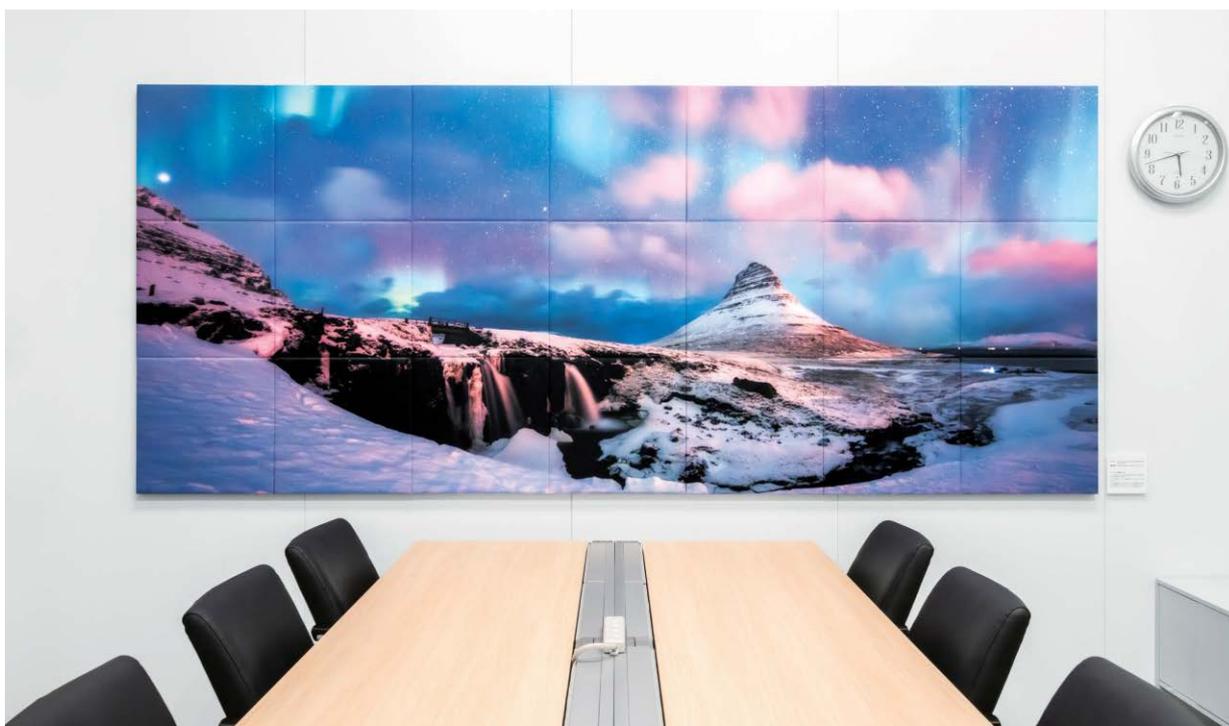
オフィス



EXPRESS WORK-Lounge

採用製品: サウンドトロン〈ページュ〉

オフィス



セイコーエプソン株式会社 本店

採用製品: OFF TONE (オフトーン)
マグネットパネルN (インクジェット特注対応)

※製品は採用当時のものです。生産中止品も掲載されている場合があります。

秋葉原テクニカルスペースのご案内

皆さまとDAIKENで創造的なゴールを目指します。

当施設は、公共・商業建築分野を手がける設計事務所やゼネコン、事業主様などにご活用いただくための特別なスペースです。技術や素材、製品の展示の他に、ミーティングスペースや試作品のシミュレーションスペースを設け、一つ上のご提案をさせていただきます。皆さまの課題に対して丁寧に対応させていただくために、完全予約制でお待ちしております。

秋葉原テクニカルスペースでできること

01 実物大での製品確認ができる
実物大での仕上がりやコーディネートの確認、調光・調色ができる照明設備もあり、ご検討中の物件のイメージでシミュレーションができます。

02 機能・性能が体感できる
室内の音環境や、床材の耐久性など、当社製品の機能・性能が体感できます。

03 完全予約制・貸し切りで利用できる
守秘義務の問われる物件に関するご相談や、事業主様へのプレゼンテーションなど、安心してご利用いただけます。

04 製品選定・仕様決めの相談ができる
カタログにない特注製品のご案内や、物件ごとに異なる条件やご要望に合わせてご提案いたします。お気軽にご相談ください。

Pick UP!

快適性に影響を与える残響時間を比較体感

音の好みは人によって異なります。響き方を比べながら、最も心地よい音響空間をシミュレーションしていただけます。



会話が聞き取りにくく、集中できない状態をご体感。



息苦しいような圧迫感のある不快な状態をご体感。



吸音材の量や位置を変えながら、部屋の広さやご希望に合わせた適正な響きをご体感いただけます。

完全予約制

開館時間 ▶ 平日10:00~17:00

休館日 ▶ 土日祝日、夏期、年末年始

他のお客様のご案内中は、ご見学できない場合がございますので、必ず事前にご予約の上、ご来館いただきますようお願いいたします。

予約方法

ご利用を希望されるお客様は、下記よりお問い合わせください。

1 弊社営業担当へご相談

2 『DAIKEN建築・設計関係者様向けサイト』よりお申込み

<https://www.daiken.jp/akiharats/reserve/>



〒101-8950
東京都千代田区外神田三丁目12番8号 住友不動産秋葉原ビル3F

バーチャル体感

DAIKEN秋葉原テクニカルスペースのバーチャル体感ができます。



体感はこちら



DAIKEN
秋葉原
テクニカルスペース

<https://www.daiken.jp/akiharats/>



for **PUBLIC**

公共・商業施設向け

製品一覧

CONTENTS

天井

KIN TONE(キントーン) P.147

壁

オトカベF-1 P.149

OFF TONE(オフトーン) マグネットパネルN P.151

OFF TONE(オフトーン) クリアパネル P.153

新製品 RIB TONE(リプトーン) スクエア(四角形) P.156

新製品 RIB TONE(リプトーン) ヘキサ(六角形) P.156

遮音パネル18.5 P.157

吸音ウールF303/455 P.157

遮音パネル10/12.5/18.5 P.159

施工部材

天井点検口 遮音タイプ P.160

OMOIYARI防音ドア

吊戸・片引[G25] (音配慮) インセットタイプ P.173

吊戸・片引[G25] (音配慮) アウトセットタイプ P.175

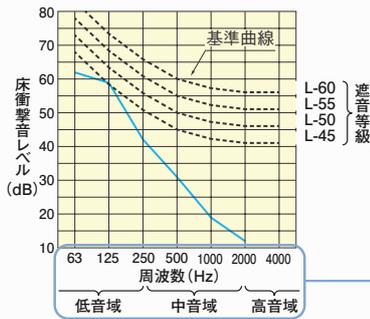
新製品 片開き[G35] P.177

新製品 片開き[G30] P.179

新製品 オプション・オーダー対応 P.181

製品ページのご利用にあたって(性能グラフの見方)

製品には、吸音性能や遮音性能、床衝撃音遮断性能などを表したグラフが掲載されているものがあります。製品についての理解をより深めていただくために、ここではグラフの見方をご紹介します。



各グラフ共通の情報

周波数は一般に250Hz前後までが低音域、250Hz前後～2000Hz前後が中音域、2000Hz前後以上が高音域とされています。

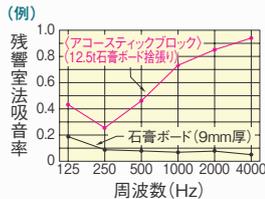
LL, LHの表記はJIS A 1419-2「建築物及び建築部材の遮音性能の評価方法」のLi,r,L, Li,Fmax,r,H (1) (略してLi,r,H) で表される評価と同じものです。

LL=Li,r,L

LH=Li,Fmax,r,H (1) (略してLi,r,H)

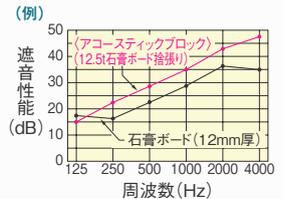
吸音性能のグラフの見方

音を跳ね返さない程度を表すのが「吸音」。吸音性能は残響室法に基づいた吸音率で表されます。グラフでは1.0を100%として、各周波数帯域における吸音率を表示しています。グラフからは、どの音域でどれくらいの吸音性能を発揮するかということが読みとれます。数値が高いほど吸音性能が高いことを示しています。N.R.Cとは250～2000Hzの吸音率の平均値です。



遮音性能のグラフの見方

音を通さない程度を表すのが「遮音」。遮音性能はdBで表されます。グラフからは、どの音域のときにどれくらいの遮音性能を発揮するかということが読みとれます。数値が高いほど遮音性能が高いことを示しています。ちなみに、遮音性能が10dB上がると音は約50%小さく聞こえます。一般的に、人間の耳の感覚に最も近い500Hzの値で評価しています。



納期について

受8 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約8日。

受14 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約14日。

受20 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約20日。

受30 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約30日。

受45 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約45日。

受60 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約60日。

納期確認 ご注文につきましては事前に納期確認をお願いいたします。

吸音性能の向上と形が魅力の、天井用吸音パネル

天井

天井用吸音パネル

KIN TONE (キントーン)

受60 は受注生産品
受注から工場出荷まで約60日。

納期確認 必ず事前に納期確認をお願いします。「海外調達品」のため、2ヶ月以上必要な場合もあります。

キッズデザイン賞受賞



KIDS DESIGN
AWARD 2021

吸音性能の向上と正方形・円形のカタチで、
遊び心のある楽しい空間に仕上がります。



KIN TONE (キントーン) スクエア (四角形)

TB0301-01

¥54,200/梱(4枚)



〈ホワイト色〉

01 **受60**

KIN TONE (キントーン) サークル (円形)

TB0302-01

¥54,200/梱(4枚)



〈ホワイト色〉

01 **受60**

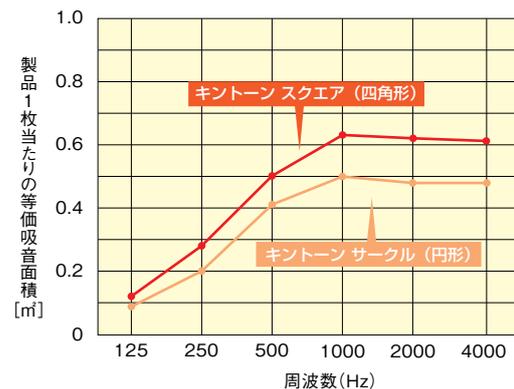
住宅向け

公共・商業施設向け

仕様

サイズ	キントーン スクエア (四角形): 40mm厚さ、600×600mm キントーン サークル (円形): 40mm厚さ、φ600mm
梱包・入数	ダンボールケース4枚入り
重量	キントーン スクエア (四角形): 2.3kg/枚 キントーン サークル (円形): 1.8kg/枚
基材	グラスウール
表面 / 裏面	ガラス繊維不織布 アクリル系樹脂塗装仕上げ

■吸音性能



※実験室での測定値です。
※背後空気層150mmでの測定値です。

設計・施工
資料

■施工部材セット

キントーン専用施工部材セット

TB03-B01 **受60**

¥30,200/梱

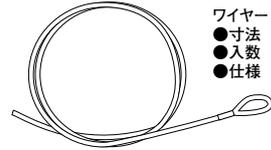
入数:各12個(製品本体4枚施工必要分)



●スクリュー
●寸法 30×φ30mm
●入数 12個入/梱
●仕様 基材:鉄



●ナスカン
●入数 12個入/梱
●仕様 基材:鉄



●ワイヤー
●寸法 φ1.5×300mm
●入数 12本入/梱
●仕様 基材:ステンレス



●調整機能付きフック
●寸法 20×50mm
●入数 12個入/梱
●仕様 基材:鉄



●L金具
●寸法 0.8t 20×24mm
・ビス固定側の孔径:5mm
・ナスカン接続側の孔径:7mm
●入数 12個入/梱
●仕様 基材:鉄

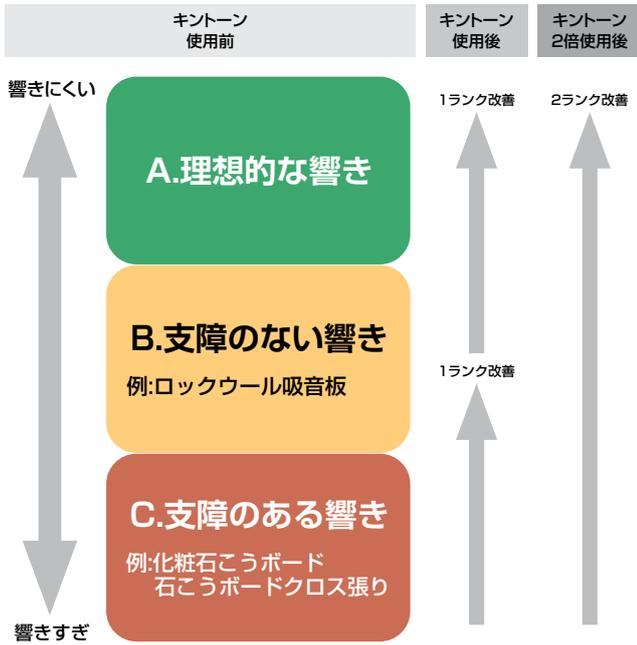
■使用枚数目安

①室内反響の簡易予測

天井材を確認することで簡易的に室内反響の予測ができます。
ロックウール吸音板が使用されていれば「B.支障のない響き」、化粧石膏ボードや石膏ボードクロス張りであれば「C.支障のある響き」である可能性が高いです。
※当社知見に基づく、あくまで簡易的な目安です。

②必要枚数の計算

床面積に応じて必要な個数(4枚/梱)を下表から読み取ります。
この必要枚数は「1ランク改善」するのに必要な枚数です。2ランク改善する場合、必要枚数は2倍になります。
下表の設計価格合計は「キントーン」本体と専用施工部材セットを含みます。



形状	天井高さ(mm)	床面積(m ²)	1ランクUP必要個数	設計価格合計
キントーンスクエア(四角形)	3000	0~8	1	¥84,400
		9~22	2	¥168,800
		23~38	3	¥253,200
		39~56	4	¥337,600
		57~74	5	¥422,000
	4000	0~6	1	¥84,400
		7~17	2	¥168,800
		18~31	3	¥253,200
		32~46	4	¥337,600
		47~62	5	¥422,000
キントーンサークル(円形)	3000	0~6	1	¥84,400
		7~16	2	¥168,800
		17~29	3	¥253,200
		30~42	4	¥337,600
		43~56	5	¥422,000
		57~71	6	¥506,400
	4000	0~4	1	¥84,400
		5~12	2	¥168,800
		13~23	3	¥253,200
		24~34	4	¥337,600
		35~46	5	¥422,000
		47~59	6	¥506,400

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- パネルに本体以外の荷重を掛けしないでください。
- 本製品は破損しやすいため、取り扱いには十分注意してください。
- 本製品は揺れるため、揺れても壁や設備にぶつからない位置に施工してください。
- 製品を狭い間隔で並べて施工する場合、揺れると製品同士が衝突して軽微な凹みや塗膜剥がれが発生することがあります。
- スクリューは、時計回り方向に止まるまで回し、確実にねじ込んでください。
- スクリュー位置を変更する場合、元についていた位置より50mm以上離して取付けてください。
- パネルは水平に施工してください。
- ロットにより若干の色違いが発生する場合があります。
- 清掃時の高所作業は、安定した足場を準備してから気をつけて行ってください。

- 本製品は十分に強度の有る天井下地への施工が必須です。施工できる下地条件かどうか、必ず事前にご確認ください。
- 下地条件については、設計・施工資料(P.248)に記載しております。



関連情報

設計・施工

P.247-248

オフィスや公共施設などに求められる不燃認定を取得した吸音壁材



天井

不燃吸音壁材

壁

オトカベF-1

m単価 (/m)
¥24,450

関連情報

設計・施工

P.249・250

音響調整
部材

床

高性能な吸音壁材。シンプルなデザインの不燃材料であり、公共商業施設等幅広い用途にお使いいただけます。

施工部材

ドア

換気システム



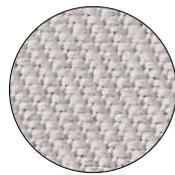
壁材：オトカベF-1〈Fホワイト色〉

住宅向け

公共・商業施設向け



〈Fホワイト色〉
WB0161-01
¥264,000/梱(4枚)
(¥24,450/m²)



〈フライトグレー色〉
WB0161-02
¥264,000/梱(4枚)
(¥24,450/m²)



接合部(断面)

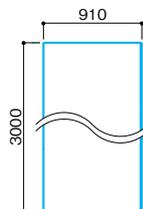


施工部材はオトカベF-1本体と同じクロスで仕上げています。
※写真はジョイナー〈フライトグレー色〉です。

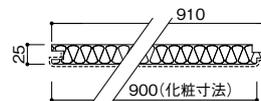
仕様

サイズ	25mm厚さ、910×3,000mm(化粧寸法900mm×3,000mm)
梱包・入数	ダンボールケース4枚入り
重量	約8kg/枚
基材	グラスウール(96kg品)
表面	ガラスクロス
縁加工	長辺本実加工(クロス巻き込み)短辺切り放し
各種認定	国土交通大臣認定不燃材料 NM-8610
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ JIS A 9504

■平面図

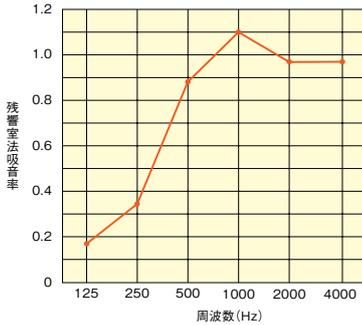


■断面形状



設計・施工
資料

■吸音性能



■高密度グラスウールにガラスクロスを張り合わせた吸音性能を有する壁仕上げ材です。

■高い吸音性能を発揮し、室内の音の響きを調整できます。
会議室や応接室、多目的ルームなどにおすすめ。

■不燃が求められる公共商業施設から一般住宅まで幅広くお使いいただけます。

■異なる色の組合せで部屋の用途にあった室内空間を演出します。

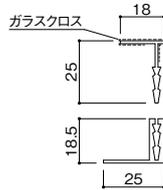
オトカベF-1専用施工部材



カバー見切
WB0161-B01 ■■■
¥26,700/梱

仕様

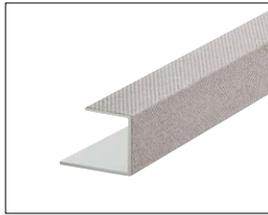
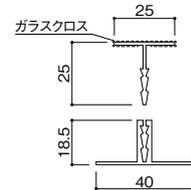
長さ 2,730mm
梱包・入数 2本入り
基材 塩ビ樹脂
表面 ガラスクロス
(オトカベF-1と同色クロス仕上)



ジョイナー
WB0161-B02 ■■■
¥33,500/梱

仕様

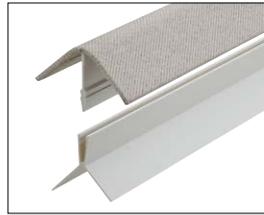
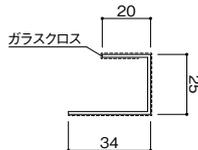
長さ 2,730mm
梱包・入数 2本入り
基材 塩ビ樹脂
表面 ガラスクロス
(オトカベF-1と同色クロス仕上)



見切
WB0161-B03 ■■■
¥33,100/梱

仕様

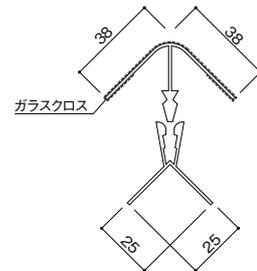
長さ 2,730mm
梱包・入数 2本入り
基材 塩ビ樹脂
表面 ガラスクロス
(オトカベF-1と同色クロス仕上)



出隅
WB0161-B04 ■■■
¥30,400/梱

仕様

長さ 3,000mm
梱包・入数 1本入り
基材 塩ビ樹脂
表面 ガラスクロス
(オトカベF-1と同色クロス仕上)



※品番の■■■は、01 (Fホワイト色)、02 (Fライトグレー色) の各色を表しています。ご注文の際は、色柄略記号にかえてお知らせください。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 施工中及び施工後の使用環境等によっては製品特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 吸音性能を発揮させるため基材にグラスウールを使用しております。そのため弱い衝撃でも表面にシワや凹みが生じるおそれがあります。壁に衝撃が加わる可能性が高い場合は、腰壁等を併用することをおすすめします。
- 直射日光が長時間当たる場所に設置した場合、表面のガラスクロスが変色するおそれがあります。カーテンやブラインドなどで日よけをしてください。
- 表面のガラスクロスは製造ロットにより若干の色違いが発生することがあります。
- 表面のガラスクロスは摩擦などにより色落ち・色移りすることがあります。
- 表面のガラスクロスが汚れた場合、絶対に擦らないでください。色落ちや色はげの原因となります。汚れた場合のお手入れは以下の方法で行ってください。
 - ・ホコリや粉じんは粘着テープで軽くたたいて除去するか、布等で払う程度にしてください。
 - ・表面の汚れは希釈した中性洗剤を布等に染み込ませ、よく絞った後に表面を軽くたたいてください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 基材の特性上、やわらかい製品ですので施工時は2人で作業を行ってください。
- 表面はガラスクロス仕上げになっています。裏面に塗布する接着剤等がガラスクロスに付着すると取れないことがあります。施工中は接着剤等がガラスクロスに付かないように手袋等をするなど十分にご注意ください。
- 製品を切断する場合は、カッターナイフ等の手動工具を使用し、グラスウールの粉じんが飛散しないように注意してください。
- 表面のガラスクロスが汚れた場合、絶対に擦らないでください。色落ちや色はげの原因となります。汚れた場合のお手入れは以下の方法で行ってください。
 - ・ホコリや粉じんは粘着テープで軽くたたいて除去するか、布等で払う程度にしてください。
 - ・表面の汚れは希釈した中性洗剤を布等に染み込ませ、よく絞った後に表面を軽くたたいてください。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でお確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

オフィス空間に使いやすいデザインの吸音パネル

オフィス向け吸音パネル

OFF TONE(オフトーン)

インクジェット特注対応のみ
受30 は受注生産品 受注から工場出荷まで約30日。
受45 は受注生産品 受注から工場出荷まで約45日。
納期確認 ご発注時の状況や数量によって前後いたしますので事前に納期をご確認ください。

オフィスの応接室や会議室などに使いやすいように、豊富な種類のスチールパーティション用マグネットパネルとガラスパーティション用のクリアパネルをラインアップ。音が響いて会話がしづらい空間に設置し、響きを抑えます。

マグネットパネルN



■3つの形状バリエーション
扇形、半円形が新たにラインアップ。組み合わせのバリエーションがさらに広がりました。



スクエア(四角形)



クォーター(扇形) **新製品**



ハーフ(半円形) **新製品**

- スチールパーティション等、スチール面に対して誰でも簡単に取付できる吸音パネルです。
- スチール面ではない壁面には同梱の粘着剤付きスチール製シートを壁に取付けることで、スチール面以外の壁面にもマグネットパネルNを取付けることができます。
- 施工の際は、ステーブルで補強ください。

■インクジェット印刷特注対応



1800×3600 32枚(施工例)

900×1350 6枚

900×1350 6枚

ご希望のイラスト・画像データをご提供いただき、印刷します！

詳細は特注対応チラシをご確認ください。
 ※チラシについては弊社営業所までお問い合わせください。

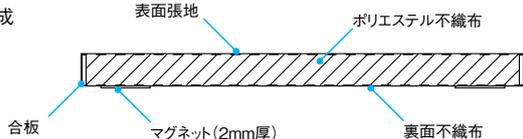
※注意事項

- ・弊社にて定める専用張地への印刷特注となります。
- ・条件によって画像データと製品仕上がりで色味が異なる場合があります。
- ・経年および直射日光の当たる場所に取付けた場合、表面クロスが変色する可能性があります。
- ・肖像権・著作権・意匠権に抵触する絵画・写真等を印刷する場合、弊社では一切責任を負いかねます。
- ・対応可能な形状はスクエア(四角形)のみとなります。
- ・その他特注対応に関する詳細条件について、特注対応チラシをご確認ください。

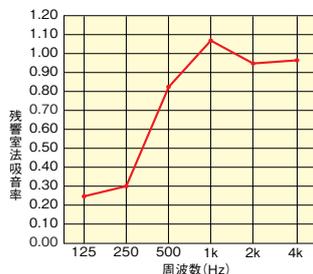
仕様

サイズ 33mm厚さ、450×450mm
 基材 ポリエステル不織布
 裏面 スパンボンド不織布、マグネット
 重量 スクエア(四角形)0.9kg/枚、クォーター(扇形)0.75kg/枚、ハーフ(半円形)0.8kg/枚
 同梱品 粘着剤付きスチール製シート(0.2mm厚さ、60×60mm、12枚入り)

■断面構成



■吸音性能



※TW柄の実験室測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

OFF TONE(オフトーン)



天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

クリアパネル

0.18~0.20(N.R.C)

■ガラス面への取付に配慮した、透明な吸音パネル。オフィスのガラスパーティション面に最適です。



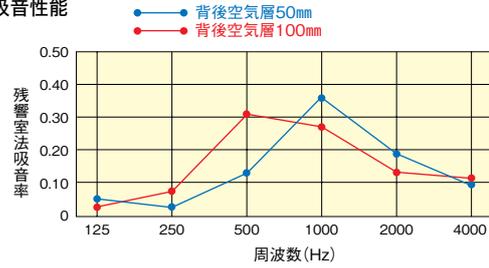
**OFF TONE
(オフトーン)
クリアパネル
(クリア)**
WB0902-01
¥29,000/梱(4枚)
(¥31,190/㎡)

■原寸図



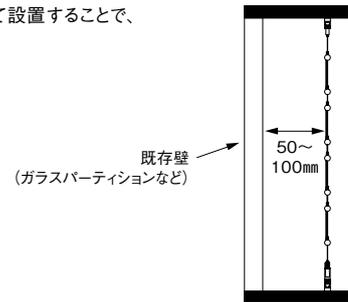
パネルに微細孔を加工することで吸音性能を發揮させています。

■吸音性能



※実験室での測定値です。実際の現場では構造や様々な条件により性能は異なります。

既存壁より50~100mm離して設置することで、吸音性能を發揮します。



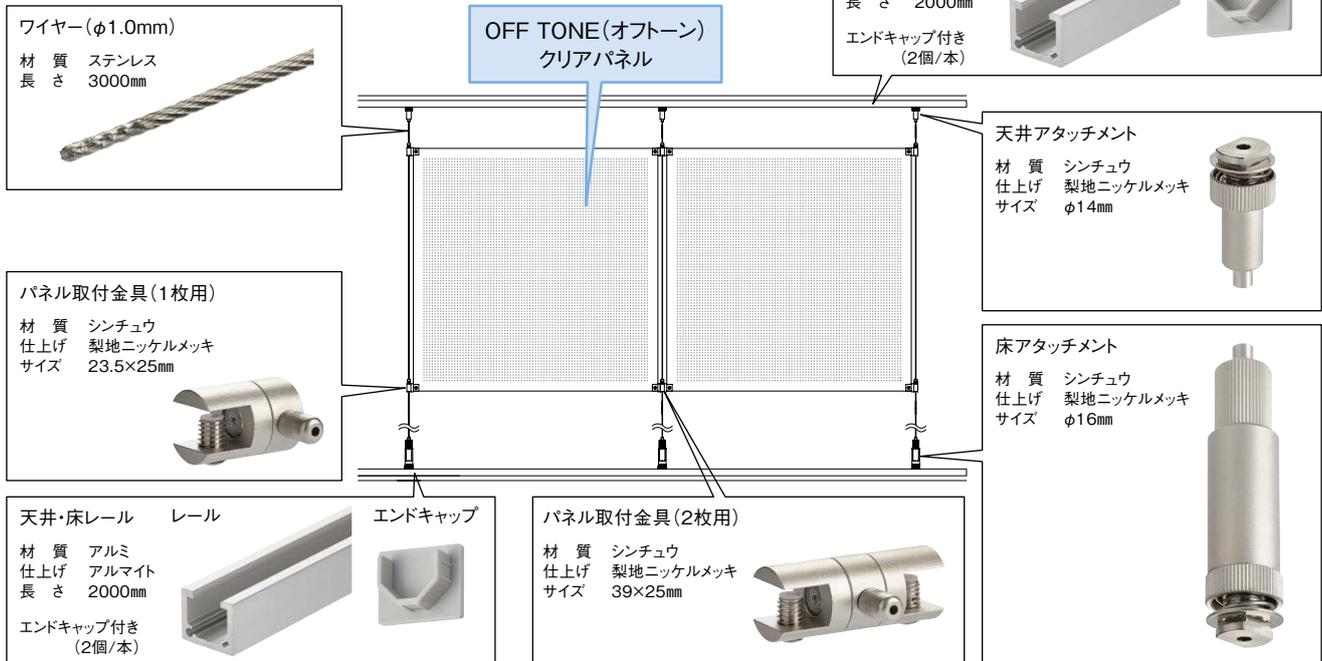
仕様

サイズ	2mm厚さ、482×482mm
梱包	ダンボールケース
入数	4枚
重量	0.55kg/枚
基材	透明アクリル板
孔加工	φ0.7mm、ピッチ5.5mm

取付部材

☎ は受注生産品(受注から工場出荷まで約11日)

■クリアパネルの専用取付部材。
ワイヤーを使用した、シンプルなデザインの取付部材です。



OFF TONE(オフトーン)クリアパネル レール部材

WB0902-B01 ☎ ¥12,900/梱

内容	入数
天井・床レール	2
天井・床レールエンドキャップ	4

OFF TONE(オフトーン)クリアパネル 金具部材 W2×H4

WB0902-B02 ☎ ¥111,900/梱

内容	入数
天井アタッチメント	3
床アタッチメント	3
パネル取付金具(1枚用)	16
パネル取付金具(2枚用)	8
ワイヤー(φ1.0 3m)	3

OFF TONE(オフトーン)クリアパネル 金具部材 W3×H4

WB0902-B03 ☎ ¥150,800/梱

内容	入数
天井アタッチメント	4
床アタッチメント	4
パネル取付金具(1枚用)	16
パネル取付金具(2枚用)	16
ワイヤー(φ1.0 3m)	4

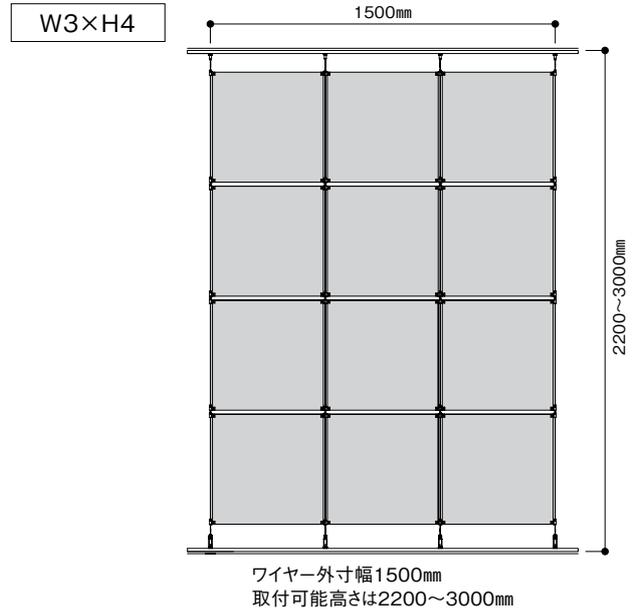
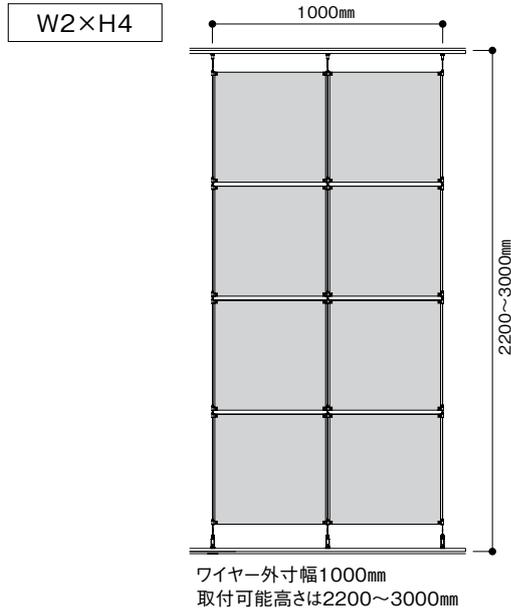
住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

組み合わせバリエーションと組み合わせ価格

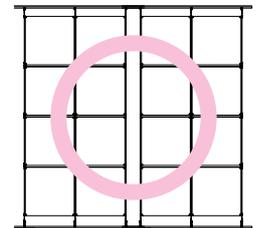
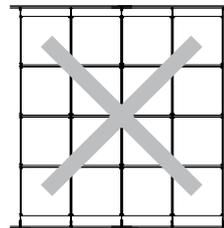
■取付枚数はW2×H4、W3×H4からお選びいただけます。ワイヤー外寸幅、取付可能高さをよくご確認の上、お選びください。
ご発注は、①～③の品番と数量、すべてをお知らせください。



	W2×H4	W3×H4
①パネル本体 パネルは4枚/梱入です。2梱または3梱をご発注ください。	WB0902-01 ×2 ¥29,000 ×2 = ¥58,000	WB0902-01 ×3 ¥29,000 ×3 = ¥87,000
②レール部材 レール部材はW2×H4、W3×H4で共通です。(長さ2000mm)	WB0902-B01 ☎ ¥12,900	WB0902-B01 ☎ ¥12,900
③金具部材 金具部材はW2×H4、W3×H4で品番が異なります。 ご希望の品番をお選びください。1品番(1梱)に必要な金具が全て入っております。内容はP.153をご確認ください。	WB0902-B02 ☎ ¥111,900	WB0902-B03 ☎ ¥150,800
①+②+③合計価格 ※①パネル本体+②レール部材+③金具部材の合計価格です。	¥182,800	¥250,700

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 本製品の取付部材は、幅方向3枚、高さ方向4枚が上限です。上限枚数を超えてパネルを取付けないでください。
- 幅方向に4枚以上並べたい場合は、2枚セット・3枚セットを連結させずに並べて配置してください。(右図参照)
(レールは同一でも問題ありません。)
- 本製品は専用レールを天井下地及び床下地に対してビス固定する必要があります。取付けたい位置に下地があるか、または下地補強ができるか事前によくご確認ください。(本製品は約15kg/mです。)
- 本製品はパーティション、室内壁専用です。窓面、屋外への取付はできません。
- 製品の破損、壁面の損傷の原因となりますので、製品と壁面の距離は50mm以上離し、空調の向きなどをよく確認の上、ゆれにくい位置を選んでください。
- パネルの反り、変形の原因となりますので、空調が直接当たるところや給湯室、近くに加湿器・ストーブを置くなど高温多湿になる場所の近くには取付けないでください。



■OFF TONE(オフトーン)の品質保証は下記のとおりです。
免責事項については、巻末5をご確認ください。

保証期間一覧表

対象製品		保証事項			保証期間	
大分類	中分類	保証箇所	保証対象となる不具合現象	起算時期		
その他機能商品	マグネットパネルN	外觀上の著しい変形・変質が生じないこと	パネル本体	変形・変質	完了後	2年
	クリアパネル	外觀上の著しい変形・変色が生じないこと	パネル本体、取付部材	変形・変色	完了後	1年
		使用上の著しい支障が生じないこと	取付部材	作動不良	完了後	1年

*用語の定義(保証事項、保証期間、起算時期)は巻末5を併せてご確認ください。

関連情報

設計・施工

P.251・252

木質系デザインのオフィス向け拡散パネル



天井

オフィス向け音響拡散パネル

RIB TONE (リブトーン) 新製品

受45 は受注生産品
受注から工場出荷まで約45日。

音響調整
部材

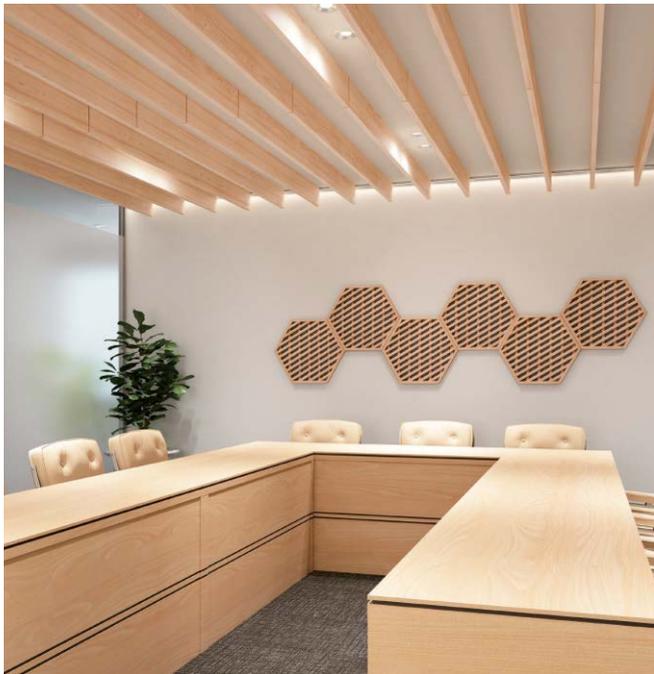
オフィス空間に優しい雰囲気演出する木質系デザイン。
マグネットによる後付けタイプなので、
個室ブースや小会議室などの印象を手軽に向上します。

床

施工部材

ドア

換気システム



RIB TONE (リブトーン) ヘキサ (六角形)



RIB TONE (リブトーン) スクエア (四角形)
OFF TONE (オフトーン) クォーター (扇形)

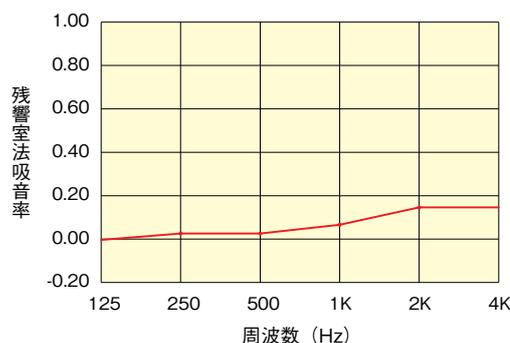
住宅向け

■マグネット式なので、スチールパーティションに対して簡単に取付けることができます。

■設置枚数および位置の目安

部屋の用途		個室ブース(1~2名用)	小会議室(2~4名用)
容積の目安		約5m ³	約20m ³
設置枚数の目安	ヘキサ(六角形)	7枚	12枚
	スクエア(四角形)	8枚	14枚
設置位置の目安		目線の高さ(耳の高さ)を中心に、正面+左右の壁3面に設置すると音響改善効果を体感しやすくなります。壁3面への設置がむずかしい場合は、壁2面(正面と左右どちらかの壁)に設置してください。	

■吸音性能



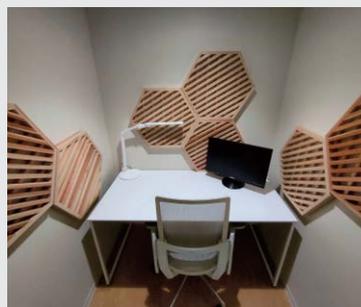
※実験室での測定値です。現場では構造や様々な条件で性能は異なります。

公共・商業施設向け

■スクエア (四角形) は450mm角モジュールをベースとしているので、既存のOFF TONE (オフトーン) と組み合わせて配置することができます。



音環境の改善効果と見た目の印象向上効果があることが実証*されました。



※シェアオフィスの内装木質化に適した音響調整パネルの音響効果および生産性向上効果の検証



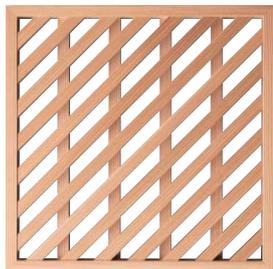
●ウッドデザイン賞
2023受賞



設計・施工
資料

RIB TONE (リブトーン) スクエア (四角形)

OFF TONE (オフトーン) と組み合わせ可能な四角形タイプ



表面



裏面 (マグネット)

WB1201-01

¥60,900 梱/枚

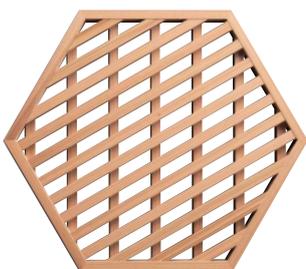
仕様

サイズ	32mm厚さ、幅450×高さ450mm	■構成図
基材	杉積層板・クリア塗装	
裏面	マグネット	
梱包・入数	ダンボールケース1枚入	
目安重量(※1)	1.2~1.4kg/枚	



RIB TONE (リブトーン) ヘキサ (六角形)

空間に動きを演出する六角形タイプ



表面



裏面 (マグネット)

WB1202-01

¥77,700 梱/枚

仕様

サイズ	42mm厚さ、幅606×高さ525mm	■構成図
基材	杉積層板・クリア塗装	
裏面	マグネット	
梱包・入数	ダンボールケース1枚入	
目安重量(※1)	1.8~2.2kg/枚	



(※1) 本製品は天然木を使用しているため、パネルごとに重量が異なります。記載している目安重量の範囲外であっても製品の不良品ではありませんのでご了承ください。



各種資料データはD-cataをご覧ください

関連情報

設計・施工

P.253・254

天然木製品に関するご注意

- 本パネルは天然木を使用しています。
- 天然木ならではの自然な風合い、およびご使用の環境による様々な変化と、その味わい深い魅力を楽しんでいただきながら、未永くご使用いただくために、以下の点をご理解いただきますようお願いいたします。
- 本製品は天然木の自然な風合いを活かした仕上げですので材色の濃淡、木目や柄のぼらつき、節や入り皮が含まれる場合があります。また1枚1枚、色味や木目が異なりますので、取付前に仮並べをして全体の調和を取ってください。
- 木材は時間がたつと、変色、退色、変形などの経年劣化が生じ、外観が変化することがあります。
- 湿気により反りが生じることがあります。
- 木地、木目、色、風合い、硬さ、仕上り状態等において、原材料に起因するバラつきが生じる場合があります。
- ウレタン塗装を施していますが、木地にやわらかい部分と硬い部分が混在するため、塗料の吸込みの違いから外観や手触りの違いが生じる場合があります。
- パネル表面側を滑らかに仕上げた製品です。リブの側面やパネル裏面はざらつきや木繊維の毛羽立ちが発生する場合がありますが木材の特性としてご理解ください。また、木枠や木リブにささくれや軽微な割れが発生している場合があります。その場合は、スポンジ研磨材(＃1200~＃1500程度推奨)等で磨き、乾いた布などで粉を拭き取って表面を滑らかにしてください。
- 特殊環境(火気のある場所、結露、高温多湿の著しい場所)ではご使用にならないようお願いいたします。
- 木質の素材を使用しているため衝撃を与えると凹むおそれがあります。
- 特にパネルの脱着時に、パネル表面に爪などの鋭利なものが触れると、凹みや傷が付きますので取扱いにご注意ください。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 本製品はオフィスの個室ブースや小会議室などのスチールパーティションに対して設置する音響拡散パネルです。
- 心臓ペースメーカーなどの電子医療器具を装着した人に近づけないでください。
- 天井面へ取付けないでください。
- 本製品はマグネットでスチールパーティションに取付けるため、壁面および製品に強い衝撃が加わり脱着するおそれがあります。そのため
 - ①目線の高さ(耳の高さ)より高所には取付けないでください。
 - ②人や物が接触しやすい場所や足もとへのご使用は避けください。特に小さなお子様の手が届く場所には設置しないでください。
- 付属のマグネット以外の方法で取付しないでください。
- マグネットを使用していますので、磁気記憶媒体や各種電子機器や映像機器、通信機器などに近づけないでください。
- 本製品に物を引っ掛けたり、ぶら下げたりしないでください。また、本製品に寄り掛からないでください。
- 分解や改造をおこなわないでください。
- パネルを大きな力で壁から引き剥がさないでください。
- 既定のスチールパーティション(鋼板厚み0.5mm以上)に取付けてください。
- 本製品は天然木を使用しているため、ささくれが発生している場合があります。手袋を着用してケガをしないように脱着してください。
- 本製品はマグネットで脱着可能ですが、日常的に頻繁に脱着することは避けてください。何度も脱着を繰り返すとマグネットが剥がれたり、パネルに反りや破損が生じる可能性があります。
- 本製品は室内用の製品です。屋外では使用しないでください。
- ストーブ等の熱源を近づけないでください。また、水や湿気にさらされたりする場所では使用できません。反り、歪み、カビの発生等の原因になります。

不燃材料で遮音性能が高い、壁・天井用遮音下地材

関連情報

設計・施工

P.211

性能グラフの見方

P.44

不燃材料/壁・天井下地材

遮音パネル18.5 / 吸音ウールF

納期
確認

遮音パネルは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。100梱以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

設計・施工情報

石膏

35dB/500Hz

18.5mm厚

公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド
告示対象外製品

不燃



各種資料・
データは
D-cataを
ご覧ください

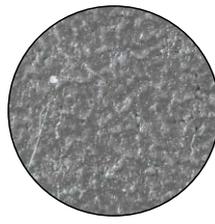
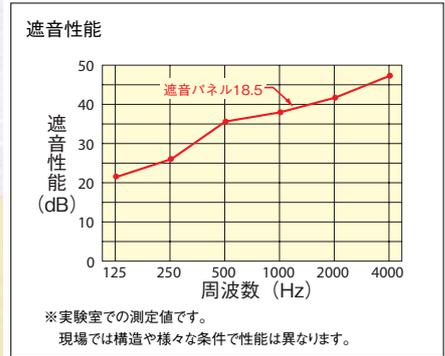
遮音パネル18.5

不燃が求められる一般住宅や公共施設でハイレベルな遮音性能を発揮します。



■他建材との組み合わせでD-30～D-45までを発現

■不燃指定がある公共商業施設から一般住宅まで幅広い物件でお使いいただけます。



裏面

1枚入りのご注文の場合

GB0105 ¥20,000/梱 (1枚・1.65㎡) (¥12,130/㎡) (梱包あり)

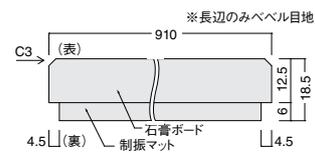
現場直送の場合は、梱包なし(GB0115)をおすすめします。ただし、別途運賃(トラックチャーター便)が発生しますので事前にお問い合わせの上でご発注ください。

GB0115 ¥16,300/枚 (1.65㎡) (¥9,880/㎡) (梱包なし)

仕様

サイズ 18.5mm厚さ、910×1820mm
 梱包・入数 四辺ダンボール角当て、PPバンド締め・1枚(1.65㎡)入り
 梱包なし(GB0115)のご注文の場合はバラ積み
 重量 32kg/枚(面密度:19.4kg/㎡)
 縁加工 短辺切り放し、長辺のみベベル目地
 構成 石膏ボード12.5mm+特殊高比重塩ビ樹脂制振マット6mm
 各種認定 国土交通大臣認定不燃材料 NM-4974
 ホルムアルデヒド規制 告示対象外製品

■断面形状
(単位はmm)



住宅向け

公共・商業施設向け

関連製品情報



■空気層に充填する不燃材料の吸音材です。
不燃の要望のある施設におすすめです。

吸音ウールF

[吸音ウールF303]

GB1802-1

¥37,500/梱(3巻・14.6㎡) (¥2,570/㎡)

[吸音ウールF455]

GB1802-2

¥37,500/梱(2巻・14.6㎡) (¥2,570/㎡)



各種資料・データは
D-cataをご覧ください

仕様

不燃

F☆☆☆☆

サイズ: [吸音ウールF303] 50mm厚さ、303mm×16m
 [吸音ウールF455] 50mm厚さ、455mm×16m
 梱包: ポリエチレン袋入り圧縮梱包
 重量: [吸音ウールF303] 約18kg/梱
 [吸音ウールF455] 約18kg/梱
 基材: グラスウール
 密度: 24kg/㎡
 ホルムアルデヒド規制: F☆☆☆☆ JIS A 9521
 各種認定: 国土交通大臣認定不燃材料 NM-3469

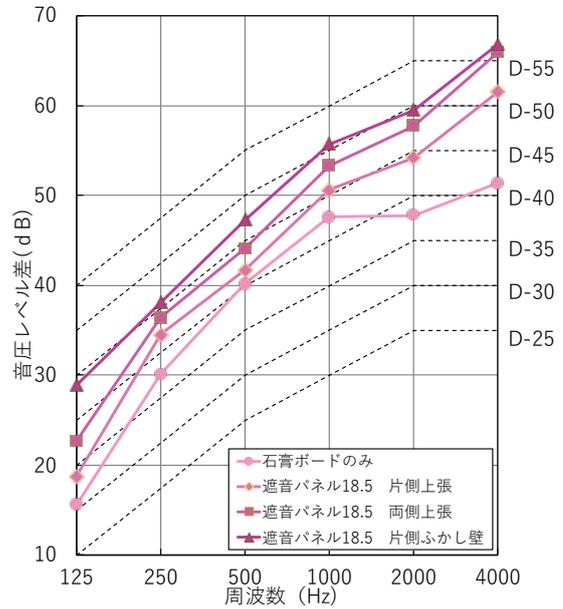
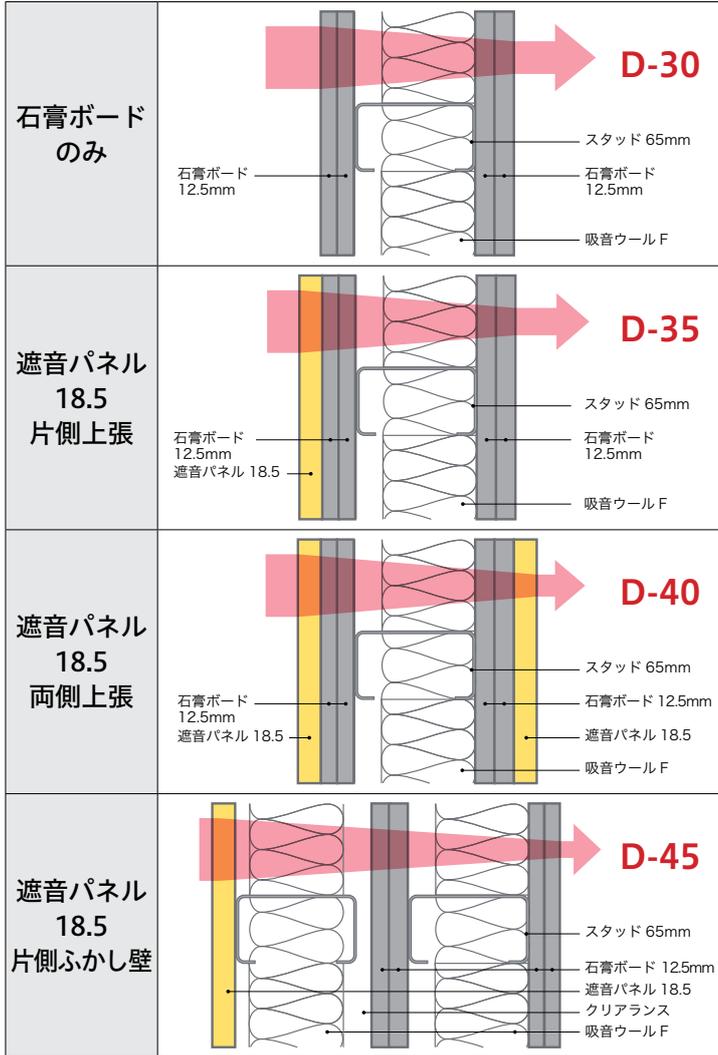
ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- [遮音パネル18.5]は国土交通大臣の不燃認定を取得しています。
- [遮音パネル18.5]同士は突きつけて取付け、目地部に隙間を作らないでください。隙間がある場合は、パテ(市販品)もしくは気密遮音コーキング(N.P.82)で隙間を塞いでください。

■石膏ボード下地(両側2枚)の場合

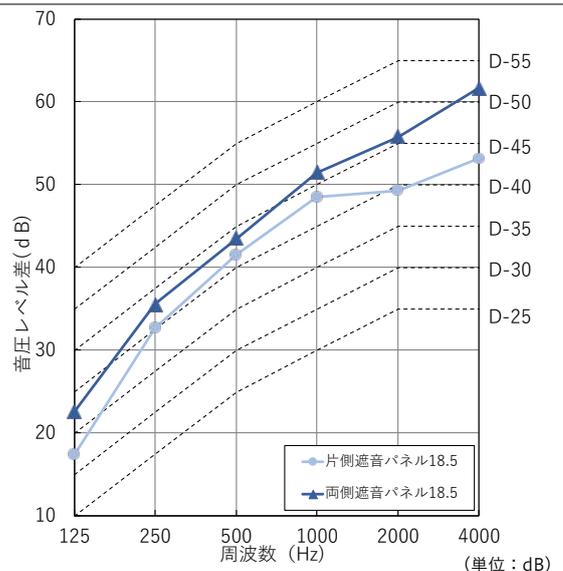
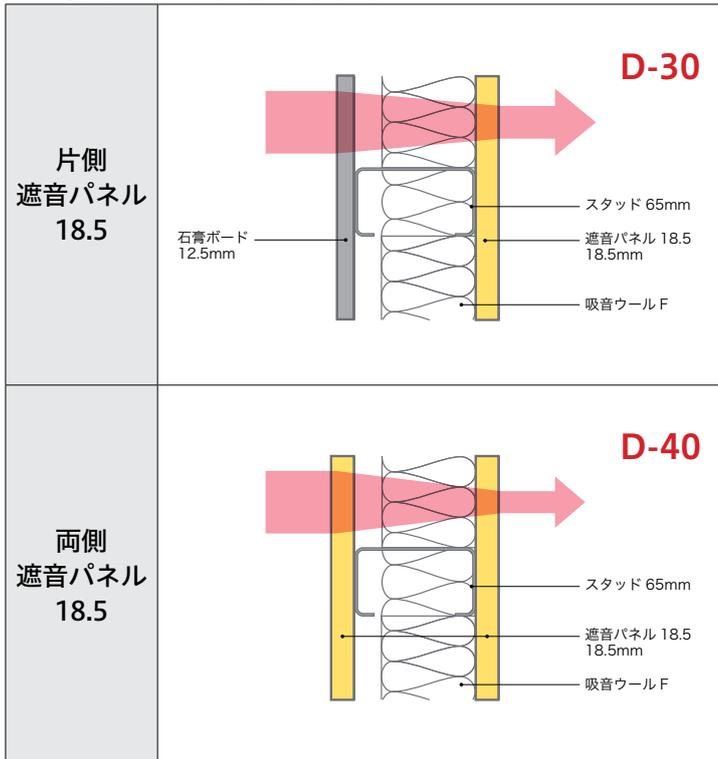


(単位: dB)

	周波数 (Hz)						D値
	125	250	500	1000	2000	4000	
石膏ボードのみ	15.6	30.1	40.2	47.6	47.8	51.4	D-30
遮音パネル18.5 片側上張	18.8	34.5	41.7	50.6	54.2	61.5	D-35
遮音パネル18.5 両側上張	22.7	36.4	44.1	53.3	57.7	65.9	D-40
遮音パネル18.5 片側ふかし壁	28.9	38.1	47.3	55.7	59.5	66.8	D-45

※実験室での測定値です。現場では構造や様々な条件で性能は異なります。

■石膏ボード下地なしの場合



(単位: dB)

	周波数 (Hz)						D値
	125	250	500	1000	2000	4000	
片側遮音パネル18.5	17.4	32.7	41.5	48.5	49.3	53.2	D-30
両側遮音パネル18.5	22.6	35.6	43.5	51.5	55.8	61.7	D-40

※実験室での測定値です。現場では構造や様々な条件で性能は異なります。

遮音性能が高い壁・天井用遮音下地材

m単価 (/m)
¥4,020~¥12,130

天井

住宅向け/壁・天井下地材

遮音パネル

納期確認 遮音パネルは在庫品ですが、物件受注により出荷が重なり、在庫がない場合がございます。100個以上の物件などは必ず事前に在庫と納期をご確認ください。

公的認定・業界団体に関する表記

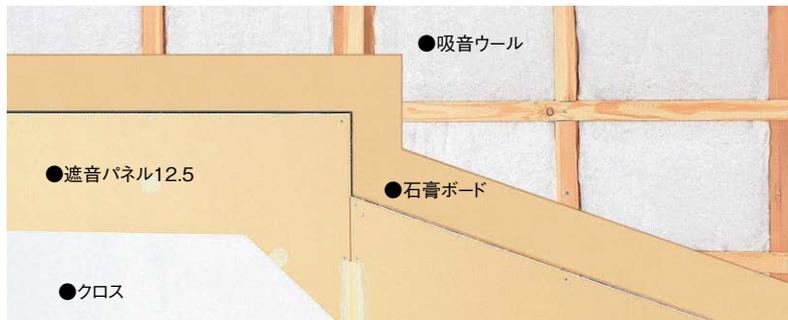
F☆☆☆☆ ホルムアルデヒド告示対象外製品 4VOC基準適合 準不燃 不燃

(遮音パネル10) (遮音パネル12.5・18.5) (遮音パネル10) (遮音パネル12.5) (遮音パネル18.5)

機能・性能

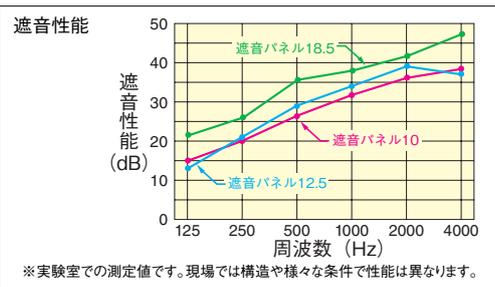
低VOC

高い遮音性能を発揮するクロス仕上げ対応の壁・天井用遮音下地材。



●施工の一例です。

■ある特定の周波数で遮音性能が落ち込む現象(コインシデンス効果)が起こりにくく、特に高音域での性能低下がほとんどありません。



遮音パネル10 木質 26dB/500Hz 10mm厚 F☆☆☆☆

合板と突起付制振マットを積層した、10mm厚のクロス仕上げ用遮音下地材。軽量で壁厚を薄くしたいときにおすすめです。

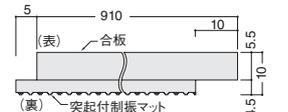


GB01011-S ¥19,900/梱(2枚・3.31㎡) (¥6,020/㎡)

仕様

サイズ: 10mm厚さ、910×1820mm
梱包・入数: 二辺ダンボール角当て、PPバンド締め・2枚(3.31㎡)入り
重量: 28kg/梱(面密度:8.5kg/㎡)
縁加工: あいじやり加工、四辺切り放し
構成: 5.5mm合板+リサイクル塩ビ樹脂突起付制振マット4.5mm
各種認定: F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

■断面形状 (単位はmm)



遮音パネル12.5 石膏 29dB/500Hz 12.5mm厚 ホルムアルデヒド告示対象外製品

石膏ボードと突起付制振マットを積層した、12.5mm厚のクロス仕上げ用遮音下地材。準不燃材料認定を取得しています。

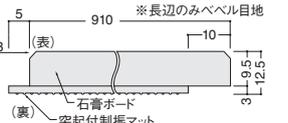


GB0104 ¥13,300/梱(2枚・3.31㎡) (¥4,020/㎡)

仕様

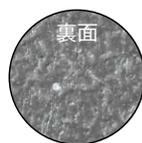
サイズ: 12.5mm厚さ、910×1820mm
梱包・入数: 四辺ダンボール角当て、PPバンド締め・2枚(3.31㎡)入り
重量: 35kg/梱(面密度:10.6kg/㎡)
縁加工: あいじやり加工、短辺切り放し、長辺のみベベル目地
構成: 石膏ボード9.5mm+リサイクル塩ビ樹脂突起付制振マット3mm
各種認定: 国土交通大臣認定準不燃材料 QM-0347
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

■断面形状 (単位はmm)



遮音パネル18.5 石膏 35dB/500Hz 18.5mm厚 ホルムアルデヒド告示対象外製品

高性能な遮音下地材。不燃材料であり、公共商業施設から一般住宅まで幅広い物件にお使いいただけます。



1枚入りのご注文の場合
GB0105 ¥20,000/梱(1枚・1.65㎡) (¥12,130/㎡) (梱包あり)

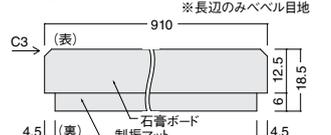
現場直送の場合は、梱包なし(GB0115)をおすすめします。ただし、別途運賃(トラックチャーター便)が発生しますので事前にお問い合わせの上でご発注ください。

GB0115 ¥16,300/枚(1枚・1.65㎡) (¥9,880/㎡) (梱包なし)

仕様

サイズ: 18.5mm厚さ、910×1820mm
梱包・入数: 四辺ダンボール角当て、PPバンド締め・1枚(1.65㎡)入り
梱包なし(GB0115)のご注文の場合はバラ積み
重量: 32kg/梱(面密度:19.4kg/㎡)
縁加工: 短辺切り放し、長辺のみベベル目地
構成: 石膏ボード12.5mm+特殊高比重塩ビ樹脂制振マット6mm
各種認定: 国土交通大臣認定不燃材料 NM-4974
ホルムアルデヒド規制: 告示対象外製品

■断面形状 (単位はmm)



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。

ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- [遮音パネル18.5]は国土交通大臣の不燃材料認定を取得しています。
- [遮音パネル12.5]は国土交通大臣の準不燃材料認定を取得しています。
- 一般の木造住宅はもちろん、RC造マンションにもおすすめです。(コンクリート壁にG.L工法では施工できません。構造例は(P.23・24)を参照ください。)
- [遮音パネル12.5]はカッターナイフで、[遮音パネル10]はノコギリで切断可能。石膏ボードや合板並みの扱いやすさで施工できます。
- [遮音パネル10] [遮音パネル12.5]は目地部に気密遮音コーキングN(P.82)を使用して隙間ができないよう、施工します。
- [遮音パネル18.5]の製品同士は突きつけて取付け、目地部に隙間を作らないでください。隙間がある場合は、パテ(市販品)もしくは気密遮音コーキングN(P.82)を使用して隙間ができないよう施工します。



関連情報

設計・施工	P.211
性能グラフの見方	P.44

設計・施工資料

遮音性能が高い天井点検口

天井点検口 遮音タイプ

プレミアム防音★★★★
対応

木下地のみ対応

スタンダード防音★★★
対応

軽鉄下地、木下地対応

公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド
規制対象外部製品

防音用施工部材



各種資料・
データは
D-cataを
ご覧ください

関連情報

設計・施工

P.255

高い遮音性能を有した天井点検口。

防音室や、遮音が求められる施設の点検口としてご使用いただけます。



天井点検口 遮音タイプ60S

特長

ラインアップ

■遮音性能別

スタンダード防音★★★及びプレミアム防音★★★★に対応した2グレードをご用意。

Sタイプ:スタンダード防音★★★対応

Pタイプ:プレミアム防音★★★★対応

■サイズ別

S、Pタイプとも45サイズ(開口寸法454×454mm)及び60サイズ(開口寸法606×606mm)をご用意。

■施工方法別

Sタイプは、木下地及び軽鉄下地どちらにも対応可能です。

Pタイプは、木下地のみ対応です。(軽鉄下地には対応していません)

遮音機構

■気密パッキン

各部に気密性を確保するための気密パッキンを設置しています。

遮音性能とともに高い気密性能(JIS A 4706のA-4等級相当)も有しています。



Sタイプ製品写真

天井仕上面点検口



Pタイプ製品写真

天井裏点検口

天井仕上面点検口

安全配慮(天井仕上面点検口のみ)

■脱落防止金具

点検口の内枠の脱落を防止する「脱落防止金具」を取り付けています。

■内枠落下防止ワイヤー

不意に内枠が全開にならないように落下防止ワイヤーが付属されています。



Sタイプ

スタンダード防音★★★
対応

Pタイプ

プレミアム防音★★★★
対応

45サイズ

TB04S01 ¥49,400/梱

45サイズ

TB04P01 ¥74,600/梱

60サイズ

TB04S02 ¥59,900/梱

60サイズ

TB04P02 ¥88,200/梱

仕様

内枠・外枠・ヒンジ部	材質	アルミニウム合金押出型材
表面仕上	天井仕上面点検口	陽極酸化皮膜(シルバー)
	天井裏点検口	陽極酸化塗装複合皮膜(ホワイト)
気密パッキン		特殊気密パッキン
落下防止ワイヤー		ステンレス製
(天井仕上面点検口のみ)		
ホルムアルデヒド規制		規制対象外部製品

梱包・入数	Sタイプ45/60サイズ	ダンボールケース1セット入り (天井仕上面点検口/1セット)
	Pタイプ45/60サイズ	ダンボールケース1セット入り (天井仕上面点検口/1セット+天井裏点検口/1セット)
重量	Sタイプ45/60サイズ	約1.5kg/約2.0kg
	Pタイプ45/60サイズ	約2.0kg/約3.0kg (Pタイプは天井仕上面点検口+天井裏点検口の重量)

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 天井以外の場所に使用しないでください。
- 屋内専用の点検口です。屋外にはご使用いただけません。
- 落下、変形および破損の恐れがありますので、点検口の外枠及び内枠にのらないでください。
- 内枠落下の恐れがありますので、内枠にぶらさがらないでください。
- 内枠ボードは遮音性能確保のため一般の天井点検口より重量が重くなります。
(45サイズで約6kg、60サイズで約11kg)内枠の開閉は手を添えて静かに行ってください。
- 内枠が落下すると重大な事故につながる恐れがあるため取扱い方法については、必ず施工・取扱説明書に従っておこなってください。
- 遮音効果を発揮させるため、内枠ボード材は大建工業が指定するスタンダード防音★★★構造またはプレミアム防音★★★★構造等にしてください。
- コインロックは内側(天井裏)から解除できません。作業される方が天井裏にいないことを確認してコインロックを施錠してください。
- Pタイプ(プレミアム防音★★★★対応)は、「天井仕上面点検口」と「天井裏点検口」がセット(各1セット)で梱包されています。

●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。
●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等で確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

OMOIYARI防音ドア

音漏れへの配慮と開け閉めのしやすさを両立。
会議室やカウンセリングルームなどスピーチプライバシーを守ります。



会議や打合せの会話が廊下に漏れないよう、
情報を守れているか心配。

部屋からの音漏れを50%以上軽減※。

スピーチプライバシーを守ります。

多くの方が利用する公共・商業空間用に特化した
木製の防音ドア。

片開き [G35] / [G30] はカラオケ店舗や会議室に
おすすめです。

吊戸・片引 [G25] (音配慮) は診察室やカウンセリ
ングルームのある医療施設など音漏れに配慮した
い場所におすすめです。

※機種によって遮音性能が異なります



ドア：OMOIYARI防音ドア 吊戸・片引[G25] (音配慮) アウトセットタイプ
AXデザイン (ソフトグレージュ柄)

ドアクローザ用丁番が標準仕様に

ドアクローザ用丁番を標準仕様に採用し、ドアクローザのありなしに
かわらず、どちらの施工にも対応できるようになりました。上下、左右
の2方向に調整できる2管丁番です。

調整丁番はオプション対応となります。



NEW COLOR

〈ブラック色〉追加で シックなコーディネートにも対応

ドアクローザ用丁番のカラーに〈ブラック色〉を追加しました。
オフィスや商業施設など幅広くお使いいただけます。



OMOIYARIドア 片開き・OMOIYARI防音ドア 片開き[G30]

電気錠

オプション

オーダー対応

共通オプション

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム



①電気錠本体



②配線コード



③通電金具



施設のスタッフルーム等のセキュリティ対策や災害対策など、多くのシーンに対応できる電気錠特注の対応範囲がさらに拡大しました。

●概要と対応範囲

	従来	25年6月～
OMOIYARIドア	片開き (～H2141)	片開き(～H2400) ※UX・YXデザインはH2141まで
OMOIYARI防音ドア	—	片開き(～H2033)

OMOIYARIドア 片開き・OMOIYARI防音ドア 片開き[G35]/[G30]

ユニオン製レバーハンドル加工対応

オーダー対応

共通オプション



ユニオン製のレバーハンドルを取付できる加工対応の対応範囲がさらに拡大しました。

●概要と対応範囲

	従来	25年6月～
OMOIYARIドア	片開きドア	片開きドア
	—	親子ドア
	—	親親ドア
OMOIYARI防音ドア	—	片開き[G35]/[G30]

OMOIYARIドア 吊戸

ユニオン製ケアハンドル加工対応

オーダー対応



ユニオン製のケアハンドルを取付できる加工対応を追加しました。

3つの性能で衛生面に配慮

抗ウイルス

製品の表面に付着した特定のウイルスの数を減少



抗ウイルス加工

※製品上の規格やウイルスの種類を限定していません

SIAAマークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

【注意事項】

- ・抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- ・SIAAの安全性基準に適合しています。

抗菌

製品の表面に付着した細菌の増殖を抑制



抗菌加工

SIAAマークはISO 22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

【注意事項】

- ・抗菌加工は、表面の細菌の増殖を抑制するだけで、それ以外の細菌を死滅させたりするものではありません。
- ・SIAAの安全性基準に適合しています。

耐薬品

医療・介護現場で使用される消毒薬液でのお手入れが可能

耐薬品

消毒によるお手入れができます。

- 1) アルコール(消毒用エタノール):市販濃度(76.9～81.4%)で使用可能。
 - 2) 次亜塩素酸ナトリウム(塩素系漂白剤):濃度0.5%以下に薄めて使用可能。濃度～0.05%(日常清掃)、濃度～0.5%(吐しゃ物などの消毒)
 - 3) 塩化ベンザルコニウム(界面活性剤):濃度0.1%以下に薄めて使用可能。
 - 4) イソプロピルアルコール(イソプロパノール):市販濃度(70%)で使用可能。
- 参考:厚生労働省「医療施設等における感染対策ガイドライン」「高齢者介護施設における感染対策マニュアル改訂版」「介護現場における感染対策の手引き 第2版」「保育所における感染症対策ガイドライン」「新型コロナウイルスの消毒・除菌方法について」

【ご注意】

- ・薬品でお手入れする場合、薬品を表面に付着後、家庭用中性洗剤を含ませた固く絞った布で素早く拭き取り、薬品成分を表面に残さないようにしてください。
- ・薬品の種類や放置時間によって、変色する場合があります。

※消毒に使用する薬剤や濃度については、厚生労働省等の発行する各種ガイドライン等をご確認ください。

【ご注意】 製品により付加性能が異なります。詳しくは製品ページにてご確認ください。

住宅向け

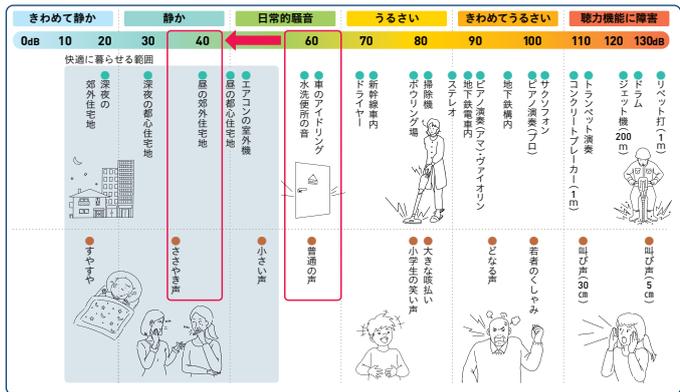
公共・商業施設向け

設計・施工
資料

公共・商業施設向け 防音・音響仕様提案

●音漏れを抑えるには最初の計画が肝心

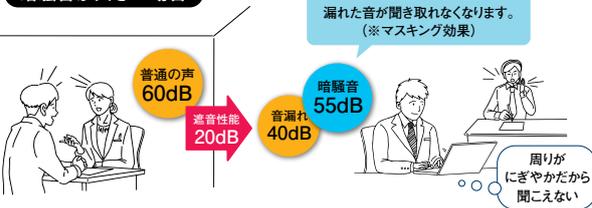
室内で一人が普通の声(60dB)で話した場合、部屋の遮音性能(音を遮る能力)が20dBであれば、部屋の外への音漏れは40dBになります。



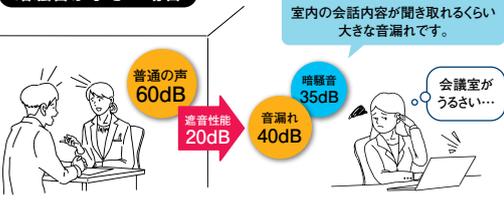
●暗騒音に注意

暗騒音とは、音漏れ先(隣の部屋、廊下など)が元々どのくらいの静けさなのかを表します。にぎやかな場所は「暗騒音が大きい」、静かな場所は「暗騒音が小さい」と表現します。暗騒音が大きいと、部屋から漏れてきた音が聞き取れなくなりますが、暗騒音が小さいと音漏れがハッキリ聞こえてしまいます。

暗騒音が大きい場合



暗騒音が小さい場合



●DAIKENが遮音性能を4グレードご用意

- 遮音性能 25dBプラン** 話し声がやや小さくなって漏れるのでBGM等で、暗騒音が大きい場合におすすめ
- 遮音性能 30dBプラン** 話し声が小さくなって漏れるので、空調設備等の通常の暗騒音がある場合におすすめ
- 遮音性能 35dBプラン** 話し声が小さくなって漏れるので、静かな空間へ配慮したい場合におすすめ
- 遮音性能 40dBプラン** 話し声がかすかに聞こえる程度なので、音漏れ先が静けさを求められる様な空間におすすめ

※本提案で記載している遮音性能は、人の話し声の500Hz時の遮音性能です。

使用条件について 店舗等ご採用いただくにあたってのご注意

本カタログに記載しておりますドアは、一般住宅、それに準じる居住施設および下記施設(例)を対象とした**屋内専用商品**です。採用をご検討いただく際は、以下記載の設置環境条件に、「すべて」該当することをご確認ください。採用対象の設置部位として挙げているものであっても、設置環境条件に**ひとつでも当てはまらない場合は、ご利用いただけません。**

施設(例)	採用	水	温度・湿度	油分・粉じん	薬品	衝撃・荷重	設置部位(例)
オフィス クリニック エステ・マッサージ 理美容店 商業施設 学習施設 集会所 など	対象	水が頻繁に掛からない	常温・常湿	油分・粉じんが多くない	薬品の長期付着がない	異常な衝撃や負荷が加わらない	居室・廊下 食堂・洗面所 トイレ・倉庫 事務所・待合室 更衣室・診察室 集会室 など
	対象外	水が頻繁に掛かる※1	高温・多湿・寒冷※2	油分・粉じんが多い※3	薬品の長期付着がある※4	異常な衝撃や負荷が加わる※5	屋外 厨房 機械室 ボイラー室 共同浴場の脱衣場 など

※1 屋外や共同浴場の脱衣場、また水を含んだモップ掛けて清掃するなど、頻繁に水分と接する部位への設置はおやめください。
 ※2 機械室やボイラー室など、高温・多湿、寒冷の過酷な設置はおやめください。
 ※3 厨房や機械室など、油分や粉じんが多く発生する部位への設置はおやめください。
 ※4 薬品の種類や放置時間によって、変色する場合がありますので、薬品が付着した場合は素早く除去してください。
 ※5 台車が扉にぶつかったり、子どもが遊ぶなど扉の急激な開閉の繰返しや、開閉軌道とは異なる方向へ無理な力が加わることが想定される部位への設置はおやめください。また、ドアクローザを設置した状態の扉で、急激な開閉や無理な開閉の繰返しはドア枠、丁番、扉本体の破損を招く恐れがありますので、おやめください。
 ※6 本製品の表面シートは、油分や水分に長期間ふれると変色する場合があります。付着した場合は素早く除去してください。

OMOIYARI防音ドア

公共・商業施設空間での音漏れに配慮した木製の防音ドアシリーズです。
カラオケ店舗、会議室、個人オフィスなど、音が気になる施設におすすめです。

吊戸・片引 [G25] (音配慮)

片開き [G35] / [G30]

インセットタイプ



アウトセットタイプ



片開き [G35]



片開き [G30]



このような場所におすすめ。



カウンセリングルーム



診察室



※EXデザインは[G30]のみとなります



※KXデザインは[G30]のみとなります



※EXデザインは[G30]のみとなります

より遮音性の高いドアおよび不燃の防音ドアをお求めの場合は防音ドアSFタイプをおすすめします。



防音ドアSFタイプ G45



防音ドアSFタイプ G40

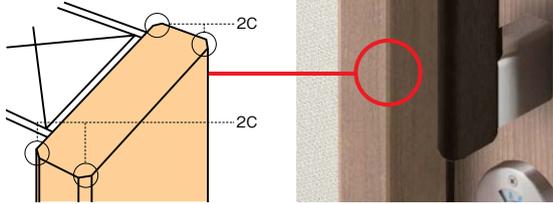
詳しくは [→P.85](#)

ぶつかった時の衝撃を緩和。

対応機種
吊戸・片引[G25] (音配慮)

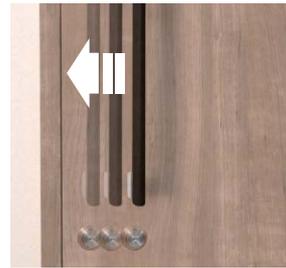
枠の4面面取り

両側面取り加工により、
やわらかな見た目と
やさしい手触りになりました。



勢いよく閉めても、全開しても ボタン!とはなりません。

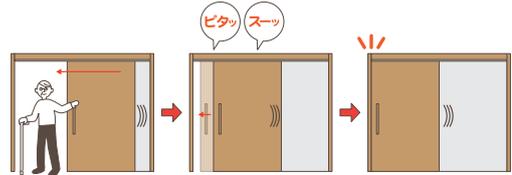
対応機種
吊戸・片引[G25] (音配慮)



ラクラクローズ機能

勢いよく閉めても、全開しても直前にブレーキが掛かり、ゆっくり開閉します。ドアが枠にぶつかる不快な音を抑え、跳ね返りも防ぎます。

※扉のデザインやサイズ、重量、使用環境によって、扉の引き込み方は異なります。また、作動時に音が鳴ることがありますが、異常ではありません。



不燃材料指定のドアを木目調でコーディネート。

対応機種
片開き[G30] AXデザインのみ

不燃面材扉

火災時の延焼を遅らせる国土交通大臣認定取得の不燃面材「ダイライト」を使用した扉もご用意。不燃材料指定の開口部に最適です。

※不燃面材用の扉表面は抗ウイルス加工・抗菌加工・耐薬品性能はありません。



- SIAA抗ウイルス加工マークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
- 製品上の特定ウイルスの数を減少させます。
- 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- SIAA抗菌加工マークはISO 22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
- SIAAの安全性基準に適合しています。

不燃面材扉 不燃面材



不燃材指定の開口部におすすめ

不燃認定面材
(特殊オレフィンシート張りダイライト基材)

ご注意 本製品は防火戸ではありません。ご検討にあたっては、各関係機関等にご確認ください。

車イスが当たっても傷つきにくい。

対応機種
片開き(固定枠のみ)、吊戸・片引[G25]

車イスが当たりやすい枠に衝撃ガードパーツを施すことで、傷がつきにくくなります。

傷がつきにくい枠ガード オプション

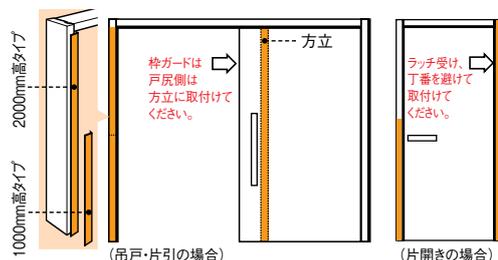
枠ガードを取付できます。

2000mm高タイプと
1000mm高タイプが選べます。

※見切枠にはご使用いただけません。



木目柄シート張り
硬質樹脂



天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

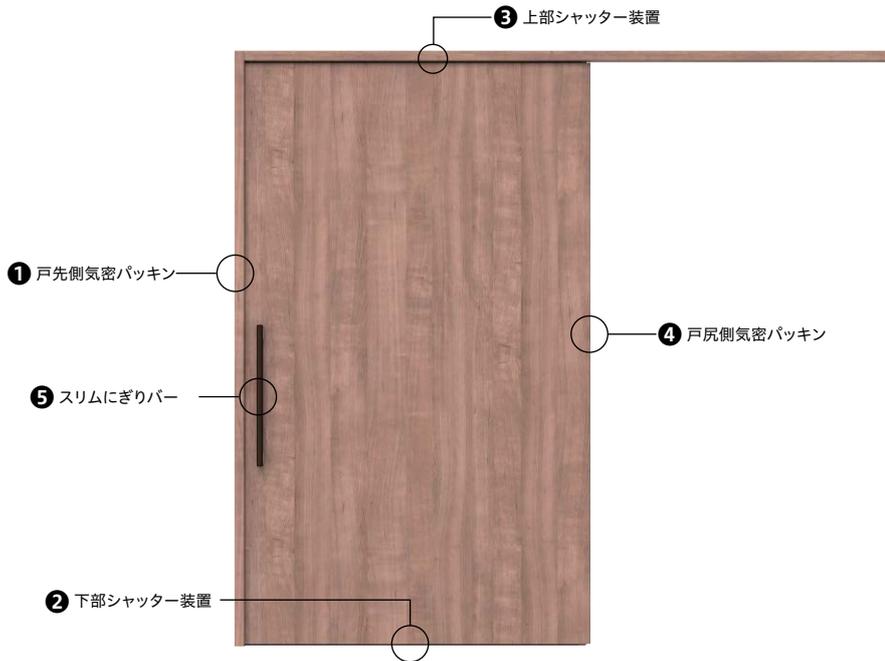
住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

吊戸・片引[G25] (音配慮) インセットタイプ/アウトセットタイプ共通特長

吊戸



①戸先側気密パッキン



目立ちにくい小型の
パッキンを採用し、
意匠性に配慮。

※写真はアウトセットタイプ

②下部シャッター装置

閉鎖直前にシャッターが降りる機構のため、操作中の違和感がなく、一般的な吊戸に近い操作性を実現。



開放時



閉鎖時

③上部シャッター装置

気密パッキンが吊車の動きと連動して降りることで、パッキンによる操作時の抵抗を最小限に抑えます。



開放時



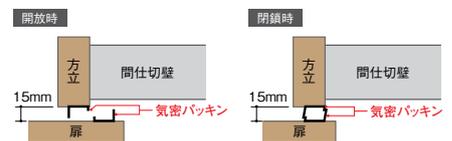
閉鎖時

※写真はインセットタイプ

④戸尻側気密パッキン



方立と扉のクリアランスを15mmに設定し、隙間をふさぐパッキンを軟質ゴム製とすることで、指はさみなどの安全性に配慮。また、高さが異なる2枚のヒレを対面させて配置し、閉鎖時にパッキンが重なることで遮音性を確保します。



※写真はアウトセットタイプ

⑤スリムにぎりバー



耐薬品

→P.162参照

イメージ図



空気中や手から付着した、製品上の
特定ウイルスの数を99%以上減少させます。

※抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

仕様

扉	基	材	MDF
	表	面	オレフィンシート張り
	構	造	特殊フラッシュ構造(一部ベタ芯)
	重	量	約34kg以下(1枚あたり)
枠	ホルムアルデヒド規制		F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン
	各	種	SIAA登録抗ウイルス加工製品:
	認	定	無機抗ウイルス加工剤・印刷 シート表面層 JP0612309X0009L
			SIAA登録抗菌加工製品:無機抗菌剤・印刷 シート表面層 JP0122309X0015E
基	材	MDFまたは合板	
表	面	オレフィンシート張り	
枠	面	ホルムアルデヒド規制	規制対象外部位製品※1

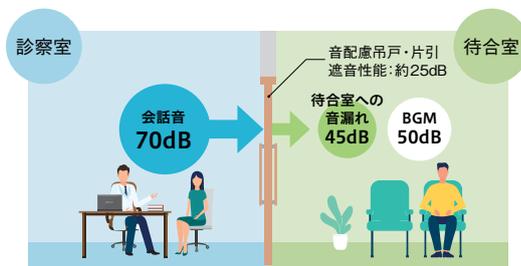
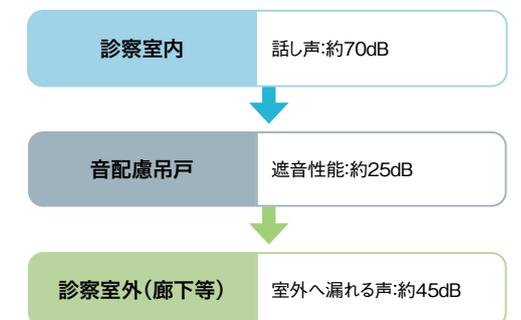
※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位ですが、内装仕上げ部分は、告示対象外材料または、国土交通大臣認定、JIS、JASのF☆☆☆☆材料で構成されています。

遮音性能

一般的な吊戸と比べて音漏れを約50%軽減

遮音性能：25dB/500Hz程度

⇒一般的な吊戸と比べて音漏れを約50%軽減します。



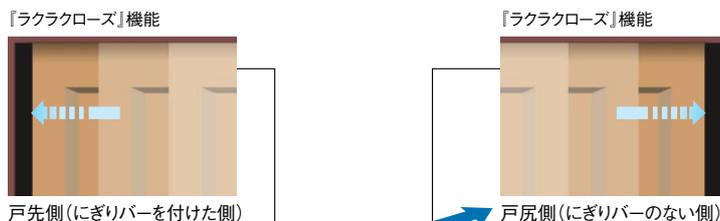
一般的な吊戸と比べて、診察室からの音漏れを約50%軽減。スピーチプライバシーを守ります。

※本提案は、診察室の外の待合室でBGM(50dB程度)が流れていることを想定しています。待合室や隣室の暗騒音が50dB以下の場合、本提案の遮音性能では足りませんので、予め現場の暗騒音をご確認ください。

両側『ラクラクローズ』機能(標準装備)

扉が枠にぶつかって跳ね返ることを防ぎます。

吊戸を閉める直前にゆっくりと扉を引き込み、きっちりと扉を閉めるので、開けばなしになることを防ぎます。戸先側と戸尻側に装備しているので、扉を開けるときの両方に作動します。
※扉のデザインやサイズ、重量、使用環境によって、扉の引き込み方は異なります。また、作動時に音が鳴ることがありますが、異常ではありません。



戸先側(にぎりバーを付けた側)

戸尻側(にぎりバーのない側)



※本製品の仕様上、『ラクラクローズ』の駆動範囲が小さいため、他の製品と操作感が若干異なります。

施工に関する情報

吊車の調整

吊車を調整して、扉と枠の隙間を調整します。



上下方向の調整(上約3mm、下約2mm)



扉の前後方向の調整(前後±約2mm)

※ OMOIYARI ドアとは金具の仕様が異なります。

床付ガイドピンの前後調整

床付ガイドピンで扉の建てつけを調整します。



(前後±2mm)

※ OMOIYARI ドアとは金具の仕様が異なります。

上吊レールへの各種部品取付済み出荷

施工現場でのわずらわしい部品の取付が不要で、レールセットを鴨居もしくは壁に固定するだけの簡単施工。



上吊レールに吊車、『ラクラクローズ』金具等の各種部品を取付済み(写真はアウトセットタイプの場合)

※ OMOIYARI ドアとは金具の仕様が異なります。



② ドアクローザ用丁番



調整ねじを回して上下・左右の2方向に調整できる2管丁番です。

① ドアからの音漏れを抑える遮音機構

① ドアからの音漏れを抑える遮音機構

● 特殊気密パッキン

特殊気密パッキンが扉と密着することで、ドアの気密性を確保します。



[G35]



[G30]

● 『エアタイト』 [G35] / [G30] 共通

沓摺がなくても密閉度を高める、『エアタイト』が扉の下に組み込まれています。パッキンはドアの動きと連動しますので、扉を閉めた状態で自動的に床との隙間を密閉します。

扉を閉じた状態 (パッキン出)



扉を開けた状態 (パッキン引)

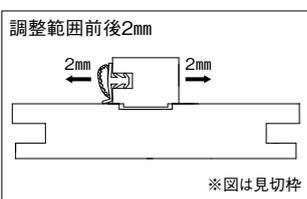


● 調整機能付戸当り

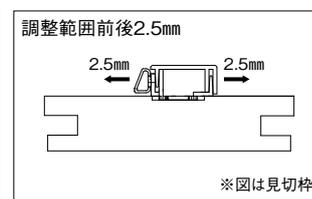
戸当りの前後調整機能により、扉と特殊気密パッキンの当たり具合を調整できます。



[G35]



[G30]



③レバーハンドル

ショートストロークレバーハンドルが標準設定。

ショートストローク レバーハンドル



→P.185
参照

耐薬品

→P.162
参照



85デザインハンドル

扉からの出っ張りを小さくすることで引掛かりを少なくしています。安全性とスタイリッシュなデザイン性を備えたハンドルです。



ハンドルは標準で
62・65・85デザインが
選べるようになりました。



62デザイン



65デザイン



85デザイン

※85デザイン(シルバー色)以外は抗ウイルス加工はありません。

詳細は
P.185

ユニオン製レバーハンドル 対応の加工を拡大

オーダー対応 **新製品**

ユニオン製のレバーハンドルを取付ける扉・枠加工をオーダーにて対応します。

詳細は
P.186



錠あり加工

錠空加工

ドアクローザ

オプション

詳細は
P.185



標準型



ドアを引き開く側に取付けるタイプ

平行型



ドアを押し開く側に取付けるタイプ

扉を開けた状態で保持でき、閉まる時はゆっくり閉まるストップ装置のあるドアクローザが取付けられます。また、ストップ機構なしタイプもお選びいただけます。



閉じ速度の調整はドライバー1本で簡単におこなえます。

※見切枠の場合、標準型ドアクローザはお使いいただけません。

※防煙区画対応として開き戸を使用される際は、ストップ機構なしタイプをお選びください。

錠を取付けることができます。



美和ロック本締錠(シリンダー錠)

電気錠の対応が可能になりました。※[G30]のみ

オプション

オーダー対応

ICカードリーダー(現場手配)との組み合わせにより出入室の管理も可能です。

詳細は
P.181



電源側
(制御盤やカードリーダーなど)



仕様

木質扉	基表構造	材面	MDF
	光部	部	オレフィンシート張り
各種扉	重量	造量	強化ガラス(透明)※取外し不可 特殊フラッシュ構造(一部ベタ芯) [G35]約36kg、[G30]約33kg(1枚あたり)
	ホルムアルデヒド規制	各種認定	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン SIAA登録抗ウイルス加工製品: 無機抗ウイルス加工剤・印刷 シート表面層 JP0612309X0009L SIAA登録抗菌加工製品: 無機抗菌剤・印刷 シート表面層 JP0122309X0015E

不燃面材扉	基表構造	材面	ダイライト
	重量	部	オレフィンシート張り
各種扉	重量	造量	特殊フラッシュ構造(一部ベタ芯) 30kg
	ホルムアルデヒド規制	各種認定	告示対象外製品 国土交通大臣認定不燃材料

※1 建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位ですが、内装仕上げ部分は、告示対象外材料または、国土交通大臣認定、JIS、JASのF☆☆☆☆材料で構成されています。

OMOIYARI防音ドア 合計価格一覧

【吊戸・片引】●目安価格は扉・スリムにぎりバー・枠(+レール&上部シャッターセット)・カマ錠なしの組合せ合計価格です。●写真はラクラクローズ機能付・インセットタイプ(トープグレー柄)です。
【片開き】●目安価格は扉・レバーハンドル(85デザイン)・枠・丁番・本締錠なしの組合せ合計価格です。●写真は(トープグレー柄)です。

吊戸・片引 [G25] (音配慮)



AX デザイン

ラクラクローズ機能付	納まりタイプ	枠種類	枠見込	木質面材	
				製品	価格
製品	P.173	インセットタイプ 2000高 1900高	固定枠169	169	¥551,000
			固定枠154	154	¥551,000
	P.175	アウトセットタイプ 2000高 1900高	固定枠169	215	¥578,700
			固定枠154	200	¥578,700
			固定枠139	185	¥578,700
			固定枠139	185	¥578,700

カマ錠をつけた場合



美和ロックカマ錠
(シリンダー錠)

●カマ錠本体価格 ¥34,400
合計 ¥34,400アップ



美和ロックカマ錠
(表示錠)

●カマ錠本体価格 ¥27,800
合計 ¥27,800アップ

片開き [G35] 新製品



AX デザイン

納まりタイプ	枠外幅	枠種類	枠見込	木質面材	
				製品	価格
製品	P.177	インセットタイプ 2000高	固定枠169	169	¥440,500
			固定枠154	154	¥440,500
			固定枠149	149	¥440,500
			固定枠139	139	¥440,500
			固定枠113	113	¥440,500
			見切枠	※防音ドア専用見切78	130
	※防音ドア専用見切223.5	130	¥471,800		

●上記価格はドアクローザ用丁番(シルバー色)の場合の価格です。調整丁番の場合は¥500ダウンとなります。

片開き [G30] 新製品



AX デザイン



EX デザイン



KX デザイン

納まりタイプ	枠外幅	枠種類	枠見込	木質面材		木質面材	木質面材	
				製品	価格			
製品	P.179	インセットタイプ 2000高	固定枠169	169	¥227,000	¥348,000	¥249,500	¥302,800
			固定枠154	154	¥227,000	¥348,000	¥249,500	¥302,800
			固定枠149	149	¥227,000	¥348,000	¥249,500	¥302,800
			固定枠139	139	¥227,000	¥348,000	¥249,500	¥302,800
			固定枠113	113	¥221,100	¥342,100	¥243,600	¥296,900
			見切枠	※防音ドア専用見切78	113	¥238,600	¥359,600	¥261,100
	※防音ドア専用見切223.5	113	¥256,200	¥377,200	¥278,700	¥332,000		

●上記価格はドアクローザ用丁番(シルバー色)の場合の価格です。調整丁番の場合は¥500ダウンとなります。

本締錠をつけた場合



簡易本締錠
(シリンダー錠)

●本締錠本体価格 ¥21,000
●扉アップ価格 ¥ 3,400
●枠アップ価格 ¥ 2,200
合計 ¥26,600アップ



簡易本締錠
(表示錠)

●本締錠本体価格 ¥10,500
●扉アップ価格 ¥ 3,400
●枠アップ価格 ¥ 2,200
合計 ¥16,100アップ



美和ロック本締錠
(シリンダー錠)

●本締錠本体価格 ¥26,400
●扉アップ価格 ¥ 4,400
●枠アップ価格 ¥ 3,400
合計 ¥34,200アップ



美和ロック本締錠
(表示錠)

●本締錠本体価格 ¥19,800
●扉アップ価格 ¥ 4,400
●枠アップ価格 ¥ 3,400
合計 ¥27,600アップ

OMOIYARI防音ドア 品番の見方

吊戸・片引[G25] (音配慮)

扉品番
(例はAXデザイン錠なし)

ドア種類	デザイン	高さ	扉の色柄	扉の右引・左引	錠の有無・種類
AW1	H H:ラクラクローズインセットタイプ K:ラクラクローズアウトセットタイプ	AX AX:AXデザイン	1 1:2000高 B:1900高	1 ■ ■ R:右引 L:左引	G G:錠なし A:錠あり(美和ロックカマ錠) ※詳しくはP.183をご覧ください。

枠品番
(例はラクラクローズ機能付インセットタイプ固定枠169)

枠種類	枠見込	高さ	枠の色柄	扉の右引・左引	錠の有無・種類
AW2	H H:ラクラクローズインセットタイプ K:ラクラクローズアウトセットタイプ	5 5:固定枠169 2:固定枠154 6:固定枠139 (機種によって対応可能見込は異なります。)	1 1:2000高 B:1900高	1 ■ ■ R:右引 L:左引	N N:錠なし A:錠あり(美和ロックカマ錠受付) ※詳しくはP.183をご覧ください。

片開き[G35]

扉品番
(例はAXデザイン・空錠)

デザイン	高さ	枠外幅	扉の色柄	錠の有無・種類
AF1A	AX AX:AXデザイン	1 1:2000高	1 1:875幅 3:780幅 4:755幅	F L L:錠なし+ドアクローザ用丁番加工 G:錠あり(簡易本締錠) +ドアクローザ用丁番加工 D:錠あり(美和ロック本締錠) +ドアクローザ用丁番加工 ※詳しくはP.187をご覧ください。

枠品番
(例は固定枠169・錠なし)

枠見込	高さ	枠外幅	枠の色柄	扉の右開き・左開き	錠の有無・種類
AF2A	5 1:見切枠 5:固定枠169 2:固定枠154 7:固定枠149 6:固定枠139 9:固定枠113 ※固定枠125、179、194はオーダーで対応します。	1 1:2000高	1 1:875幅 3:780幅 4:755幅	(R・L) R:右開き L:左開き	N N:錠なし F:錠あり(簡易本締錠受付) C:錠あり(美和ロック本締錠受付) ※詳しくはP.187をご覧ください。

片開き[G30]

扉品番
(例はAXデザイン・空錠)

デザイン	高さ	枠外幅	扉の色柄	錠の有無・種類
AV1A	AX AX:AXデザイン EX:EXデザイン KX:KXデザイン	1 1:2000高	1 1:875幅 3:780幅 4:755幅	F L H L:錠なし+ドアクローザ用丁番加工 G:錠あり(簡易本締錠) +ドアクローザ用丁番加工 D:錠あり(美和ロック本締錠) +ドアクローザ用丁番加工 ※詳しくはP.187をご覧ください。 H:不燃面材扉 無:木製扉

枠品番
(例は固定枠169・錠なし)

枠見込	高さ	枠外幅	枠の色柄	扉の右開き・左開き	錠の有無・種類
AV2A	5 1:見切枠 5:固定枠169 2:固定枠154 7:固定枠149 6:固定枠139 9:固定枠113 ※固定枠90、125、179、194はオーダーで対応します。	1 1:2000高	1 1:875幅 3:780幅 4:755幅	(R・L) R:右開き L:左開き	N N:錠なし F:錠あり(簡易本締錠受付) C:錠あり(美和ロック本締錠受付) ※詳しくはP.187をご覧ください。

防音ドア 吊戸・片引 [G25] (音配慮) インセットタイプ [旧名:音配慮吊戸・片引 インセットタイプ]

ラクラクローズ機能付

2000高

1900高

F☆☆☆☆

4VOC
低汚染塗料 (木質建材)

高齢者
開口部

シート化粧
扉:オレフィン
枠:オレフィン

固定枠
方式

現場
組立品

SIAA
ISO 27196
防炎性能試験
取得済

SIAA
ISO 27196
防炎性能試験
取得済

耐薬品

※扉シートのみ
→P.167参照

※扉シートのみ
→P.162参照



各種資料・
データは
D-cataを
ご覧ください

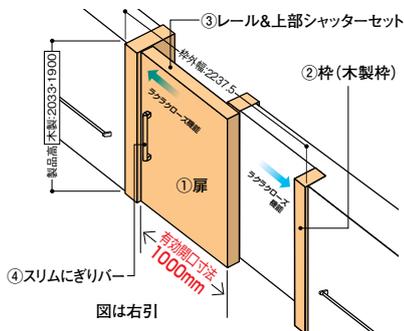
関連情報

製品特長	P.163~168
オーダー対応について	P.189
設計・施工	P.257

受 は受注生産品
受注から工場出荷まで約8日。

受 は受注生産品
受注から工場出荷まで約20日。

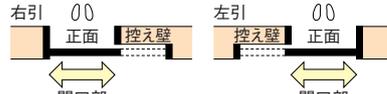
OMOIYARI 防音ドア 吊戸・片引 [G25] (音配慮) インセットタイプで5梱以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。



ご購入について すべての品番をお知らせください。

- ① 扉 ② 枠 ③ レール&上部シャッターセット ④ スリムにぎりバー + (⑤ カマ錠) ※錠付きの場合は「⑤カマ錠」もお知らせください。

扉の右引(R)・左引(L)について
控え壁のある側を立て
開口部が右にあるものが右引タイプ(品番はR)、
開口部が左にあるものが左引タイプ(品番はL)です。



- 幅サイズは枠外寸。 ● 吊戸レール・吊車はレール&上部シャッターセットに同梱。
- 扉サイズ:1176×1987(1854)mm ※()は1900高

品番確定方法

① 扉

AW1HAX-(1・B)1■(R・L)G
 ↑ 高さの選択 (価格は同じです)
 1: 2000高 B: 1900高
 ↓ 錠付きに変更 (⑤カマ錠を参照)

扉デザインバリエーション ※価格は扉だけの価格です。スリムにぎりバーは含みません。写真は(トープグレー柄) (スリムにぎりバーは木製部(ダーク色)、ブラケット部(サテンニッケル仕上げ))



AXデザイン
¥284,200受

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

④ スリムにぎりバー	扉色柄 扉とスリムにぎりバーを近似させたい 場合の推奨組合せです。	JH 白 パルダールホワイト柄	WH 白 ネオホワイト柄	MP 白 ソフトグレイジュ柄	ML 白 ミルベージュ柄	MA 白 ライトオーカー柄	MG 白 トープグレー柄	MW 白 ダルブラウン柄	MU 白 モスブラック柄
	にぎりバー色 ※ブラケット部は (サテンニッケル仕上げ) です。	ホワイト色 RC5D3-10V ¥17,400/梱	クリア色 RC5D3-14V ¥17,400/梱	ダーク色 RC5D3-13V ¥17,400/梱					

色柄バリエーション
部材の色柄は、それぞれの品番の
色柄略記号にかえてお知らせください。



色柄略記号

色柄名

JH新 WH MP新 ML MA MG MW MU新

バウダーホワイト柄 ネオホワイト柄 ソフトグレイ柄 ミルベージュ柄 ライトオーク柄 トープグレイ柄 ダルブラウン柄 モスブラック柄

※各色柄の詳細はP.165をご確認ください。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

② 枠

木製枠

品番確定方法



スチール枠はありません。

③ レール&上部シャッターセット

AW5SH-101 (R・L) ¥154,200/梱受

レール&上部シャッターセットは枠と別梱包です。

⑤ カマ錠

美和ロックカマ錠

扉品番12桁目「G」→「A」に変更受
AW1HAX-(1・B)1 ■ ■ (R・L) G
(価格アップなし) A

+

枠品番11桁目「N」→「A」に変更(例は固定枠169)受
AW2H5-(1・B)1 ■ ■ (R・L) N
(価格アップなし) A

+

美和ロックカマ錠(シリンダー錠) ※マスターキー対応可能
RH5G6-ZNS ¥34,400/梱受



(あるいは)

美和ロックカマ錠(表示錠)
RH5G5-ZNS ¥27,800/梱受



※一部現場加工必要(P.189)

OMOIYARIKア吊戸用の美和ロックカマ錠とは対応する厚厚が異なりますのでご注意ください。

インセットタイプ価格表

インセットタイプ		品番	錠なし	シリンダー錠 (大型/小型サムターン)	表示錠 (大型/小型サムターン)
2000高 1900高	① 扉	AW1HAX-(1・B)1 ■ ■ (R・L) ○			¥284,200
	② 枠	AW2H□-(1・B)1 ■ ■ (R・L) ▲			¥95,200
	③ レール&上部シャッターセット	AW5SH-101 (R・L)			¥154,200
	④ スリムにぎりパー	RC5D3-△△V			¥17,400
	⑤ カマ錠	RH5G●-ZNS	¥0	¥34,400	¥27,800
セット金額			¥551,000	¥585,400	¥578,800

□	固定枠の種類
5	169
2	154

○	錠の有無(扉)
G	なし
A	あり

▲	錠の有無(枠)
N	なし
A	あり

△△	スリムにぎりパーの色柄
10	〈ホワイト色〉
14	〈クリア色〉
13	〈ダーク色〉

●	カマ錠
6	シリンダー錠 大型サムターン
2	シリンダー錠 小型サムターン
5	表示錠 大型サムターン
1	表示錠 小型サムターン

オプション・オーダーのご案内

枠ガード

傷がつきやすい枠の角をガード部材で保護できます。

➔P.184

ドアスコープ

セキュリティが向上します。

➔P.184

サイズ変更

幅・高さのサイズを変更できます。

➔P.189

明かり窓

明かり窓(小さい丸型の窓)を追加できます。

➔P.184

●ご注文は青で表示の品番をご連絡ください。●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でご確認ください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

防音ドア 吊戸・片引 [G25] (音配慮) アウトセットタイプ [旧名:音配慮吊戸・片引 アウトセットタイプ]

ラクラクローズ機能付

2000高

1900高

F☆☆☆☆

4VOC
低汚染塗料(木質建材)

高齢者
開口部

シート化粧
扉:オレフィン
枠:オレフィン

固定枠
方

現場
組立品

SIAA
ISO 27001
認証取得
製品の製造工程
以上の規格に準拠
※扉シートのみ
→P.167参照

SIAA
ISO 27001
認証取得
製品の製造工程
以上の規格に準拠
※扉シートのみ
→P.162参照

耐薬品



各種資料・
データは
D-cataを
ご覧ください

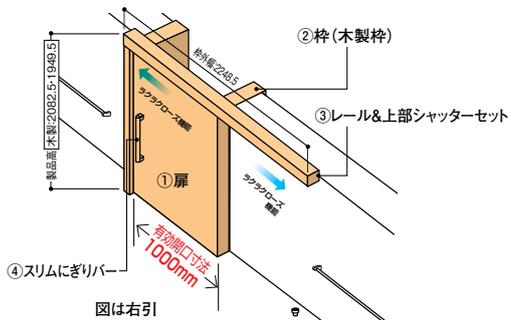
関連情報

製品特長	P.163~168
オーダー対応について	P.190
設計・施工	P.257

受注生産品
受注から工場出荷まで約8日。

受注生産品
受注から工場出荷まで約20日。

OMOIYARI 防音ドア 吊戸・片引 [G25] (音配慮) アウトセットタイプで5 梱以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。



ご発注について すべての品番をお知らせください。

- ①扉 ②枠 ③レール&上部シャッターセット ④スリムにぎりバー + (⑤カマ錠) ※錠付きの場合は「⑤カマ錠」もお知らせください。

扉の右引(R)・左引(L)について
控え壁のある側に立って
開口部が右にあるものが右引タイプ(品番はR)、
開口部が左にあるものが左引タイプ(品番はL)です。



- 幅サイズは枠外寸。 ●吊戸レール・吊車はレール&上部シャッターセットに同梱。
- 扉サイズ:1176×2023(1890)mm ※()は1900高

品番確定方法

①扉

AW1KAX-(1・B)1■(R・L)G
錠付きに変更(⑤カマ錠を参照)
高さの選択(価格は同じです)
1:2000高 B:1900高

扉デザインバリエーション ※価格は扉だけの価格です。スリムにぎりバーは含みません。写真は(トープグレー柄)(スリムにぎりバーは木製部(ダーク色)、ブラケット部(サテンニッケル仕上げ))



木目方向

AXデザイン
¥284,200受

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

④スリムにぎりバー

<p>扉色柄 扉とスリムにぎりバーを近似させたい場合の推奨組合せです。</p> <p>JH 新 バツダーホワイト柄</p> <p>WH ネオホワイト柄</p>	<p>MP 新 ソフトグレイジュ柄</p> <p>ML ミルベージュ柄</p> <p>MA ライトオーカー柄</p>	<p>MG トープグレー柄</p> <p>MW ダルブラウン柄</p> <p>MU 新 モスブラック柄</p>
<p>にぎりバー色 ※ブラケット部は(サテンニッケル仕上げ)です。 SIAA ISO 27001 認証取得 製品の製造工程以上の規格に準拠 ※扉シートのみ →P.183参照</p> <p>ホワイト色 RC5D3-10V ¥17,400/梱</p>	<p>クリア色 RC5D3-14V ¥17,400/梱</p>	<p>ダーク色 RC5D3-13V ¥17,400/梱</p>

色柄バリエーション
部材の色柄は、それぞれの品番の **色柄略記号** を色柄略記号にかえてお知らせください。

色柄略記号	JH 新	WH	MP 新	ML	MA	MG	MW	MU 新
色柄名	バウダーホワイト柄	ネオホワイト柄	ソフトグレイ柄	ミルベージュ柄	ライトオーク柄	トープグレー柄	ダルフラウン柄	モスブラック柄

※各色柄の詳細はP.165をご確認ください。

② 枠

木製枠

品番確定方法 見込幅選択 高さの選択 (価格は同じです)
1: 2000高 B: 1900高

AW2K **□** - **(1・B)1 ■■ (R・L) N**

種類	見込幅	価格	受	
固定枠169	215	5	¥98,700	受
固定枠154	200	2	¥98,700	受
固定枠139	185	6	¥98,700	受

錠付きに変更 (⑤カム錠を参照)

スチール枠はありません。

③ レール&上部シャッターセット

AW5SK-1 **■** **(R・L)** ¥178,400/梱 受

レール&上部シャッターセットは枠と別梱包です。

⑤ カマ錠

美和ロックカム錠

扉品番12桁目「G」→「A」に変更 受
AW1KAX-(1・B)1 **■** **(R・L) G**
(価格アップなし) **A**

+

枠品番11桁目「N」→「A」に変更(例は固定枠169) 受
AW2K5-(1・B)1 **■** **(R・L) N**
(価格アップなし) **A**

+

美和ロックカム錠(シリンダー錠) ※マスターキー対応可能
RH5G6-ZNS ¥34,400/梱 受

室内側 廊下側

..... (あるいは)

美和ロックカム錠(表示錠)
RH5G5-ZNS ¥27,800/梱 受

室内側 廊下側*

OMOIYARIDア吊戸用の美和ロックカム錠とは対応する扉厚が異なりますのでご注意ください。

※一部現場加工必要(P.190)

アウトセットタイプ価格表

アウトセットタイプ		品番	錠なし	シリンダー錠 (大型/小型 サムターン)	表示錠 (大型/小型 サムターン)
2000高 1900高	① 扉	AW1KAX-(1・B)1 ■ (R・L) ○			¥284,200
	② 枠 固定枠169 固定枠154 固定枠139	AW2K□-(1・B)1 ■ (R・L) ▲			¥98,700
	③ レール&上部シャッターセット	AW5SK-1 ■ (R・L)			¥178,400
	④ スリムにぎりばり	RC5D3-△△V			¥17,400
	⑤ カマ錠	RH5G●-ZNS	¥0	¥34,400	¥27,800
セット金額			¥578,700	¥613,100	¥606,500

□	固定枠の種類	○	錠の有無(扉)	▲	錠の有無(枠)
5	169	G	なし	N	なし
2	154	A	あり	A	あり
6	139				

△△	スリムにぎりばりの色柄	●	カム錠
10	〈ホワイト色〉	6	シリンダー錠 大型サムターン
14	〈クリア色〉	2	シリンダー錠 小型サムターン
13	〈ダーク色〉	5	表示錠 大型サムターン
		1	表示錠 小型サムターン

オプション・オーダーのご案内

枠ガード **⇒P.184**

ドアスコープ **⇒P.184**

サイズ変更 **⇒P.189**

明かり窓 **⇒P.184**

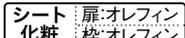
●ご注文は青で表示の品番をご連絡ください。●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でご確認ください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

天井 壁 音響調整部材 床 施工部材 ドア 換気システム

OMOIYARI防音ドア片開き[G35] 2000高 新製品

関連情報

製品特長	P.169・170
セット価格一覧	P.171
オーダー対応について	P.191
設計・施工	P.262

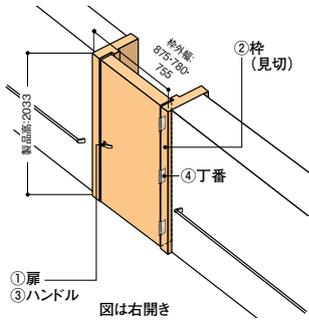


※扉シートのみ
→P.162参照

※扉シートのみ
→P.162参照

- 受14** は受注生産品
受注から工場出荷まで約**14日**。
- 受20** は受注生産品
受注から工場出荷まで約**20日**。
- 受30** は受注生産品
受注から工場出荷まで約**30日**。

※OMOIYARI防音ドア片開き[G35]で5梱包以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。
※発注の集中する時期や数量が多い場合は、分納のお願いをさせていただく場合がございます。
※弊社締め切り時間を過ぎた受注後のキャンセルおよび変更はお受けいたしかねます。ご了承くださいませよう、お願いいたします。

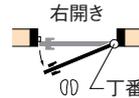


ご注文について すべての品番をお知らせください。

①扉 ②枠(見切) ③ハンドル ④丁番 **ドアクローザー** + (⑤本締錠)

※錠付きの場合は「⑤本締錠」もお知らせください。

扉の右開き(R)・左開き(L)について
扉を手前に開く状態で、
丁番が右にあるものが右開き(品番はR)、
左にあるものが左開き(品番はL)です。



- 幅サイズは枠外寸。
- 扉サイズ817・722・697×2000mm

品番確定方法

①扉

AF1AAX-1(1・3・4) ■ ■ FL

錠付きに変更(⑤本締錠を参照)

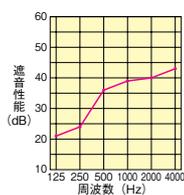
枠外幅の選択

	枠外幅	扉サイズ	有効開口寸法
1	875幅	817×2000mm	744mm
3	780幅	722×2000mm	649mm
4	755幅	697×2000mm	624mm

扉デザインバリエーション ※価格は扉だけの価格です。ハンドル・枠・丁番は含まれません。写真は(トープグレー柄) (ハンドルは85デザイン・空錠(Tシルバー色))



遮音性能参考値



※左記性能は弊社実験室での測定結果です。実際の建物では様々な条件によりバラツキが発生しますが、30~35dB/500Hz程度の遮音性能が見込まれます。



AXデザイン
¥260,200受

住宅向け

公共・商業施設向け

③ハンドル



85デザイン 空錠(Tシルバー色)
VAA851-ZTFV ¥6,900/梱



62デザイン(Tシルバー色)
VAA621-ZT ¥7,400/梱



65デザイン(Tシルバー色)
VAA651-ZT ¥7,400/梱

SIAA
ISO 20102
鋼ワケ加工
扉上の特定イボスの
取付が完了する
→P.185参照
(85デザインのみ)

色柄バリエーション
部材の色柄は、それぞれの品番の **■** を色柄略記号にかえてお知らせください。

色柄略記号	JH 新	WH	MP 新	ML	MA	MG	MW	MU 新
色柄名	バグダーホワイト柄	ネオホワイト柄	ソフトグレイ柄	ミルベージュ柄	ライトオーク柄	トープグレイ柄	ダルブラウン柄	モスブラック柄

※各色柄の詳細はP.165をご確認ください。

② 枠(見切)

固定枠

品番確定方法
枠の種類と見込幅選択

AF2A **□**-1 (1・3・4) **■** (R・L) **N**

種類	見込幅	品番	価格
固定枠169	169	5	¥165,000 受
固定枠154	154	2	¥165,000 受
固定枠149	149	7	¥165,000 受
固定枠139	139	6	¥165,000 受
固定枠(薄壁)113	113	9	¥165,000 受

錠付きに変更 (⑤本締錠を参照)

枠外幅の選択

1: 875幅	3: 780幅	4: 755幅
---------	---------	---------

見切枠

品番確定方法
錠付きに変更 (⑤本締錠を参照)

枠 AF2A1-1 (1・3・4) **■** (R・L) **N** ¥152,400 受

↑ 枠外幅の選択
1: 875幅 3: 780幅 4: 755幅

防音ドア専用見切 RBXMA (1・2) **■**

↓ 見切(ケーシング)対応壁厚

1	78	¥26,300
2	223.5	¥43,900 受

④ 丁番

ドアクローザ用丁番(3枚吊)
(シルバー色)

AD5AT-ZT (R・L) -3C
¥8,400/梱

ドアクローザ用丁番(3枚吊)
(ブラック色) **新**

AD5AT-ZB (R・L) -3C
¥9,500/梱

扉を戸先側に寄せる場合は丁番調整部材を追加ください。

スペーサー(丁番調整部材)
AD5AS-3
¥1,700/梱

調整機能が必要な場合は、下記の丁番を選択ください。扉は調整丁番用の特注加工をしてください。枠はドアクローザ用丁番と共通です。

※ドアクローザには対応しておりません。

調整丁番(3枚吊)(シルバー色) オプション
AD5AT-ZT (R・L) -3
¥7,900/梱

⑤ ドアクローザ

(リヨービ(株)20シリーズ相当品)
●ストップ機構あり

標準型(シルバー色)
ZZ823-ZS ¥26,400/梱

ドアを引き開く側に取付けるタイプ

パラレル型(シルバー色)
ZZ824-ZS ¥26,400/梱

ドアを押し開く側に取付けるタイプ

閉じ速度の調整はドライバー1本で簡単におこなえます。

●ストップ機構なし
常時閉鎖式とするには、下記のストップ機構なしタイプをお選びください。

標準型(シルバー色)
ZZ821-ZS ¥26,400/梱
※見切枠の場合、標準型は取付不可です。

パラレル型(シルバー色)
ZZ822-ZS ¥26,400/梱

このドアクローザは、ドアを油圧によりゆっくりと自動的に閉じるためのものです。
※標準型を採用する場合は、枠外高~天井高まで200mmの垂れ壁を設けてください。(ドアクローザ本体とブラケットの接合時にドライバーが入らなくなるため)
※ドアクローザご使用時は、扉高1800mm以上かつ扉幅は右記が対応範囲となります。・標準型 DW:700mm ~ ・パラレル型 DW:592mm ~
※ドアクローザの機構上、扉幅が狭くなった場合、扉を開く際に扉が重く感じやすくなります。

⑤ 本締錠

簡易本締錠

ドアクローザ用丁番・扉品番12桁目[L]→[G]に変更 受

AF1AAX-1 (1・3・4) ■■ F L
(¥3,400アップ) **G**

+

枠品番11桁目[N]→[F]に変更(例は固定枠169) 受

AF2A5-1 (1・3・4) ■■ (R・L) N
(¥2,200アップ) **F**

+

SIAA
RP7F6-ZTV ¥21,000/梱

簡易本締錠(シリンダー錠) ※マスターキー対応可能

室内側 廊下側

(あるいは)

SIAA
RP7F5-ZTV ¥10,500/梱

簡易本締錠(表示錠)

室内側 廊下側

美和ロック本締錠

ドアクローザ用丁番・扉品番12桁目[L]→[D]に変更 受

AF1AAX-1 (1・3・4) ■■ F L
(¥4,400アップ) **D**

+

枠品番11桁目[N]→[C]に変更(例は固定枠169) 受

AF2A5-1 (1・3・4) ■■ (R・L) N
(¥3,400アップ) **C**

+

美和ロック本締錠(シリンダー錠) ※マスターキー対応可能

RP7M6-ZN ¥26,400/梱

室内側 廊下側

(あるいは)

美和ロック本締錠(表示錠)

RP7M5-ZN ¥19,800/梱

室内側 廊下側

メンテナンス部材

「エアタイト」バックシン

RBXAB1 (枠外875幅用) |
RBXAB3 (枠外780幅用) |
RBXAB4 (枠外755幅用) | **RBXABX** (特注幅用)
¥38,600/梱 | ¥57,900/梱 受60

梱包内容
●本体×1本
●戸先用サイドブラケット×1
●戸尻用サイドブラケット×1
●取付ビス×4本

※特注幅用は必ず扉幅をお知らせください。

関連製品情報 →詳細は2025-26 総合カタログ P.310

防音ドア用ドアストッパー
[床付け ハイタイプ]
RBX1212A
¥7,000/梱(1セット入)

OMOIYARI防音ドア 片開き [G30]

2000高 新製品



各種資料・データはD-cataをご覧ください

関連情報

製品特長	P.169・170
セット価格一覧	P.171
オプション	P.181-182-185-188
オーダー対応について	P.192
設計・施工	P.263

F☆☆☆☆

不燃面材扉は告示対象外製品

4VOC

不燃面材扉は除く

高齢者開口部

シート化粧

扉:オレフィン 枠:オレフィン

固定枠

現場組立品

SIAA ISO 9001 品質マネジメントシステム認証取得済み

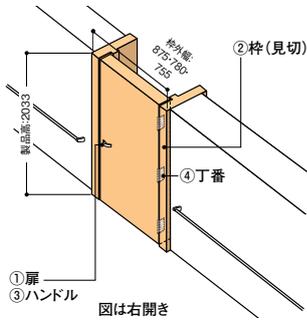
SIAA ISO 14001 環境マネジメントシステム認証取得済み

耐薬品

※扉シートのみ →P.162参照

- 受18** は受注生産品
受注から工場出荷まで約14日。
- 受20** は受注生産品
受注から工場出荷まで約20日。
- 受30** は受注生産品
受注から工場出荷まで約30日。

※OMOIYARI防音ドア片開き[G30]で5梱包以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただきます場合があります。
※発注の集中する時期や数量が多い場合は、分納のお願いをさせていただきます場合がございます。
※弊社締め切り時間を過ぎた受注後のキャンセルおよび変更はお受けいたしかねます。ご了承くださいませ。よろしくお願いいたします。

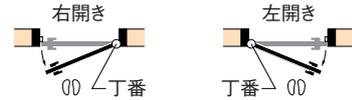


ご発注について すべての品番をお知らせください。

- ①扉 ②枠(見切) ③ハンドル ④丁番 **ドアクロサビ防止** + (⑤本締錠)

※錠付きの場合は「⑤本締錠」もお知らせください。

扉の右開き(R)・左開き(L)について
扉を手前に開く状態で、
丁番が右にあるものが右開き(品番はR)、
左にあるものが左開き(品番はL)です。



- 幅サイズは枠外寸。
- 扉サイズ817・722・697×2000mm

品番確定方法

①扉

AV1A 1 (1・3・4) F L

品番4・5桁目にデザイン記号記入。錠付きに変更 (⑤本締錠を参照)

枠外幅の選択

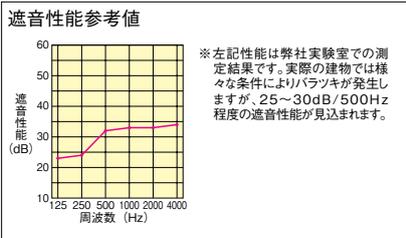
不燃面材扉に変更 **受30**
品番末尾に **H** を付け足し。
(価格 ¥121,000アップ)
(不燃面材可 このマークで示すデザインのみ。)

枠外幅	扉サイズ	有効開口寸法
1 875幅	817×2000mm	751mm
3 780幅	722×2000mm	656mm
4 755幅	697×2000mm	631mm

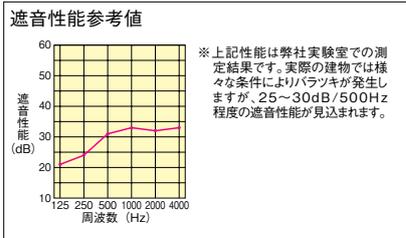
扉デザインバリエーション ※価格は扉だけの価格です。ハンドル・枠・丁番は含まれません。写真は(トープグレー柄) (ハンドルは85デザイン・空錠(Tシルバー色))



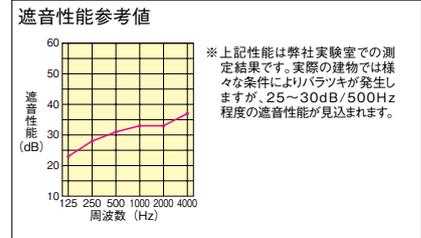
AX デザイン
¥140,000 (755幅、875幅のみ)



EX デザイン
¥162,500 (755幅、875幅のみ)



KX デザイン
¥215,800 (755幅、875幅のみ)



③ハンドル



85ハンドル 空錠(Tシルバー色)
VAA851-ZTFV ¥6,900/個



62デザイン(Tシルバー色)
VAA621-ZT ¥7,400/個



65デザイン(Tシルバー色)
VAA651-ZT ¥7,400/個

SIAA ISO 27001 防カビ・防臭・防カビ・防臭・防カビ・防臭
製品上の特定ファイルの取得が必要です
→P.185参照 (85デザインのみ)

不燃面材可

このマークで示すデザインは、品番変更で不燃面材扉に変更できます。**受30**
詳しくは上記の品番確定方法をご参照ください。

不燃材指定の開口部におすすめ
→詳しくはP.187

不燃認定面材
(特殊オレフィンシート)
張り「ダイライト」基材

ご注意
本製品は防火戸ではありません。ご検討にあたっては、各関係機関等にご確認ください。

電気錠対応 オプション オーダー対応

関連情報

設計・施工

P.269~272

対応デザインと品番・価格について

●対応機種 **片開きドア**

OMOIYARIシリーズ／室内ドア 開き戸

OMOIYARI防音ドア 片開き [G30] 2000高 電気錠対応 新製品

F☆☆☆☆

不燃面材扉は
告示対象外製品

4VOC
基準適合(木質建材)

不燃面材扉は
除く

高齢者
開口部

シート
化粧

扉:オレフィン
枠:オレフィン

固定枠

現場
組立品

SIAA
認定

SIAA
認定

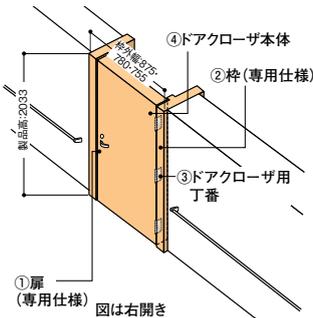
耐薬品

※扉シートのみ→P.162参照 ※扉シートのみ→P.162参照

受 は受注生産品
受注から工場出荷まで約**14日**。
短 は受注生産品
受注から工場出荷まで約**20日**。

※OMOIYARI防音ドア片開き[G30]で5梱包以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。
※発注の集中する時期や数量が多い場合は、分納のお願いをさせていただきます。ご了承ください。
※弊社締め切り時間を過ぎた受注後のキャンセルおよび変更はお受けいたしかねます。ご了承くださいませ、お願いいたします。

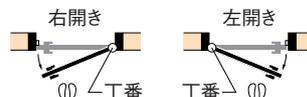
※発注の集中する時期や数量が多い場合は、分納のお願いをさせていただきます。ご了承ください。
※弊社締め切り時間を過ぎた受注後のキャンセルおよび変更はお受けいたしかねます。ご了承くださいませ、お願いいたします。



ご発注について すべての品番をお知らせください。

① 扉 (専用仕様) ② 枠 (専用仕様) ③ ドアクローザ用丁番 ④ ドアクローザ本体 + (⑤ 専用製品)

扉の右開き(R)・左開き(L)について
扉を手前に開く状態で、
丁番が右にあるものが右開き(品番はR)、
左にあるものが左開き(品番はL)です。



●幅サイズは枠外寸。
●扉サイズ:817・722・697×2000mm

① 扉

扉 価格

標準の扉価格 + ¥24,200アップ (標準の扉価格については下記を参照ください。)

扉デザインバリエーション: ■ ■ ※価格は扉だけの価格です。箱錠本体(ハンドル/錠/ラッチ受含む)・枠・丁番などは含まれません。写真は(トープグレー柄)



AXデザイン
¥140,000 受

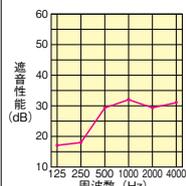


EXデザイン
¥162,500 受



KXデザイン
¥215,800 受

遮音性能参考値
AXデザイン電気錠特注品の場合



※左記性能は弊社実験室での測定結果です。実際の建物では様々な条件によりバラツキが発生しますが、25~30dB/500Hz程度の遮音性能が見込まれます。
※電気錠特注の場合、標準品と比べて遮音性能が若干低下します。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

配線方法・施工の流れは
2025.6-26総合カタログ
[公共・商業施設向け製品] P.181~184
をご確認ください

色柄バリエーション
部材の色柄は、それぞれの品番の■を色柄略記号にかえてお知らせください。



色柄略記号	JH	WH	MP	ML	MA	MG	MW	MU
色柄名	バウダーホワイト柄	ネオホワイト柄	ソフトグレー柄	ミルベージュ柄	ライトオーク柄	トープグレー柄	ダルブラウン柄	モスブラック柄

*JH色は、BXデザインをお選びいただけません。 *各色柄の詳細はP.165をご確認ください。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

枠 価格

標準の枠価格 + ¥14,700アップ
(標準の枠価格については右記を参照ください。)

固定枠

種類	見込幅	価格
固定枠169	169	¥71,700
固定枠154	154	¥71,700
固定枠149	149	¥71,700
固定枠139	139	¥71,700
固定枠(薄壁)113	113	¥65,800

② 枠



ドアクローザ用丁番(3枚吊)
(シルバー色)
AD5AT-ZT(R-L)-3C
¥8,400/梱

*ドアクローザを使用しない調整丁番も設定可ですが、電気錠はドアクローザ併用の仕様を推奨します。



ドアクローザ用丁番(3枚吊)
(ブラック色)
AD5AT-ZB(R-L)-3C
¥9,500/梱 新

●ドアクローザ用丁番選択時、扉を戸先側に寄せる場合は丁番調整部材を追加ください。

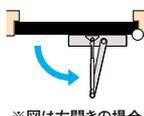
スペーサー
(丁番調整部材)
AD5AS-3
¥1,700/梱

③ ドアクローザ用丁番



標準型(シルバー色)
ZZ823-ZS
¥26,400/梱

ドアを引き開く側に取付けるタイプ

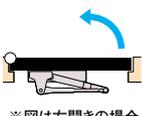


*図は右開きの場合



パラレル型(シルバー色)
ZZ824-ZS
¥26,400/梱

ドアを押し開く側に取付けるタイプ



*図は右開きの場合

●ストップ機構なし

常時閉鎖式とするには、下記のストップ機構なしタイプをお選びください。

標準型(シルバー色)
ZZ821-ZS
¥26,400/梱

パラレル型(シルバー色)
ZZ822-ZS
¥26,400/梱

このドアクローザは、ドアを油圧によりゆっくりと自動的に閉じるためのものです。

・閉じかけているドアを閉じる方向に強く押し引いたりしないください。

・強制的なドアを閉める操作は、ドア丁番やドアクローザの破損や故障の原因となります。
*標準型を採用する場合は、枠外高~天井高まで200mmの垂れ壁を設けてください。(ドアクローザ本体とブラケットの接合時にドライバーが入らなくなるため)
*ドアクローザご使用時は、扉高1800mm以上かつ扉幅は右記が対応範囲となります。 *標準型 DW: 677mm~ /パラレル型 DW: 550mm~
*ドアクローザの機構上、扉幅が狭くなった場合、扉を開く際に扉が重く感じやすくなります。

④ ドアクローザ本体

オプション



電気錠本体(防音ドア)
*マスターキー対応可能
AD5AD-RS 新
¥161,700/セット



電気錠用配線コード
(1.5m) **AD5AD-DA** 新
¥15,800/梱
(2.0m) **AD5AD-D**
¥15,800/梱



通電金具
AD5AD-TA 新
¥34,500/セット

⑤ 専用製品

合計価格一覧

①+②+③+④+⑤

AX デザイン

EX デザイン

KX デザイン

高さ	固定枠	AX デザイン	EX デザイン	KX デザイン
2000高	固定枠169	¥497,400	¥519,900	¥573,200
	固定枠154	¥497,400	¥519,900	¥573,200
	固定枠149	¥497,400	¥519,900	¥573,200
	固定枠139	¥497,400	¥519,900	¥573,200
	固定枠(薄壁)113	¥491,500	¥514,000	¥567,300

●不燃面材扉は対応不可

●ご注文は青で表示の品番をご連絡ください。●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でお確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

美和ロックカム錠/スリムにぎりバー/枠ガード/ 明かり窓/ドアスコープ

受 受注から工場出荷まで約8日。 **受** 受注から工場出荷まで約20日。

表記のアップ価格は標準サイズのアップ価格です。サイズオーダーなどを合わせて行う場合はアップ額が異なりますのでご注意ください。

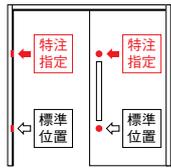
ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 汚れが目立つ時には、水を含ませたやわらかい布→乾いた布の順で拭き取ってください。洗剤・漂白剤・シンナー等は絶対に使用しないでください。トイレ掃除の後、手や手袋に洗剤が残っている場合があります。そうした手でハンドルを触ると腐食の原因となります。
- 指輪及び硬質な物で傷をつけないようご注意ください。塗装剥がれの原因となる場合があります。
- 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- SIAAマークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
- SIAAマーク表示製品は、SIAAの安全性基準に適合しています。

美和ロックカム錠 (型式:FG3D)

錠を追加できる錠オプションをご用意しています。

防音ドア 吊戸・片引用



錠を上につける場合は
特注で承ります。特注指
定でお知らせください。

ご注意

- 錠は、スリムにぎりバーの上・下どちらでも取付可能です。
(標準はスリムにぎりバーの下に付きます。)
- 錠の位置の詳細は設計・施工P.256を参照。
- OMOIYARIドア吊戸用のカム錠とは対応する扉厚が異なりますのでご注意ください。

美和ロックカム錠

	シリンダー錠		表示錠*	
	室内側	廊下側	室内側	廊下側
大型サムターン				
	RH5G6-ZNS		RH5G5-ZNS	
	¥34,400/梱		¥27,800/梱	
小型サムターン				
	RH5G2-ZNS		RH5G1-ZNS	
	¥34,400/梱		¥27,800/梱	
			※一部現場加工必要(P.189)	

設定方法

標準品番の一部を変更して設定を変更します。扉・枠品番の□を、下記の■に置きかえてお知らせください。
例は「吊戸・片引・2000高・AXデザイン・ラクラクローズ機能付・インセットタイプ・固定枠154」です。

- ①扉品番12桁目 G → A に変更
①扉 AW1HAX-11■(R-L) G ■ ⇨ A 価格アップなし
- ②枠品番11桁目 N → A に変更
②枠 AW2H2-11■(R-L) N ■ ⇨ A 価格アップなし

●マスターキー等が必要な場合は、OMOIYARIドアシリーズ用の発注書式にてご注文ください。(2025.6-26総合カタログ[公共・商業施設向け製品]P.111～参照)

スリムにぎりバー 標準設定

平面部が大きく、操作しやすいにぎりバー



SIAA ISO 21702
抗ウイルス加工
※木質部のみ
耐薬品
→P.162参照

平面部が大きいため握力が弱い方でも手を掛けやすいフラットな形状です。

- グリップ部:ゴム天然木/塗装
- ブラケット部:金属/メッキ(サテンニッケル仕上げ)
- 手が触れるグリップ部には抗ウイルス塗料をコーティングしています。(詳細はP.162)



〈ホワイト色〉
RC5D3-10V
¥17,400/梱



〈クリア色〉
RC5D3-14V
¥17,400/梱



〈ダーク色〉
RC5D3-13V
¥17,400/梱

扉色柄 扉とスリムにぎりバーを近似させたい場合の推奨組合せです。



JH 新 WH 内装・外装用 木目柄



MP 新 ML MA ソフトグレー柄 ミルベージュ柄 ライトオーク柄



MG MW MU トープグレー柄 タルブラン柄 オフブラック柄

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

納期
確認

防音ドア 吊戸・片引 [G25] 音配慮で5個以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。

枠ガード オプション

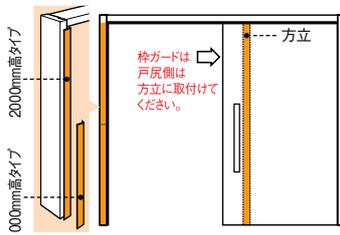
枠に、車イスなどの接触による傷がつきにくい枠ガードを追加できます。



- 枠下端から1000mm高タイプと、枠を全高カバーできる2000mm高タイプがあります。
- 仕様: 木目柄シート張り硬質樹脂

貼り付ける際は、枠の表面をサンドペーパーで軽く荒らした後、ホコリや屑を拭いて接着してください。

※見切枠にはご使用いたしません



2000mm高タイプ

VD5G2- ■■■ ¥8,000/梱(4本入り)

1000mm高タイプ

VD5G1- ■■■ ¥4,000/梱(4本入り)

※品番の■■■は色柄略記号が入ります。枠の■■■に合わせて色柄略記号に変えてお知らせください。

※色柄バリエーションは各製品頁でご確認ください。

明かり窓 オーダー対応

木目になじむ透明な明かり窓を取付けられます。



明かり窓

扉の発注の際に「明かり窓特注」をご指定ください。

扉・枠 価格

【扉】¥5,300アップ
【枠】オーダー不要

納期

受注から工場出荷まで約20日。

ドアスコープ オーダー対応

セキュリティを向上する万一の備えとして。



廊下側



室内側



ドアスコープ

AG5US-A ¥7,200/梱

扉の発注の際に「ドアスコープ特注」をご指定ください。

扉・枠 価格

【扉】¥15,600アップ
【枠】オーダー不要

納期

受注から工場出荷まで約20日。

OMOIYARI防音ドア 片開き **オプション** **オーダー対応**
レバーハンドル/錠付加工 (抗ウイルス加工付) /ドアクローザ

※OMOIYARI防音ドア 片開き[G30][G35]で5梱包以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。※発注の集中する時期や数量が多い場合は、分納のお願いをさせていただく場合がございます。※弊社締め切り時間を過ぎた受注後のキャンセルおよび変更はお受けいたしかねます。ご了承くださいませよう、お願いいたします。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■汚れが目立つ時は、水を含ませたやわらかい布→乾いた布の順で拭き取ってください。洗剤・漂白剤・シンナー等は絶対に使用しないでください。トイレ掃除の後、手や手袋に洗剤が残っている場合があります。そうした手でハンドルを触ると腐食の原因となります。
■指輪及び硬質な物で傷をつけないようご注意ください。塗装剥がれの原因となる場合があります。

■抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
■SIAAマークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会がガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
■SIAAマーク表示製品は、SIAAの安全性基準に適合しています。

レバーハンドル オプション

●対応機種 **片開き[G35] 片開き[G30]**

レバーハンドルを交換できます。

- 表示価格はレバーハンドル・把手座のみの価格です。ラッチ・ラッチ受けは含まれていません。
- 交換後の把手の引き取りはいたしかねますので、ご了承ください。
- レバーハンドルの取付はビスどめです。(85デザインはワンタッチ式)

標準ハンドル(塗装タイプ)

角座		丸座		角座		丸座	
85デザイン(シルバー色) VAA851-ZTFV ¥6,900/梱	62デザイン(シルバー色) VAA621-ZT ¥7,400/梱	62デザイン(シルバー色) VAA651-ZT ¥7,400/梱	65デザイン(シルバー色) VAA651-ZT ¥7,400/梱	85デザイン(ホワイト色) VAA851-ZHF ¥8,900/梱	85デザイン(ブラック色) VAA851-ZBF ¥8,900/梱	62デザイン(ブラック色) VAA621-ZB ¥8,900/梱	65デザイン(ブラック色) VAA651-ZB ¥8,900/梱

SIAA
ISO 21702
抗ウイルス加工
製品上の特定ウイルスの
数を減少させます
→P.162参照
耐薬品

耐薬品

SIAA登録抗ウイルス加工製品:
無機抗ウイルス加工剤・塗装 表面層
JP0612309X0004G

85デザイン(シルバー色)のみ抗ウイルス塗料をコーティングしています。(詳細はP.162)

鏡面タイプ

角座		丸座		角座		丸座	
85デザイン (鏡面ニッケル仕上げ) VAA851-KNF ¥13,500/梱	62デザイン (鏡面クローム仕上げ) VAA621-KC ¥11,400/梱	65デザイン (鏡面クローム仕上げ) VAA651-KC ¥11,400/梱	61デザイン (鏡面クローム仕上げ) VAA611-KC ¥11,400/梱	85デザイン (サテンニッケル仕上げ) VAA851-ZNF ¥13,500/梱	62デザイン (サテンニッケル仕上げ) VAA621-ZN ¥11,400/梱	65デザイン (サテンニッケル仕上げ) VAA651-ZN ¥11,400/梱	

サテン(メッキ)タイプ

錠付加工(抗ウイルス加工付) オプション **オーダー対応**

●対応機種 **片開き[G35] 片開き[G30]**

美和ロック本締錠や簡易本締錠以外の錠に変更できます。

※他のレバーハンドルの錠付については2025.6-26総合カタログ(P.611)をご覧ください。

塗装タイプ

角座		
間仕切錠(シルバー色) VPA852-ZTFV ¥11,900/梱	表示錠(シルバー色) VPA853-ZTFV ¥11,900/梱	簡易シリンダー錠(シルバー色) VPA854-ZTFV ¥17,200/梱

SIAA
ISO 21702
抗ウイルス加工
製品上の特定ウイルスの
数を減少させます
→P.162参照
耐薬品

耐薬品

SIAA登録抗ウイルス加工製品:
無機抗ウイルス加工剤・塗装 表面層
JP0612309X0004G

扉・枠 価格

【扉】【枠】価格変更なし

納期

【木製扉】受注から工場出荷まで約20日。
【不燃面材扉】受注から工場出荷まで約30日。

ご発注には「扉」に「錠付加工」を特注指定してお知らせください。
詳しくは弊社営業所までお問い合わせください。

ドアクローザ オプション

●対応機種 **片開き[G35] 片開き[G30]**

オプションでドアクローザが取付けられます。扉を開けた状態で保持でき、閉まる時はゆっくり閉まります。

(リョービ(株)20シリーズ相当品)

●ストップ機構あり

※防煙区画対応として開き戸を使用される際は、ストップ機構なしタイプをお選びください。



標準型(シルバー色)
ZZ823-ZS ¥26,400/梱
ドアを引く側・開く側に取付けるタイプ

平行型(シルバー色)
ZZ824-ZS ¥26,400/梱
ドアを押し開く側に取付けるタイプ

閉じ速度の調整はドライバー1本で簡単におこなえます。

●ストップ機構なし

常時閉鎖式とするには、下記のストップ機構なしタイプをお選びください。

標準型(シルバー色)
ZZ821-ZS ¥26,400/梱
平行型(シルバー色)
ZZ822-ZS ¥26,400/梱

このドアクローザは、ドアを油圧によりゆっくりと自動的に閉じるためのものです。
・閉じかけているドアを閉じる際に強く押し引いたらないでください。
・強制的なドアを閉じる操作は、ドア丁番やドアクローザの破損や故障の原因となります。

※標準型を採用する場合は、枠外高～天井高まで200mmの垂れ壁を設けてください。(ドアクローザ本体とブラケットの接合部にドライバーが入らなくなるため)
※ドアクローザご使用時は、扉高1800mm以上かつ扉幅は右記が対応範囲となります。・標準型 DW:700mm～・平行型 DW:550mm～
※ドアクローザの機構上、扉幅が狭くなった場合、扉を開く際に扉が重く感じやすくなります。

OMOIYARI防音ドア 片開き **オーダー対応**

ユニオン製レバーハンドル加工対応

ユニオン製レバーハンドル加工対応 **新製品** **オーダー対応**

●対応機種 **片開き [G35]** **片開き [G30]**

ユニオン製のレバーハンドルを取付できる扉・枠加工をオーダーにて対応します。

ご注意 ユニオン製 レバーハンドルを取付ける場合、通常の標準扉では取付できません。扉・枠加工のオーダーが必要です。
箱錠・レバーハンドル・シリンダー・サムターン・ラッチ受けは現場手配となります。
※ショートストローク機能はありません。



取付イメージ
OMOIYARI防音ドア 片開き[G35] AXデザイン(トープグレー柄)



取付イメージ
OMOIYARI防音ドア 片開き[G30] AXデザイン(トープグレー柄)

ユニオン製 レバーハンドル対応 扉・枠加工について

錠あり加工

扉・枠 価格

【扉】¥6,500アップ
【枠】¥4,400アップ

納期

【扉】受注から工場出荷まで約20日。
【枠】受注から工場出荷まで約14日。



※画像はOMOIYARIDア 片開き(トープグレー柄)

空錠加工

扉・枠 価格

【扉】¥4,400アップ
【枠】¥3,400アップ

納期

【扉】受注から工場出荷まで約20日。
【枠】受注から工場出荷まで約14日。



※画像はOMOIYARIDア 片開き(トープグレー柄)

●手配・オプション加工内容

	手配	特注内容
扉	特注	レバーハンドル/箱錠加工
箱錠	現場手配※	—
シリンダー/ サムターン	現場手配※ (箱錠同梱)	—
レバーハンドル	現場手配※	—
枠	特注	ラッチ受け加工
ラッチ受け	現場手配※ (箱錠同梱)	—
丁番	標準品	—

ご注意 ■OMOIYARI防音ドアの場合はOMOIYARIDアと対応するラッチ受けの寸法が異なります。
■金具のご発注時には戸当りと干渉しないように、金具の寸法を必ずご確認ください。

OMOIYARI防音ドア



※現場手配の金具のご発注方法については右記二次元コードからご確認ください。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

OMOIYARI防音ドア 片開き **オプション** オーダー対応

不燃面材扉 / 薄型沓摺・床見切 / 美和ロック本締錠加工 / 枠ガード / 半透明窓 / 明かり窓 / サイズ特注 / 縦枠伸ばし特注

不燃面材扉 オプション

※価格は機種・サイズにより変わります。詳しくは各機種の受発注ページP.179をご覧ください。

●対応機種 **片開き[G30]** ※AXデザインのみ。

万一の火災でも延焼を遅らせる『ダイライト』基材の不燃面材扉。見た目にやさしい木目柄。他の建具や造作とコーディネートできます。

不燃認定面材
(特殊オレフィンシート)
張り『ダイライト』基材

SIAA
ISO 21702
抗ウイルス加工
製品上の特定ウイルスの
数を減少させます
※扉シートのみ

SIAA
ISO22196
for KOHKIN

納期

受注から工場出荷まで約30日。

- SIAA抗ウイルス加工マークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
- 製品上の特定ウイルスの数を減少させます。
- 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- SIAA抗菌加工マークはISO 22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
- SIAAの安全性基準に適合しています。

不燃材指定の開開口部におすすめします。

- 明かり窓付きには対応していません。
- 電気錠特注には対応していません。

注意 本製品は防火戸ではありません。ご検討にあたっては、各関係機関等にご確認ください。



防煙区画について

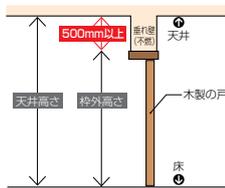
建築基準法令(法35条、施行令126条の2、3)において防煙区画(※1)が必要な建築物で不燃材料の扉や、一定面積毎に防煙壁の設置を求められる場合があります。

(※1)防煙区画

- 火災時に避難を妨げないよう、煙の広がりを防ぐため一定面積毎に防煙壁(不燃の間仕切り壁、あるいは500mm以上の不燃の垂れ壁)を設けて区画すること。
- 500mm以上の不燃の垂れ壁を設けられない場合には、300mm以上の不燃の垂れ壁の下部の開開口部に、常時閉鎖式の不燃材料の戸を設けることで防煙壁に代わるものとみなすことができます。

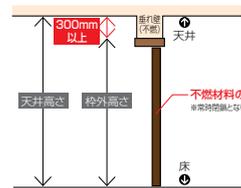
対応1

1900高とし、開口部の上部の垂れ壁を500mm以上とする事で通常の木製建具が設置可能になります。



対応2

天井高が低く、500mm以上の垂れ壁を設けると、出入りに支障が出る場合は、表面材に不燃材料を使用した建具で対応いたします。



薄型沓摺・床見切 オプション

薄型沓摺



床見切

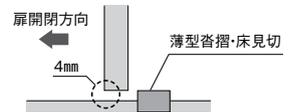


詳細は 2025.6-26 総合カタログ P.602-603

※水掛りのある場所や土足の場所には使用できません。

施工関連情報

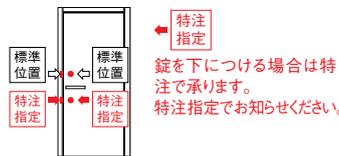
OMOIYARI防音ドア 片開きに薄型沓摺・床見切を使用される場合は、『エアタイト』パッキンの動作範囲に段差が生じないように(扉を開く方向とは逆側に薄型沓摺・床見切が納まる)してください。床面とドアの隙間は4mmが標準施工となります。



美和ロック本締錠(型式:DA) オプション

錠を追加できる錠オプションをご用意しています。

開き戸用



- ご注意**
- 錠は、レバーハンドルの上・下どちらでも取付可能です。(標準はレバーハンドルの上に付きます。)
 - 錠の位置の詳細は設計・施工資料P.267を参照。

美和ロック本締錠

シリンダー錠

室内側 廊下側

樹脂サムターン

RP7M6-ZN
¥26,400/梱
収納開き戸 巾狭タイプ用

RP7P6-ZN
¥26,400/梱

表示錠

室内側 廊下側

RP7M5-ZN
¥19,800/梱
収納開き戸 巾狭タイプ用

RP7P5-ZN
¥19,800/梱

開き戸の設定方法

標準品番の一部を変更して設定を変更します。扉・枠品番の□を、下記の■に置きかえてお知らせください。例は「片開き[G35]・2000高・AXデザイン・固定枠154・875幅・ドアクローザ用丁番・85ハンドル」です。

- ①扉品番12桁目 L → D に変更
①扉 AF1AAX-11 ■■■ F L 変 ⇨ D ¥4,400アップ
- ②枠品番11桁目 N → C に変更
②枠 AF2A2-11 ■■■ (R-L) N 変 ⇨ C ¥3,400アップ

枠ガード オプション

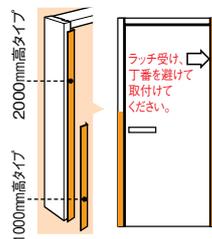
●対応機種 **片開き(固定枠のみ)**

枠に、車イスなどの接触による傷が付きにくい枠ガードを追加できます。



- 枠下端から1000mm高タイプと、枠を全高カバーできる2000mm高タイプがあります。
- 仕様:木目柄シート張り硬質樹脂

貼り付ける際は、枠の表面をサンドペーパーで軽く荒らした後、ホコリや屑を拭いて接着してください。



枠全高タイプ(2000mm高)
VD5G2-■■■ ¥8,000/梱(4本入り)

1000mm高タイプ
VD5G1-■■■ ¥4,000/梱(4本入り)

※品番の■■■は色柄略記号が入ります。枠の■■■に合わせて色柄略記号に変えてお知らせください。
※色柄パリエーションは各製品頁でご確認ください。

※OMOIYARI防音ドア 片開き[G30][G35]で5梱包以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただく場合があります。
※発注の集中する時期や数量が多い場合は、分納のお願いをさせていただく場合がございます。
※弊社締め切り時間を過ぎた受注後のキャンセルおよび変更はお受けいたしかねます。
ご了承くださいませよう、お願いいたします。

半透明窓 オーダー対応

●対応機種 **片開き [G30]** ※KXデザインのみ。

KXデザイン扉の採光部を
半透明ガラス〈乳白色〉に変更できます。

※カラオケ店舗等、一部の施設では条例で半透明ガラスが使用できない場合があります。
事前に自治体へ確認ください。

扉 価格

【扉】¥107,900アップ

納期

受注から工場出荷まで約30日。



透明ガラス(標準) 半透明ガラス(オーダー対応)

明かり窓 オーダー対応

●対応機種 **片開き [G35] 片開き [G30]** ※KXデザイン以外。

トイレ用の明かり窓を取付けられます。

扉 価格

【扉】¥4,000アップ

納期

受注から工場出荷まで約20日。



明かり窓
木目になじむ透明な明かり窓

扉の発注の際に
「明かり窓特注」をご指定ください。

サイズ特注 オーダー対応

機種名	製品幅	標準品の寸法(単位はmm)				特注寸法対応範囲(単位はmm)			
		枠外寸法※1		ドア寸法		枠外寸法※1		扉寸法	
		幅※2	高さ	幅	高さ	幅※2	高さ	幅	高さ
OMOIYARI防音ドア 片開き [G35][G30]	755	755	2033	697	2000	650~958 (735~958)	1833~2033 (1892~2033)	592~900 (677~900)	1800~2000 (1859~2000)
	780	780		722					
	875幅	875		817					

※1 高さは床上から上枠の上までの寸法。(ただし扉下と床の隙間は4mm)

※()は電気錠の場合

ご注意 ご注文の際は、扉枠ともに機種、枠外寸(幅、高さ)、開き(R、L)などをお知らせください。

縦枠伸ばし特注 オーダー対応

FL以下に縦枠を埋める場合、製品高(枠外高 + 縦枠伸寸)が最長で2070mmまでの
範囲で縦枠を伸ばすことが可能です。発注時に「縦枠伸寸」を指定ください。

例)標準品(枠外高2033)の場合

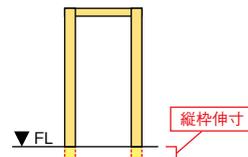
枠最長2070mm - 枠外高2033mm ⇒ 縦枠伸寸37mmまで

枠 価格

【枠】¥2,600アップ

納期

受注から工場出荷まで約14日。



オーダー対応

OMOIYARI防音ドア 吊戸・片引 [G25] (音配慮)

関連情報

製品特長	P.167
製品情報	P.173~176

インセットタイプ 特注価格表

サイズオーダー + オプション加工

納期 受注後約20日後出荷

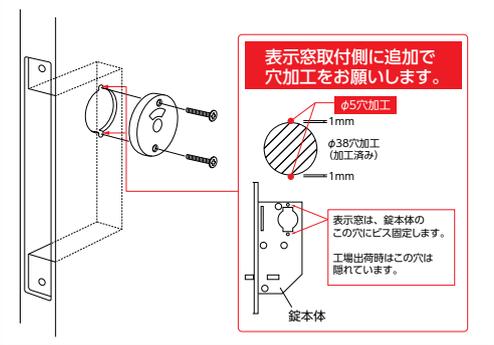
機種	特注内容	対応範囲(単位はmm)	価格		
			扉	枠	レール&上部シャッターセット
インセット	幅変更	枠外幅:1605.5~2237.5 (扉幅:860~1176)	×1.3倍 ^(※1)	×1.3倍 ^(※1)	×1.3倍
	高さ変更	製品高:1833~2033 (扉高:1787~1987)			
オプション加工	美和ロックカマ錠 (FG3D) 位置変更 (にぎりバー上)		¥15,600アップ ^(※2)	¥9,400アップ ^(※2)	—
	美和ロックカマ錠 (FG3D) 追加加工 (2か所:にぎりバー上&下)		¥15,600アップ ^(※2)	¥9,400アップ ^(※2)	—
	明り窓追加		¥5,300アップ	—	—
	ドアスコープ取付穴加工		¥15,600アップ ^(※2)	—	—
	枠の脚伸ばし特注 (製品高 [枠外寸法 + 脚伸ばし寸法] が2045mmまで)		—	×1.3倍	—

(※1) …幅・高さ両方特注の場合は1.5倍

(※2) …美和ロックカマ錠加工/ドアスコープ取付穴加工には、金具本体の価格は含まれていません。金具本体の価格は別途ご確認のうえ、ご発注ください。

美和ロックカマ錠 (表示錠) の場合の現場加工について

●吊戸用カマ錠 (FG3D錠) の表示錠の場合
現場で追加穴加工が必要となります。



施設等のご発注に関しては、物件単位毎の管理の受注とさせていただきます。

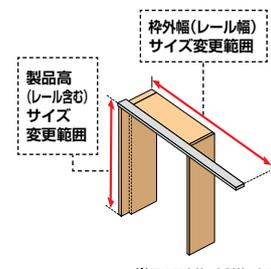
OMOIYARI防音ドア 吊戸・片引[G25](音配慮)で5梱包以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただきます場合があります
物件とは、異なる開閉形態やサイズ・柄を含めた1つの現場のことであり、
分納した際にも1つの物件として以下の納期をいただきますので予めご了承ください。

※発注の集中する時期や数量が多い場合は、分納のお願いをさせていただきます場合がございます。
※弊社締め切り時間を過ぎた受注後のキャンセルおよび変更はお受けいたしかねます。ご了承くださいませ、お願いいたします。

アウトセットタイプ 特注価格表

サイズオーダー + オプション加工

納期 受注後約20日後出荷

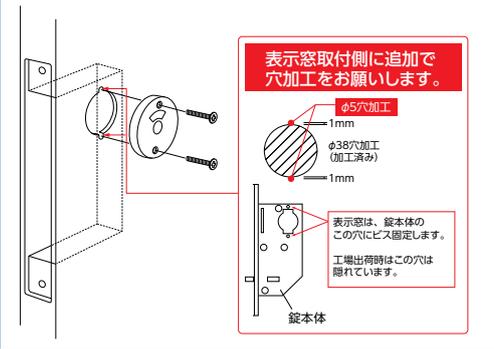
機種	特注内容		価格		
	対応範囲(単位はmm)	扉	枠	レール&上部シャッターセット	
サイズオーダー アウトセット	幅変更 	枠外幅(レール幅): 1616.5~2248.5 (扉幅:860~1176)	×1.3倍 ^(※1)	×1.3倍 ^(※1)	×1.3倍
	高さ変更	製品高(レール含む): 1882.5~2082.5 (扉高:1823~2023)			— (特注不要)
オプション加工	美和ロックカム錠(FG3D)位置変更(にぎりバー上)		¥15,600アップ ^(※2)	¥9,400アップ ^(※2)	—
	美和ロックカム錠(FG3D)追加加工(2か所:にぎりバー上&下)		¥15,600アップ ^(※2)	¥9,400アップ ^(※2)	—
	明り窓追加		¥5,300アップ	—	—
	ドアスコープ取付穴加工		¥15,600アップ ^(※2)	—	—
	枠の脚伸ばし特注(製品高[枠外寸法+脚伸ばし寸法]が2045mmまで)		—	×1.3倍	—

(※1)…幅・高さ両方特注の場合は1.5倍

(※2)…美和ロックカム錠加工/ドアスコープ取付穴加工には、金具本体の価格は含まれていません。
金具本体の価格は別途ご確認のうえ、ご発注ください。

美和ロックカム錠(表示錠)の場合の現場加工について

●吊戸用カム錠(FG3D錠)の表示錠の場合
現場で追加穴加工が必要となります。



天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

オーダー対応

防音ドア片開き [G35]

新製品

納期確認：OMOIYARI防音ドア片開き [G35] で5梱包以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただきます場合があります。

※発注の集中する時期や数量が多い場合は、分納のお願いをさせていただきます場合がございます。
※弊社締め切り時間を過ぎた受注後のキャンセルおよび変更はお受けいたしかねます。ご了承くださいませよう、お願いいたします。

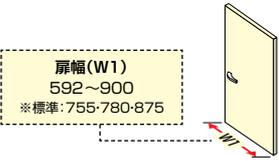
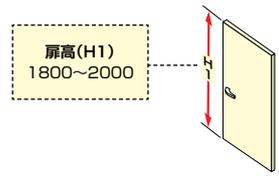
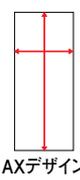
関連情報

製品特長	P.169
製品情報	P.177・178

扉 特注価格表

扉サイズオーダー + オプション加工

納期 受注後約20日後出荷

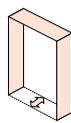
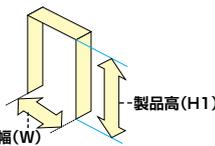
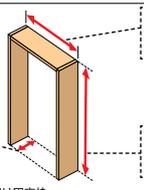
扉サイズオーダー	扉幅(W)	 <p>扉幅(W1) 592~900 ※標準:755・780・875</p>	扉幅(W1)	592~900
	扉高(H)	 <p>扉高(H1) 1800~2000</p>	扉高(H1)	1800~2000
デザイン	 <p>AXデザイン</p>	サイズ変更位置 ←→ 部にてサイズ変更 AXデザイン	AXデザイン	¥260,200
オプション加工	簡易本締錠 ^(※2)			¥3,400
	両側サムターン錠 ^(※2)			¥3,400
	錠付加工			価格変更なし
	ユニオン製レバーハンドル加工 ^(※2) 新製品			空錠: ¥4,400 錠あり: ¥6,500
	美和ロック本締錠加工 (加工位置の下・任意変更も同額) ^(※2)			¥4,400アップ/1カ所
明かり窓追加				¥4,000アップ

(※2)…簡易本締錠/両側サムターン錠/ユニオン製レバーハンドル加工/美和ロック本締錠加工のオプション加工には、金具本体の価格は含まれていません。金具本体の価格は別途ご確認のうえ、ご発注ください。

片開き枠 特注価格表

木製枠サイズオーダー + オプション加工

納期 受注後約14日後出荷

木製枠サイズオーダー	オーダー対応項目		 <p>枠外幅(W) 製品高(H1)</p>		
	インセットタイプ <input type="checkbox"/> 木製枠	 <p>枠外幅 サイズ変更範囲 製品高 サイズ変更範囲</p> <p>※図は固定枠</p>	枠見込 ※詳細は設計2 「壁厚対応」参照	枠外幅(W) 製品高(H1) (H1) 1833~2033	
オプション加工	固定枠	194/179 (特注) 要14 169 154/149 139 125 (特注) 要14 113	(特注変更範囲) 650~958 ※標準755・780・875 ※幅サイズ変更は 価格変更なし	¥178,900 ¥165,000 ¥165,000 ¥165,000 ¥172,400 ¥165,000 ¥152,400	
	見切枠			¥2,200	
	簡易本締錠 ^(※2)				¥2,200
	両側サムターン錠 ^(※2)				空錠: ¥3,400 錠あり: ¥4,400
	ユニオン製レバーハンドル加工 ^(※2) 新製品				空錠: ¥3,400 錠あり: ¥4,400
	美和ロック本締錠加工 (加工位置の下・任意変更も同額) ^(※2)		固定枠 194/179/125 (特注) 要14		¥3,400アップ / 1カ所 ¥4,500アップ / 1カ所
	縦枠伸び寸~37mm (伸び寸含めた製品高が上記特注最大範囲となります。)				¥2,600アップ

(※2)…簡易本締錠/両側サムターン錠/ユニオン製レバーハンドル加工/美和ロック本締錠加工のオプション加工には、金具本体の価格は含まれていません。金具本体の価格は別途ご確認のうえ、ご発注ください。

オーダー対応
防音ドア片開き [G30]

新製品

納期確認：OMOIYARI防音ドア片開き [G30] で5梱包以上のまとまった注文をいただいた場合、工場受注状況により後日弊社営業所から納期調整のご相談をさせていただきます場合があります。

※発注の集中する時期や数量が多い場合は、分納のお願いをさせていただきます場合がございます。
※弊社締め切り時間を過ぎた受注後のキャンセルおよび変更はお受けいたしかねます。ご了承くださいませよう、お願いいたします。

関連情報

製品特長	P.169
製品情報	P.179・180

扉 特注価格表

扉サイズオーダー + オプション加工		納期	受注後約20日後出荷
扉サイズオーダー	扉幅(W)	扉幅(W1) 592~900(677~900) ※()は電気錠の場合 ※標準:755・780・875	
	扉高(H)	扉高(H1) 1800~2000(1859~2000) ※()は電気錠の場合	
	デザイン	サイズ変更位置 ←→ 部にてサイズ変更	
オプション加工	KX採光仕様: 透明ガラス 取り外し不可	AXデザイン	¥140,000
		EXデザイン	¥162,500
		KXデザイン	¥215,800
	不燃面材扉 受30		¥121,000
	簡易本締錠 受2		¥3,400
	両側サムターン錠 受2		¥3,400
	ユニオン製レバーハンドル加工 受2 新製品		空錠: ¥4,400 錠あり: ¥6,500
	錠付加工		価格変更なし
	美和ロック本締錠加工(加工位置の下・任意変更も同額) 受20 受2		¥4,400アップ/1カ所
	電気錠対応加工 受2		¥24,200アップ
明かり窓追加	AX・EXデザイン	¥4,000アップ	
採光部を半透明ガラス(乳白色)に変更 受30	KXデザイン	¥107,900アップ	

(※2)…簡易本締錠/両側サムターン錠/ユニオン製レバーハンドル加工/美和ロック本締錠加工/電気錠対応加工のオプション加工には、金具本体の価格は含まれていません。金具本体の価格は別途ご確認のうえ、ご発注ください。

片開き枠 特注価格表

木製枠サイズオーダー + オプション加工		納期	受注後約14日後出荷	
木製枠サイズオーダー	オーダー対応項目	枠見込 ※詳細は設計2 「壁厚対応」参照	枠外幅(W) 製品高(H1) 特注変更範囲 下記参照 (H1)1833~2033	
	インセットタイプ □木製枠	枠見込 ※図は固定枠	194/179(特注) 受14	¥85,600
			169	¥71,700
			154/149	¥71,700
			139	¥71,700
			125(特注) 受14	¥79,100
			113	¥65,800
			90(特注) 受14	¥72,600
			見切枠	¥57,000
	オプション加工	簡易本締錠 受2	¥2,200	
両側サムターン錠 受2		¥2,200		
ユニオン製レバーハンドル加工 受2 新製品		空錠: ¥3,400 錠あり: ¥4,400		
美和ロック本締錠加工 (加工位置の下・任意変更も同額) 受2		固定枠 194/179/125/90(特注) 受14 ¥3,400アップ/1カ所		
電気錠対応加工 受2		¥4,500アップ/1カ所		
縦枠伸び寸~37mm (伸び寸含めた製品高が上記特注最大範囲となります。)			¥14,700アップ ¥2,600アップ	

(※2)…簡易本締錠/両側サムターン錠/ユニオン製レバーハンドル加工/美和ロック本締錠加工/電気錠対応加工のオプション加工には、金具本体の価格は含まれていません。金具本体の価格は別途ご確認のうえ、ご発注ください。

●ご注文は青で表示の品番をご連絡ください。●価格・仕様は2025年6月現在。予告なく変更する場合があります。●掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税・施工費は含まれておりません。●写真は印刷のため実物の色や材質感とは異なる場合があります。実物サンプル等でお確かめください。●同じ色柄名称であっても、製品・部材毎にそれぞれ木目・色調が異なります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

設計・施工資料

CONTENTS

住宅向け

天井

オトテン	P.195
天井点検口 遮音タイプ	P.196
クリアトーン12SII・12SII E・9・9プラス・9E/パステルトーン	P.197
クリアトーン12SII ラインアート/9ラインアート	P.202
クリアトーン12SII E・9E	P.203

壁

オトカベ	P.206
サウンドフィュー・サウンドブランチ	P.210
遮音パネル	P.211
防音パネル	P.214
遮音シート455H/940B/940SS/940SSE	P.215
粘着遮音シート940N/100N	P.216
排水管遮音シート450N	P.216
遮音カベマット154B	P.217

床

遮音マットS06/S09/S18	P.218
遮音床パネル16	P.219
遮音床ボード09	P.219
オトユカベースS	P.220
オトユカベースN	P.222
防振ベース	P.223

施工部材

防音用施工部材	P.224
---------	-------

ドア

防音ドア[SF(スチール・不燃)タイプ]	P.228
防音ドア[スペシャル(S)防音タイプ]	P.232
防音ドア[アドバンス(A)防音タイプ]	P.233
音配慮ドア 居室タイプ引戸・片引	P.234
音配慮ドア 居室タイプ片開き	P.236
音配慮通気システム「エアルート」	P.238

換気システム

防音ダクト換気扇32C型	P.239
DKファンNK11型	P.242
エアヘルシー	P.244

公共・商業施設向け

天井

KIN TONE(キントーン)	P.247
-----------------	-------

壁

オトカベF-1	P.249
OFF TONE(オフトーン)マグネットパネルN	P.251
OFF TONE(オフトーン)クリアパネル	P.252
リプトーン	P.253

施工部材

天井点検口 遮音タイプ	P.255
-------------	-------

OMOIYARI防音ドア

防音ドア 吊戸・片引[G25] (音配慮)・片開き[G35] [G30]	P.256
防音ドア 吊戸・片引[G25] (音配慮)	P.257・P.266
防音ドア 片開き[G35]	P.260・P.267
防音ドア 片開き[G30]	P.263・P.267
OMOIYARIドア(開き戸)用 電気錠	P.269

for **HOUSING**

住宅向け

設計・施工資料

オトテン



各種資料・データはD-cataをご覧ください

天井

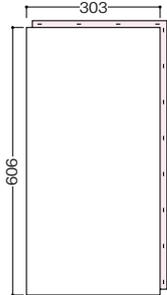
寸法図/納まり図

施工上のご注意

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 必ず、接着剤とステーブルを併用してください。
- 湿気の多い場所(浴室等)への施工は避けてください。

ステーブル取付位置

正面図

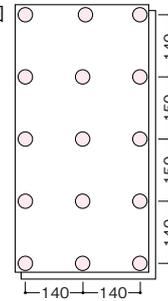


※1枚につきステーブル12本
 ※取付は、ガンタッカーを使用し、ステーブルは必ず足長さ13mmを12本/枚使用してください。
 釘打ちは実を傷めますので避けてください。

釘打機 (推奨機)	● 手動タイプ MAX ガンタッカー TG-A(N)	● エアタイプ MAX釘打機 エアネイラ (ステーブル幅10mm対応品)
ステーブル	肩幅 12mm 足長さ 13mm (推奨品) MAX T3-13MB	肩幅 10mm 足長さ 13mm (推奨品) MAX 1013J-S

接着剤塗布位置

裏面図

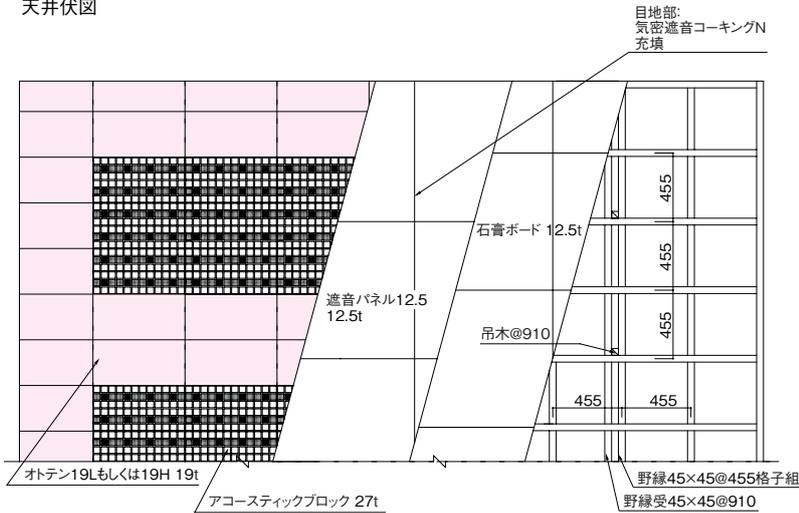


※接着剤は必ず酢酸ビニル樹脂系エマルジョン(木工用)を使用してください。

標準使用量:30~40g/枚

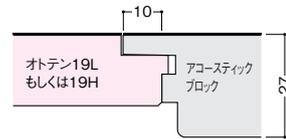
アコースティックブロック、オトテン19の施工例(天井、壁の構成はスタンダード防音★★構成例)

天井伏図



アコースティックブロックとオトテン19Lもしくは19Hのはめ合い

単位はmm



※オトテンは遮音シートと一体化しているため、遮音パネル12.5、石膏ボード12.5tと併用すると重量は約30kg/m²になります。下地強度に問題がないかをご確認ください。

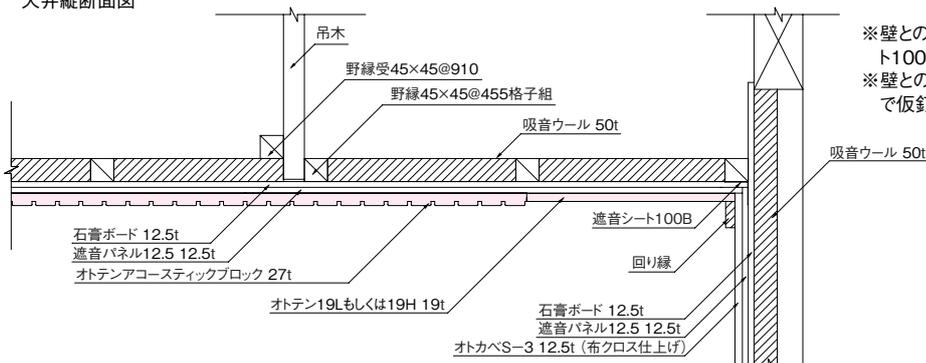
※捨張りの継目と仕上げ材の継目が重ならないようにしてください。

※200W、アコースティックブロック、ブロックシュガーのボーダー(まわり)及び照明器具取付部分には「オトテン19Lもしくは19H」を使用し、流し張りして仕上げてください。

※外観をきれいに仕上げていただくために、センター割付をおすすめします。

※必ず厚さ12.5mm以上の石こうボード、もしくは遮音パネルを捨て張りしてください。

天井縦断面図



※壁との取り合い部など隙間のある箇所は、遮音シート100B(GB03016)で隙間をふさいでください。

※壁との取り合い部のパネルは接着剤が硬化するまで仮釘で固定してください。

遮音性能^{*1}

(単位:dB)

製品	周波数(Hz)						
	125	250	500	1k	2k	4k	
200W (1250石膏ボード捨張)	200W	18	25	34	37	39	45
	19L	18	23	34	35	37	43
	19H	18	25	34	36	38	44
	アコースティックブロック	15	22	28	35	41	46
	ブロックシュガー	16	23	29	34	41	50
石膏ボード(12mm厚)	17	16	22	29	36	35	
合板(6mm厚)	7	10	15	20	24	21	

※1: 実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

吸音性能^{*1}

(単位:dB)

製品	周波数(Hz)						N.R.C.	
	125	250	500	1k	2k	4k		
19L (1250石膏ボード捨張)	200W	0.36	0.28	0.50	0.69	0.85	0.91	0.58
	200W<ソフトブラック色>	0.33	0.27	0.46	0.63	0.79	0.85	0.54
	19L	0.40	0.22	0.31	0.38	0.47	0.46	0.35
	19L<ソフトブラック色>	0.37	0.24	0.31	0.39	0.45	0.47	0.35
	19H	0.43	0.26	0.43	0.58	0.72	0.70	0.50
	19H<ソフトブラック色>	0.34	0.28	0.44	0.60	0.74	0.70	0.52
	アコースティックブロック	0.43	0.25	0.46	0.73	0.85	0.94	0.57
	アコースティックブロック<ソフトブラック色>	0.39	0.27	0.46	0.67	0.87	0.96	0.57
	ブロックシュガー	0.43	0.28	0.42	0.63	0.83	0.93	0.54
	ブロックシュガー<ソフトブラック色>	0.45	0.28	0.40	0.56	0.73	0.91	0.49
石膏ボード(9mm厚)	0.19	0.09	0.08	0.07	0.08	0.05	0.08	
合板(5mm厚)	0.18	0.21	0.10	0.06	0.04	0.11	0.10	
カーペット(3mm厚)	0.02	0.03	0.07	0.15	0.35	0.42	0.15	

※<ソフトブラック色>は受注生産品です。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料



各種資料・データはD-cataをご覧ください

寸法図／納まり図／施工方法

天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

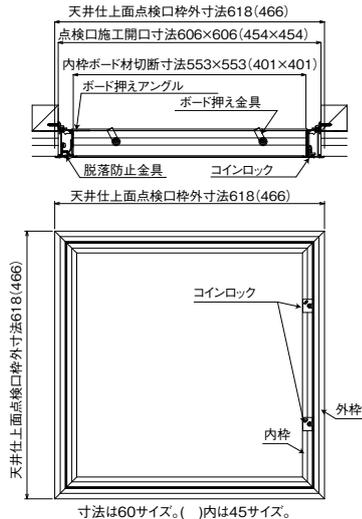
換気システム

施工上のご注意

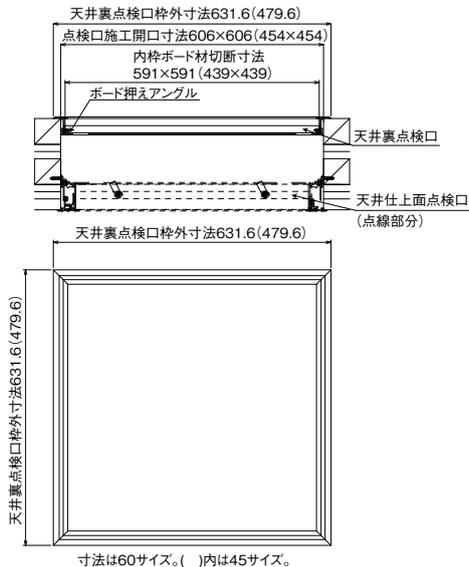
- 遮音効果を発揮させるため、内枠ボード材は大建工業が指定するスタンダード防音★★構造またはプレミアム防音★★★構造等にしてください。
- 内枠ボード材は遮音性能確保のため一般点検口の内枠より重量が重くなります。内枠が落下すると重大な事故につながる恐れがあるため施工については、必ず施工取扱説明書に従っておこなってください。
- 天井以外の場所を使用しないでください。●屋内専用の点検口です。屋外にはご使用いただけません。
- Pタイプ(プレミアム防音★★★用)は軽鉄下地には施工できません。
- Pタイプ(プレミアム防音★★★用)は天井ふところが200mm以上必要です。また、天井裏点検口の開閉用として開口部から約480mm(45サイズ)または約640mm(60サイズ)のスペース(下図参照)が必要です。

寸法図

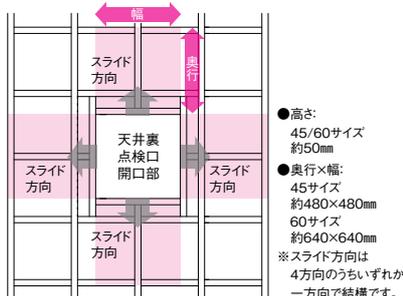
Sタイプ(スタンダード防音★★用)
Pタイプ(プレミアム防音★★★用)
天井仕上面点検口共通



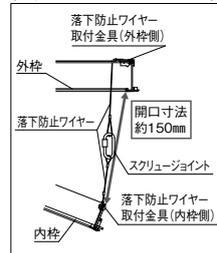
Pタイプ(プレミアム防音★★★用)
天井裏点検口



天井裏点検口の開閉に必要なスペース



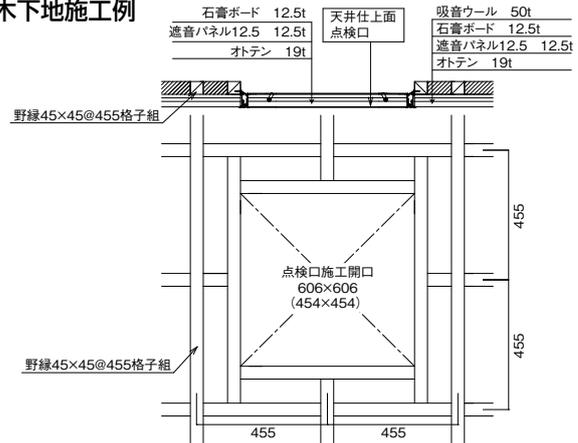
落下防止ワイヤー納まり参考図 (天井仕上面点検口のみ設置)



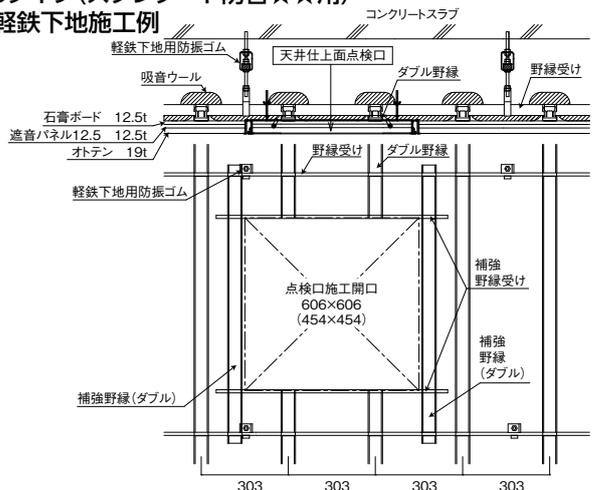
納まり図

単位はmm

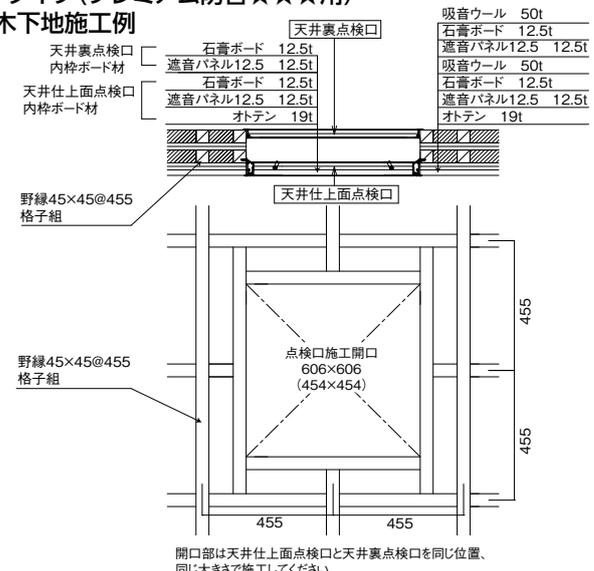
Sタイプ(スタンダード防音★★用)
木下地施工例



Sタイプ(スタンダード防音★★用)
軽鉄下地施工例



Pタイプ(プレミアム防音★★★用)
木下地施工例



住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

クリアートン12SII・12SII E・9・9プラス・9E/パステルトーン

品質・性能データ/施工方法

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

品質・性能データ

※下記データは代表値であり、数値を保証するものではありません。

ダイロートン健康快適天井材

項目	単位	クリアートン12SII	クリアートン9	試験方法
密度	kg/m ³	360	360	JIS A6301に準ずる
曲げ破壊荷重	N	150	110	〃
含水率	%	1.8	1.8	〃
熱抵抗	m ² ・K/W	0.23	0.16	JIS A1420に準ずる

【吸音性能(吸音率)】

製品	周波数 (H z)						N.R.C.
	125	250	500	1000	2000	4000	
クリアートン12SII <201>	0.35	0.19	0.50	0.62	0.69	0.82	0.50
クリアートン12SII <202>	0.39	0.17	0.46	0.65	0.77	0.93	0.51
クリアートン12SII <204>	0.36	0.17	0.45	0.63	0.76	0.88	0.50
クリアートン12SII(フラット橋)・クリアートン12SII(インアーク)・クリアートン12SII E	0.32	0.21	0.55	0.51	0.55	0.53	0.46
クリアートン9/クリアートン9プラス(フラット橋)・クリアートン9(インアーク)・クリアートン9E	0.38	0.20	0.43	0.53	0.53	0.54	0.42
パステルトーン	0.36	0.17	0.43	0.56	0.55	0.54	0.43
石膏ボード 9mm	0.19	0.09	0.08	0.07	0.08	0.05	0.08

※天井材は12.5mm石膏ボード捨て張り施工(空気背後層300mm)

※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な施工条件により性能は異なります。

施工上のご注意

- 捨て張り工法をおすすめします。下地には9.5mm以上の石膏ボード、または厚さ5.5mm以上の合板を捨て張りしてください。
- ※クリアートン12SII E/9Eは捨て張り工法となります。下地には厚さ9.5mm以上の石膏ボードを捨て張りしてください。
- 必ず、接着剤とステーブルを併用してください。
- ※クリアートン12SII E/9Eは接着剤とフィニッシュネイルまたはピンネイルを併用してください。
- オンクロス施工(クリアートン12SII、12SII E、9E)をされる場合、使用する接着剤が異なります。また、下地状況の確認及び作業が必要となります。スピーデル工法用接着剤(WF30-BS01(1本入)、WF30-BS10(10本入))を必ずご使用ください。詳細はP.200参照

ダイロートン健康快適天井材に関するご注意

1.施工上のご注意

- 施工時の環境湿度は、相対湿度85%以下に保ってください。(室内への湿気の流入を防ぐため、窓工事、室内での左官工事が終了した後に施工してください。)
- 接着剤は必ずご使用ください。
- 天井材カット時の加工はカッターナイフ等の手動工具を使用してください。
- 水の掛かる場所や湿度が高くなる場所への施工は避けてください。
- 表面汚れ防止の為、手袋着用後、施工してください。
- 天井材施工時、及び壁下地施工や回り縁取付時に、エアタイプの釘打機を使用される際は、事前にエアコンプレッサーのドレンを十分抜くか、ドレンが天井材に掛からない様、配慮してください。ドレンが天井材に付着されますとシミの原因となります。

2.保管上のご注意

- 水が掛からず湿気の少ないところで、保管してください。
- 直接、床やバタ角の上に置かないで、必ずパレットの上に平積みしてください。(1パレットの高さ1,200~1,400mmで3段積み以下)

3.取り扱い上のご注意

- 角や実部が欠けることがありますので、取り扱いには十分ご注意ください。

4.メンテナンスのご注意

- 濡れたぞうさんは使用しないでください。
- 定期的にハタキがけにて、ホコリを取り除いてください。

5.湿気についてのご注意

- 施工および使用時の環境湿度は、相対湿度85%以下に保ってください。
- 室内の湿気を防ぐため、窓工事、室内での左官工事が終了した後に施工してください。

設計・施工
資料

クリアートン12SII・9・9プラス/パステルトーン

施工方法

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

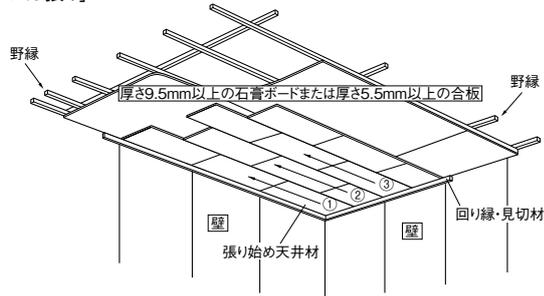
住宅向け

公共・商業施設向け

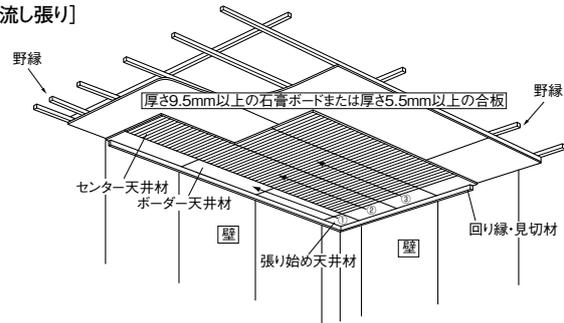
設計・施工
資料

捨て張り工法

■クリアートン12SII・9・9プラス/パステルトーン
[レンガ張り]



[流し張り]



- ポーター天井材を使用する場合は流し張りとしてください。
- 捨て張り材のジョイント部と天井材のジョイント部が重ならないように施工してください。

推奨ステープル

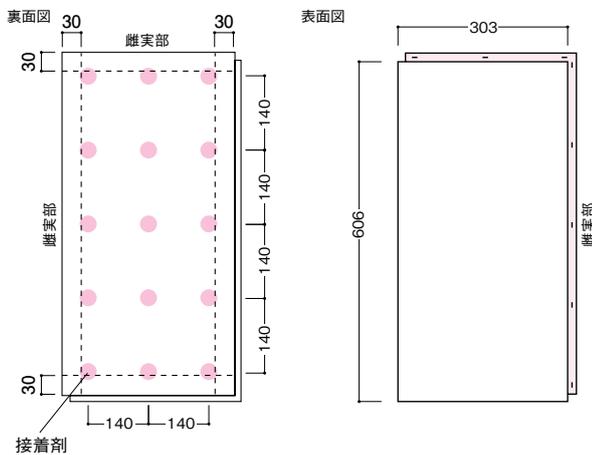
釘打機 (推奨機)	●手動タイプ MAX ガンタッカ TG-A (N)	●エアタイプ MAX 釘打機 エアネイラ (ステープル肩幅10mm対応用)	●エアタイプ MAX 釘打機 エアネイラ (ステープル肩幅4mm対応用)
ステープル (推奨品)	肩幅 12mm 足長 13mm MAX T3-13MB	肩幅 10mm 足長 13mm MAX 1013J-S	肩幅 4mm 足長 13mm MAX 413J-S
目安エア圧	—	0.4~0.5MPa	0.2~0.3MPa

推奨接着剤

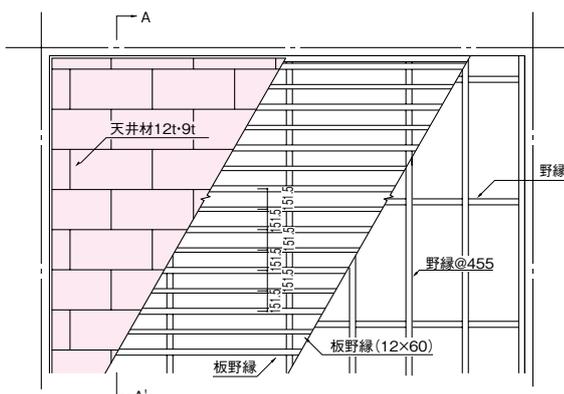
天井材	クリアートン12SII・9・9プラス/パステルトーン
接着剤	木工用ボンド(酢酸ビニル樹脂系エマルジョン形接着剤)
標準使用量	30~40g/枚

■クリアートン12SII・9・9プラス/パステルトーン

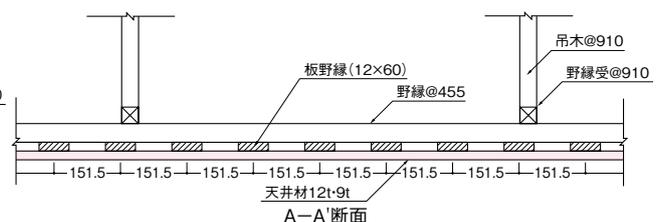
接着剤塗布位置 (15点/枚) ステープル取付位置 (8本以上/枚)



直張り工法



断面図

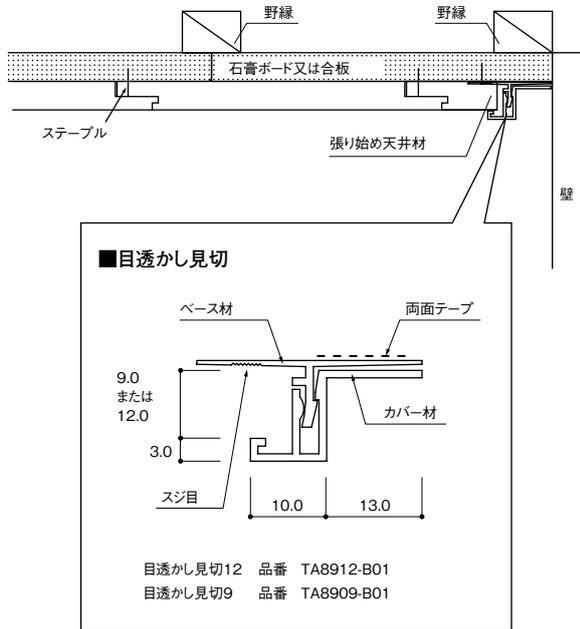


- ※板野縁を継ぐ場合、継手位置はランダムとし、野縁の継手位置と同じ箇所継がないでください。
- ※木下地は良く乾燥したまっすぐな材料にプレーナー加工したものを使用してください。

納まり図

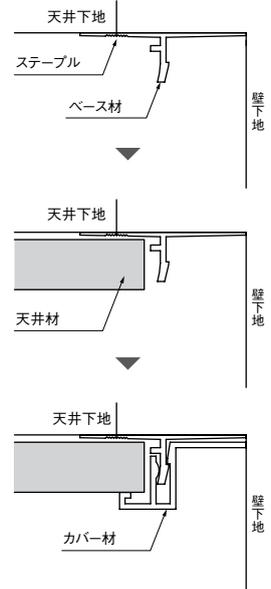
造作部材納まり図

目透かし見切(嵌合タイプ)



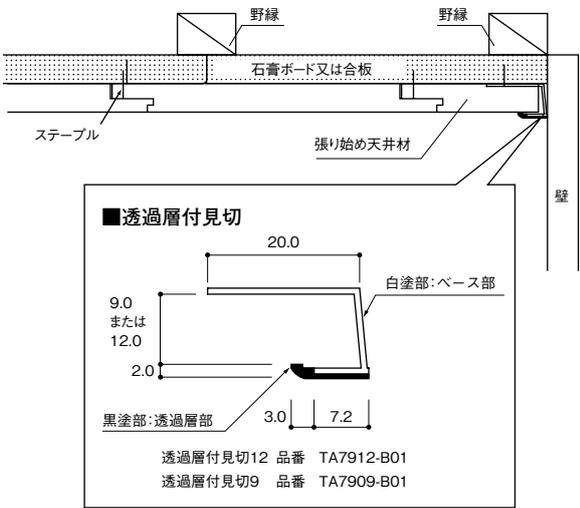
〔施工手順〕

- ①ベース材の両面テープの離型紙を剥がし、天井下地に施工します。ベース材表面のスジ目がない側を壁側とし、スジ目位置をステーブルで留め付けてください。
- ②嵌合タイプとなっておりますのでベース材を施工後、天井材を施工し、カバー材を取付けてください。カバー材の取付は同梱の接着剤(エチレン酢ビ)を数箇所点付けて固定してください。



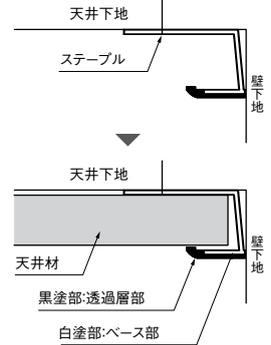
- 入隅部は留め納まり(45度カット)としてください。カットは電動丸ノコの使用をおすすめします。ベース材とカバー材を嵌合させ(接着剤は塗布しない)天井材と同じ厚さの板で挟み込みカットすることでカット時の割れや曲がりを防ぐことができます。

透過層付見切(先付けタイプ)



〔施工手順〕

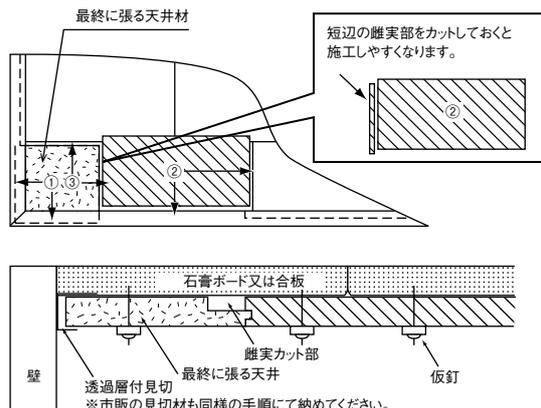
- ①見切材をステーブル等で天井下地に留め付けてください。(留め付け間隔の目安は300mm程度です。)
- ②天井材を透過層部だけでなく、ベース部にも掛かるように差し込み、施工してください。



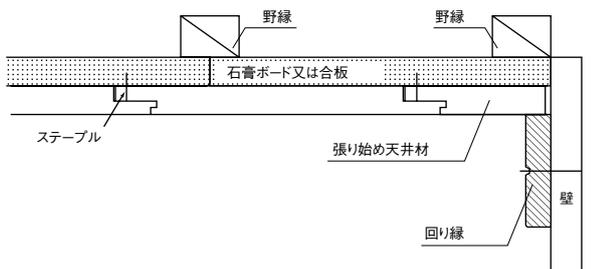
【最終納め手順】

- 下図の様に最終に張る天井材から2枚目を施工する前に

 - ①最終に張る天井材に接着剤を塗布し、先に挿入します。
※ステーブルによる固定はしません。
※この時、5mm程度短くカットして納めます。
 - ②最終に張る天井材から2枚目を施工します。
※この時、接着剤は天井面に塗布し、仮釘で固定します。
 - ③最終に張る天井材をズラして仮釘で固定します。



回り縁(後付けタイプ)



クリアートン12SII・9・9プラス/パステルトーン

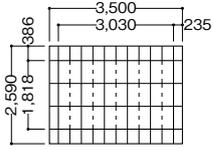
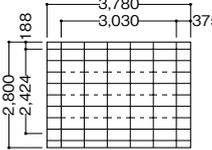
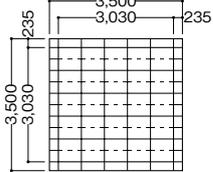
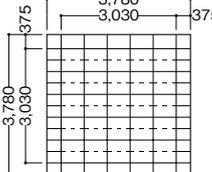
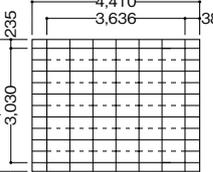
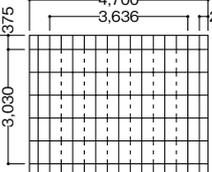
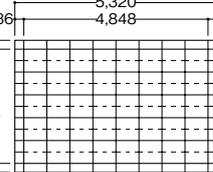
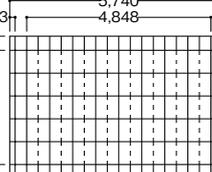
天井

割り付け/ご注意

割り付け (クリアートン12SIIラインアート、クリアートン9ラインアート、クリアートン9プラス(401)を除く)

■ ボーダー天井材を使用する場合……必ず流し張りしてください。

■ 標準割付図(……は1×2尺天井材の場合)

<p>関東間6畳</p>  <p>センター天井材(1×2尺:30枚) ボーダー天井材30枚</p>	<p>関西間6畳</p>  <p>センター天井材(1×2尺:30枚) ボーダー天井材40枚</p>
<p>関東間8畳</p>  <p>センター天井材(1×2尺:50枚) ボーダー天井材22枚</p>	<p>関西間8畳</p>  <p>センター天井材(1×2尺:50枚) ボーダー天井材41枚</p>
<p>関東間10畳</p>  <p>センター天井材(1×2尺:60枚) ボーダー天井材36枚</p>	<p>関西間10畳</p>  <p>センター天井材(1×2尺:60枚) ボーダー天井材52枚</p>
<p>関東間12畳</p>  <p>センター天井材(1×2尺:80枚) ボーダー天井材28枚</p>	<p>関西間12畳</p>  <p>センター天井材(1×2尺:80枚) ボーダー天井材53枚</p>

■ 推奨ボーダー天井材

センター天井材	ボーダー天井材
クリアートン12SII(201) (202) (204)	クリアートン12SII(006)

※ ボーダー天井材を使用しない場合
レンガ張りしてください(1×2尺天井材の場合。)

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

クリアートン12SⅡ ラインアート/9 ラインアート

施工方法

天井

壁

音響調整
部材

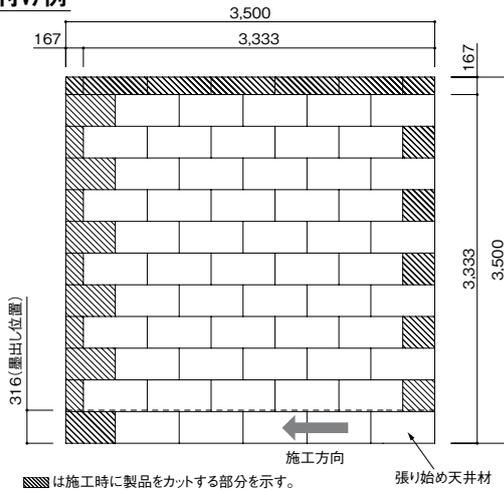
床

施工部材

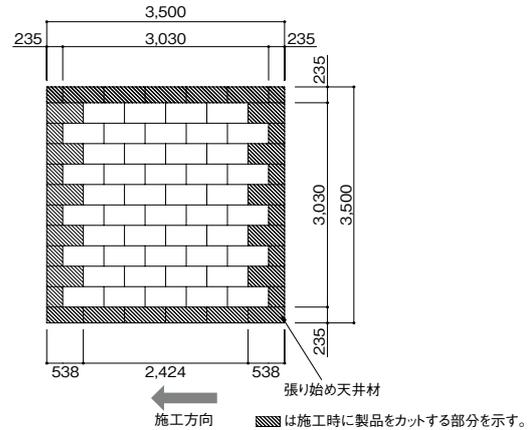
ドア

換気システム

割り付け例



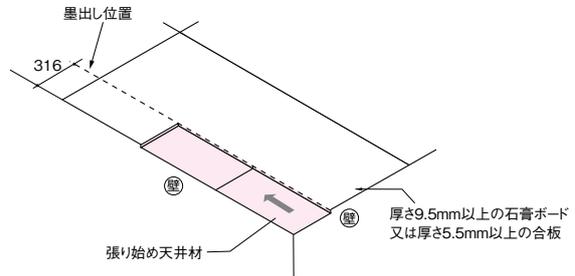
【参考】均等割付の場合



張り始めの列の墨出し

製品をカットせずに張り始める場合は、張り始め側の壁面から316mm（＝短辺方向の雄実端部～雌実端部までの長さ*）の位置に墨出しを行い、雌実の端部を墨出しラインに合わせて施工してください（右図参照）。また、製品の継ぎ目と下地（石膏ボード等）の継ぎ目が重ならないようにしてください。その他、施工方法についてはクリアートン12SⅡ-9を参照ください。（P.197～201参照）

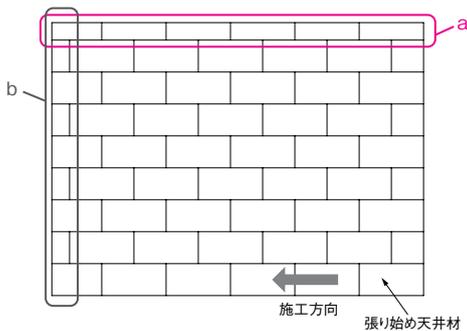
※製品をカットする場合はカット面～雌実端部までの長さに合わせて墨出ししてください。



●施工前に天井面の直角精度を確認の上、回り縁、見切りのかぶり厚さを超えるような隙間ができる場合には、必要に応じて部屋の四周に配置する製品をカットして寸法を調整してください。

張り終わり側（下図a,b）の寸法が小さくなりすぎる場合の調整

あらかじめ施工する天井面の寸法を確認し、張り終わり側（下図 a 部および b部）の製品寸法が下記目安寸法よりも小さくなる場合には、目安寸法以上になるように張り始めの列の製品の雄実側をカットして調整してください。



【張り終わりの目安寸法】

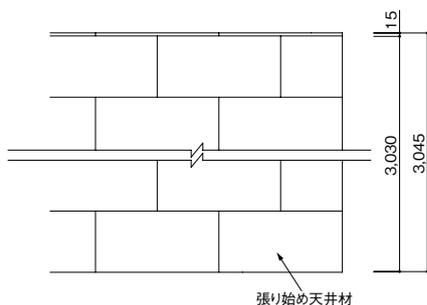
回り縁納めの場合:30mm以上
見切材納めの場合:100mm以上

※張り終わりの寸法が目安寸法よりも小さくなると施工ができなくなる可能性があります。

【張り終わりの寸法が小さくなる場合の一例】

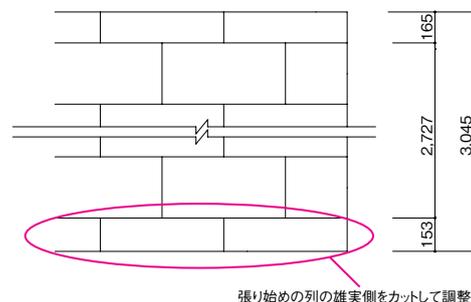
条件:関東間(910モジュール)で3.5モジュール、柱寸120角、9.5mm石膏ボード使用の場合
⇒ 張り終わりの寸法が15mmとなるため、張り始めの寸法を調整してください。

寸法調整していない場合



張り始めの列の寸法を調整した場合

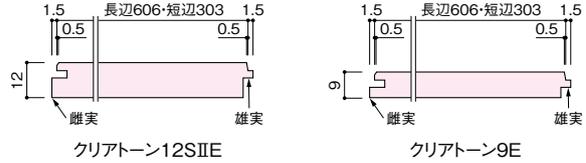
（下図は雄実側を150mmカットした場合の例）





本製品は、ステープルではなく、フィニッシュネイルまたはピンネイルと接着剤を用いて化粧張りする、**その他のクリアートンシリーズと異なる施工方法に対応した製品です。**

- 製品の実部分ではなく、製品表面にネイルを施工する仕様です。
- 両方向からの施工に対応した製品です。
- 張り始めおよび張り終わりの列に仮釘等はありません。
- 入隅または出隅などの複雑な形状のお部屋での施工手間を軽減する施工方法になります。
- オンクロス施工および化粧石膏ボードへの上張施工にも対応可能な製品です。



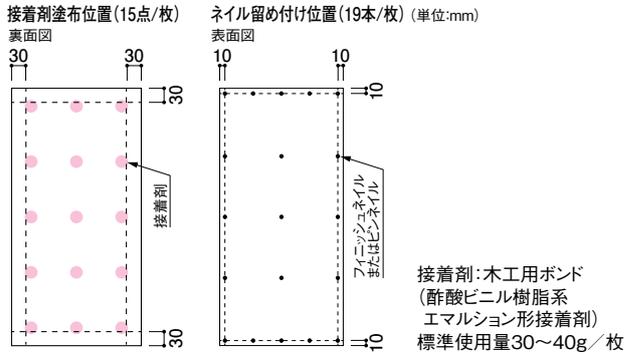
施工上のご注意

- 捨て張り工法で施工ください。下地には厚さ9.5mm以上の石膏ボードを捨て張りしてください。
- 必ず、接着剤とフィニッシュネイルまたはピンネイルを併用してください。
- オンクロス施工をされる場合、化粧石膏ボードに施工される場合、使用する接着剤が異なります。また、下地状況の確認および作業が必要となります。スピーデル工法用接着剤を必ずご使用ください。詳細は、P.204参照

推奨ネイル ※エアタイプのエア圧は0.4～0.8MPaが目安です。

釘打機 (推奨機)	MAX 釘打機 フィニッシュネイル ※常圧仕様をおすすめします	MAX 釘打機 ピンネイル ※常圧仕様をおすすめします
ネイル	フィニッシュネイル 足長 25mm (推奨品) F25M0 シロ	ピンネイル 足長 25mm (推奨品) P25F3 シロ

- 1枚につきネイル19本以上、留め付けます。
- ネイルは足長さ25mm程度のものをご使用ください。
- ネイルは斜め打ちで留め付けください。(推奨:45度程度)
- 製品の疑似目地上にネイルを打たないでください。
- エア圧の条件により、ネイルが深く入りすぎることのないように、注意しながら留め付けてください。

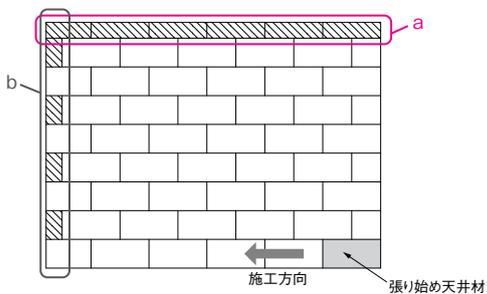


① 壁ぎわから施工を始める場合

- 施工する天井面の寸法を測定し、張り終わり側(右図a部およびb部)の製品寸法を確認してください。
- 張り終わり側の寸法が下記目安寸法以下になる場合は張り始めの列の製品の雄実側をカットして調整してください。

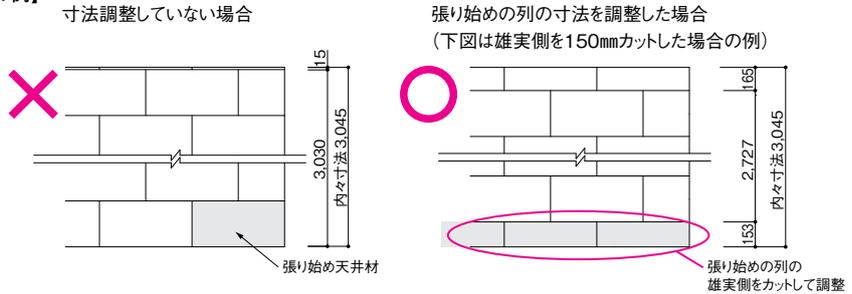
【張り終わりの目安寸法】
 回り縁納めの場合: 30mm以上
 見切材納めの場合: 100mm以上

※張り終わりの寸法が目安寸法より小さくなると施工ができなくなる可能性があります。



【参考:張り終わり側の製品寸法が小さくなる場合の例】

条件: 関東間(910モジュール)で3.5モジュール、柱寸120角、9.5mm石膏ボード使用の場合
 ⇒ 張り終わりの寸法が15mmとなるため、張り始めの寸法を調整してください。

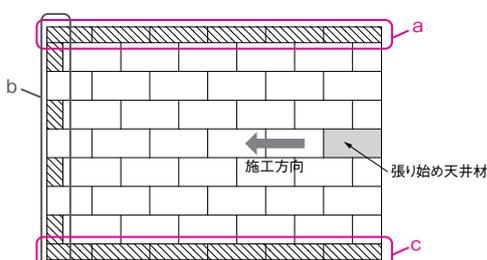


② 壁ぎわ以外から施工を始める場合

- 施工する天井面の寸法を測定し、張り終わり側(右図a部、b部およびc部)の製品寸法を確認してください。
- 張り終わり側の寸法が下記目安寸法以下になる場合は張り始めの列の製品の雄実側をカットして調整してください。

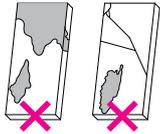
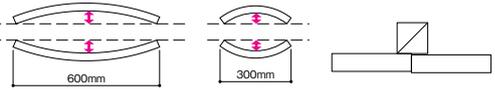
【張り終わりの目安寸法】
 回り縁納めの場合: 30mm以上
 見切材納めの場合: 100mm以上

※張り終わりの寸法が目安寸法より小さくなると施工ができなくなる可能性があります。

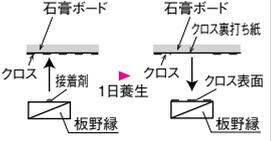


オンクロス施工

①クロス表面状態及び下地の確認

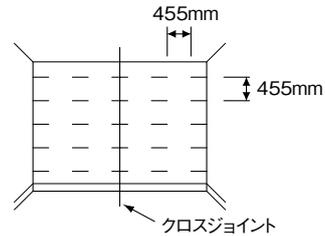
	施工可能な条件	調整
表面状態	<ul style="list-style-type: none"> ●表面の油污れや傷みがひどいもの、手で触れて油が付着するようなものや、塗料が簡単にはがれるようなものには直接張れません。 	クロスをはがす、あるいは下地材の傷みがひどいものは、石膏ボード9.5mm以上を捨て張りしてください。
レベル状態	<ul style="list-style-type: none"> ●波打ちや不陸が規定のレベル以内のもの  <p>波打ちが600mmに対して3mm以内、300mmに対して2mm以内。段違いが1mm以内。規定のレベルを満足するようにレベル調整をしてください。</p>	[レベル調整の方法] 目地浮き、反り、波打ちの修正方法を示す図。 釘(ビス)留め、取り除く、9.5mm以上の石膏ボードを捨て張りしてください。

②クロスと下地の接着性確認

	施工可能な条件	条件に該当しない場合
クロス仕上げ 石膏ボード9.5mm以上	<ul style="list-style-type: none"> ●50mm角以上の板野縁等に「スピーデル工法用接着剤」を線上に塗布し、接着したいクロス面に張りつけます。 ●1日養生後に板野縁を剥がし、クロスの裏打ち紙から剥離している(石膏ボード側に裏打ち紙が残っている)ことを確認してから、オンクロス施工をおこなってください。 	<ul style="list-style-type: none"> ●クロスをはがしてください。 ●クロスがはがせない場合は合板などを捨て張りしてください。

③クロスの下地処理

- クロスの剥がれを防止するために、クロスのジョイント部から約455mmピッチでステーブル(肩幅:10mm、足長:10mm以上)を留め付けます。

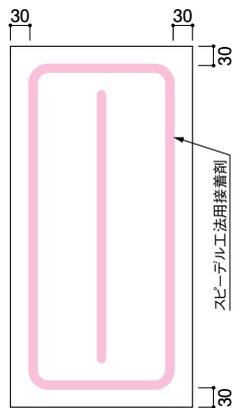


④天井材施工

- 必ずスピーデル工法用接着剤とフィニッシュネイルまたはピンネイルを併用してください。
- 接着剤塗布量は巾7mm(鉛筆の太さ)を目安としてください。

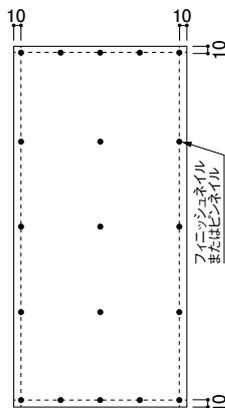
接着剤塗布位置

製品裏面図



ネイル留め付け位置(19本/枚) (単位:mm)

製品表面図



推奨ネイル ※エアタイプのエア圧は0.4～0.8MPaが目安です。

釘打機 (推奨機)	MAX 釘打機 フィニッシュネイラ ※常圧仕様をおすすめします	MAX 釘打機 ピンネイラ ※常圧仕様をおすすめします
ネイル	フィニッシュネイル 足長 25mm (推奨品) F25M0 シロ	ピンネイル 足長 25mm (推奨品) P25F3 シロ

スピーデル工法用接着剤



主成分：変成シリコン樹脂
容 量：333ml/本

使用量の目安	1.65 ml / 本
--------	-------------



各種資料・データはD-cataをご覧ください

天井

施工方法

化粧石膏ボード上張施工

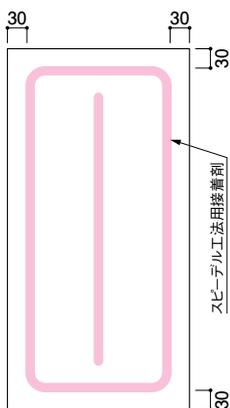
①化粧石膏ボード表面状態及び下地の確認

	施工可能な条件	調整
表面状態	<ul style="list-style-type: none"> ●表面の油污れや傷みがひどいもの、手で触れて油が付着するようなものや、塗料が簡単にはがれるようなものには直接張れません。 	<p>クロスをはがす、あるいは下地材の傷みがひどいものは、石膏ボード9.5mm以上を捨て張りしてください。</p>
レベル状態	<ul style="list-style-type: none"> ●波打ちや不陸が規定のレベル以内のもの <p>波打ちが600mmに対して3mm以内、300mmに対して2mm以内。段違いが1mm以内。規定のレベルを満足するようにレベル調整をしてください。</p>	<p>[レベル調整の方法]</p> <p>9.5mm以上の石膏ボードを捨て張りしてください。</p>

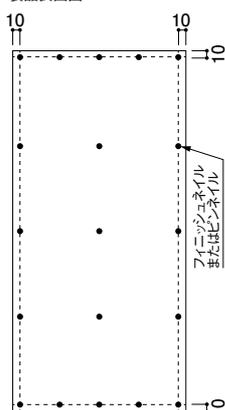
②天井材施工

- 必ずスピーデル工法用接着剤とフィニッシュネイルまたはピンネイルを併用してください。
- 接着剤塗布量は巾7mm (鉛筆の太さ)を目安としてください。

接着剤塗布位置
製品表面図



ネイル留め付け位置 (19本/枚) (単位:mm)



推奨ネイル ※エアタイプのエア圧は 0.4 ~ 0.8MPa が目安です。

釘打機 (推奨機)	MAX 釘打機 フィニッシュネイル ※常圧仕様をおすすめします	MAX 釘打機 ピンネイル ※常圧仕様をおすすめします
ネイル	フィニッシュネイル 足長 25mm (推奨品) F25M0 シロ	ピンネイル 足長 25mm (推奨品) P25F3 シロ

スピーデル工法用接着剤



住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

オトカベ



寸法図/納まり図

オトカベL91

施工上のご注意

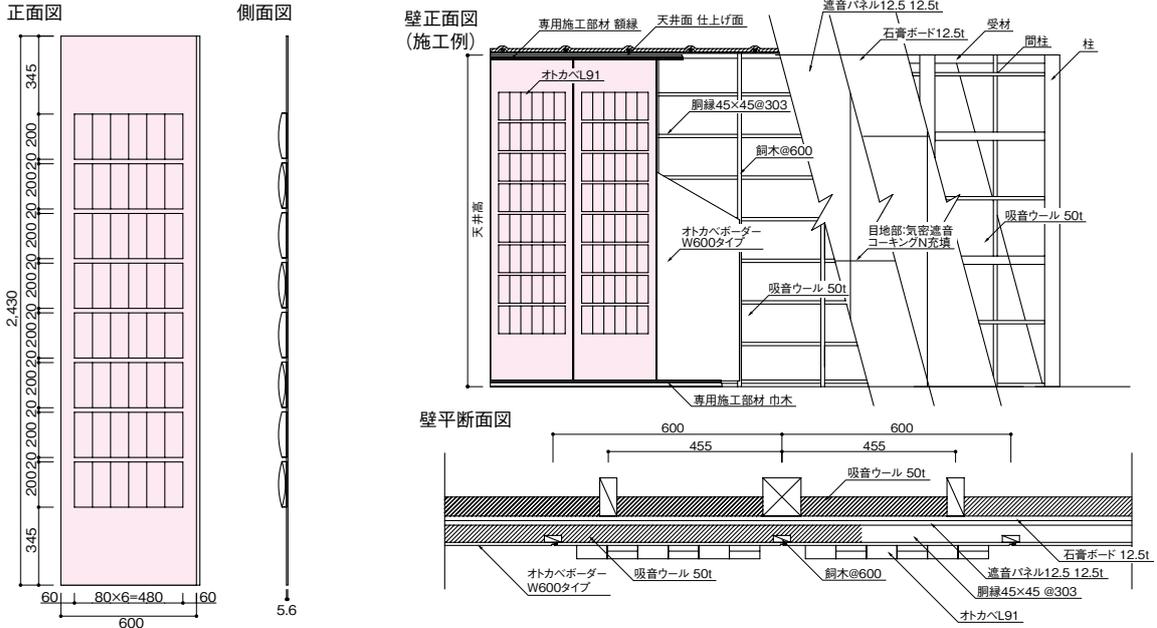
- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 胴縁、及び銅木に面状にウレタン系接着剤(「捨張り工法用ボンド」)を塗布し、雌実側に150mm間隔でステーブル(巾4mm長さ19mm程度)にて留めてください。必要に応じて雄実側は仮釘で仮押さえするか、フィニッシュネイルで留めつけてください。接着剤の口径は8mmとしてください。
- 石膏ボードの目地と遮音パネル12.5の目地が重ならないように取付けてください。
- オトカベL91のボーダーにはオトカベボーダーW600タイプをご使用ください。

吸音性能

製品	周波数 (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	N.R.C.
オトカベL91 (石膏ボード捨張り)	0.18	0.10	0.09	0.12	0.12	0.16	0.11

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

単位はmm



オトカベL80

施工上のご注意

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 胴縁、及び銅木に面状にウレタン系接着剤(「捨張り工法用ボンド」)を塗布し、雌実側に150mm間隔でステーブル(巾4mm長さ19mm程度)にて留めてください。必要に応じて雄実側は仮釘で仮押さえするか、フィニッシュネイルで留めつけてください。接着剤の口径は8mmとしてください。
- 胴縁、及び銅木に塗布する接着剤の量が多いと孔より接着剤が出てしまうことがありますので注意してください。
- 石膏ボードの目地と遮音パネル12.5の目地が重ならないように取付けてください。

- 有孔板のため合板等の壁材料と比べて、強度的に弱くなっています。持ち運ぶときなど取扱いに十分注意してください。
- 強い衝撃の加わる箇所には施工しないでください。
- オトカベL80のボーダーには以下の通りでご使用ください。

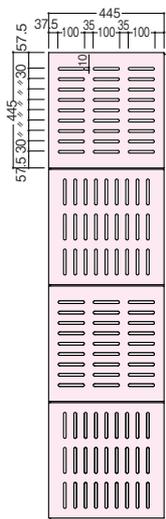
有孔板	ボーダー
L80 W600タイプ	オトカベボーダー W600タイプ
L80 W300タイプ	オトカベボーダー W300タイプ
L80 グリッドタイプ	オトカベボーダー グリッドタイプ

- 専用施工部材の施工について、巾木・胴縁・出隅・見切はウレタン系接着剤とフィニッシュネイルの併用、入隅見切縁はウレタン系接着剤と両面テープの併用にて施工してください。

単位はmm

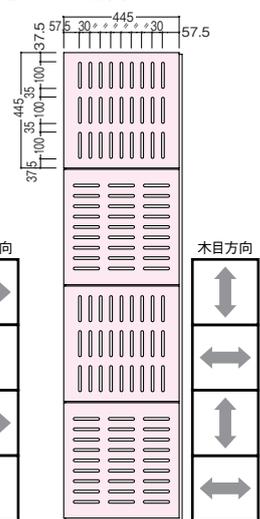
L80グリッドタイプ

A/パネル正面図



L80グリッドタイプ

B/パネル正面図



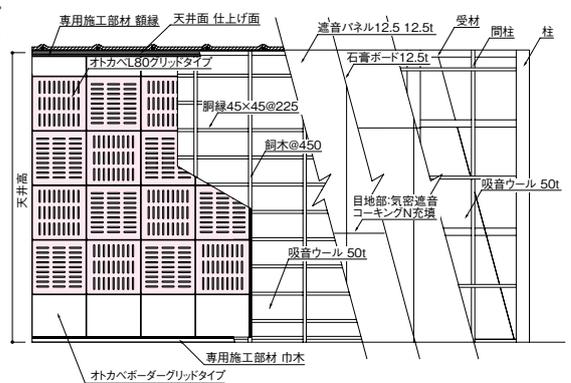
木目方向

木目方向

※Aパネル、Bパネルの2種類を2枚ずつ同梱しています。

グリッドタイプ

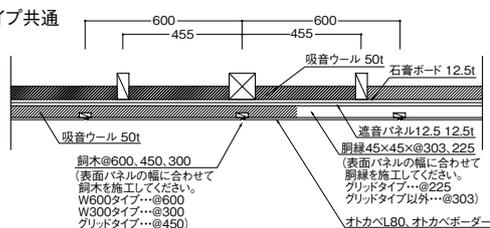
壁正面図 (施工例)



オトカベL80全タイプ共通

壁平面断面図

※右図はW600タイプ





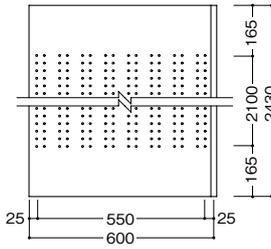
各種資料・データはD-cataをご覧ください

オトカベ

寸法図/納まり図

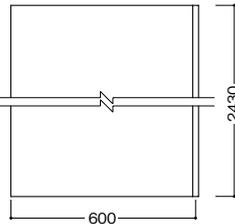
オトカベL80 W600タイプ

正面図



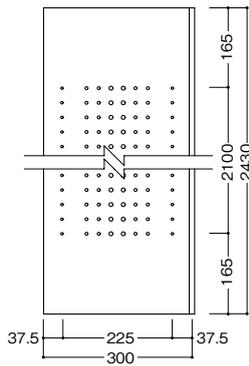
オトカベボーダー W600タイプ

正面図



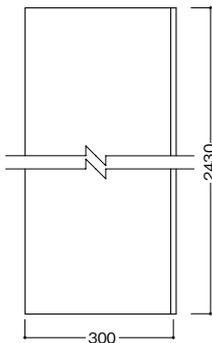
オトカベL80 W300タイプ

正面図



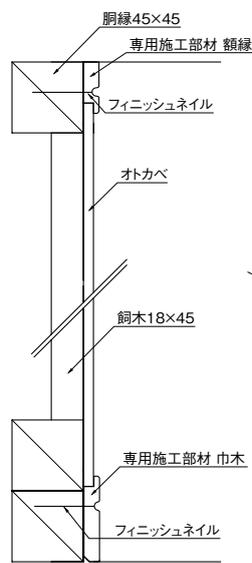
オトカベボーダー W300タイプ

正面図

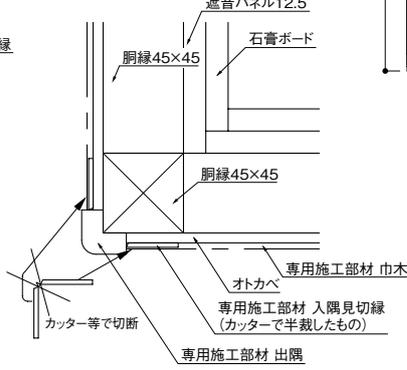


オトカベL91・L80納まり図(全タイプ共通)

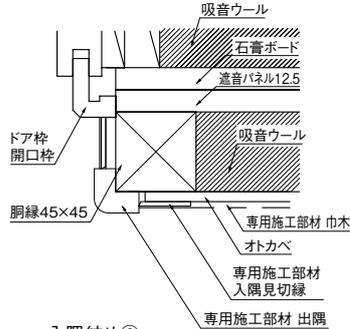
巾木・額縁



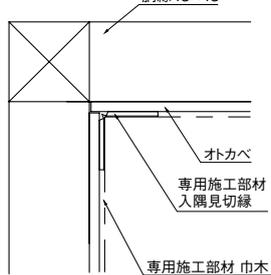
出隅



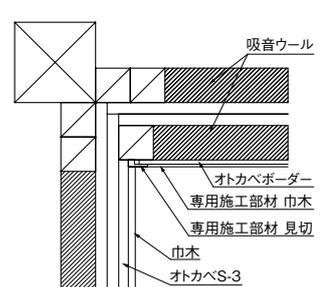
開口枠納め



入隅納め①

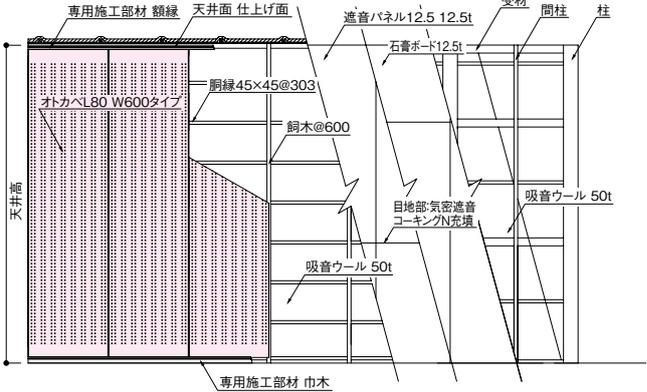


入隅納め②

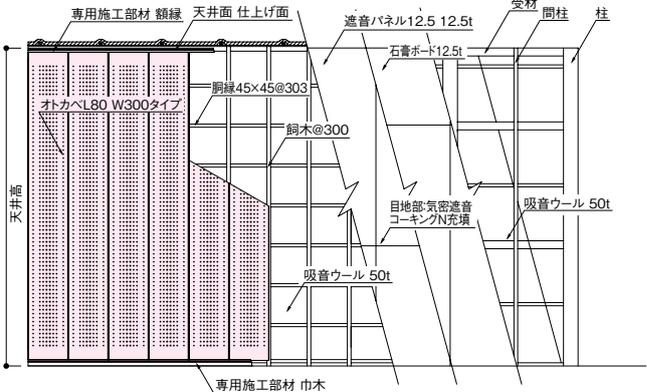


単位はmm

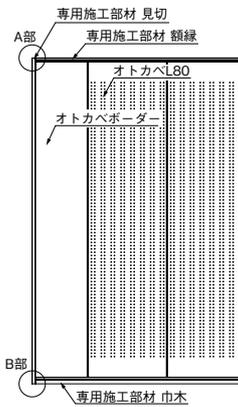
W600タイプ 壁正面図 (施工例)



W300タイプ 壁正面図 (施工例)



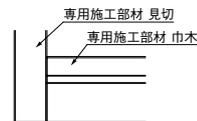
オトカベ納まり例(額縁、巾木と見切の納まり)



A部拡大図



B部拡大図



吸音性能

製品	背後空気層	周波数 (Hz)						N.R.C.
		125	250	500	1000	2000	4000	
オトカベL80 W600タイプ	45mm(吸音ウール)	0.46	0.65	0.87	0.28	0.12	0.12	0.48
	100mm(吸音ウール)	0.66	0.81	0.53	0.23	0.15	0.11	0.43
	300mm(吸音ウール)	0.76	0.55	0.37	0.30	0.19	0.17	0.35
オトカベL80 W300タイプ	45mm(吸音ウール)	0.49	0.75	0.79	0.29	0.15	0.15	0.50
	100mm(吸音ウール)	0.69	0.82	0.48	0.23	0.17	0.15	0.43
	300mm(吸音ウール)	0.74	0.53	0.35	0.28	0.22	0.22	0.35
オトカベL80 グリッドタイプ	45mm(吸音ウール)	0.47	0.56	1.00	0.83	0.41	0.35	0.70
	100mm(吸音ウール)	0.59	0.79	1.00	0.69	0.47	0.37	0.74
	300mm(吸音ウール)	0.71	0.76	0.70	0.70	0.48	0.38	0.66
オトカベボーダー W600 W300タイプ	45mm(吸音ウール)	0.81	0.29	0.10	0.06	0.07	0.09	0.13
	100mm(吸音ウール)	0.68	0.25	0.10	0.07	0.08	0.11	0.13
	300mm(吸音ウール)	0.47	0.18	0.12	0.12	0.13	0.17	0.14
オトカベボーダー グリッドタイプ	45mm(吸音ウール)	0.74	0.18	0.06	0.04	0.04	0.05	0.08
	100mm(吸音ウール)	0.52	0.17	0.08	0.06	0.07	0.07	0.10
	300mm(吸音ウール)	0.41	0.15	0.09	0.07	0.11	0.10	0.11

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

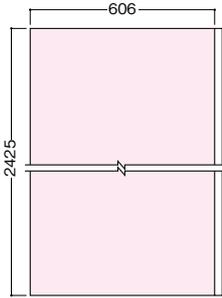
住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

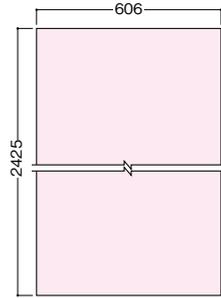
オトカベ AN

正面図



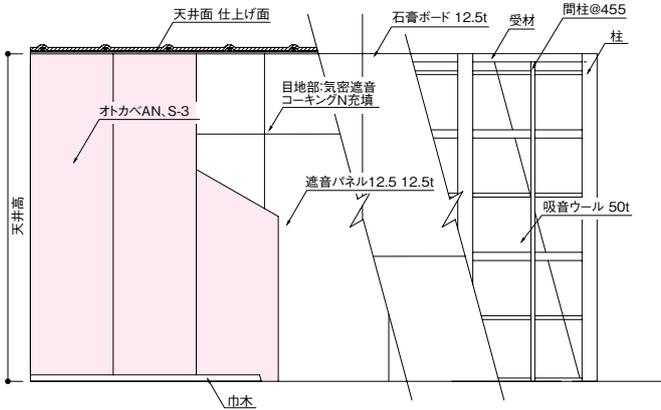
オトカベ S-3

正面図

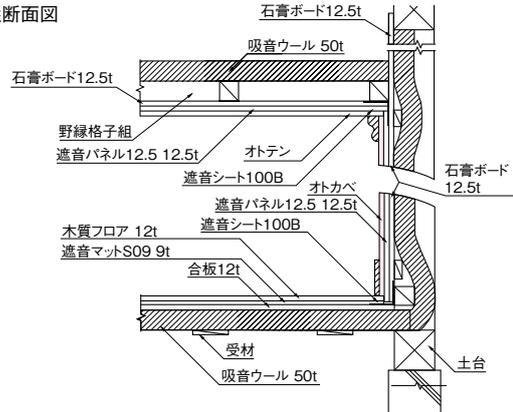


単位はmm

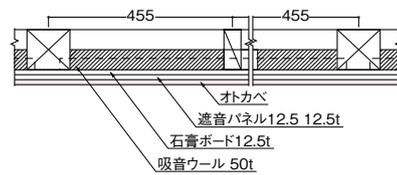
壁正面図(施工例)



壁縦断面図



壁平断面図



施工上のご注意

[オトカベAN/オトカベS-3]

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- オトカベAN/オトカベS-3は基材がやわらかいため、下地に直接施工できません。捨張材(遮音パネル12.5、石膏ボード12.5mm以上、合板12mm以上など)を施工した上で取付けてください。

[オトカベAN]

- オトカベANはクロス仕上げをしている吸・遮音材です。クロス下地材ではありません。(本製品にクロスは張れません)
- オトカベANを取付ける際は酢酸ビニル樹脂系エマルジョン接着剤(@150)、点状に塗布、長辺:本実加工の雌実部にガンタッカー(ステーブルは肩巾12mm、脚長さ10~13mm)、または大平頭釘(ℓ=25mm、頭径4.7mm以上)を303mmピッチで留め付け、併用してください。
- クロスの特性上、光の当たり方で色調が異なって見える場合があります。
- 直射日光が長時間あたる場所に設置した場合、表面クロスが変色するおそれがあります。カーテンやブラインドなどで日よけをしてください。

[オトカベS-3]

- オトカベS-3を取付ける際はできるだけ目地の付近にビスを打ってください。酢酸ビニル樹脂系エマルジョン接着剤(@150)、ビスℓ=45mmを303mmピッチで留め付け、併用してください。ビスは接着剤が固着するまでの仮固定です。木下地にビスを留め付ける必要はありません。
- オトカベS-3は石膏ボードに比べるとクロス用ののりを吸い込みやすくなっています。のりの濃度や塗布量の調整をしながらクロス張りしてください。
- オトカベS-3にクロスを張る際のパテ処理はオトカベS-3の周囲(継目)のみにしてください。ピン穴は吸音力を高めるためのものですのでパテ処理はしないでください。
- オトカベS-3をR面へ施工するときは、半径2,500mm以上とし、横使いしてください。留め付けは、脳天から下地に届くようなビスを使用し、303mmピッチとしてください。
- オトカベS-3はクロス下地用の吸・遮音材です。そのままでは化粧材として使用できません。吸音性能は使用されるクロスの種類により性能が変わりますので、吸音性を阻害しにくい布クロスをご使用ください。また、クロス施工の際は、基材がやわらかいためクロス用下敷テープを使用することをおすすめします。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

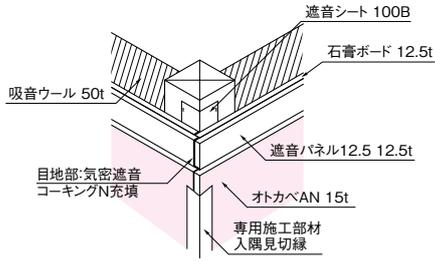
天井

寸法図/納まり図

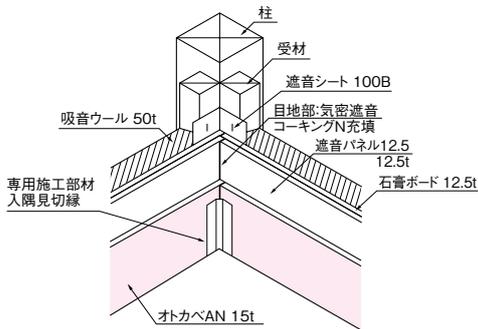
各部納まり詳細図

■オトカベAN

出隅



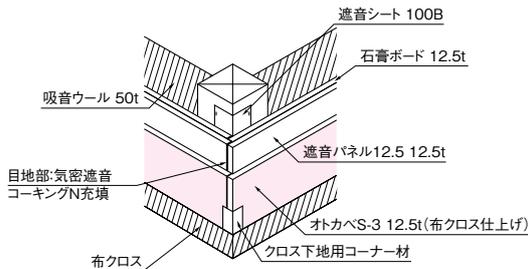
入隅



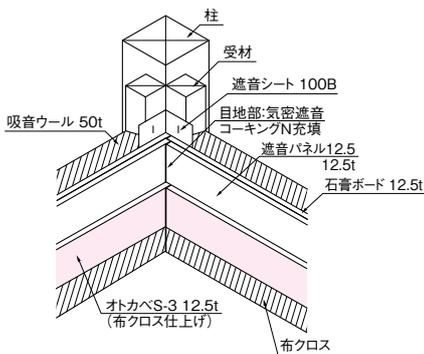
※入隅見切縁は、専用施工部材(ホワイト色)用WB01-B43WH-Sもしくは(ダークブラウン色)用WB01-B43MW-Sを使用し、酢酸ビニル樹脂系エマルジョン接着剤と両面テープで留めつけてください。

■オトカベS-3

出隅



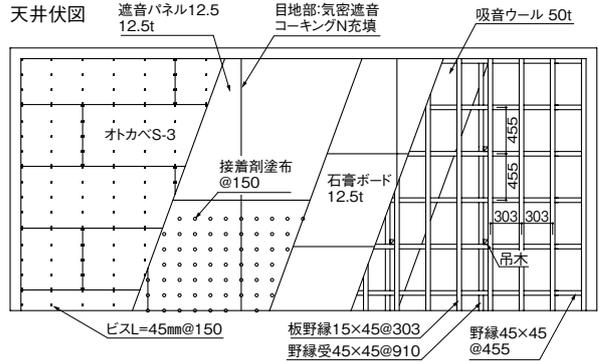
入隅



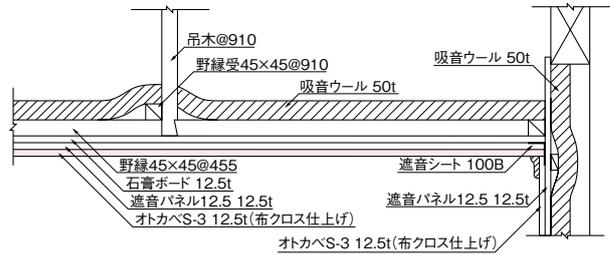
※出隅部は目地をパテ処理し、クロス用下地用コーナー材(現場調達)を接着剤で取付けてください。仕上げ材は吸音性能を阻害しにくい布クロスをご使用ください。

オトカベS-3天井使用の場合

単位はmm



天井縦断面図



施工上のご注意

- 接着剤は酢酸ビニル樹脂系エマルジョン接着剤を使用。(200g/m²)。
 - ビス(ℓ=45mm)@150で留め付け。
 - ビス打箇所はパテ処理してください。
 - オトカベS-3はクロス下地用の吸・遮音材です。そのままでは化粧材として使用できません。

遮音性能

(単位:dB)

製品	周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
オトカベAN(石膏ボード下地)	17	24	34	35	37	46
オトカベS-3(石膏ボード下地)	18	22	30	32	40	50
石膏ボード(12mm厚)	17	16	22	29	36	35
合板(6mm厚)	7	10	15	20	24	21

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

吸音性能

製品	周波数(Hz)						N.R.C.
	125	250	500	1000	2000	4000	
オトカベAN(石膏ボード下地)	0.38	0.25	0.37	0.51	0.68	0.78	0.45
オトカベS-3(石膏ボード下地)	0.35	0.24	0.39	0.54	0.68	0.77	0.46
石膏ボード(9mm厚)	0.19	0.09	0.08	0.07	0.08	0.05	0.08
合板(5mm厚)	0.18	0.21	0.10	0.06	0.04	0.11	0.10
カーペット(3mm厚)	0.02	0.03	0.07	0.15	0.35	0.42	0.15

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

※オトカベS-3の吸音性能は、素板での性能値です。クロス仕上げの場合には、使用されるクロスの種類により性能が変わりますので、吸音性能を阻害しにくい布クロスをご使用ください。

住宅向け

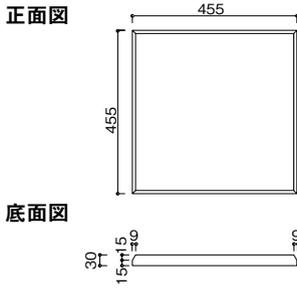
公共・商業施設向け

設計・施工資料

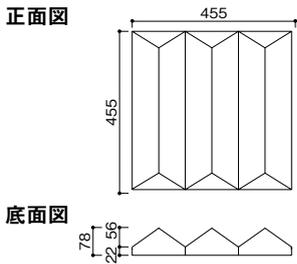


寸法図/納まり図

サウンドフィュー

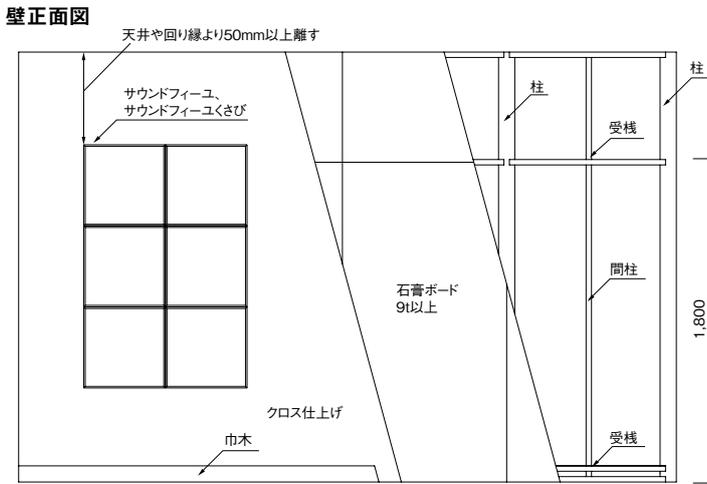


サウンドフィューくさび



納まり図

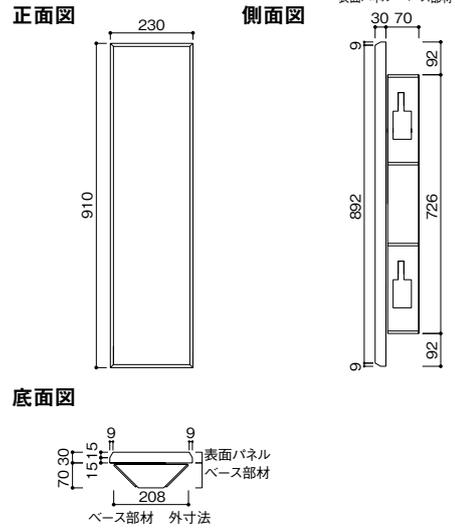
サウンドフィュー、サウンドフィューくさび



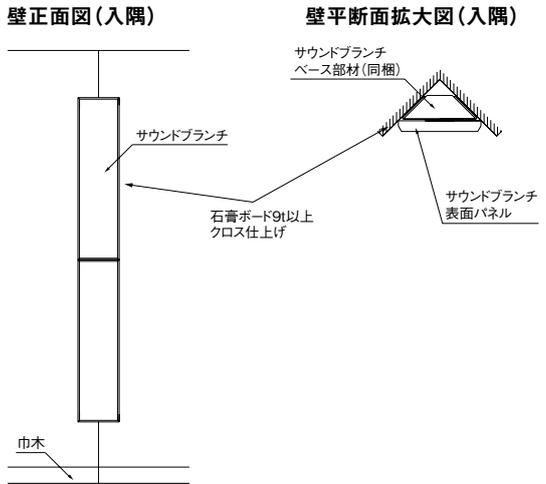
施工上のご注意

- 取付フックは同梱の石こうぎで9mm以上の石膏ボード下地に取付けてください。
- 下へスライドさせる固定方法のため以下にご注意ください。
→ パネルの最上部の設置位置は天井面から50mm以上離してください。壁から突起物(回り縁等)がある場合は突起物下端より50mm以上離してください。
→ 必ず下部に配置されるパネルから施工してください。
- 内装壁の表面仕上げがロックウール基材等で同梱の石こうぎが石膏ボードに届かない場合は、石こうぎを使用せずに市販のビスを使用してください。(落下の原因となります。)
- 下地が遮音パネルの場合、同梱の石こうぎでは留め付けできないので、市販のビスを使用してください。
- 天井面への施工はしないでください。
- 表面の特殊クロスは厚手で縫製加工のため、製品同士を突き付けた場合、多少の隙間が生じる場合があります。
- 型紙同士を突き付ける場合は隙間のないように配置してください。施工の仕上り位置に影響します。
- サウンドブランチの型紙はピンと伸ばして、設置する壁のコーナー部に、しっかり型紙の折り目を突き付けてください。取付フックの固定位置が正しい位置に設置されず、ベース部材が設置できなくなります。
- サウンドフィューくさびは、縦向き、横向きのどちらにも取付できます。取付ける向きと、裏面の切欠き位置をご確認ください。

サウンドブランチ



サウンドブランチ



吸音性能

製品	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
サウンドフィュー(背後空気層0mm)	0.23	0.22	0.49	0.73	0.80	0.88
サウンドフィューくさび(背後空気層0mm)	0.40	0.41	0.86	0.90	0.85	0.91

※実験室での測定値です。実際の現場では構造や様々な条件により性能は異なります。

吸音性能(製品1枚当たりの等価吸音面積 [m²])

製品	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
サウンドブランチ	0.11	0.16	0.38	0.20	0.26	0.29

※実験室での測定値です。実際の現場では構造や様々な条件により性能は異なります。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

遮音パネル

天井

施工図/施工手順

遮音パネル18.5

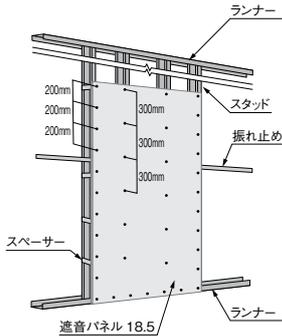
施工上のご注意

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 遮音パネル18.5は医療用等、X線遮蔽の用途には使用できません。
- 遮音パネル18.5は重量があり、また基材に石膏ボード等を使用しておりますので、角カケなど取り扱いには充分ご注意ください。
- 遮音パネル18.5の表面目地および釘頭はクロス用のパテで処理してください。
- 音もれの心配のある箇所(壁の入隅・出隅部分、および開口部との取り合い部分、隙間が大きい部分)には遮音シート100B(GB03016)、気密遮音コーキングNを使用してください。

施工例 [LGS下地]*木下地への施工は別途施工説明書をご確認ください。

壁に施工する場合

○直張り施工の場合



下地

- スタッドの間隔は直張り施工の場合は、303mmで施工し、上張り施工の場合は455mm以下で施工してください。スタッド、スペーサー、ランナー、振れ止めはJIS品を標準としてください。

- 吸音ウールF(GB1802-1、GB1802-2)を使用する場合、施工方法は一般的なグラスウール断熱材と同様です。スタッドとの摩擦で保持するように、スタッドの間に隙間なく施工してください。

施工

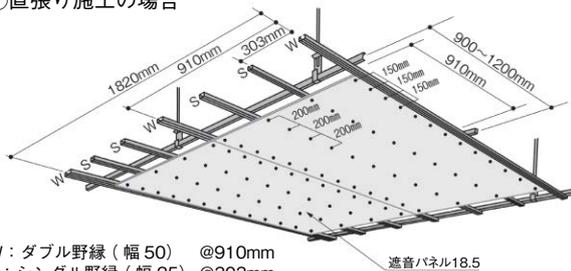
- 取付は長さ32mm以上の軽天ビスを用い、中間部は300mmピッチ以下、周辺部は200mmピッチ以下で留め付けてください。
- 「遮音パネル18.5」同士は突きつけて取付け、目地部に隙間を作らないでください。隙間がある場合は、パテ(市販品)もしくは気密遮音コーキングNで隙間を塞いでください。
- 「遮音パネル18.5」を石膏ボード下地から上張る場合、既存ボードと目地に割り付けてください。上張り施工する場合は下記の①か②のどちらかで行ってください。
- ①ビス留めする場合、【既存ボードの厚さ+「遮音パネル18.5」の製品厚さ+10mm】以上の長さの軽天ビスを用い、中間部は300mmピッチ以下、周辺部は200mmピッチ以下でスタッドに留め付けてください。
- ②接着施工する場合、「遮音パネル18.5」の裏側(塩ビマット)に酢酸ビニル樹脂系エマルジョン(木工用)接着剤を中間部は200mmピッチ以下、周辺部は100mmピッチ以下で点付けし、巾4mm以上×長さ28mm以上のステーブルを中間部は200mmピッチ以下、周辺部は100mmピッチ以下で留め付けてください。



● 既存壁上に接着施工する場合、既存壁の壁紙等の仕上げ材を剥がしてください。

天井に施工する場合

○直張り施工の場合



W: ダブル野縁(幅50) @910mm
S: シングル野縁(幅25) @303mm
野縁受け 38×12×1.2 @900~1200mm

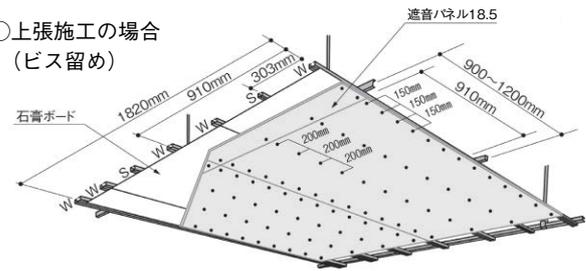
下地

- 野縁の間隔は303mm以下に施工してください。

施工

- スタッドに直張りする場合、取付は長さ32mm以上の軽天ビスを用い、中間部は200mmピッチ以下、周辺部は150mmピッチ以下で留め付けてください。
- 「遮音パネル18.5」同士は突きつけて取付け、目地部に隙間を作らないでください。隙間がある場合は、パテ(市販品)もしくは気密遮音コーキングNで隙間を塞いでください。
- 「遮音パネル18.5」を石膏ボード下地に上張る場合、既存ボードと目地に割り付け、【既存ボードの厚さ+「遮音パネル18.5」の製品厚さ+10mm】以上の長さの軽天ビスを用い、中間部は200mmピッチ以下、周辺部は150mmピッチ以下で野縁に留め付けてください。

○上張り施工の場合(ビス留め)



W: ダブル野縁(幅50) @910mm
※遮音パネル18.5の周辺部はダブル野縁に留め付けてください。
S: シングル野縁(幅25) @303mm
野縁受け 38×12×1.2 @900~1200mm



● 天井に持ち上げる際は端部を持ち上げず、中心部を持ち上げてください。



● 天井での接着施工は行わないでください。

・遮音性能

(単位: dB)

製品	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
遮音パネル18.5	22	26	35	38	42	47

※実験室での測定値です。実際の現場では構造や様々な条件により性能は異なります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

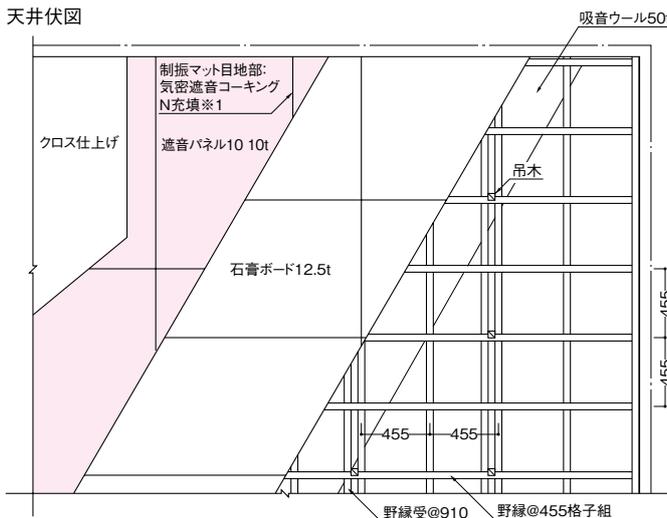
遮音パネル10

施工上のご注意

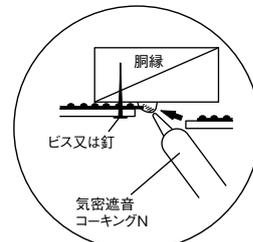
- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなど十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 遮音パネル10は医療用等、X線遮蔽の用途には使用できません。
- 遮音パネル10は重量がありますので、取り扱いには充分ご注意ください。
- 気密遮音コーキングNはクロスへの接着に適しません。遮音パネル10の表面にはみださないように注意してください。遮音パネル10の表面目地および釘頭はクロス用のパテで処理してください。
- 遮音パネル10に直接クロス仕上げをする場合は、合板面にアク止めシーラー処理を行ってください。
- 音もれの心配のある箇所（壁の入隅・出隅部分、および開口部との取り合い部分、隙間が大きい部分）には遮音シート100B(GB03016)、気密遮音コーキングNを使用してください。

遮音パネル10(天井下地)

単位はmm

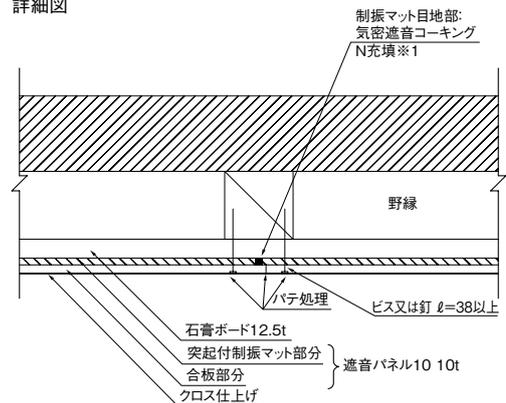
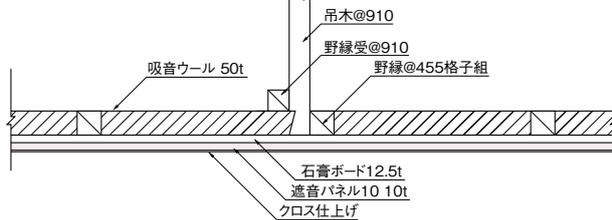


- ※ 遮音パネル10の天井面への取付は、ビス又は釘により周辺部・中間部とも150mmピッチで留め付けてください。ビス又は釘の長さは下記に従ってください。
- ・下地へ直接施工する場合
長さ38mm以上
 - ・石膏ボード下地に施工する場合
下地石膏ボード厚み+遮音パネル10厚み(10mm)+20mm以上の長さ
- ※1 制振マット目地部の気密遮音コーキングNは下図を参考にして充填してください。



詳細図

天井縦断面図

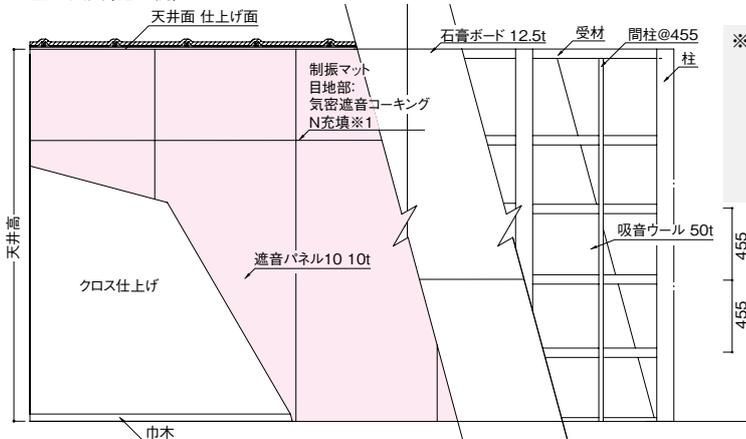


※ 石膏ボードと遮音パネルの目地はずらしてください。

遮音パネル10(壁下地)

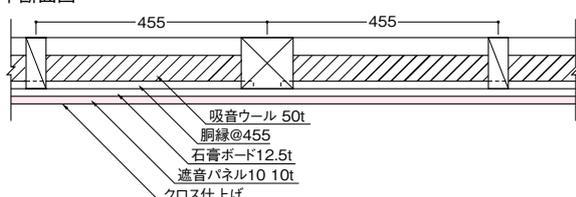
単位はmm

壁正面図(施工例)



- ※ 遮音パネル10の壁面への取付は、ビス又は釘により周辺部200mmピッチ、中間部150mmピッチで留め付けてください。ビス又は釘の長さは下記に従ってください。
- ・下地へ直接施工する場合
長さ38mm以上
 - ・石膏ボード下地に施工する場合
下地石膏ボード厚み+遮音パネル10厚み(10mm)+20mm以上の長さ

壁断面図



遮音性能

(単位:dB)

製品	周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
遮音パネル10	15	20	26	32	36	38
合板6mm厚	7	10	15	20	24	21
石膏ボード 12mm厚	17	16	22	29	36	35

※ 実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

遮音パネル/防音パネル

天井

納まり図/施工図

遮音パネル12.5

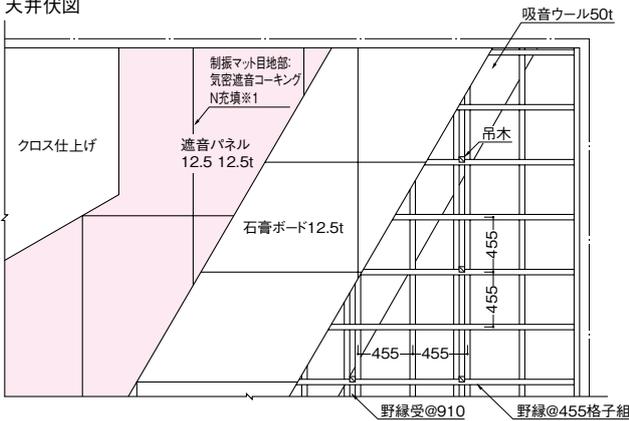
施工上のご注意

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 遮音パネル12.5は医療用等、X線遮蔽の用途には使用できません。
- 遮音パネル12.5は重量があり、また基材に石膏ボード等を使用しておりますので、角カケなど取り扱いには充分ご注意ください。
- 気密遮音コーキングNはクロスに接着に適しません。遮音パネルの表面にはみ出さないように注意してください。遮音パネル12.5の表面目地および釘頭はクロス用のパテで処理してください。
- 音もれの心配のある箇所（壁の隅・出隅部分、および開口部との取り合い部分、隙間が大きい部分）には遮音シート100B (GB03016)、気密遮音コーキングNを使用してください。



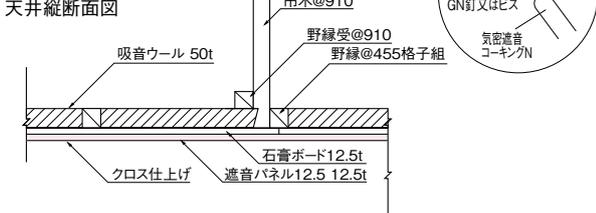
遮音パネル12.5(天井下地)

天井伏図



※1 制振マット目地部の気密遮音コーキングNは右図を参考にして充填してください。

天井縦断面図



※ 遮音パネル12.5の天井面への取付は、ビス又は石膏ボード釘により周辺部・中間部とも150mmピッチで留め付けてください。ビス又は釘の長さは下記に従ってください。

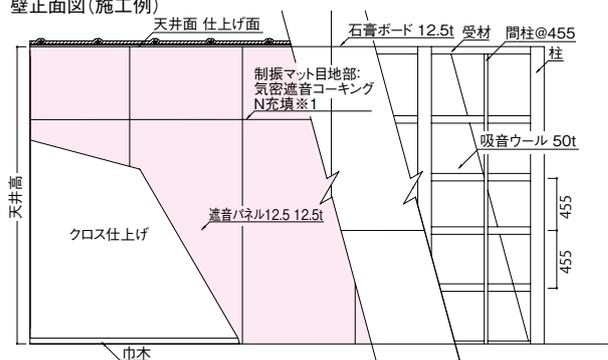
- ・下地へ直接施工する場合
長さ38mm以上
- ・石膏ボード下地に施工する場合
下地石膏ボード厚み+遮音パネル12.5厚み(12.5mm)+20mm以上の長さ

遮音パネル12.5(壁下地)

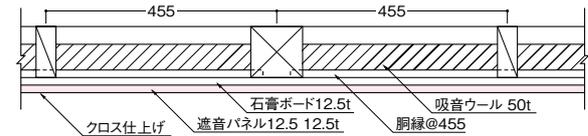
単位はmm

※LGS下地への施工(壁)は施工説明書をご確認ください。

壁正面図(施工例)



壁断面図



※ 遮音パネル12.5の壁面への取付は、ビス又は石膏ボード釘により周辺部150mmピッチ、中間部200mmピッチで留め付けてください。ビス又は釘の長さは下記に従ってください。

- ・下地へ直接施工する場合
長さ38mm以上
- ・石膏ボード下地に施工する場合
下地石膏ボード厚み+遮音パネル12.5厚み(12.5mm)+20mm以上の長さ

遮音性能

(単位:dB)

製品	周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
遮音パネル12.5	13	21	29	34	39	37
合板6mm厚	7	10	15	20	24	21
石膏ボード 12mm厚	17	16	22	29	36	35

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

防音パネル

施工上のご注意

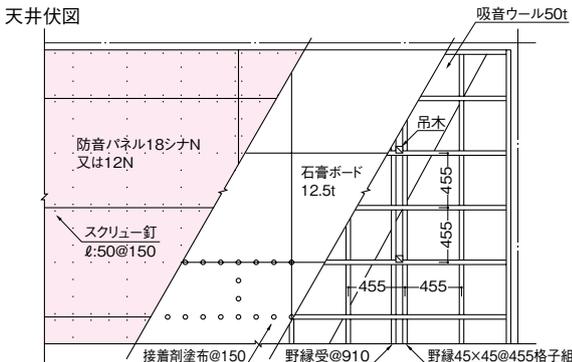
- 下地に捨て張り合板12mm以上又は石膏ボード12.5mm以上を施工してください。
- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 壁面に棚や額などを取付ける場合は、必ず木下地へ釘止めしてください。
- クロス仕上げの場合、突きつける際は面取り作業を行ってからパテ処理をしてください。下地処理のパテが十分乾燥した後に、ペーパー掛けをしてください。パテの乾燥が不十分な状態でペーパー掛けをしますと、クロス施工後、クロス表面に凸部のできることがあります。
- 音もれの心配のある箇所（壁の隅・出隅部分、および開口部との取り合い部分、隙間が大きい部分）には遮音シート100B (GB03016)、気密遮音コーキングNを使用してください。



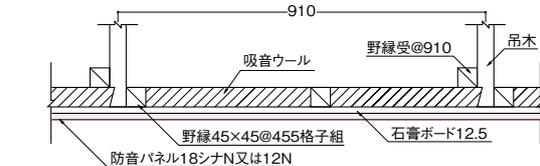
防音パネル12N/18シナN天井施工図

単位はmm

天井伏図



天井縦断面図



※ 防音パネルの取付はスクリュー釘φ=50以上又はビスφ=45以上を使用してください。但し、防音パネル12Nは表面合板が2.5mmなので、釘やビスの打ち込み過ぎにご注意いただき、平滑な面が保持できるようご注意ください。

※酢酸ビニル樹脂系エマルジョン接着剤を使用してください。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

防音パネル



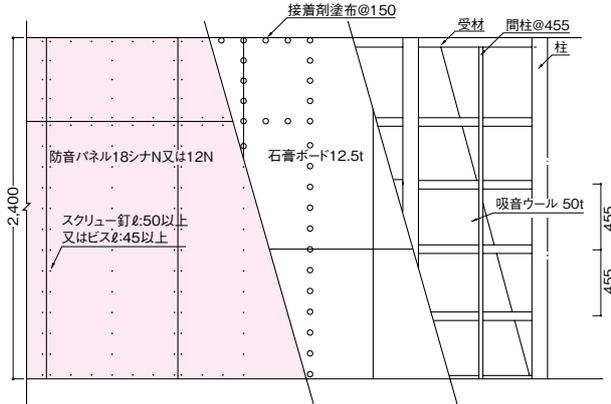
各種資料・データはD-cataをご覧ください

施工図

防音パネル12N/18シナN壁施工図

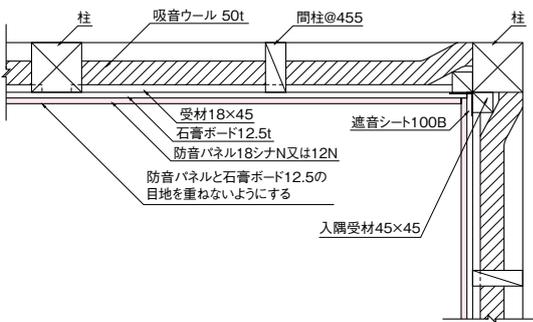
単位はmm

壁正面図



※防音パネルの取付はスクリュー釘 $\phi=50$ 以上又はビス $\phi=45$ 以上を使用し、木下地に@150で固定してください。
 ※酢酸ビニル樹脂系エマルジョン接着剤を使用してください。

壁断面図



吸音性能

製品	周波数 (Hz)						N.R.C.
	125	250	500	1000	2000	4000	
防音パネル18シナN (石膏ボード捨張り)	0.39	0.13	0.13	0.17	0.23	0.33	0.17
防音パネル12N (石膏ボード捨張り)	0.28	0.16	0.16	0.19	0.23	0.22	0.19

※吸音性能は素板での性能値です。使用されるクロスの種類により性能が変わりますので、吸音性能を阻害しにくい布クロスの使用をおすすめします。

遮音性能

(単位: dB)

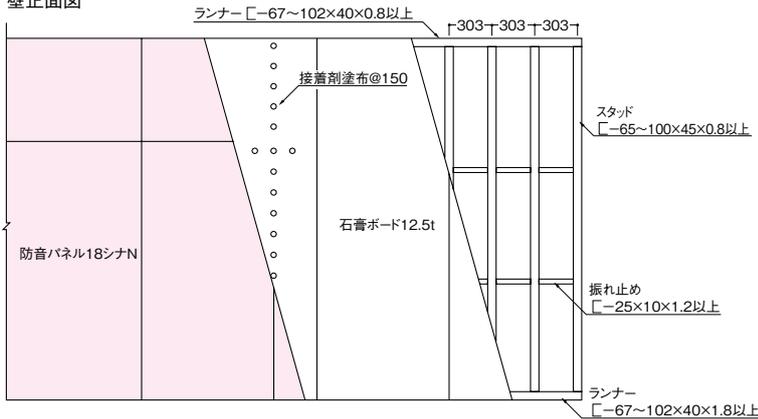
製品	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
防音パネル18シナN (12.5mm石膏ボード捨張り)	23	23	31	31	37	43
防音パネル12N (12.5mm石膏ボード捨張り)	15	23	29	31	35	43

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

防音パネル18シナN(軽鉄下地) 施工図

単位はmm

壁正面図



※防音パネル18シナNの軽鉄下地への取付は軽天ビス(頭径7mm脚長45mm以上)を用い、スタッドに@300で固定してください。
 ※防音パネル18シナNを塗装仕上げする場合、表面は天然木を使用しており色調の違いがありますので、クリア塗装仕上げはお避けください。

壁断面図



天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

遮音シート455H/940B/940SS/940SSE



各種資料・データはD-cataをご覧ください

天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

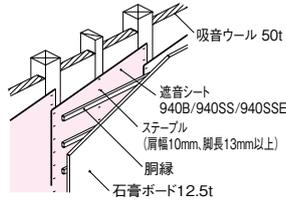
納まり図

施工上のご注意

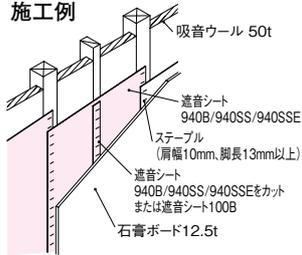
- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 外壁の戸外側への遮音シートの施工は、結露の原因になりますのでおやめください。
- 外壁の場合、吸音ウールは遮音性能に必要な部材であり、断熱材は別途必要になります。

各部納まり詳細図

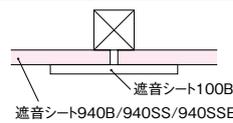
■壁への施工例



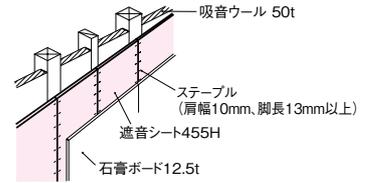
■胴縁を使用しない場合の壁への施工例



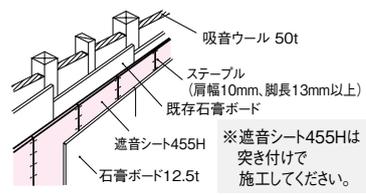
※重ねしろ10ミリ以上を確保してください。但し、重ねしろができないような間取り(関西間・メーターモジュールなど)の場合は遮音シートを柱に留めつけていただきシート同士の隙間を遮音シート100B(GB03016)などで塞いでください。



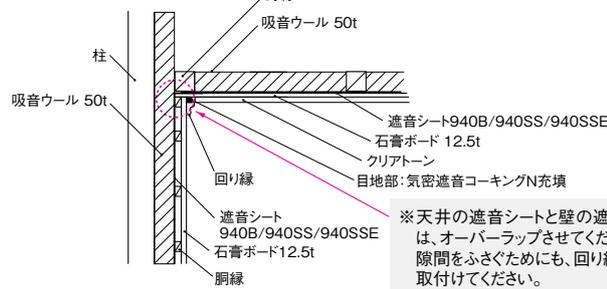
[新築施工例]



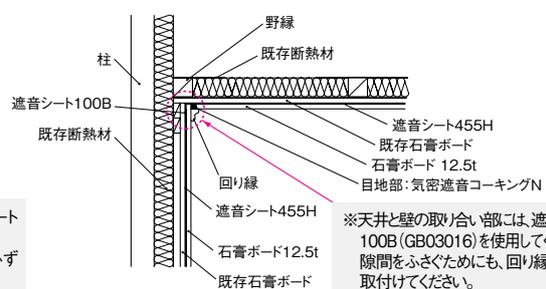
[リフォーム施工例]



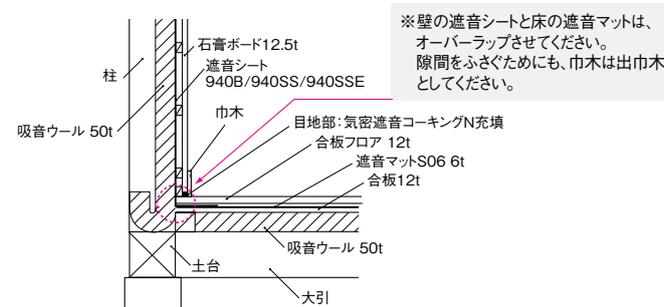
■天井・壁の納まり



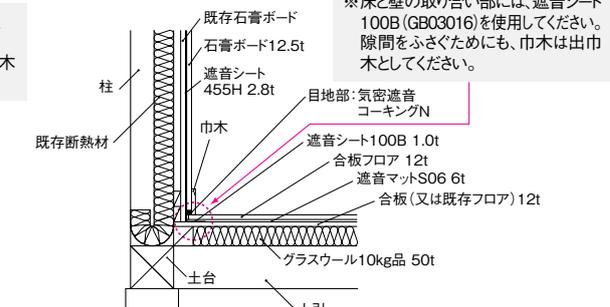
[リフォーム施工例]



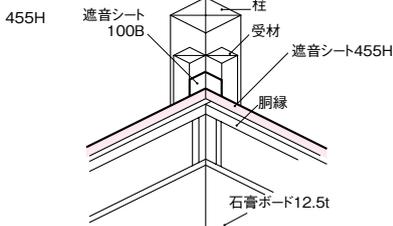
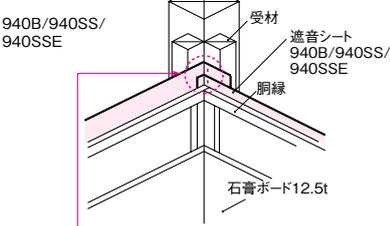
■壁・床の納まり



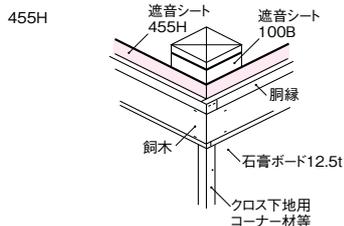
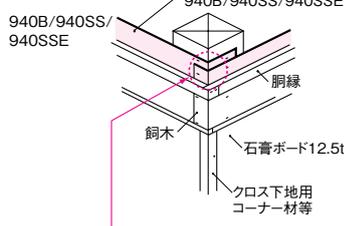
[リフォーム施工例]



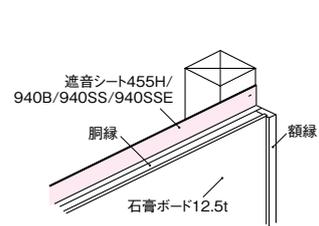
■入隅の納まり



■出隅の納まり



■窓回りの納まり



[共通情報]

(単位: dB)

製品	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
遮音シート 940B	11	12	16	20	26	32
遮音シート 940SS/940SSE	8	10	15	19	24	30
遮音シート 455H	8	15	23	28	32	40

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

粘着遮音シート940N/100N

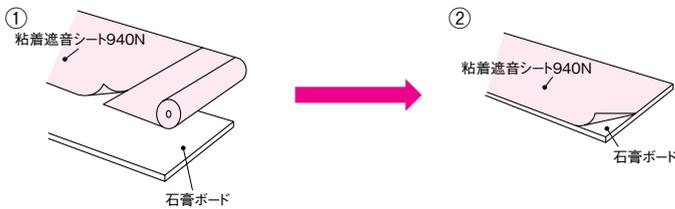
施工図

施工上のご注意

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなど十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 粘着遮音シートの汚れが付着した場合は、灯油あるいは石油ベンジンなどで拭き取ってください。

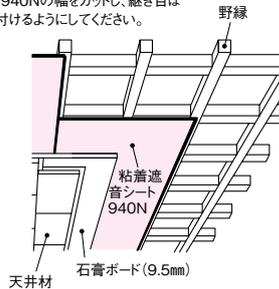
施工例

■ あらかじめ石膏ボードに張って天井へ



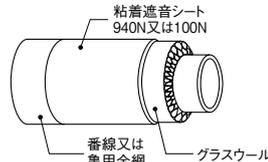
■ 野縁に直接張り付けて天井へ

- 野縁のピッチに合わせて粘着遮音シート940Nの幅をカットし、継ぎ目は突き付けるようにしてください。

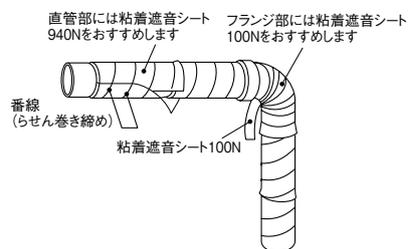


■ 給排水管に巻付けて

吸音材使用の場合



直接巻付けた場合



遮音性能

(単位: dB)

製品	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
粘着遮音シート940N	12	14	20	23	29	36

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

排水管防音部材

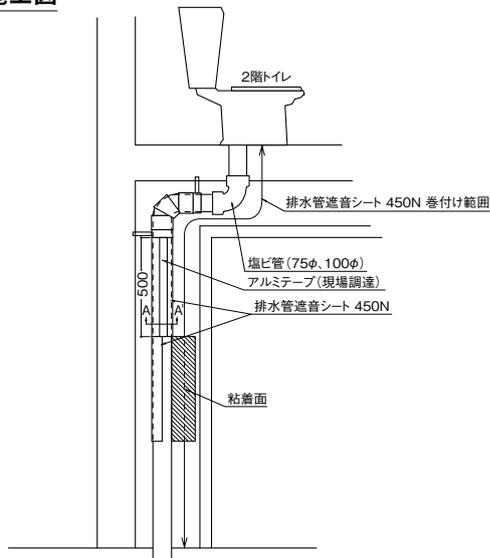
排水管遮音シート450N

施工図/施工手順

施工上のご注意

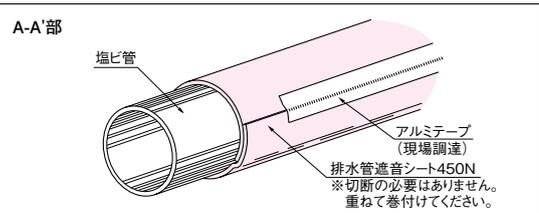
- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなど十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 塩化ビニール製配管の呼び系75φ、100φ兼用の配水管用防音部材です。
- 排水管遮音シートの汚れが付着した場合は、灯油あるいは石油ベンジンなどで拭き取ってください。
- 1梱包6m分はエルボ2ヶ所を含むおよそ4~5m分です。
- 施工には市販のアルミテープが必要になります。別途ご購入ください。

施工図



施工手順

- 本製品を巻付ける前には、塩ビ管に付いているホコリや油を拭き取ってから施工してください。
- 直管部は、500mm方向を縦にして離型紙をはがして粘着面に管に巻付け、端部を市販のアルミテープでしっかりと固定します。縦のつなぎ方向は突付けで施工しアルミテープで固定してください。
- ラップされた部分は切断の必要はありません。(下部断面図参照)
- エルボ部は、排水管遮音シートを切断し(75φの場合:450×約70mm、100φの場合:500×約80mm)、短冊状のものを5本作ります。短冊状のものを継目が見えないように隙間ができないよう順に巻付けてください。
- 塩ビ管そのものが見えないよう全面に巻付けてください。
- 最後に張り付け部分を市販のアルミテープでしっかりと固定します。



遮音性能

(単位: dB)

製品	周波数 (Hz)						A.P. dB (A)	
	63	125	250	500	1000	2000		4000
①はだが塩ビ管	45	43	41	41	45	46	47	52
②排水管遮音シート巻付け後	41	40	37	32	30	29	27	37
改善量(①-②)	4	3	4	9	15	17	20	15

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

遮音カベマット154B

施工図/施工手順

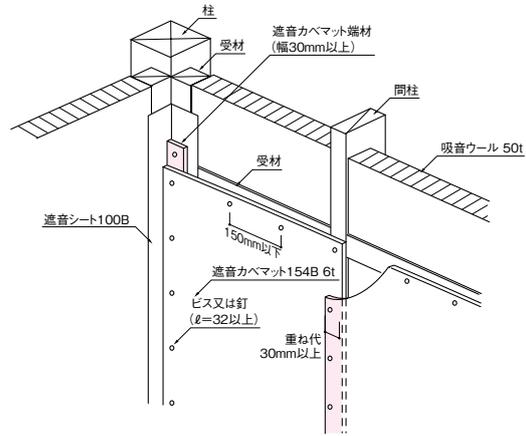
施工上のご注意

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。

遮音カベマット施工手順

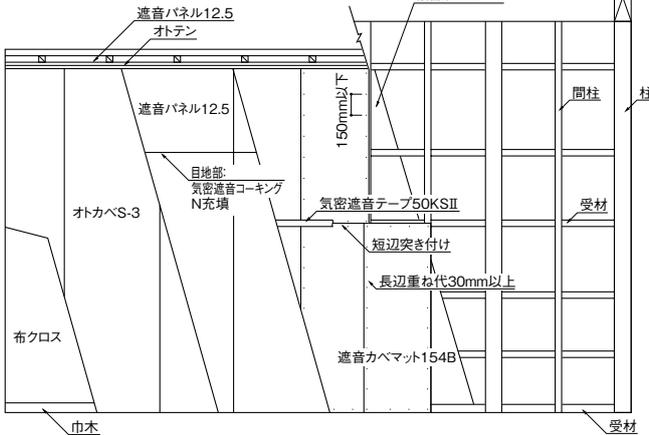
■カベマットの取付

- エンボス加工されている面が、製品の表面です。表面を室内側にして施工してください。
- カベマットの張り始め部分(出隅、入隅部)に取付けられた遮音シート100B(GB03016)の上に、30mm以上の幅に切断したカベマットを取付け(ビス又は釘… ϕ :32mm以上、150mmピッチ以下)、厚さ調整を行います。
- カベマットを、張り始め部分に押し付け、脚長さ32mm以上のビス又は釘を用い、150mmピッチ以下に取付けます。その後、壁の上部、壁全体へと順次張り進めていきます。なお、カベマットの縦継ぎは受材上で突き付けにし、気密遮音テープ50KSII(GB1205)を取付けます。また横継ぎは柱・間柱上で30mm以上オーバーラップさせます。

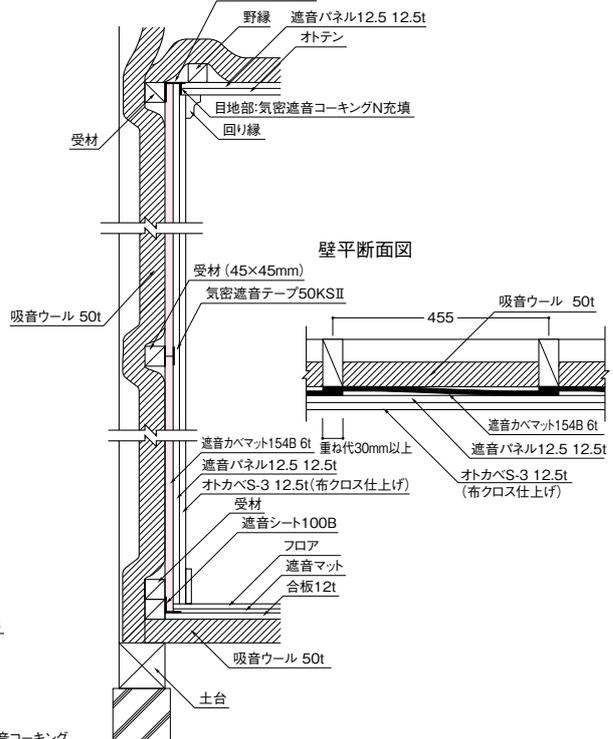


遮音カベマット施工図

壁正面図

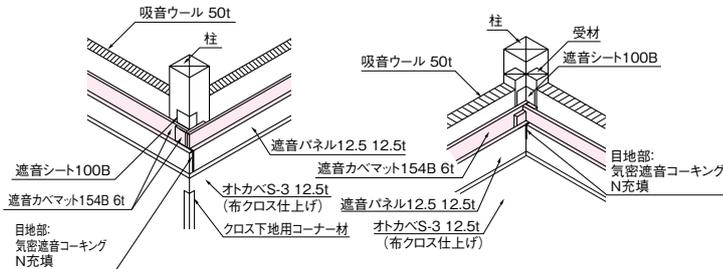


縦断面図

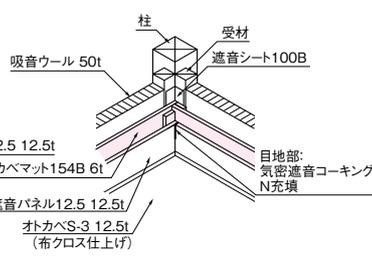


遮音カベマット各部納まり詳細図

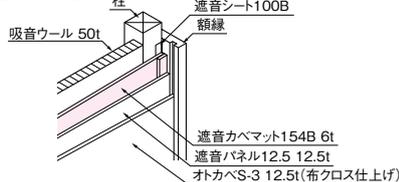
■出隅の納まり



■入隅の納まり



■窓回りの納まり



● 外壁の場合、吸音ウールは遮音性能に必要な部材であり、断熱材は別途必要になります。

遮音性能

(単位: dB)

製品	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
遮音カベマット154B	16	21	28	34	38	43
遮音シート940SS/940SSE	8	10	15	19	24	30

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

遮音マットS06/S09/S18



各種資料・データはD-cataをご覧ください

施工図/施工手順

施工上のご注意

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じる場合があります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 基材の特性上、伸縮が生じます。これを吸収する為に目地は突付け施工せず、必ず2~3mmの隙間を設け、気密遮音コーキングNを充填し施工してください。
- 遮音マットSと木質フロアの継ぎ目は重ならないようにしてください。
- 施工法は置き敷き。
- 壁との取り合い部には、遮音シート100B(GB03016)を使用。
- 捨て張り材と遮音マットの間には接着剤は不要ですが、もし使用される場合は捨て張り工法用ボンドをご使用ください。
- RC造ではお使いいただけません。施工手順通りに施工できず、想定外の不具合が発生おそれがあります。
- 仕上げ材にタイルや大理石を施工しないでください。衝撃が加わると割れるおそれがあります。

遮音性能

(単位:dB)

製品	周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
遮音マットS06(6mm厚)	15	19	26	31	37	42
遮音マットS09(9mm厚)	21	24	31	36	42	48
遮音マットS18(18mm厚)	26	31	38	43	51	57

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

遮音マット施工手順

1.床下地

梁を910mm間隔、根太を303mm間隔に組み、この上に12mm合板をレング張り施工します。(根太の間には吸音ウールを充填することをおすすめします。) なお、壁との取り合い部には音漏れを防ぐため遮音シート100B(GB03016)を取付けます。

2.敷き込み

部屋すみから置き敷きます。接着剤は不要です。遮音マットの間には2~3mmの目地を設け、仮釘(2~3本/枚)を打ちます。納めはカッターナイフが必要寸法に切断して行ってください。

3.コーキング処理

遮音マットの目地部及び壁下地との取り合い部は気密遮音コーキングNでコーキング処理してください。気密遮音コーキングN使用量の目安は8量でS06は2本、S09は3本、S18は6本です。

4.仕上げ材の施工

[12mm厚さ合板フロア仕上げの場合]

- ・合板フロアを根太と直交させ、フロアの標準施工(フロアネールの長さは下記参照)に従って施工してください。
- ・必ず捨て張り工法用ボンド(ウレタン樹脂系もしくは変成シリコン樹脂系)を併用してください。
- ・フロアネールは次の通りで施工してください。

使用できるもの	使用できないもの
フロアリング用ステープル 遮音マットS06、S09: 肩幅4mm以上、長さ38mm以上、接着剤付き (推奨品: MAX 438MAフロア(N)) 遮音マットS18: 肩幅4mm以上、長さ50mm以上、接着剤付き (推奨品: マックスステープル 450MAフロア)	フィニッシュネイル × 保持力がなく目すぎ、突き上げの原因となりますので使用できません。
スクリューネール 遮音マットS06、S09: 長さ50mm以上 遮音マットS18: 長さ65mm以上	

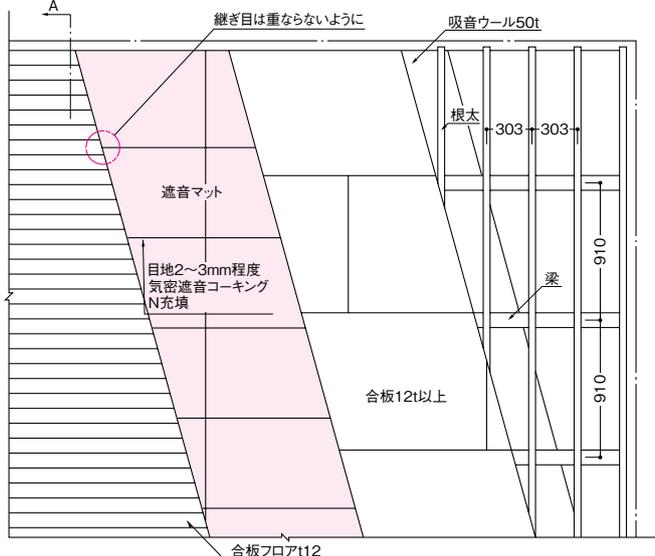
[12mm厚さ合板フロア以外の仕上げ材の場合]

- ・遮音マットの臭いを封鎖するためや、不具合なく確実に施工ができるようにするため、下記仕上げの場合は遮音マットの上に12mm以上の合板を捨て張りしてください。その際、遮音マットの下の合板に対してビスまたは釘を300mmピッチで確実に留め付けてください。
- ・仕上げ材は仕上げ材の標準施工に従って施工してください。(捨て張り材が追加が必要な仕上げ材の例) 12mm厚さ以外の合板フロア、合板基材以外の木質フロア、無垢フロア、床暖房、畳、クッションフロア、カーペット、タイルカーペット、長尺塩ビシート

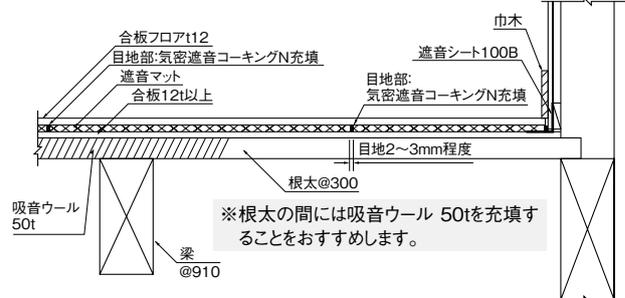
施工図

単位:mm

平面図



A 縦断面図





各種資料・データはD-cataをご覧ください

遮音床パネル16

天井

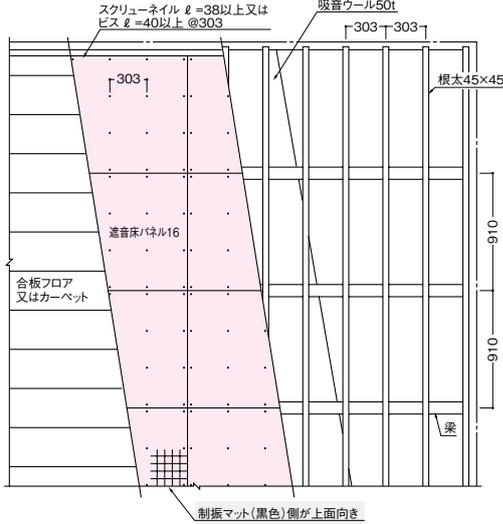
施工図

施工上のご注意

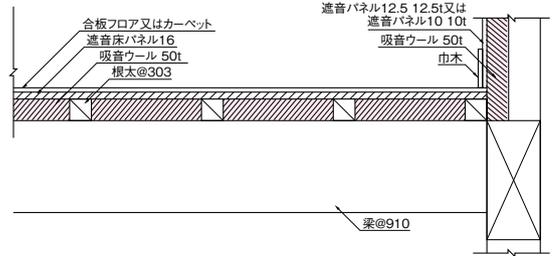
- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 遮音床パネル16の施工…スクリューネール $\ell=38\text{mm}$ 以上@303又はビス $\ell=40\text{mm}$ 以上@303で製品の合板側を根太側(制振マットが上面側)にして根太に留め付けます。(製品の四辺はあいじゃり加工されていますので、張り方向にご確認ください。)
- 壁下地材・床下地材の取合部に音漏れを防ぐために気密遮音コーキングNを充填してください。
- 合板フロアの施工…仕上げフロアは、フロアの標準施工に従って施工してください。接着剤併用が指定されている場合は、必ず接着剤(捨て張り工法用ボンドをおすすめします。)を併用してください。
- カーペット…クリッパー工法
- 仕上げ材に無垢材のフローリングをご使用される場合は、裏返し(合板面を上側)にして接着剤(捨て張り工法用ボンド)とフロアネール併用で施工してください。

施工図

平面図



縦断面図



遮音性能 (単位:dB)

製品	周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
遮音床パネル16(16mm厚)	21	23	29	34	36	35
ビルボード(9mm厚)	8	13	16	19	27	34
床コンビボード(9mm厚)	10	13	17	22	27	32

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

遮音床ボード09

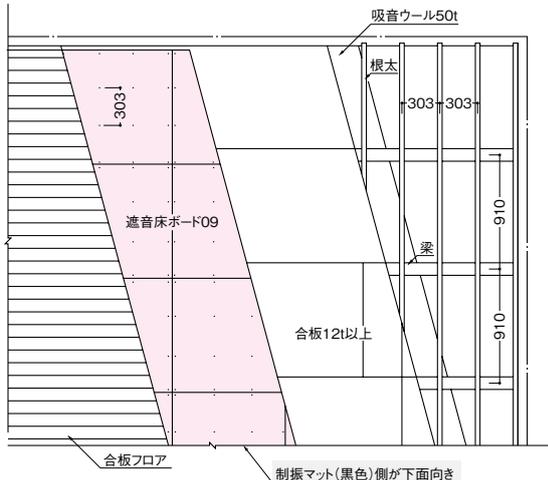
施工図

施工上のご注意

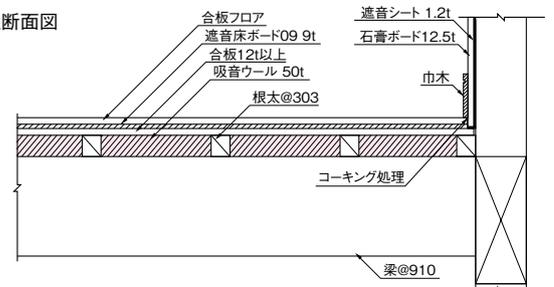
- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工された部屋は、気密性が高くなりますので法令に定められた換気量を満足する換気扇を必ず設置してください。
- 必ず12mm以上の合板を捨て張りし、その上に遮音床ボード09を施工してください。
- 遮音床ボード09の施工…シージングボード釘又は釘($\ell=38\text{mm}$ 以上)で303mmピッチで下地合板に留め付けてください。
- 壁下地材・床下地材の取合部に音漏れを防ぐために気密遮音コーキングNを充填してください。
- 合板フロアの施工…50mm長さのフロアネールを用います。仕上げフロアは、フロアの標準施工(フロアネールの長さ以外)に従って施工してください。接着剤併用が指定されている場合は、必ず接着剤(捨て張り工法用ボンドをおすすめします。)を併用してください。
- カーペット…クリッパー工法 クリッパーを施工するときには釘 $\ell=30\text{mm}$ 以上を用い、150mmピッチで留め付けてください。
- 仕上げ材に無垢材のフローリングをご使用される場合は遮音床ボード09の上に、12mm以上の合板を捨て張りし、無垢材のフローリングは接着剤(捨て張り工法用ボンド)とフロアネール併用で捨て張り材に留め付けてください。

施工図(合板フロア)

平面図



縦断面図



遮音性能 (単位:dB)

製品	周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
遮音床ボード09(8.5mm厚)	15	20	24	28	33	36
ビルボード(9mm厚)	8	13	16	19	27	34
床コンビボード(9mm厚)	10	13	17	22	27	32

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

オトユカベースS



施工方法

天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

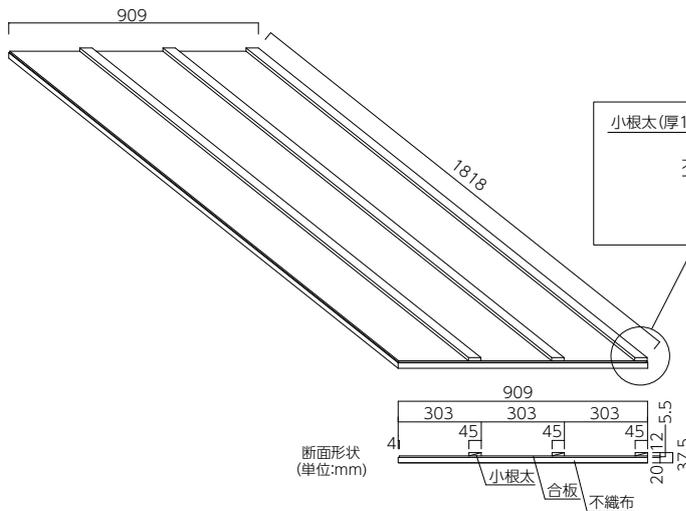
換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

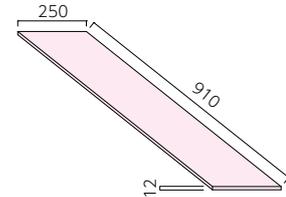
設計・施工資料

専用下地パネル



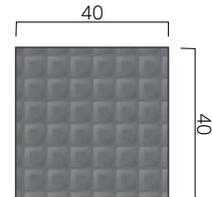
専用制振マット

単位はmm

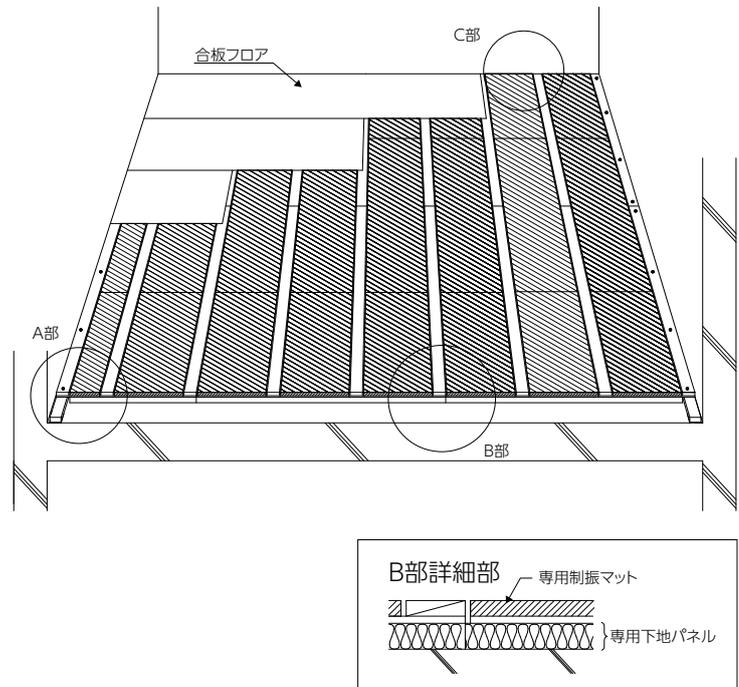
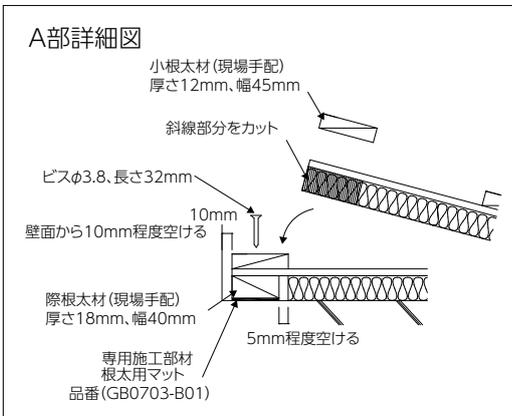
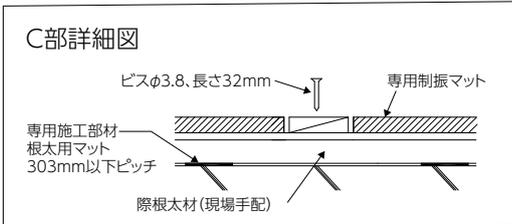


専用施工部材 根太用マット

(厚さ 2mm)



施工仕上り図



施工手順

1. スラブ不陸の調整

●床スラブに凹凸がある場合は、下地の不陸が1mあたり3mm以下になるように、事前にならしモルタル等で十分調整してください。ならしモルタルが十分に乾燥していることを確かめた後に、オトユカベースSを施工してください。

2. 際根太の施工

●際根太は壁際四周や開口部の周りに施工してください。

※大型冷蔵庫等の重量物を置かれることがあらかじめわかっている部分についても、床の沈み込み対策のために際根太を設置してください。

●根太材は現場にて手配をしてください。(推奨根太材:厚さ18mm巾40mm程度) (上記「施工仕上り図」参照)

●根太材下には別売「オトユカベースS専用施工部材 根太用マット 品番: GB0703-B01」(サイズ:厚2mm×40mm×40mm)を303mm以下のピッチで配置してください。

※「オトユカベースS専用施工部材 根太用マット」と根太材はウレタン系接着剤(「捨て張り工法用ボンド」)をおすすめします。接着剤硬化までのマット脱落防止のためマット側からピンタッカー等で留めつけてください。

※根太用マットの片面は凸状にエンボス加工されています。エンボス加工面がRC床面側になるように設置してください。

●上記で作製した際根太材をRC床面にウレタン系接着剤(「捨て張り工法用ボンド」)をおすすめします。にて接着してください。

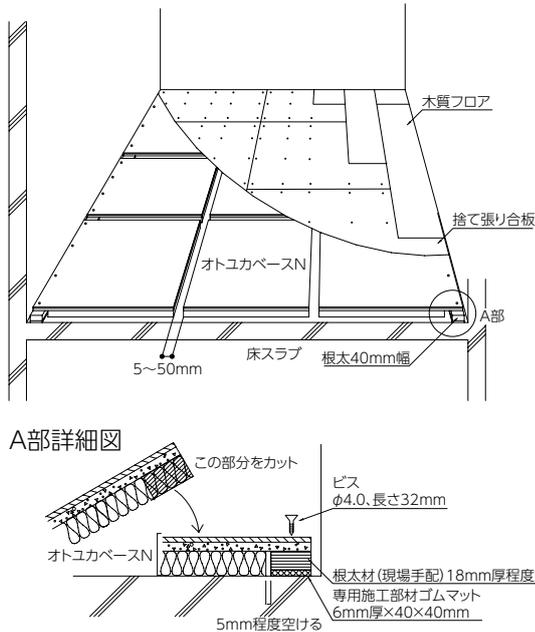
※別売「オトユカベースS専用施工部材 根太用マット」は6畳相当の部屋に対して約1梱(60個入)が必要です。

※際根太と壁面の間に10mm程度の隙間を設けてください。



各種資料・データはD-Cataをご覧ください

施工仕上り図(木質フロア仕上げ)



石張り仕上げ時の注意点

仕上げ材に無垢大理石を用いる場合は、下記の点に注意してください。ただし、使用状況により無垢大理石にヒビや割れが発生するおそれがあります。

- 無垢大理石のサイズは400mm×400mm以下で、厚み13mm以上のものをお使いください。
- 無垢大理石の石種はピアンコカラーラと同等以上の強度のものを推奨します。くわしくは石材販売会社にお問い合わせください。
- 無垢大理石を施工する際、接着剤は建築石材用のエポキシ樹脂系接着剤をお使いください。(ボンド商事(株)BD石貼りエースまたは同等品をお使いください。)



注意

【施工手順】

1. 下地の調整

● オトユカベースNの下地はコンクリートとしてください。コンクリート下地の不陸を確認し、不陸の大きい場合はモルタルを流すなどして補修します。(下地の不陸が1mあたり3mm以下になるようにしてください。)

2. オトユカベースNの施工

● 部屋の四周に根太を配置します。根太は左図のように幅40mm厚さ18mm程度の根太材を用意し(現場手配)、450mmピッチ以下で専用施工部材のゴムマット(品番:GB0702-B01)を取付けます。(取付はウレタン系接着剤で接着)

● スラブと根太の接着はウレタン系接着剤を使用してください。また、根太は壁面に接しないように十分に気をつけてください。(オトユカベースN同士の間隔は5~50mmを目安に空けてください。)

● オトユカベースNを床の上に置き敷き施工します。際部は根太の上にオトユカベースNが載るように裏面のガラスウール部分をカットします。(左図参照)(根太の幅プラス5mm程度)

● 際部は根太に対してビスφ4.0、長さ32mmを用いて300mm以内のピッチで留めつけてください。

3. 捨て張り合板の施工

● 仕上げ材に木質フロアを用いる場合は、「オトユカベースN」の目地をまたぐ様に、合板(厚12mm)を敷きこみ、ビスφ4.0、長さ32mm程度を用い留めつけてください。

※ビスのピッチは300mm以内にしてください。

※捨て張り合板と壁面の間に10mm程度の隙間を設けてください。

● 仕上げ材にクッションフロアを用いる場合は、合板(厚12mm)の上にさらに合板(厚9mm)を上張してください。

※9mm厚合板と壁面の間は5mm程度隙間を設けてください。

※ビスφ4.0、長さ28mm程度を300mm以内のピッチで留め付けてください。

※1層目と2層目の合板の目地は重ならないように割付してください。

● 仕上げ材に無垢大理石を用いる場合は、合板(厚12mm)の上にさらに合板(厚12mm)を上張ってください。

※12mm厚合板と壁面の間は10mm程度隙間を設けてください。

※ビスφ4.0、長さ28mm程度を300mm以内のピッチで留め付けてください。

※1層目と2層目の合板の目地は重ならないように割付してください。

4. 仕上げ

● 仕上げ材については各々、材料の標準施工に従ってください。

※仕上げ材と壁面の間に3~5mm程度の隙間を設けてください。

※薄物の巾木をお使いの場合、仕上げ材と壁面の間の隙間が巾木に隠れる程度に隙間の大きさを調整してください。

※巾木は表面仕上げ材から2mm浮かした状態で施工してください。

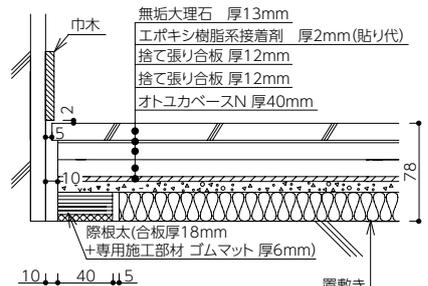
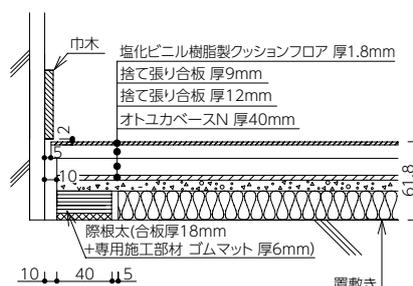
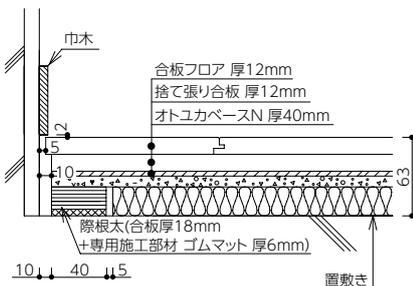
納まり図

合板フロア

クッションフロア

石張り

単位はmm



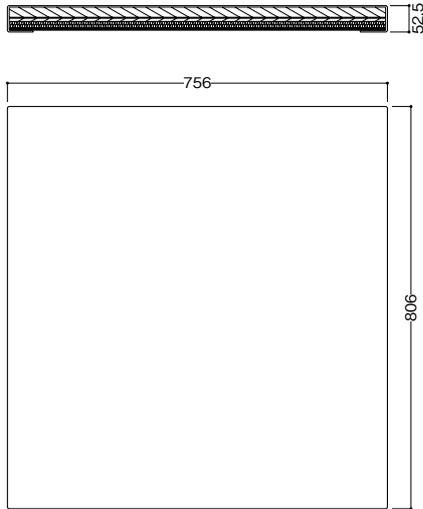


各種資料・データはD-cataをご覧ください

防振ベース

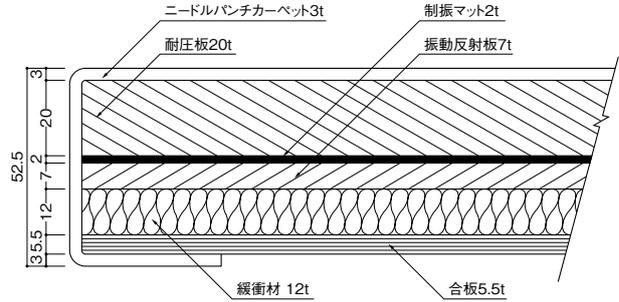
寸法図

製品寸法図



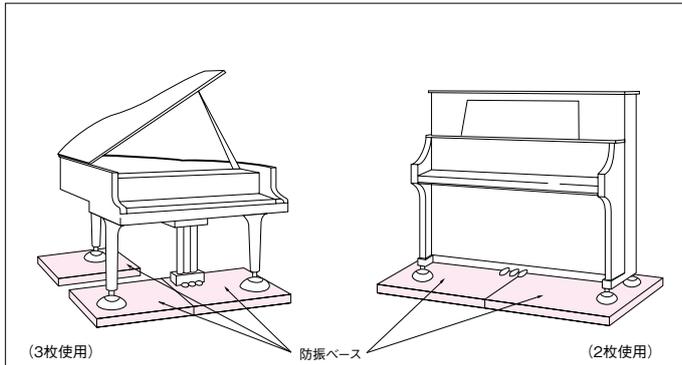
構成断面図

単位はmm



設置方法

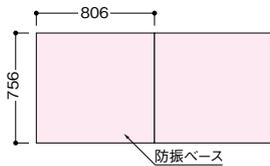
設置方法



(3枚使用)

防振ベース

(2枚使用)



単位はmm

防振ベース

【設置手順】

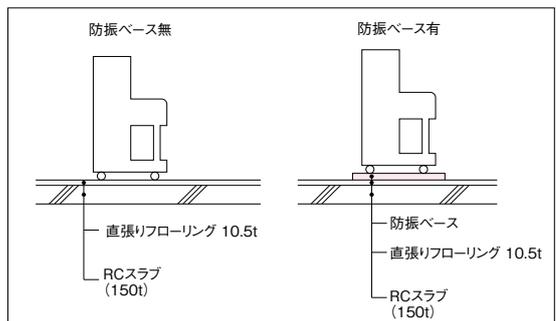
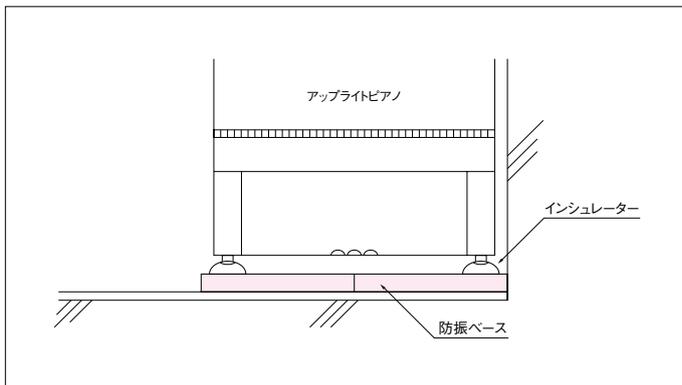
- ピアノを置きたい場所にあらかじめ必要枚数を敷き並べます。アップライトピアノで2枚、グランドピアノで最低3枚必要です。このとき防振ベースの寸法は80.6cm×75.6cmですので、お持ちのピアノに合わせて方向を決めてください。
- 位置決め後、防振ベースの上にお持ちのピアノのをせてください。ピアノの運搬は専門業者に依頼するなど、充分ご注意ください。
- 床の水平レベルが悪く、のせたピアノがぐらつくようであれば、防振ベースの下にダンボールなどを挿入し、ぐらつきのないようにしてください。
- ピアノのすべり防止のために、インシュレーターまたは敷台をキャスターの下に設置してください。インシュレーターまたは敷台は、楽器店でお求めください。
- ホコリ、ゴミなどについては電気掃除機で、また油污れなどはなるべく早くに中性洗剤やカーペット専用のクリーナーを用い、汚れを落としてください。(シンナーやベンジンなどの有機溶剤は使用しないでください。また、日光にあたると変色することがあります。)

遮音性能

(単位:dB)

製品	周波数 (Hz)					AP (A)
	125	250	500	1000	2000	
防振ベース無	47	51	49	35	26	48
防振ベース有	46	47	43	31	21	43
改善量	1	4	6	4	5	5

※実験室 (RCスラブ150mm厚) での測定値です。実際の現場では構造や様々な条件で性能は異なります。



天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

防音用施工部材

寸法図/納まり図

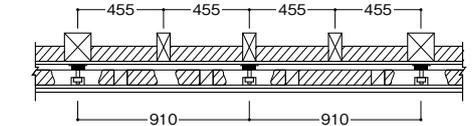
防振ゴム壁

単位はmm

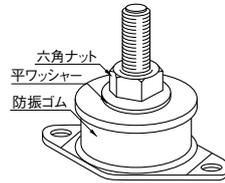
施工上のご注意

- 製品に油が頻繁に掛かる場所、水などの掛かる場所、高温・高湿になる場所では、使用しないでください。
- ※防振ゴム壁の取付は割付け図にしたがって遮音パネル12.5の表面からビス $l=30$ で取付けてください。

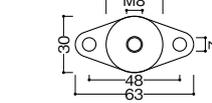
割付け図



寸法図



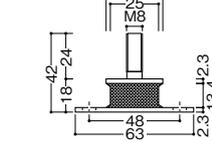
平面図



六角ナット(同梱)



側面図



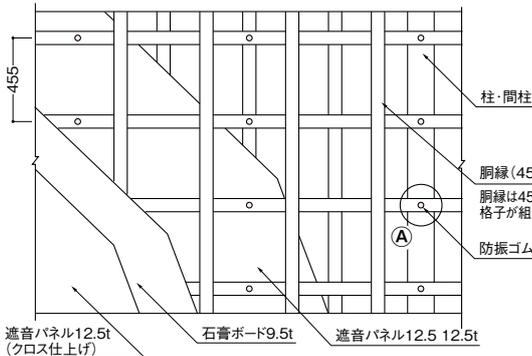
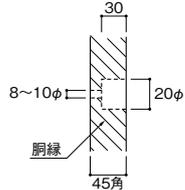
平ワッシャー(同梱)



①詳細断面図

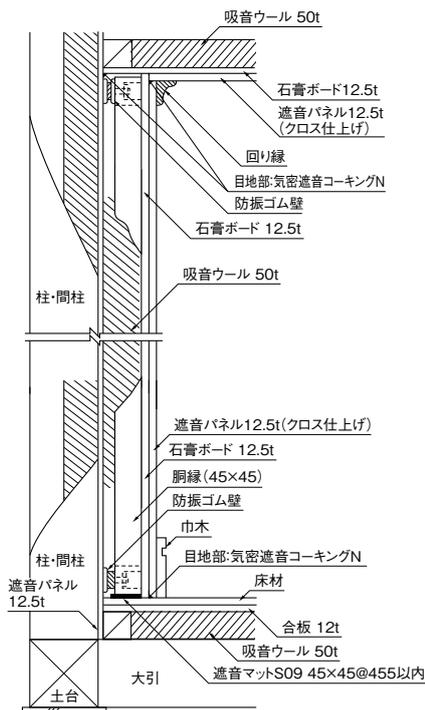
■取付用胴縁断面図

防振ゴムを取付ける胴縁には穴加工が必要です。

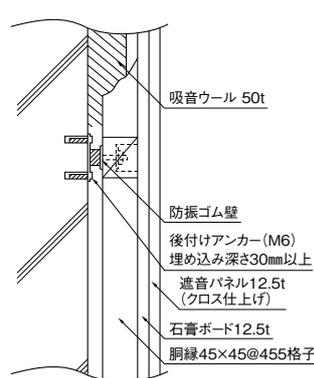


各部納まり詳細図

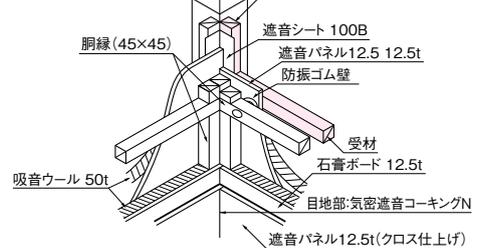
■天井との納まり(木造住宅)



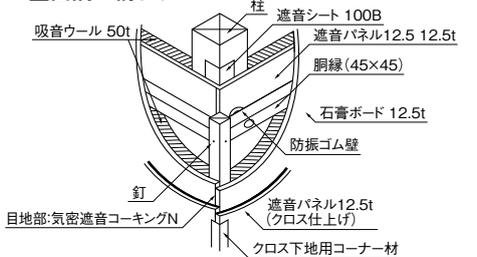
■RC造の納まり



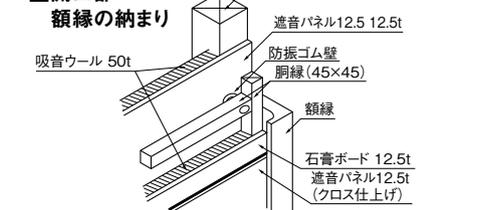
■入隅の納まり



■出隅の納まり



■開口部・額縁の納まり



■床との納まり(木造住宅)

※入隅部分の柱・間柱には、あらかじめ防振ゴム壁を取付ける位置に受材を設置してください。

遮音隙間充填材

施工上のご注意

- ご使用前に手でよく捏ね、充填しやすいように細長く伸ばしてください。
- 音漏れが懸念される隙間に充填してください。
- この製品は隙間専用部材ですので、クロス下地や化粧面に充填しないようにしてください。油が染み出る場合があります。
- この製品は絶縁性を有しますが、裸線に巻いたり、出火の可能性のある部材への充填は避けてください。

●各施工箇所への遮音隙間充填剤の使用個数

	防音ドア	サッシ	コンセントボックス
個数	3~6個/台	3~10個/台	1個/箇所

※上記の値は目安です。隙間が大きい場合はきちんと埋まるまで充填してください。施工箇所の大きさによっても大きく変動します。

使用上のご注意

- 遮音隙間充填材では充填できない小さな隙間へは気密遮音コーキングNを使用してください。
- 使用前にホコリやごみを取り除きヘラか指先で作業してください。

天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

防音用施工部材

寸法図/納まり図/施工方法

防音工事のポイントはP.80をご覧ください。

■床施工 (B (ボード) タイプ)

※根本工法は施工できません。他の断熱材をご使用ください。

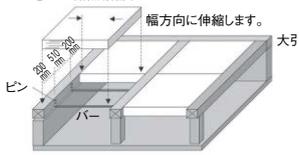
- 大引から断熱吸音ウールが脱落しないように、受け金具を大引に取付けます。(図④参照)
断熱吸音ウールの両端部(910mm方向)から200mmの場所にピンを固定します。ハンマー等でピンのツメ部分を大引に打ちつけ仮固定します。(図⑤参照)
ピンの取付高さについては断熱材の厚み(90mm)が大引上の合板等と隙間が生じないように大引天面から下30mmに受け金具の先端が来るように設定します。(図⑥参照)その後、釘またはビス(現場準備)で本固定します。

- 両サイドのピンはずれないように固定してください。ずれが大きいとバーの取付けができません。(図⑦参照)
- 両サイドのピンにバーを上から載せます。(図⑧参照)
- 受け金具の取付けができた後、断熱吸音ウールを上から押し込みます。幅方向は伸縮します。納まり部分等長さ方向のみ必要寸法でカットしてください。

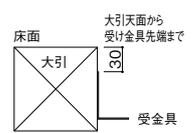
図④



図⑤



図⑥ 受け金具の取付位置(断面)

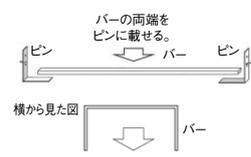


図⑦



受け金具ピンの位置に注意してください。取付位置がずれが大きいとバーの取付けができません。

図⑧



単位はmm

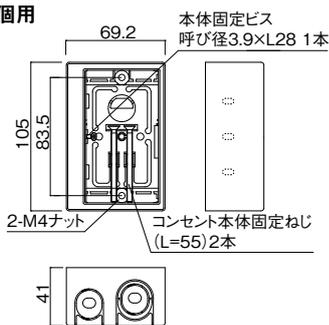
遮音コンセント・スイッチBOX

施工上のご注意

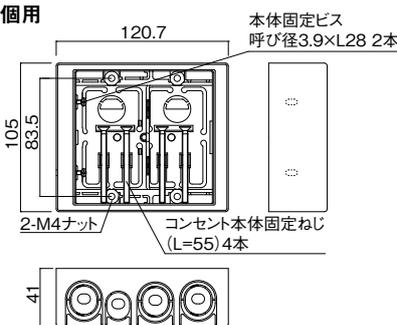
- 遮音効果を発揮させるため、本製品と壁・配線の間隙に隙間ができないように施工してください。
- 電気工事は必ず電気工事店にご依頼ください。
- CD管 / PF管をご使用になる場合、複数ケーブル等による隙間埋めには遮音隙間充填材 (GB1901) をお使いください。

寸法図

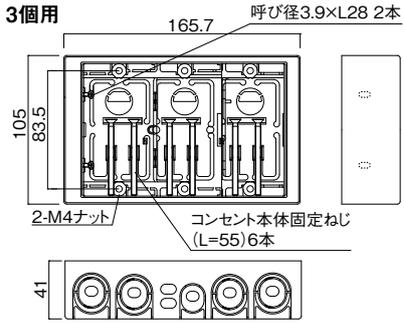
1個用



2個用



3個用



施工手順

- BOXと木下地材が密着するように取付けてください。取付はBOX本体付属の本体固定ビスを使用してください。

【配線の場合】

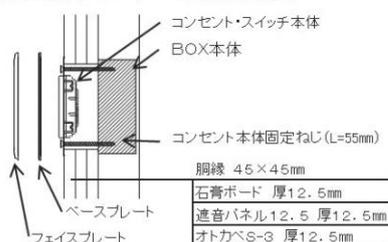
- ②-1 電力線など直接通線する場合はノック中央部に通線径の半分ほどをカッター等でカットして入線してください。(右図1)→⑤へ

【CD管を取付ける場合】

- ②-2 16及び22タイプのCD管・PF管の直接配管ができます。
- ②-2 BOXのカバーをCD管のサイズに合せてカッター等でカットしてください。
- ③ BOXのノックを後ろに倒し、CD管を取付けます。その後、倒していた部分を元に戻してください。(右図2) ※ノックは切り離さないようにしてください。
- ④ 入線後、遮音隙間充填材 (GB1901) にて右図3のように隙間なく埋めてください。→⑤へ

- ⑤ 壁施工後に穴をあける場合、BOXのサイズから周囲5mm程度小さく開口部を設けてください。大きな穴をあけた場合、音漏れの原因となる場合があります。BOXのサイズは上の寸法図を参照ください。
- ⑥ コンセント・スイッチ本体をBOXに取付ける場合、BOX底面に取付けているコンセント本体固定ねじをお使いください。(下図4納まり例を参照ください。)

図4 ■納まり例(スタンダード防音構造例)



遮音隙間充填材の要・不要について

シール材	配線方法	線種
遮音隙間充填材 (別売) (GB1901)	CD16/22 PF16/22	VVF ケーブル TEL ケーブル 同軸 S-5C-FB S-7C-FB
	複数 直接配線	S-5C-FB S-7C-FB
不要	単数 直接配線	VVF ケーブル 1.6 × 2C/3C 2.0 × 2C/3C LAN ケーブル 同軸 S-5C-FB S-7C-FB

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料



寸法図

天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

施工上・使用上のご注意

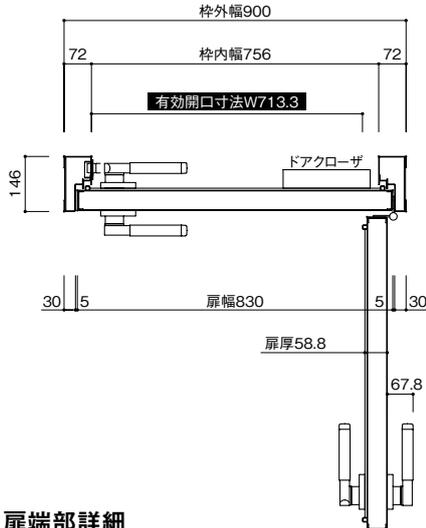
- 本ドアは遮音性能上、アンダーカットがとれませんので通気経路になりません。局所換気で換気を確保してください。
- 室内専用ドアです。玄関等の屋外や水回り等には使用しないでください。
- 高い防音効果をもつ高性能タイプの防音ドアですので、特にドア枠の水平・垂直を十分確認の上、施工してください。

SFタイプ[G45]製品図

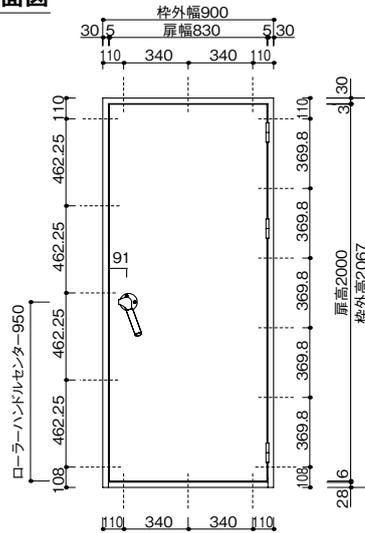
製品寸法図

単位:mm

平面図



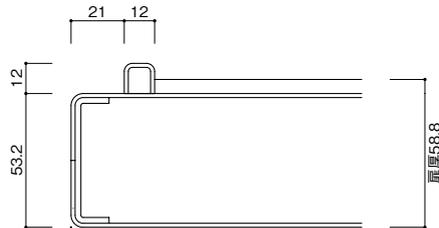
正面図



側面図



扉端部詳細



----- 木ビス施工の場合はビス穴位置、溶接施工の場合はアンカー位置を示します。

防音ドアSFタイプ[G45]遮音性能参考値

(単位:dB)

周波数(Hz)					
125	250	500	1000	2000	4000
29	38	46	47	48	60

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

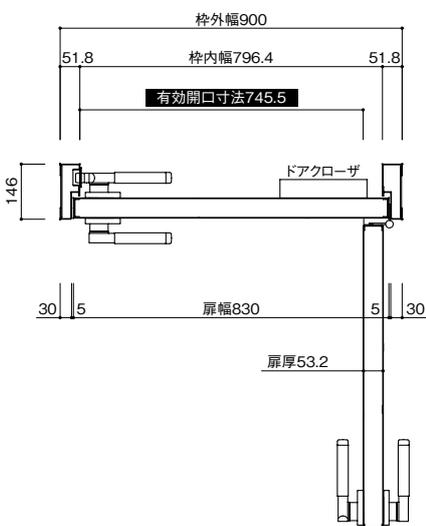
※本図は右吊(R)を示します。左吊(L)は左右反転となります。

SFタイプ[G40]製品図

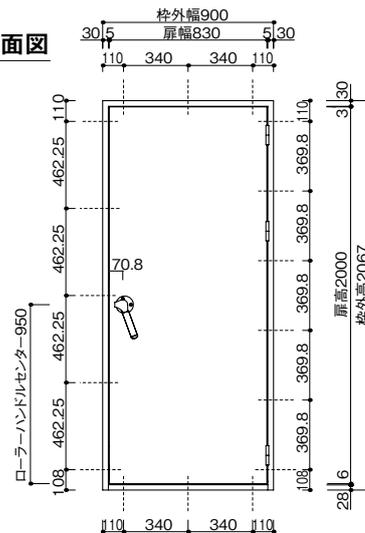
製品寸法図

単位:mm

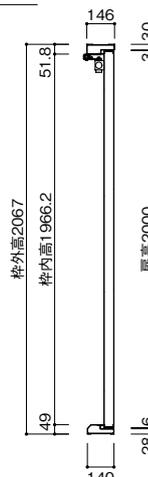
平面図



正面図



側面図



----- 木ビス施工の場合はビス穴位置、溶接施工の場合はアンカー位置を示します。

防音ドアSFタイプ[G40]遮音性能参考値

(単位:dB)

周波数(Hz)					
125	250	500	1000	2000	4000
24	35	42	43	43	51

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

※本図は右吊(R)を示します。左吊(L)は左右反転となります。

SF(スチール・不燃)タイプ



各種資料・データはD-cataをご覧ください

天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

換気システム

納まり図(木造)

施工上・使用上のご注意

- 本ドアは遮音性能上、アンダーカットがとれませんので通気経路になりません。局所換気で換気を確保してください。
- 室内専用ドアです。玄関等の屋外や水回り等には使用しないでください。
- 高い防音効果をもつ高性能タイプの防音ドアですので、特にドア枠の水平・垂直を十分確認の上、施工してください。

単位はmm

SFタイプ [G45] 施工例

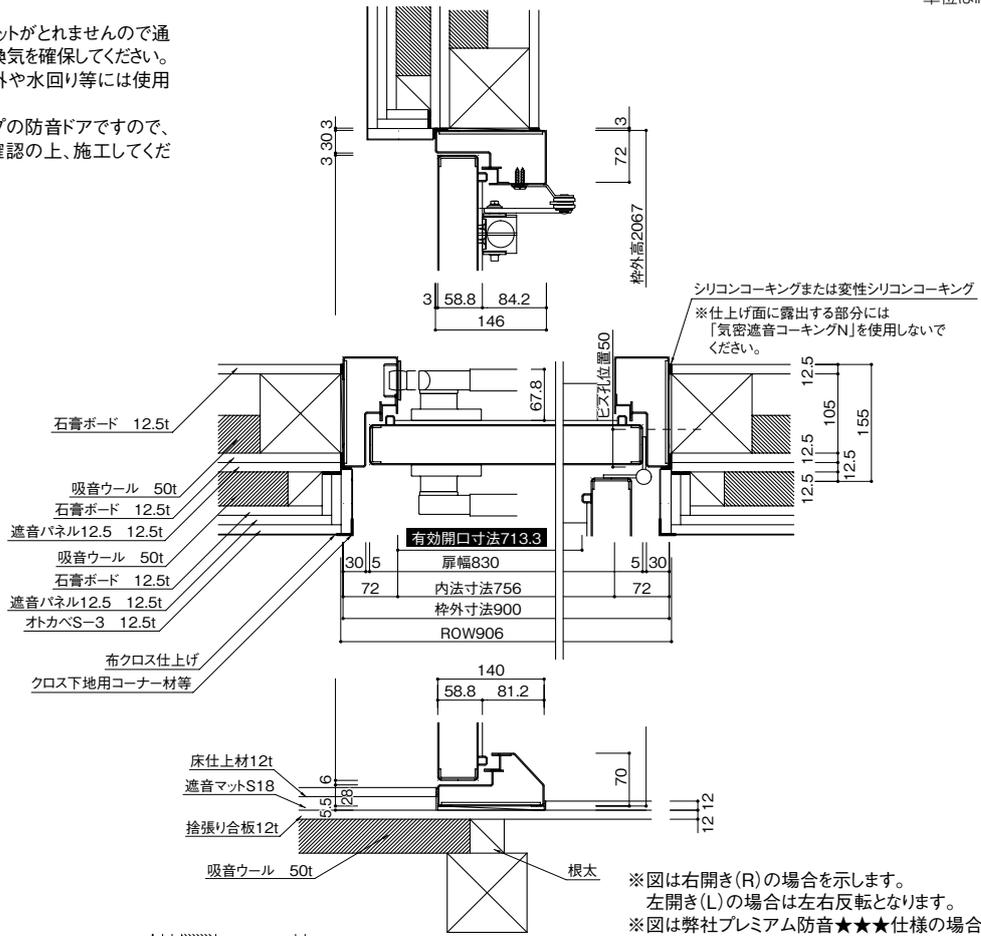
製品寸法図

断面図

(施工納まり例)

開口巾 (ROW) = 906
開口高 (ROH) = 2072.5

枠の調整代を考慮し、開口寸法は、枠外幅+6mm、枠外高+5.5mm程度を確保してください。



SFタイプ [G40] 施工例

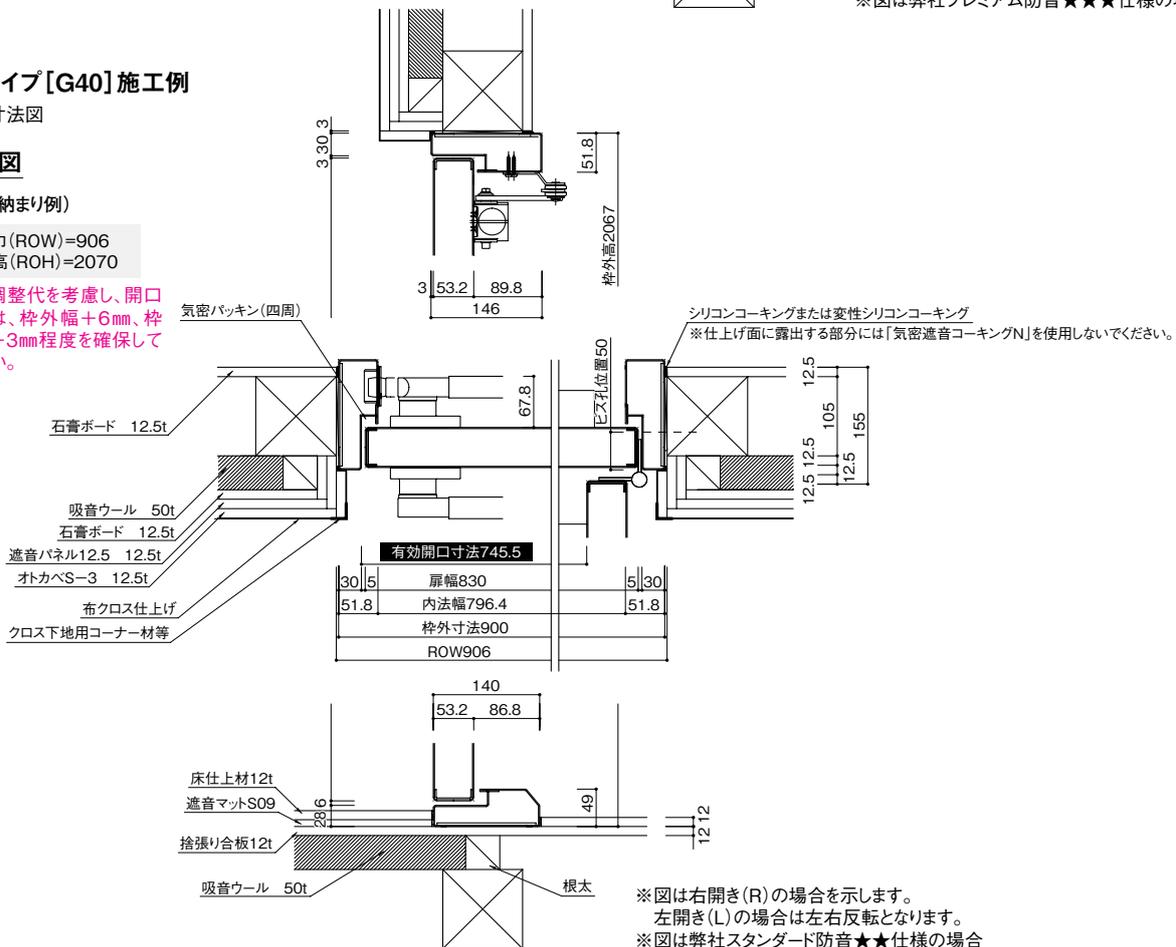
製品寸法図

断面図

(施工納まり例)

開口巾 (ROW) = 906
開口高 (ROH) = 2070

枠の調整代を考慮し、開口寸法は、枠外幅+6mm、枠外高+3mm程度を確保してください。



住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

施工上・使用上のご注意

- 本ドアは遮音性能上、アンダーカットがとれませんので通気経路になりません。局所換気で換気を確保してください。
- 室内専用ドアです。玄関等の屋外や水回り等には使用しないでください。
- 高い防音効果をもつ高性能タイプの防音ドアですので、特にドア枠の水平・垂直を十分確認の上、施工してください。

単位はmm

SFタイプ [G45] 施工例

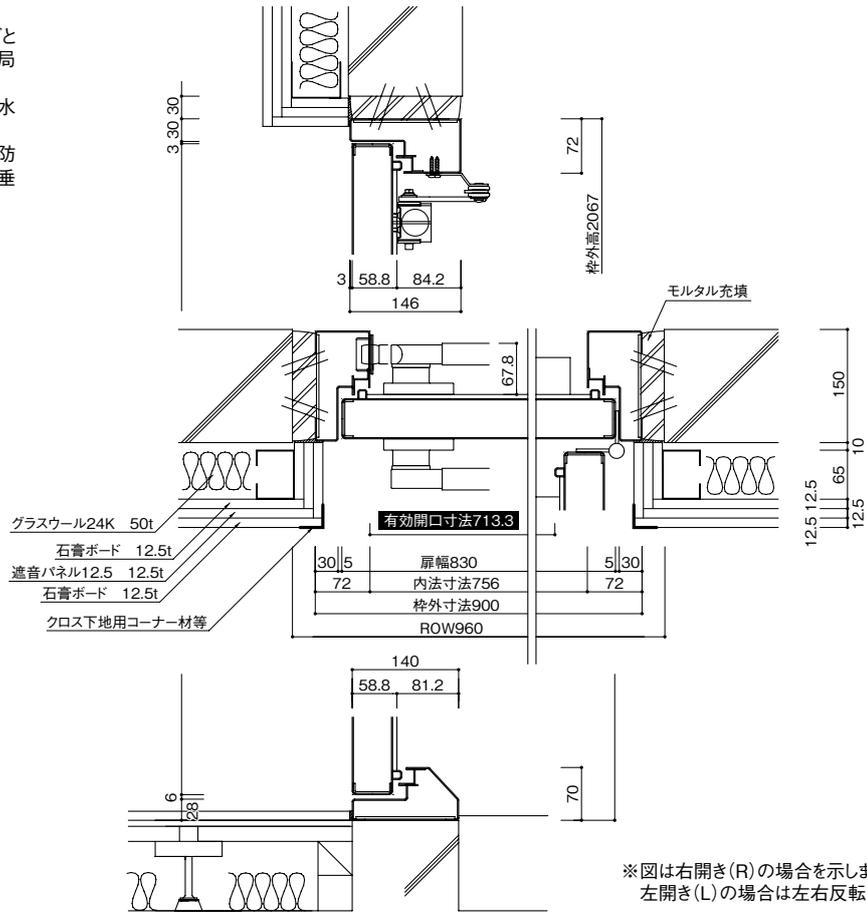
製品寸法図

断面図

(施工納まり例)

開口巾 (ROW)=960
開口高 (ROH)=2097

枠の溶接作業及び調整代を考慮し、開口寸法は、枠外幅+60mm、枠外高+30mm程度を確保してください。



SFタイプ [G40] 施工例

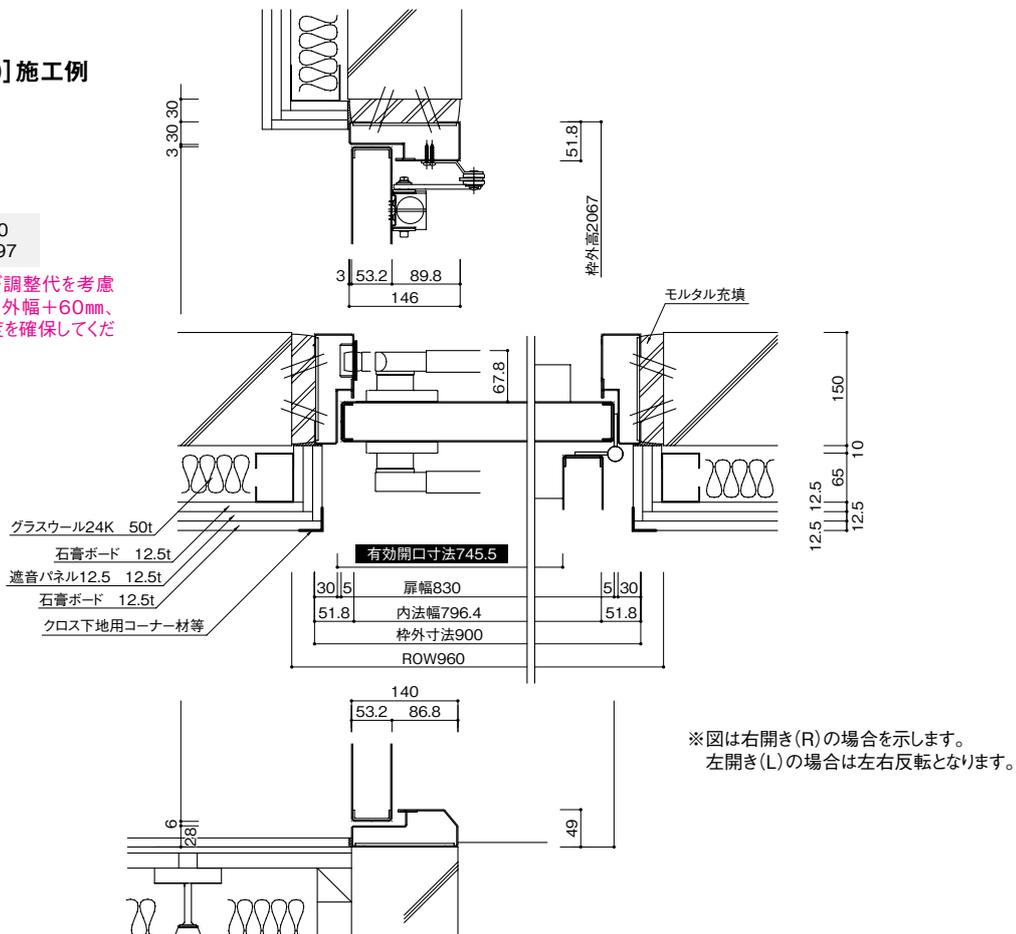
製品寸法図

断面図

(施工納まり例)

開口巾 (ROW)=960
開口高 (ROH)=2097

枠の溶接作業及び調整代を考慮し、開口寸法は、枠外幅+60mm、枠外高+30mm程度を確保してください。



SF(スチール・不燃)タイプ



各種資料・データはD-cataをご覧ください

天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

換気システム

単位はmm

施工上・使用上のご注意

- 本ドアは遮音性能上、アンダーカットがとれませんので通気経路になりません。局所換気で換気を確保してください。
- 室内専用ドアです。玄関等の屋外や水回り等には使用しないでください。
- 高い防音効果をもつ高性能タイプの防音ドアですので、特にドア枠の水平・垂直を十分確認の上、施工してください。

SFタイプ [G45] 施工例

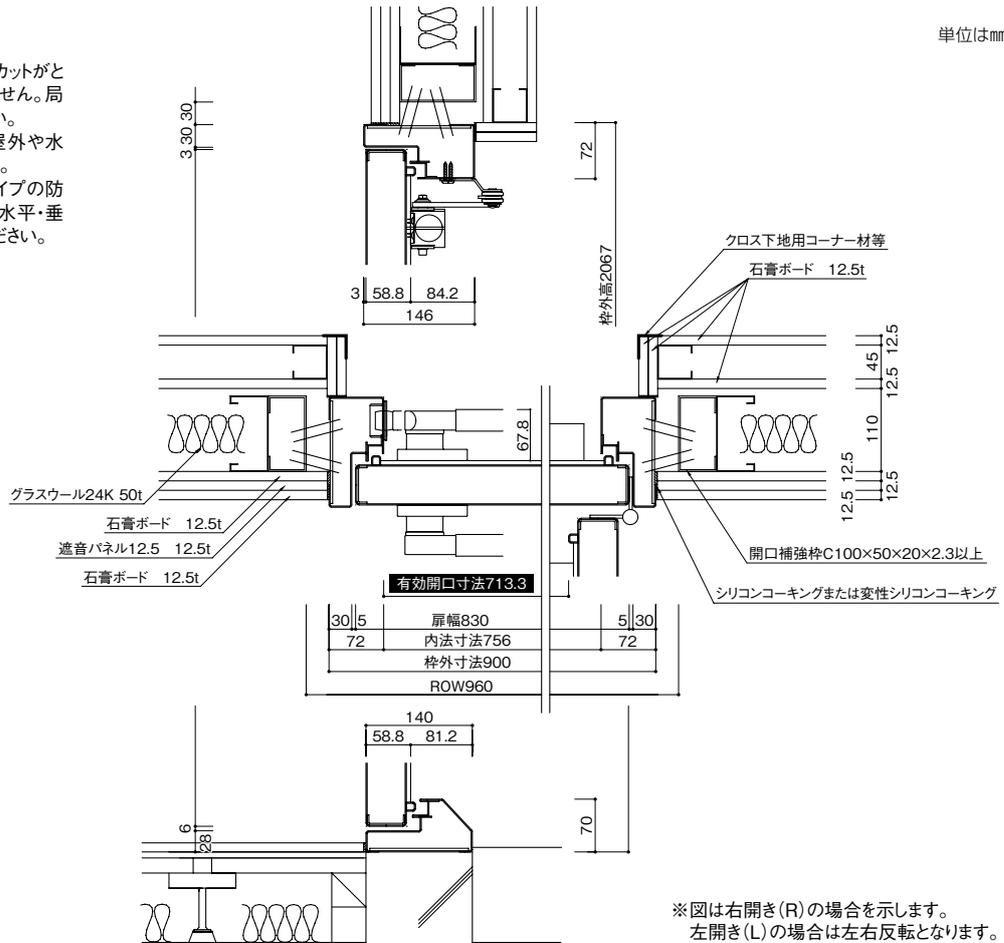
製品寸法図

断面図

(施工納まり例)

開口巾 (ROW) = 960
開口高 (ROH) = 2097

枠の溶接作業及び調整代を考慮し、開口寸法は、枠外幅 + 60mm、枠外高 + 30mm程度を確保してください。



※図は右開き(R)の場合を示します。
左開き(L)の場合は左右反転となります。

SFタイプ [G40] 施工例

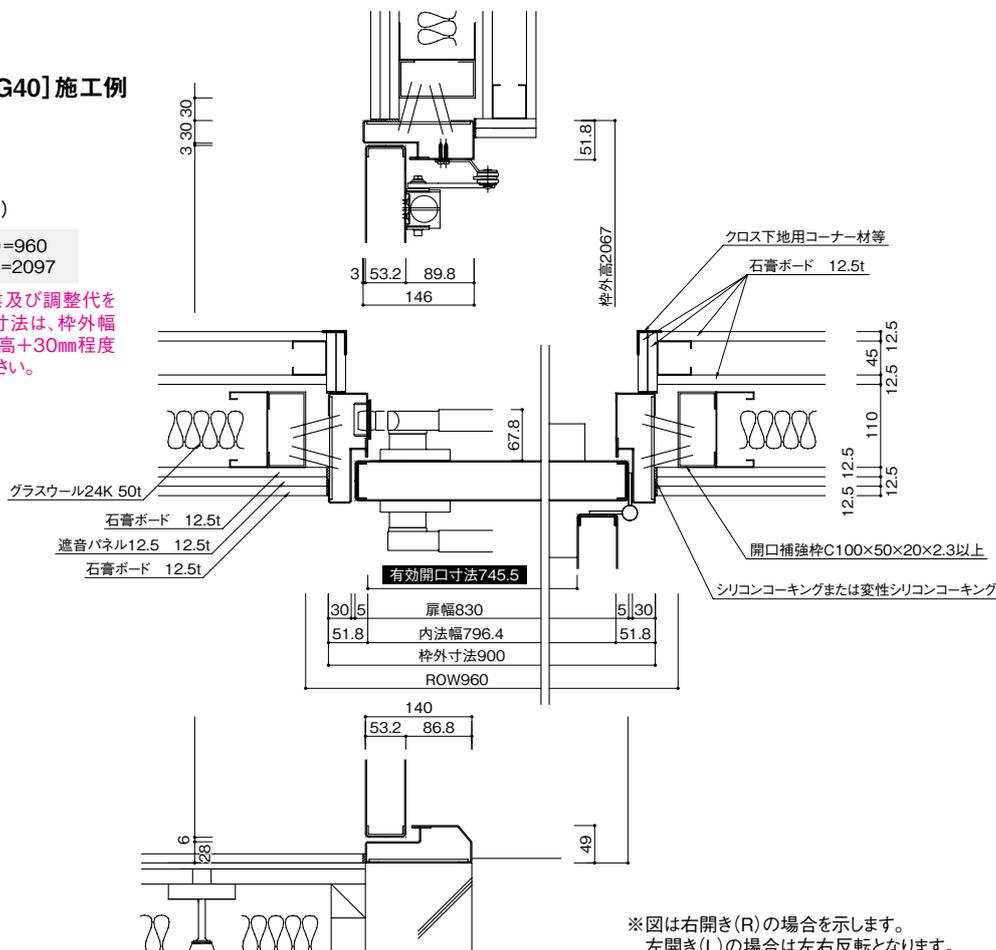
製品寸法図

断面図

(施工納まり例)

開口巾 (ROW) = 960
開口高 (ROH) = 2097

枠の溶接作業及び調整代を考慮し、開口寸法は、枠外幅 + 60mm、枠外高 + 30mm程度を確保してください。



※図は右開き(R)の場合を示します。
左開き(L)の場合は左右反転となります。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

スペシャル(S)防音タイプ



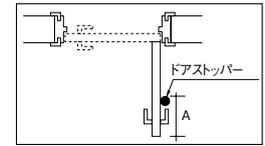
各種資料・データはD-cataをご覧ください

寸法図/納まり図

施工上・使用上のご注意

- 防音ドアは遮音性能上アンダーカットがとれませんので、部屋単位での換気に対応ください。
- 室内専用ドアです。玄関等の屋外やカラオケボックス等の業務用には使用しないでください。
- 高い防音効果をもつ高性能タイプの防音ドアですので、特にドア枠の水平・垂直を十分確認の上、施工してください。

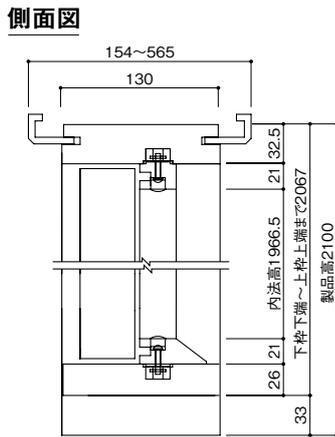
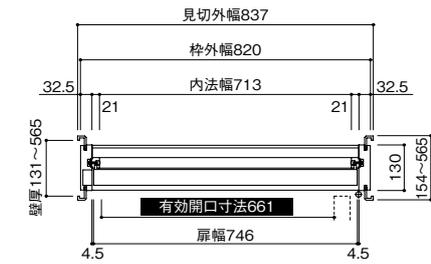
●ドアストッパーを取付ける際は、右図を参考にドアストッパーがドア先端付近に当たるように取付けてください。なお、スペシャル(S)防音タイプは3点ロックレモン錠のため、レバーハンドルがある側の戸端から70mmの範囲は、取付できませんのでご注意ください。



A=70~200mmの範囲で取付けてください。

スペシャル(S)防音タイプ

製品寸法図 ※高い防音効果をもつ高性能タイプの防音ドアですので、特にドア枠の水平・垂直を十分確認の上、施工してください。



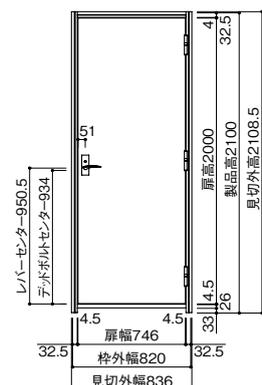
スペシャル(S)防音ドア遮音性能参考値 (自社測定)

デザイン	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
00						
01	28	32	42	47	49	52
U0						

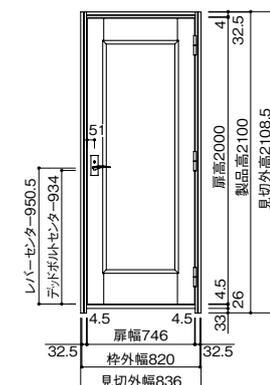
※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

正面図

S00/SU0



S01



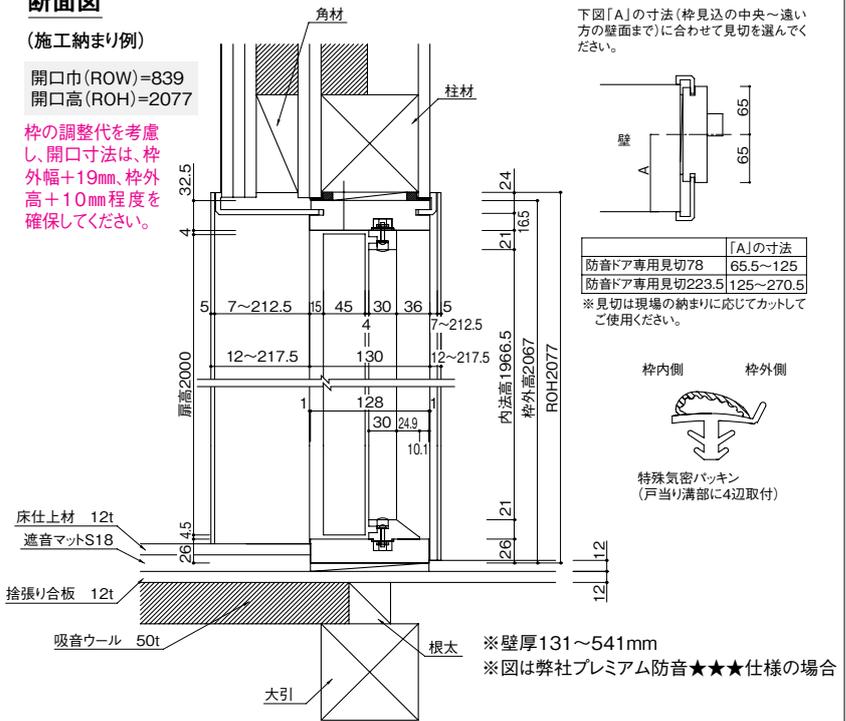
●レバーセンター、デッドボルトセンターは扉下端からの寸法です。

断面図

(施工納まり例)

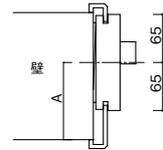
開口巾 (ROW)=839
開口高 (ROH)=2077

枠の調整代を考慮し、開口寸法は、枠外幅+19mm、枠外高+10mm程度を確保してください。



見切選定

下図「A」の寸法 (枠見込の中央~遠い方の壁面まで) に合わせて見切を選定ください。



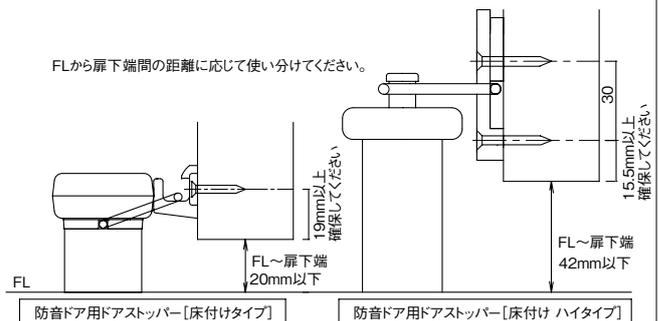
	[A]の寸法
防音ドア専用見切78	65.5~125
防音ドア専用見切223.5	125~270.5

※見切は現場の納まりに応じてカットしてご使用ください。



防音ドア用ドアストッパー納まり例

FLから扉下端間の距離に応じて使い分けてください。



音配慮ドア 居室タイプ引戸・片引



各種資料・データはD-Cataをご覧ください

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

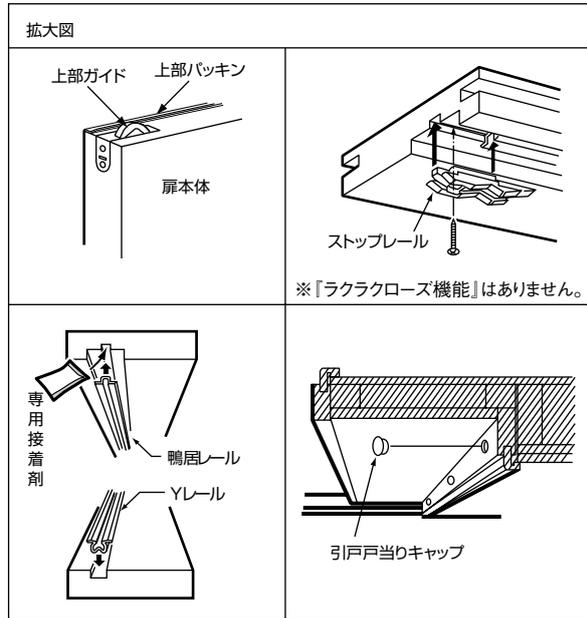
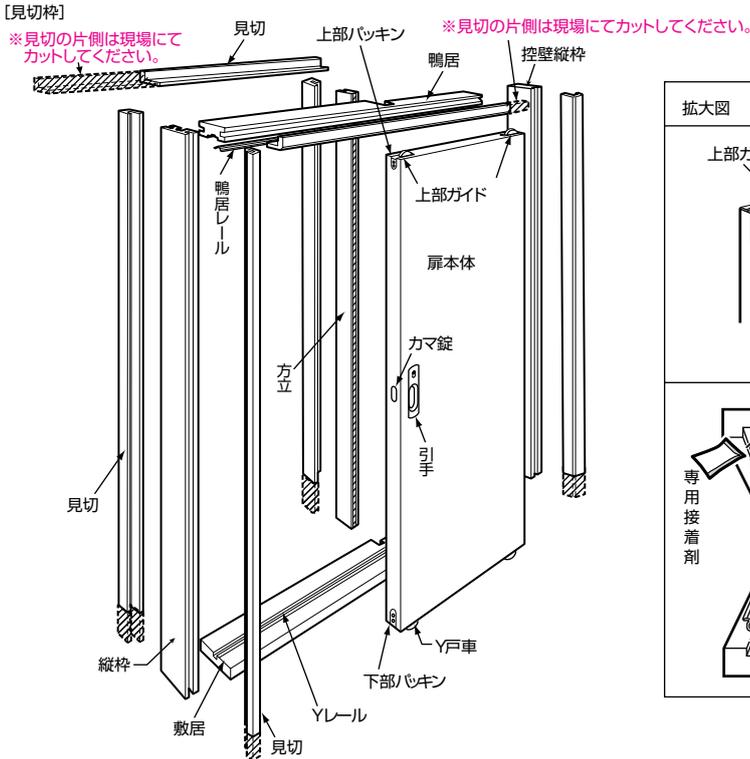
換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

構造図／部材情報／施工情報



※「ラクラクローズ機能」はありません。

弊社製品を長時間安全に使えるよう施工するために、またトラブルのない確実な施工をしていただくために、以下のことを必ずお守りください。

警告表示の種類と内容

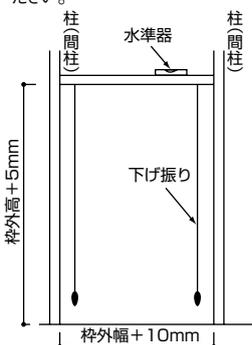
	警告	誤った取扱いにより死亡や重傷などに結びつく可能性のある内容		注意	誤った取扱いにより傷害または家屋・家財などの損害に結びつく内容
本文中に使われている図・記号の意味は次のとおりです。			してはいけない内容です		必ず実行していただく内容です
			お願いします		留意事項、操作方法、使用・お手入れ方法等

施工上のご注意

- この引戸は一般住宅用の室内用引戸です。他の用途へのご使用はおやめください。
- 沓摺、敷居をコンクリートやモルタルに直付けしないでください。やむを得ず直付けする場合は、沓摺、敷居と床面の間に必ず防水処理をしてください。
- 枠の水平・垂直を確認してから取付けてください。扉が閉まりにくくなったり、枠との間に隙間ができて、音もれの原因となります。ドアと戸当りのバックシンとの間に隙間が生じる場合は、再度枠の建付を確認して正しく施工してください。
- 扉・枠及び金具、ガラスに工具などをぶつけたり、運搬時にひきずらないようにご注意ください。傷をつけるおそれがあります。
- 工事が完成するまでの間、扉はたて掛けて保管しないでください。
- 照明灯、ストーブ等を近づけすぎないでください。熱によるシート変色、ふくれ等の原因となります。
- 本引戸は遮音性能を発現させるため、気密性を高めており、24時間換気の通気経路になりません。24時間換気システム「エアスマート」のDKファンNKミニ（「2025.6-26設計・施工資料【別冊】」P.234）または音配慮通気システム「エアルート」（P.238）をご使用いただき、換気を確保してください。

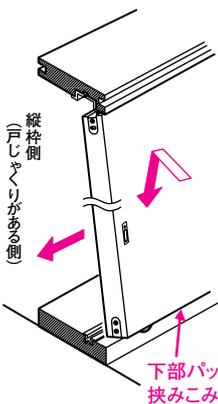
準備

- 開口部の幅・高さの寸法を十分に確保してください。
- 柱の垂直、床・まぐさの水平を下げ振り・水準器でよく確認してください。



扉のはめこみ

- 扉をはめこんでください。
- ※ 扉の上下及び引手の向きを間違えないようご注意ください。
- ※ 扉のはめこみ時は、扉重量が重いので二人以上で作業してください。扉のはめこみ時に敷居Yレールと下部バックシンがあたり、下部バックシンがYレールに挟みこまれ、バックシンが外れる場合がありますのでご注意ください。万が一、バックシンが外れたり、上部ガイドや戸車を調整しても開閉に支障がある場合は、扉を一度外し、下部バックシンを再度取付直してください。



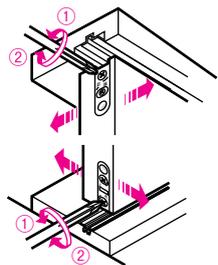
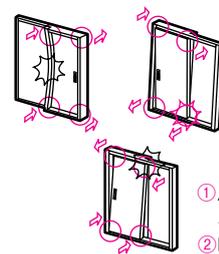
注意

扉を梱包をはずした状態で床に直接立てないでください。部品を損傷するおそれがあります。

扉の調整 上下調整（調整可能範囲4mm）

敷居・鴨居と扉が平行で縦枠・方立のバックシンが扉に接するように左右調整を行ってください。

下図のような状態の場合、○印のついた箇所の戸車及び上部ガイドを矢印の方向に調整してください。



- ① 反時計回りに回すと木口から見て扉が左に動きます。
- ② 時計回りに回すと木口から見て扉が右に動きます。

注意

調整には、必ず手動ドライバーをご使用ください。

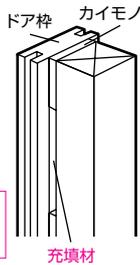
音配慮ドア 居室タイプ引戸・片引



施工情報

ドア枠と開口部の処理

●ドア枠と開口部の隙間があれば音が漏れ、引戸の遮音性能が発揮できません。
隙間を次の材料で埋めてください。



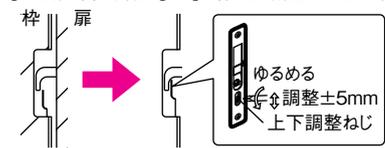
[充填材]別売

- ・遮音隙間充填材
- ・気密遮音コーキングN など

カマ錠の施錠確認

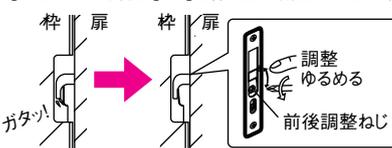
上下調整

- ①上下調整用ねじをゆるめてください。
- ②適当な位置に調整して、ねじを締めてください。
- ③扉を閉めて施錠し、扉が開かない事を確認してください。
- ④まだ扉が開く場合は①～③を繰り返し調整してください。



ガタつき調整

- ①前後調整用ねじをゆるめてください。
- ②適当な位置に調整して、ねじを締めてください。
- ③扉を閉めて施錠し、ガタつきのない事を確認してください。
- ④まだガタつく場合は①～③を繰り返し調整してください。



注) 上記以外の詳細につきましては、施工説明書にて必ずご確認ください。

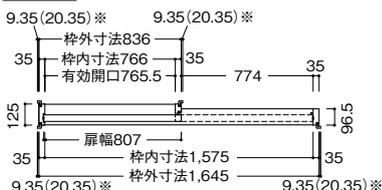
音配慮ドア(居室タイプ引戸・片引)寸法図

施工上・使用上のご注意

●一般住宅用の室内専用引戸です。玄関等の屋外やカラオケボックス等の業務用には使用しないでください。

製品寸法図

平面図

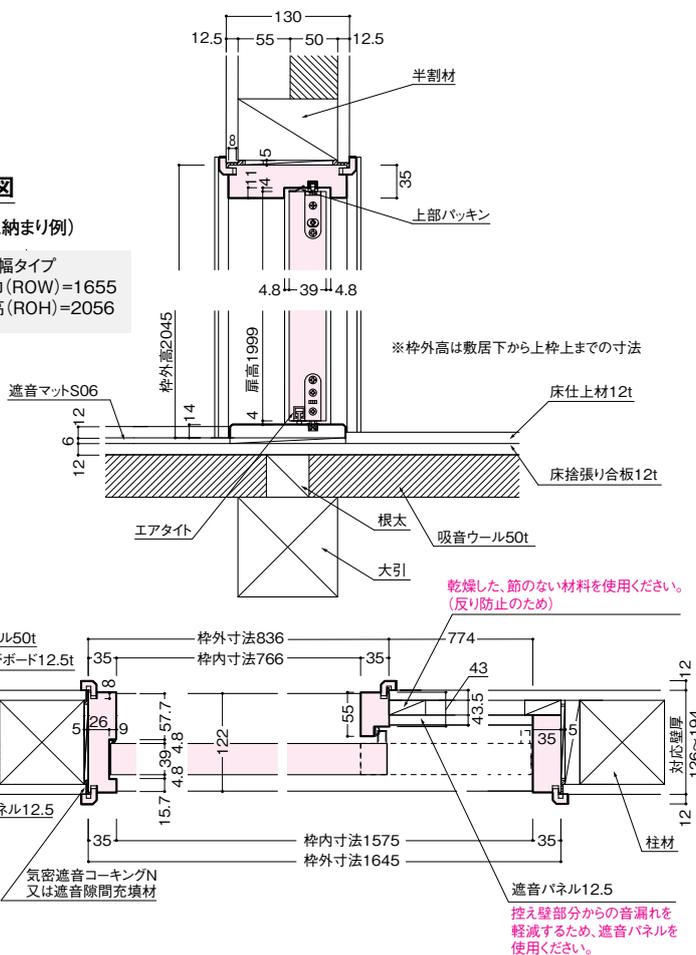


※図はb～f見切仕様の場合
()はa見切の場合

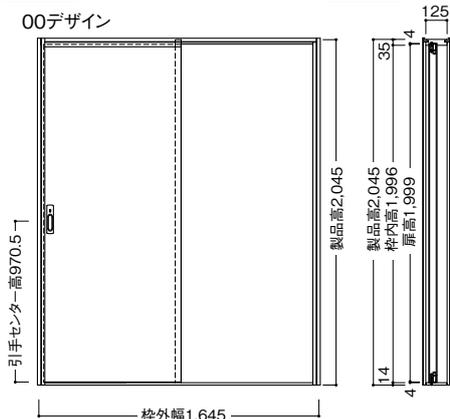
断面図

(施工納まり例)

1645幅タイプ
開口巾(ROW)=1655
開口高(ROH)=2056



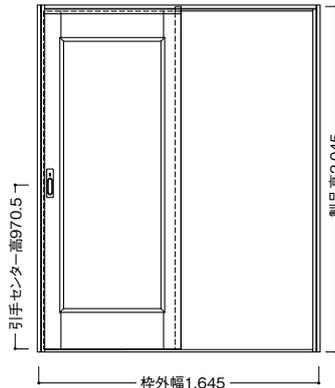
正面図



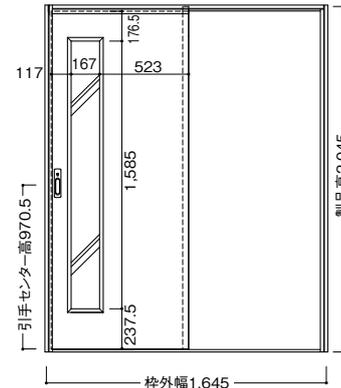
側面図



01デザイン



16デザイン



遮音性能参考値(自社測定)

(単位: dB)

デザイン	オクターブ帯域中心周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
00	19	26	27	31	27	30
01	19	26	27	31	27	30
16	19	24	27	29	26	30

※実験室での測定値です。
実際の現場では、構造や様々な条件で性能は異なります。

音配慮ドア 居室タイプ片開き



天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

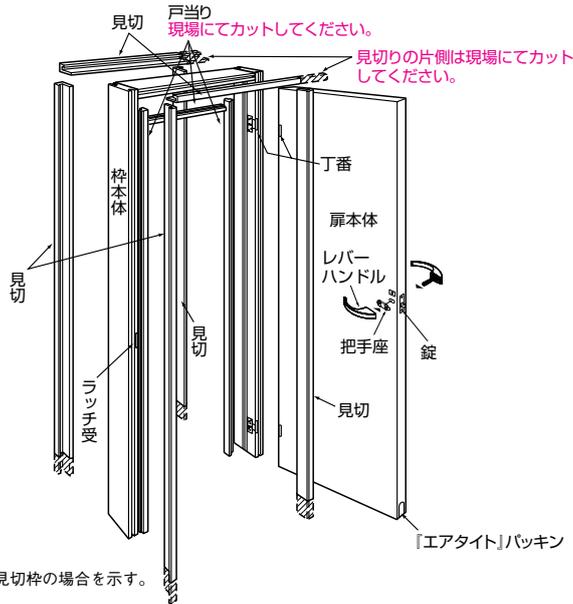
換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

構造図／部材情報／施工情報



ラッチ受けの調整

➡ 開き戸をご覧ください

「2025.6-26設計・施工資料【別冊】」P.278

Nスタンダード丁番の調整

➡ 開き戸をご覧ください

「2025.6-26設計・施工資料【別冊】」P.278

弊社製品を長時間安全に使えるよう施工するために、またトラブルのない確実な施工をしていただくために、以下のことを必ずお守りください。

警告表示の種類と内容

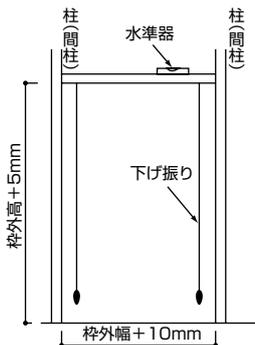
	警告	誤った取扱いにより死亡や重傷などに結びつく可能性のある内容		注意	誤った取扱いにより傷害または家屋・家財などの損害に結びつく内容	
本文中に使われている図・記号の意味は次のとおりです。		してはいけない内容です		必ず実行していただく内容です		留意事項、操作方法、使用・お手入れ方法等

施工上のご注意

- このドアは一般住宅用の室内用ドアです。他の用途へのご使用はおやめください。
- 枠の水平・垂直を確認してから取付けてください。扉が閉まりにくくなったり、枠との間に隙間ができ、音もれの原因となります。
- 沓摺、敷居をコンクリートやモルタルに直付けしないでください。やむを得ず直付けする場合は、沓摺、敷居と床面の間に必ず防水処理をしてください。
- 扉・枠及び金具、ガラスに工具などをぶつけたり、運搬時にひきずらないようにご注意ください。傷をつけるおそれがあります。
- 風の強い地域や、吹き抜け、高層階でガラスドアを取付ける場合、ドアストッパーをご使用ください。ドアストッパーを取付ける場合、ドア先端部に取付けてください。
- 扉下端から30mmまで「エアタイト」パッキンが入っています。ドアストッパーの金具等のビスを打ち込まないようにご注意ください。※ドアクローザは使用できません。
- 工事が完成するまでの間、扉はたて掛けて保管しないでください。
- 照明灯、ストーブ等を近づけすぎないでください。熱によるシート変色、ふくれ等の原因となります。
- 「音配慮ドア」居室タイプ片開きは遮音性能を発現させるため、気密性を高めており、24時間換気の通気経路になりません。24時間換気システム「エアスマート」のDKファンNK3ニ（「2025.6-26設計・施工資料【別冊】」P.234）または音配慮換気システム「エアルート」（P.238）をご使用いただき、換気を確保してください。

準備

- 開口部の幅・高さの寸法を十分に確保してください。
- 柱の垂直、床・まぐさの水平を下げ振り・水準器でよく確認してください。



ドアと枠の隙間確認

- ドアと枠の隙間が正しい寸法となっているかを確認してください。
-
- ドア枠
- ドア
- ドアと枠の隙間
- ※床上と扉下の隙間は4mm

枠と開口部の隙間確認

- ドア枠と開口部の隙間があれば音が漏れ、遮音性能が発揮できません。隙間を次の材料で埋めてください。
- ドア枠
- カインモノ
- 充填材
- 【充填材】
- ・遮音隙間充填材
 - ・気密遮音コーキングN など

「エアタイト」の調整方法

- 「エアタイト」パッキンは扉の下に取付けてあります。施工後に調整してください。「エアタイト」は扉が閉まった時にパッキンが床面に軽く接するように調整してください。
 - 扉を閉めると、扉木口のロッドが枠に当り「エアタイト」のゴムが扉下部をシールします。
 - シール圧調整は、ロッドを引き出すと強くなります。上枠・沓摺と「エアタイト」パッキンの間に紙を敷いて引き抜き、抵抗を感じる程度が最適です。ロッドの木口からの飛び出しは10mmが目安です。
- 注意**
- 「エアタイト」パッキンと床の接触が強いと開閉時のこすりで摩擦し、パッキンや床を傷めることがあります。
 - 出荷時は「エアタイト」パッキンが引込んだ状態になっています。必ず調整を行ってください。（ロッドを反時計回りに回す）
 - ロッドが引込んだ状態でロッドを時計回りに回しすぎると「エアタイト」パッキンの調整機能を損なうおそれがあります。
- 反時計回りに回すと「エアタイト」の出が大きくなります。

注) 上記以外の詳細につきましては、施工説明書にて必ずご確認ください。



各種資料・データはD-cataをご覧ください

音配慮ドア 居室タイプ片開き

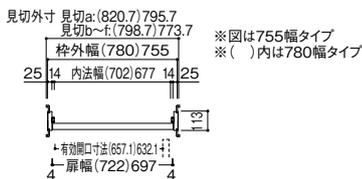
音配慮ドア(居室タイプ片開き)寸法図

施工上・使用上のご注意

- 一般住宅用の室内専用ドアです。玄関等の屋外やカラオケボックス等の業務用には使用しないでください。
- ドアストッパーを使用する場合は、防音ドア用ドアストッパー〔床付け ハイタイプ〕をお使いください。
- 製品構造上、遮光性はありません。明かり漏れする部分(扉下部両端等)がありますので、あらかじめご了承ください。

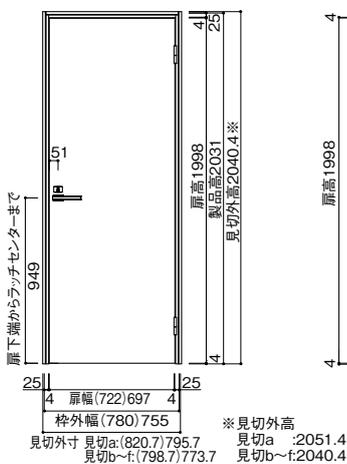
製品寸法図

平面図



正面図

00デザイン



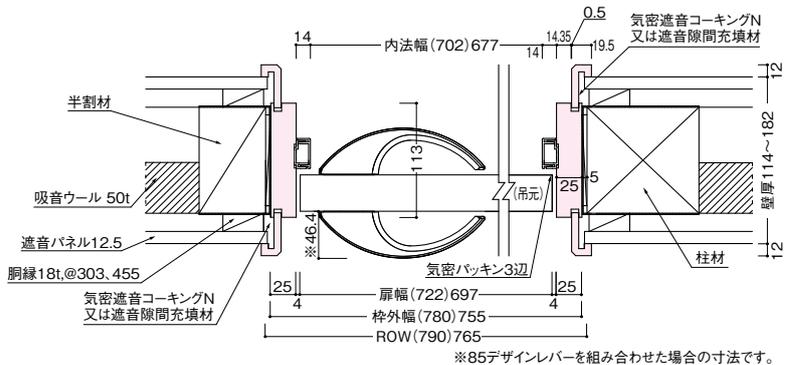
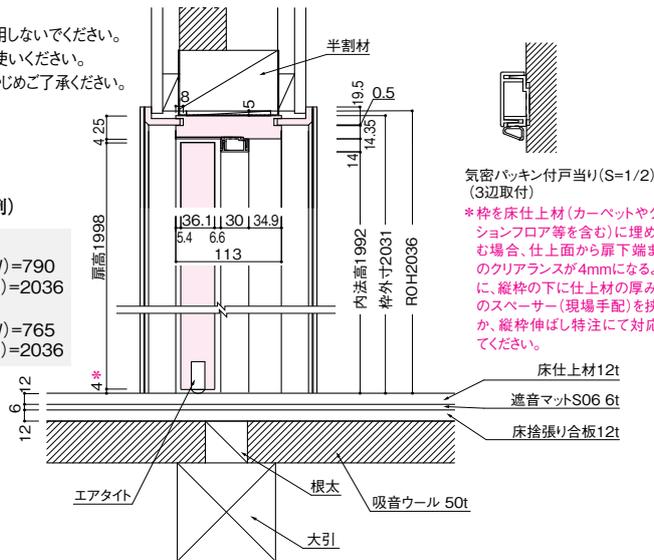
側面図



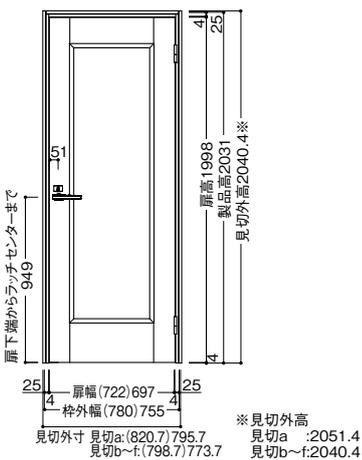
断面図

(施工納まり例)

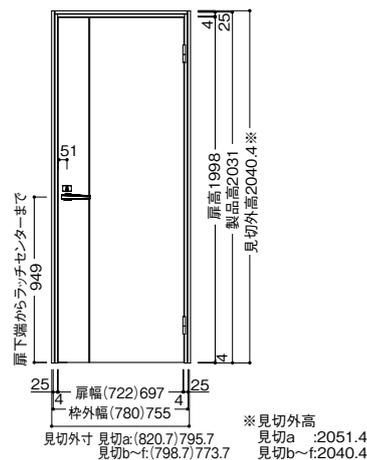
- 780幅タイプ
開口巾(ROW)=790
- 開口高(ROH)=2036
- 755幅タイプ
開口巾(ROW)=765
- 開口高(ROH)=2036



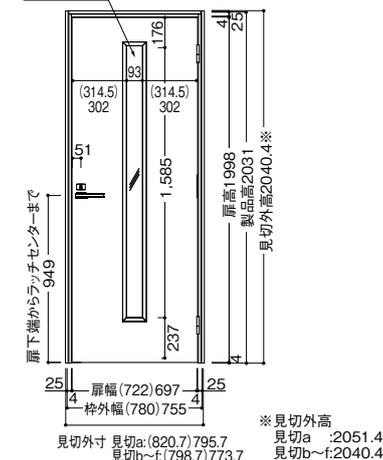
01デザイン



D3デザイン



20デザイン



遮音性能参考値(自社測定)

デザイン	周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
00	23	24	32	33	33	34
01	23	24	32	33	33	34
D3	21	24	31	33	32	33
20	21	24	31	33	32	33

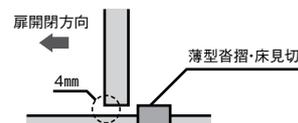
※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件で性能は異なります。

壁厚に合わせて見切を選んでください。

t7見切使用	壁厚(mm)
a	114(2'x4')
b	124~131
c	139~146
d	154~161
e	166~173
f	175~182

施工関連情報

『音配慮ドア』・居室タイプ片開きに薄型沓摺・床見切を使用される場合は、『エアタイト』パッキンの動作範囲に段差が生じないように、扉を開く方向とは逆側に薄型沓摺・床見切を納めてください。床面とドアの隙間は4mmが標準施工となります。



音配慮通気システム『エアルート』



天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

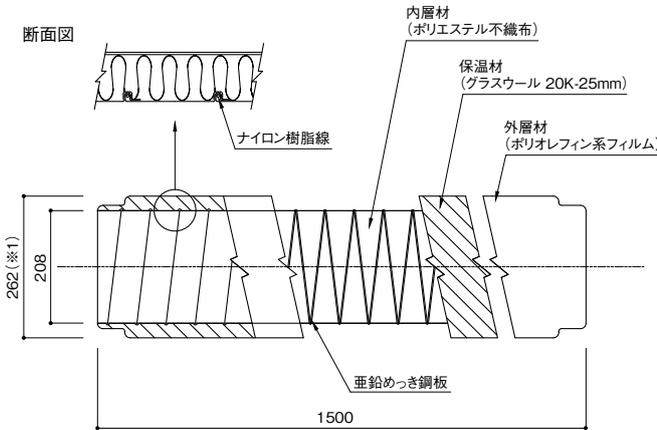
換気システム

施工情報／寸法図／納まり例

施工上・使用上のご注意

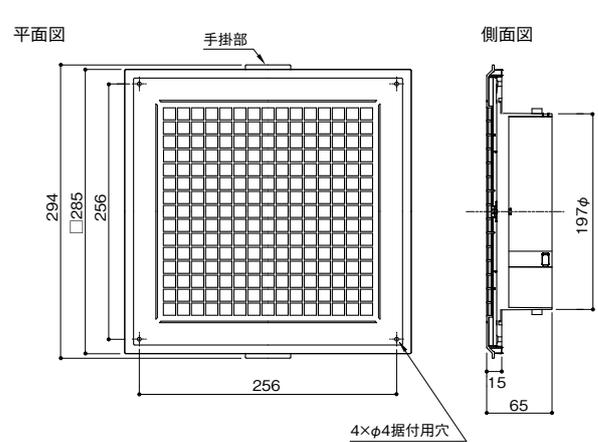
- 本製品は天井裏および天井材に施工する、減音を目的とした通気部材です。
- 施工は天井取付とし、壁には施工しないでください。
- 天井ふところは、250mm以上確保してください。天井ふところが250mm以上ない場合は施工できません。
- グリル間の距離(中心～中心)は、700～1000mmで施工ください。グリル間の距離が700mm未満、1000mmを超える場合は施工できません。
- 高温を発生するダウンライト等の近くへの施工は、避けてください。
- 火災警報器がある場合は、感知部から1.5m以上離れたところに施工してください。
- 換気経路内で逆流などが起こらないように、適切な給排気がおこなわれる換気計画をご検討ください。
- フレキダクトは圧縮して梱包しております。梱包から取り出す際は、製品が飛び出す可能性がありますので、ご注意ください。
- 製品の取り扱いには、ご注意ください。以下のような過度な荷重や衝撃等が加わると変形・破損する可能性があります。
 - ・製品運搬時の落下による変形・破損等
 - ・製品への落下物による変形・破損等
 - ・鋭利なものとの接触による変形・破損等
 - ・製品を引きずることによる変形・破損等
- フレキダクトの外層材に損傷がないよう、周囲に障害物のない場所に施工してください。万が一外装材が破れた場合は、気密防水テープで補修し、補修できないほどの破れ、内面のグラスウールの損傷がある場合は使用せず新しいものをご用意ください。
- フレキダクトに変形(ツブレ等)がないことを確認して施工してください。
- フレキダクトを切断したり、継ぎ足して使用しないでください。
- 天井に開口を設ける際に、天井材の粉じんの吸い込みや落下等の対策として防塵マスクやゴーグルをご使用ください。
- グリルを施工する天井面に反り、凹凸がないことを確認して施工してください。
- 次のような場所には施工しないでください。
 - ・高温(40℃以上)になる場所
 - ・浴室・洗面所など湿気が多い場所、台所のような油煙の多い場所・炎が当たるおそれのある場所、有機溶剤・可燃ガスがある場所
- メンテナンス・交換ができるよう、天井裏に上がって本製品の確認ができる位置に天井点検口を設けることをおすすめいたします。防音性能を持たせた部屋に設ける場合は、「天井点検口 遮音タイプ」のご用意がありますのでご使用ください。
- 必要に応じて、フレキダクトとグリルの交換が可能です。天井点検口または天井材の開口から交換ください。詳しくは、施工説明書・取扱説明書をご確認ください。
- 24時間換気の換気扇の運転停止後は必ず運転を再開し、給気口を閉めた後は必ず再度全開にして本製品の内部を通気するようにしてください。湿度の滞りによりフレキダクトやグリル内で結露発生やカビ発生のおそれがあります。グリル表面に水滴が付いたり滴下した場合は、結露による水滴をやわらかい布等で拭き取ってください。
- 本製品を廃棄処理する場合は、地方自治体の法令に従ってください。使用材料は全員の各部の説明をご参照ください。

■フレキダクト(200φ, 1.5m)

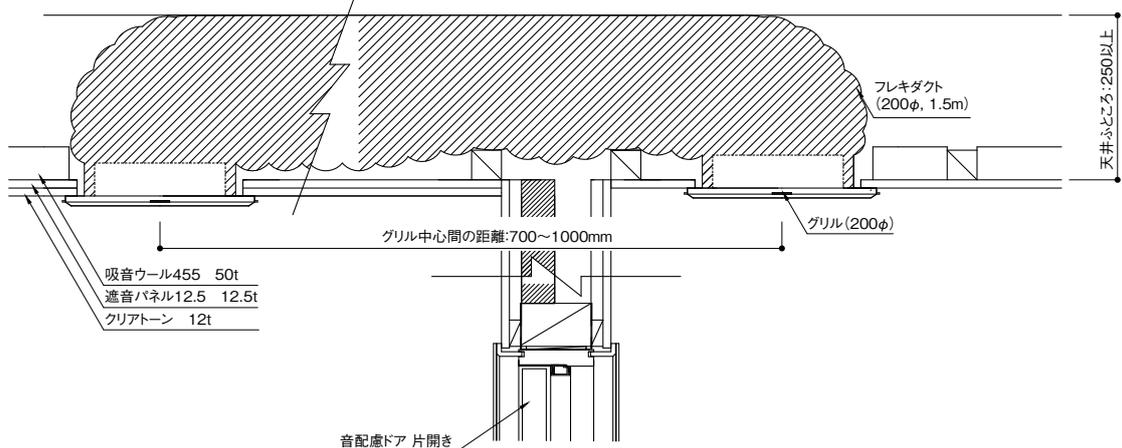


※1 非圧縮時の寸法で参考値です

■グリル(200φ)



■天井納まり例



住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料



各種資料・データはD-cataをご覧ください

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

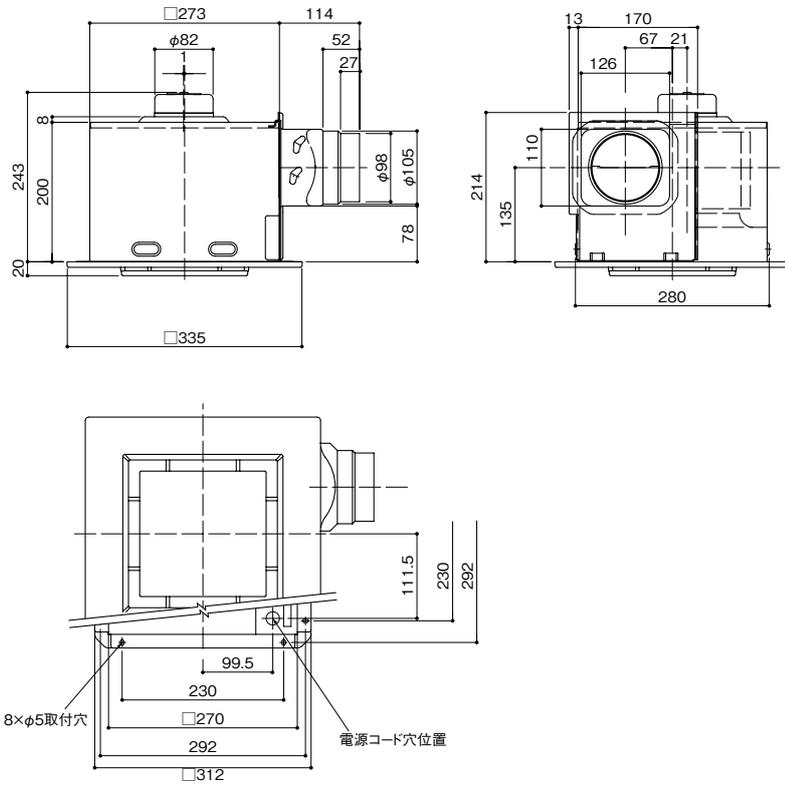
設計・施工
資料

寸法図

防音ダクト換気扇32C型 排気ダクトファンリルサイレンサー

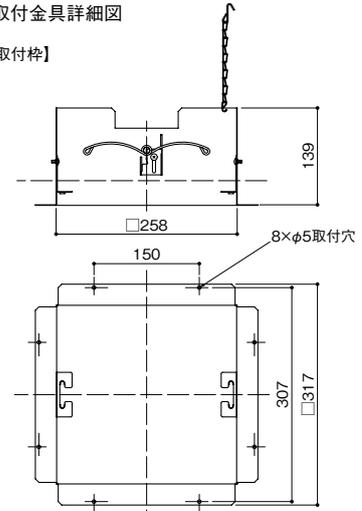
単位はmm

■換気扇詳細図

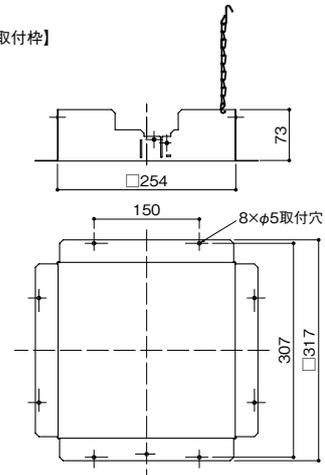


■グリル取付金具詳細図

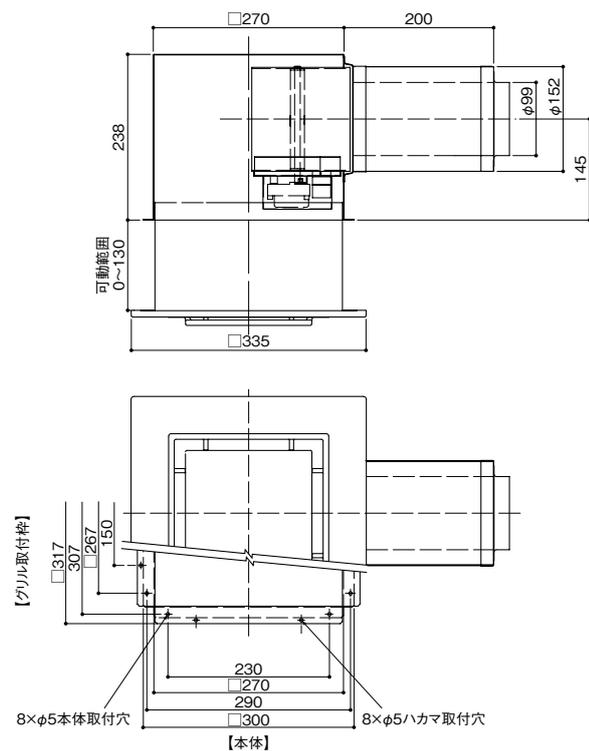
【S防音用取付枠】



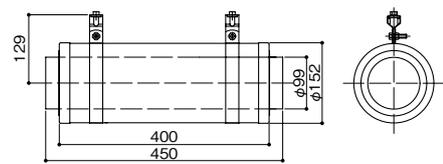
【A防音用取付枠】



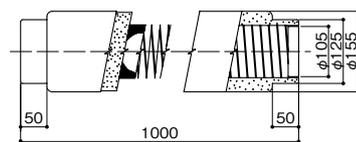
防音ダクト換気扇32C型 給気グリルサイレンサー



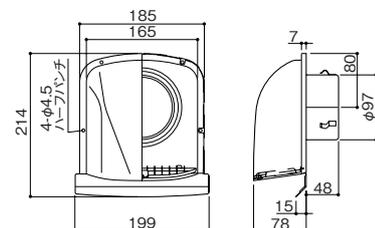
防音ダクト換気扇32C型 ダクト



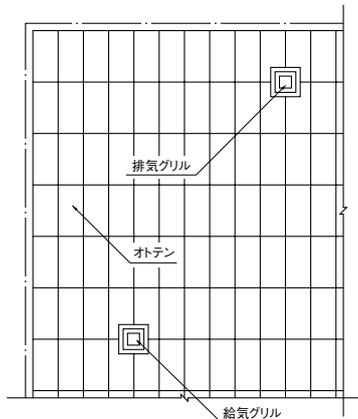
防音ダクト換気扇32C型 フレキダクト



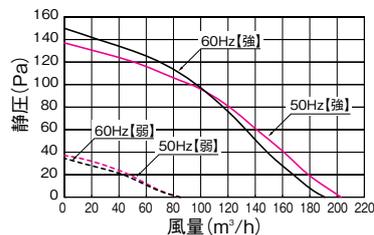
フードM01型



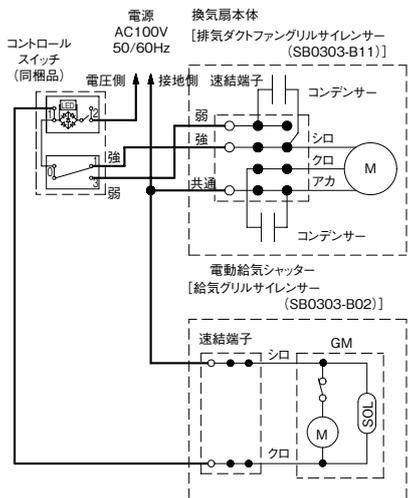
■天井伏図



■排気ダクトファングリルサイレンサー
圧力損失特性

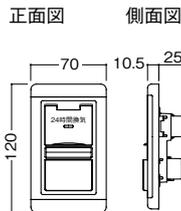


■結線図



単位はmm

スイッチ



※スイッチ(排気ダクトファングリルサイレンサー同梱品)には常時換気することを指示する注意書きラベルが付いています。

※太線部分の結線は必ず専門の工事店で工事をしてください。
※給気グリルサイレンサーは電動シャッターが付いていますので必ず結線してください。

ハカマ部材の使用方法 (排気ダクトファングリルサイレンサーの場合)

※給気グリルサイレンサーのハカマ部材は、1部材で130mmまで対応します。

天井材厚さ	30~55mm	55~95mm	95~130mm
施工状態			
対応するハカマ部材	スタンダード防音★★(浅型)	スタンダード防音★★(浅型)	プレミアム防音★★★★(深型)
バネ固定金具の設置方法	・バネ固定金具を「ヨコ」向きに取付けます。 ※天井材厚さ30mm以下の場合、ハカマ部材は使用しません。	・バネ固定金具を「タテ」向きに取付けます。 ・天井材厚さに応じて、バネ固定金具の位置を上下に調整します。	・バネ固定金具を「タテ」向きに取付けます。 ・天井材厚さ122mm以上の場合、バネ固定金具の位置を上移動させて取付けます。
取付方法	(1) 本体のバネ取付金具に、同梱の取付補助シート(2枚)を差し込みます。 (3) ハカマ部材を天井材に締め付けます(同梱の木ねじ(8本)使用)。 (2) 本体のバネ取付金具に、ハカマ部材のバネを引っ掛け、ハカマ部材を本体に取付けます。 (4) グリルをハカマ部材のバネ取付金具に引っ掛け、グリルを取付けます。		

防音ダクト換気扇32C型



各種資料・データはD-cataをご覧ください

天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

換気システム

施工図/納まり図

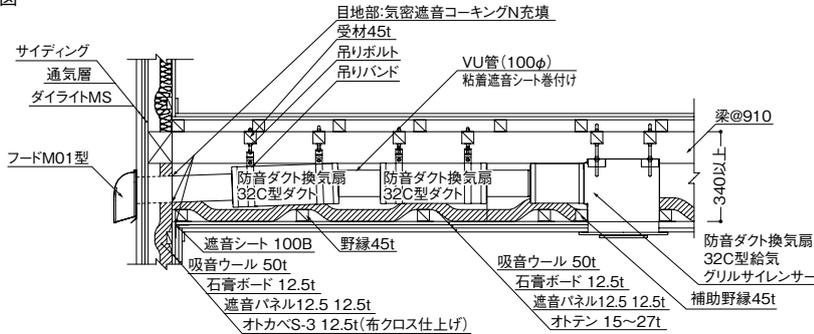
施工上のご注意

- 電気配線は、必ず専門の電気工事士様にご依頼ください。
- 天井ふところは、340mm以上確保してください。
- 天井裏へ上がれる点検口を設けてください。「天井点検口遮音タイプ」のご用意があります。点検口の設置は、給気および排気グリルサイレンサー本体の近くのVU管接続部が確認できる位置にしてください。また、換気扇を取付ける防音室以外の部屋の天井面で、遮音性能を低下させない所をお選びください。
- 部品の接続は市販のVU管100φをご使用ください。またフレキダクトの接続は、市販のパイプ継手(VU継手100φ)をご使用ください。
- 屋外フードの位置は給気、排気が混ざらないよう、300cm以上離してください。(450mm以上の離隔をとることが望ましいとされています)
- 部品とVU管(パイプ継手)の接続部は、風漏れや音もれのないよう、コーキング、テーピングをしてください。
- 遮音性能を高めるために、VU管はすべて粘着遮音シートを巻付けてください。
- グリルサイレンサーの取付は、同梱の「ハカマ部材」等をご使用ください。(対応天井材厚さ 最大130mm)
- 傾斜天井には取付けしないでください。シャッター開閉不良、振動・異常音の原因となります。
- グリルサイレンサーの製品上部を断熱材などで覆わないでください。早期故障の原因となります。
- 設置場所または、室外温度が0℃を下回る場合は本体および配管に断熱を施してください。
- 設置場所または、室外温度が-10℃以下となる場所では使用できません。
- 32C型給気グリルサイレンサーは下記環境では、グリルから結露水が滴下することがありますので、乾いた布で拭き取ってください。
・室外温度が-5℃を下回り、かつ室内温度が20℃、湿度50%RH以上
- 32C型排気ダクトファングリルサイレンサーおよび32C型給気グリルサイレンサーは、本体と野縁・補助野縁および本体と天井の間に隙間ができないように取付けてください。

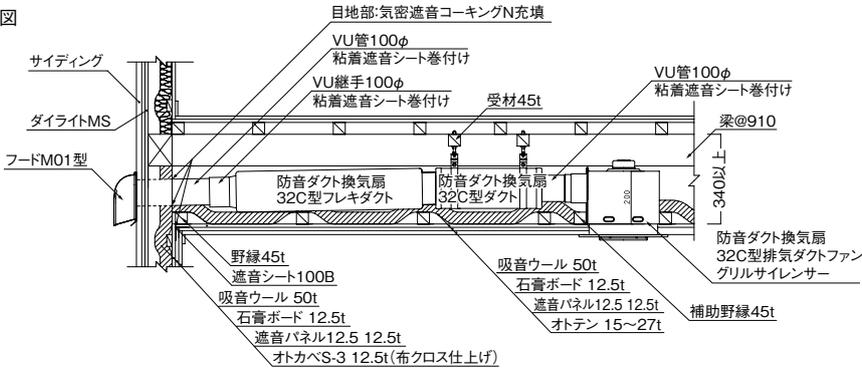
防音ダクト換気扇32C型システム施工図

単位はmm

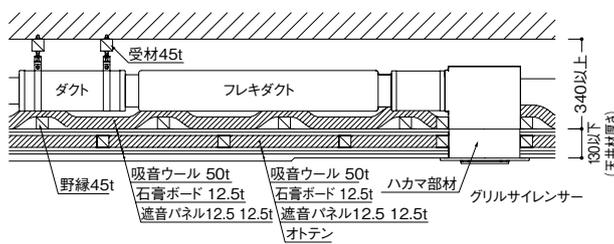
給気側縦断面図



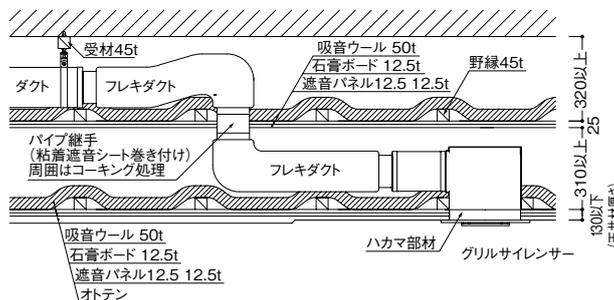
排気側縦断面図



■二重天井納まり図 ①



■二重天井納まり図 ②



住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

DKファンNK11型



各種資料・データはD-cataをご覧ください

寸法図/特性表/ご注意

天井

壁

音響調整部材

床

施工部材

ドア

換気システム

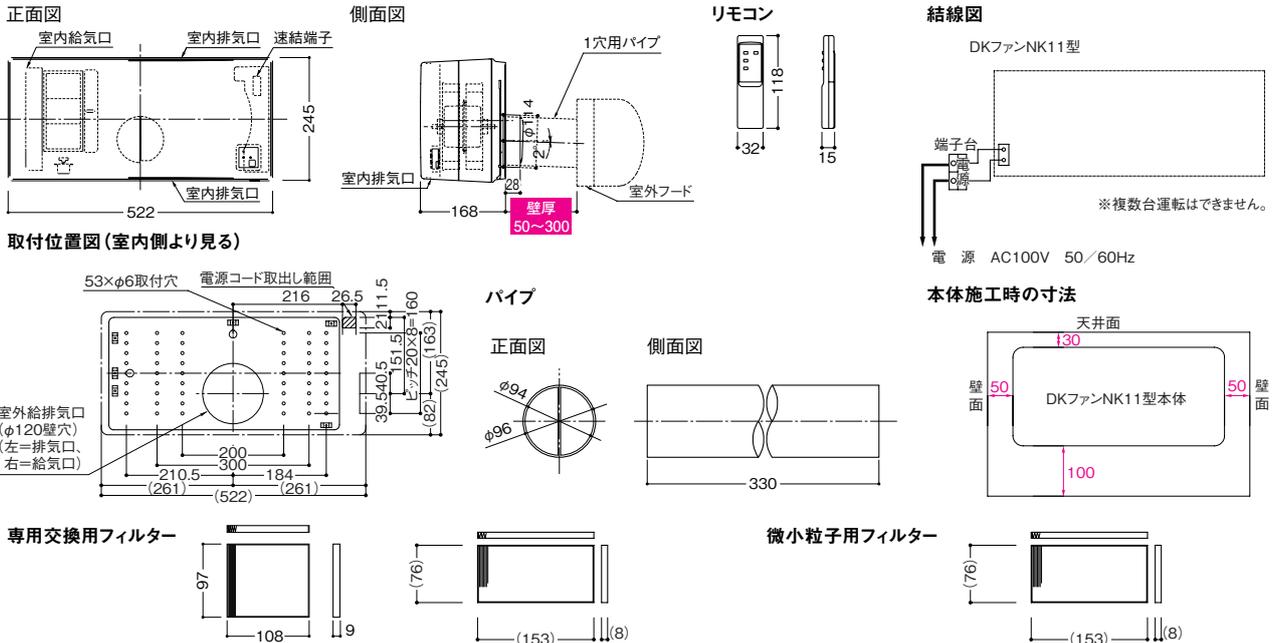
住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

熱交換型換気扇 DKファンNK08タイプ11型・10タイプ11型(ダクト径100φ)

単位:mm



■熱交換型換気扇 DKファンNK11型 特性表・フード組合せ有効換気量 ※ () 内の数字は微小粒子用フィルター(SB0999-K25)を使用した場合の風量です。

	ノッチ※1	周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)		温度交換効率(%)	運転音(dB)※3	有効換気量(m³/h)※2			
				排気	給気			1穴用フード SB0899-K01	1穴用防火ダンパー付フード SB0899-K06	1穴用A防音フード12型 SB0898-K30	1穴用A防音防火ダンパー付フード12型 SB0898-K40
SB0908-K11 (08タイプ)	強	50	21	44.5 (46)	37.5 (35)	65	34.5	29.5	25.5	25	23
		60	22	45 (46.5)	38 (35.5)	65	35	30	26	25.5	23.5
	常時換気 (0.5回/h)	50	13	30.5 (32)	24.5 (22)	72	27	21	18	19	17.5
		60	13	27.5 (29)	22 (19.5)	73	25	19.5	17	17.5	16.5
SB0910-K11 (10タイプ)	強	50	21.5	51 (52.5)	43 (39)	61	37.5	33	28.5	28	25.5
		60	24.5	56 (57.5)	47.5 (43)	59	39.5	36	31	30.5	28
	常時換気 (0.5回/h)	50	13	35.5 (37)	29 (26)	69	29.5	24.5	21.5	21.5	19.5
		60	14	34 (35.5)	28 (25)	70	29	23.5	21	21	19

●換気設計時は「有効換気量(常時換気)」にて換回数を出してください。

※1 ノッチ

強…強運転です。常時換気…通常運転です。換回数0.5回/h(注)に設定しています。

(注)一般居室(畳数×1.65m×天井高さ2.5m)において、換回数0.5回/hとした場合のDKファン1穴用フード組合せ時の有効換気量を満足するように設定した目安です。

※2 有効換気量

DKファン1穴用フードシリーズと組み合わせた時の風量(フードとの圧力損失を考慮した数値)です。

※3 運転音は、JIS B 8628に基づく測定法による測定値であり、お部屋の構造によっては測定値より大きくなる場合があります。

防音室など静かな室内では運転音が気になる場合があります。

■【居室換気タイプ】熱交換型換気扇に関するご注意

■安全に関するご注意

- 本製品は壁取付専用です。天井には取付けないでください。
- 下記環境下で使用すると、熱交換器が結露・結氷し、一時的に風量は低下しますが、室外温度が0℃以上になれば風量は回復します。(室外温度-10℃以下かつ室内温度15~25℃・室内湿度45%以上)
- 吹雪や台風などのような、雪や雨の強い時には運転を停止してシャッターを閉めてください。
- 用途にあった製品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- 据付・電気工事などが必要です。お買上げの販売店様または専門業者様までお問い合わせください。
- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。誤った使い方をされると事故の原因になります。
- 全般換気の換気経路としない部分に設ける建具は換気経路とならないようにするため、開き戸を用いる場合には、アンダーカットや換気ガラリ等の措置が講じられていないものを用いることをおすすめします。



注意

■施工上のご注意

- 電気工事は必ず専門の電気工事士様にご依頼ください。
- 火災警報器が設置されている場所から本製品を1.5m以上離れたところに取付けてください。
- DKファンNK11型本体の外気の取り入れ口は、燃焼ガス等の排気を吸い込まない、積雪で埋もれたりしない位置をお選びください。
- 塩害・温泉害の発生している場所では使用しないでください。
- 接続パイプは同梱のパイプを必ず使用してください。パイプの取付位置にはφ120の壁穴を開けてください。
- パイプの壁穴への固定、コーキングは確実に行ってください。

- DKファンNK11型本体は天井より30mm、壁より50mm以上離して設置してください。
- DKファンNK11型はDKファン1穴用フードシリーズのいずれかをご使用ください。スタンダード防音にはDKファン1穴用A防音フード12型またはDKファン1穴用A防音防火ダンパー付フード12型をご使用ください。
- DKファンA防音フードは、出荷時にはフードとベースプレートを固定ねじ(5箇所)で留め付けてあります。施工時に固定ねじをはずし、それぞれの部材を順番に固定します。各品番により手順、同梱品が異なりますのでご注意ください。
- DKファン1穴用防火ダンパー付フード設置の際は、取付強度を確保するために市販のアンカーボルト(またはプラグアンカー)を使用してください。
- DKファン1穴用A防音防火ダンパー付フード12型設置の際は、同梱の木ねじ、ワッシャーを使用、もしくは外壁面に応じて市販のアンカーボルト(またはプラグアンカー)を使用してください。
- 出荷時にはDKファンNK11型本体の裏面のシャッターは閉じてありますが、通電すると運転モードにあわせて自動で開閉します。
- DKファンNK11型本体は縦取付も可能です。縦取付の場合は、必ず別売の専用パイプ(三菱電機(株)品番:P-30P2-T)を使用してください。
- 本製品は、フードを本体より後に取付ける「フード後付け」を標準施工としております。フードを本体より先に取付ける「フード先付け」の場合は、専用のパイプ固定板(三菱電機(株)品番:P-50AP)が必要です。取付方法の詳細は弊社へお問い合わせください。

DKファンNK11型

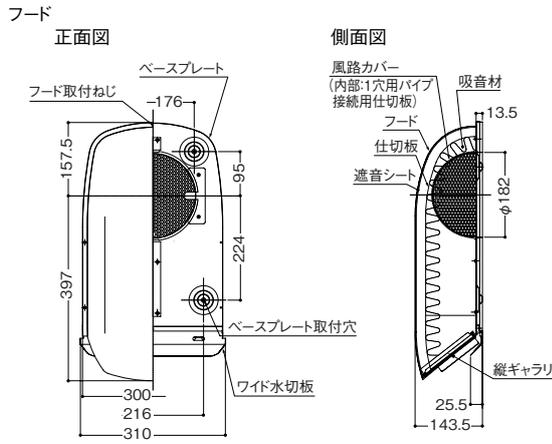


寸法図／納まり図／遮音性能

単位はmm

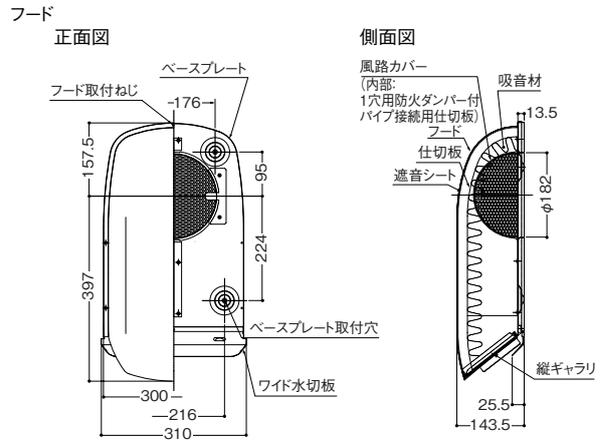
1穴用A防音フード12型(ダクト径100φ)

[DKファン06・08・10・12タイプ/DKファンNK08・10タイプ11型用]



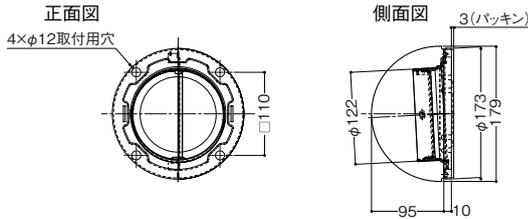
1穴用A防音防火ダンパー付フード12型(ダクト径100φ)(72°C)

[DKファン06・08・10・12タイプ/DKファンNK08・10タイプ11型用]

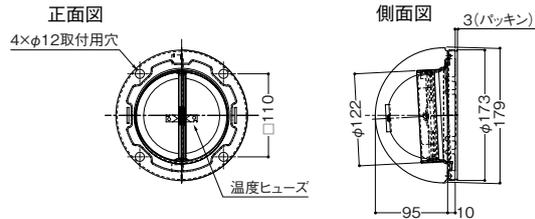


仕切板

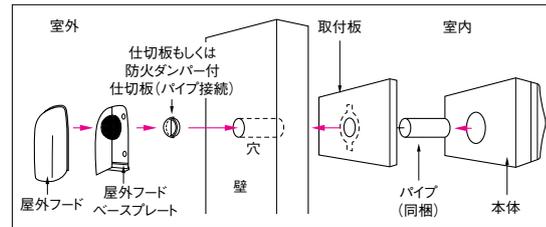
[1穴用パイプ接続用仕切板]
(1穴用A防音フード12型同梱品)



[1穴用防火ダンパー付パイプ接続用仕切板]
(1穴用A防音防火ダンパー付フード12型同梱品)



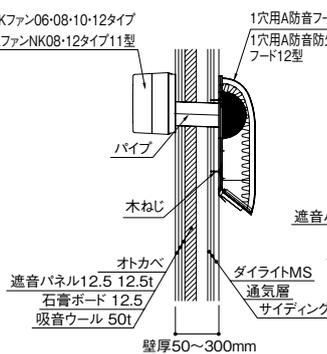
取付図
(1穴用A防音フード12型・1穴用A防音防火ダンパー付フード12型)



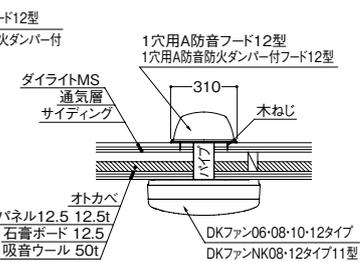
- ※1穴用A防音フードの取付手順
- ①パイプと外壁の隙間は気密遮音コーキングNでコーキング処理します。仕切板もしくは防火ダンパー付仕切板部をパイプと接続、固定。(同梱の専用木ねじ、ワッシャーで固定する)
 - ②ベースプレートを同梱の専用木ねじ、ワッシャーで固定し、ベースプレートの外周に市販のコーキング剤を塗布する。
 - ③屋外フードをベースプレートの仕切板に沿うようにはめ込み、フード固定ねじで取付ける。

納まり図

縦断面図



横断面図



※防音フードと外壁が接する部分は、必ずコーキング処理をしてください。

■遮音性能参考値(DKファン各タイプと各フード組合せ時)

(単位:dB)

	防音レベル	周波数(Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	
DKファンNK08タイプ11型 10タイプ11型	+1穴用A防音フード12型	スタンダード防音★★	24	35	45	55	62	66
	+1穴用A防音防火ダンパー付フード12型	スタンダード防音★★	24	35	45	55	62	66
	+1穴用フード	—	29	34	37	39	51	55
	+1穴用防火ダンパー付フード	—	29	33	37	39	50	60

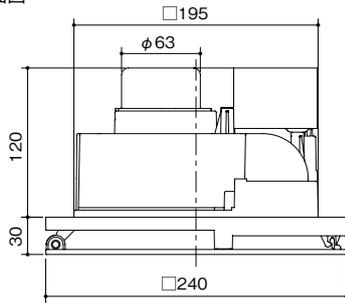
※施工情報については、P.242もご参照ください。



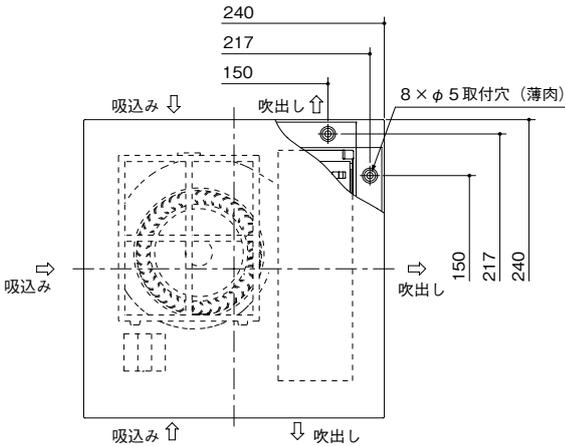
各種資料・データはD-cataをご覧ください

寸法図

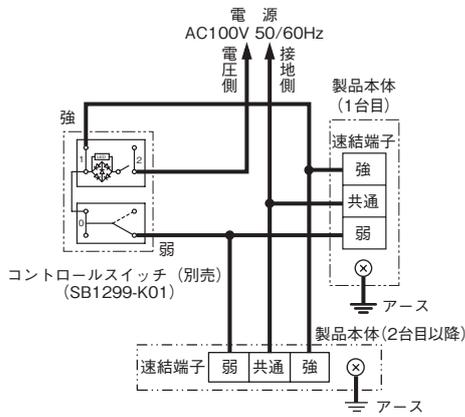
側面図



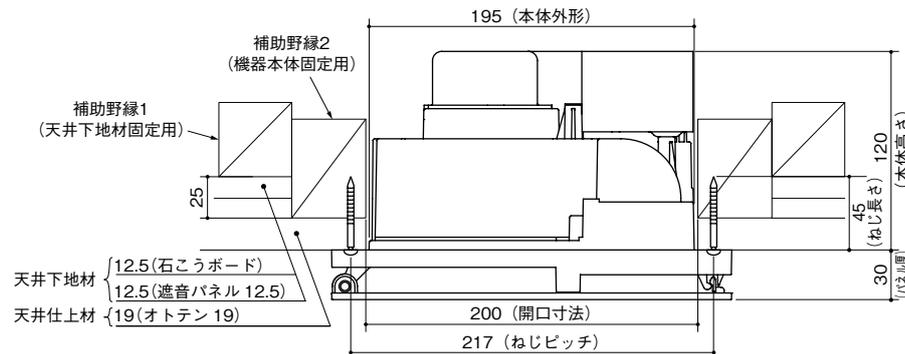
正面図



結線図



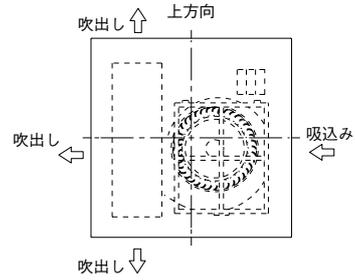
■取付納まり断面図



- ・この納まり断面図は、DAIKEN防音室の天井構成を基本構成としています。
- ・必ず左記の取付納まり断面図を参照して補助野縁を設置してください。
- ・補助野縁1と補助野縁2を取付けて、□200mmの開口を設けます。
- ・補助野縁2は、補助野縁1の表面より25mm(天井下地材の厚み相当分)を突出させます。

壁・傾斜天井取付時の方向

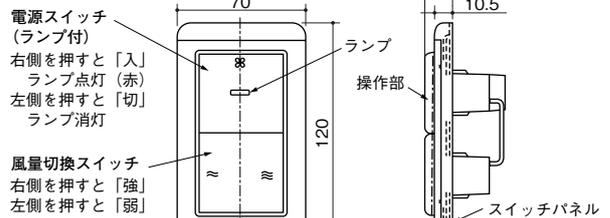
単位はmm



専用コントロールスイッチ

正面図

側面図



天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料



天井

ご注意

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

■循環清浄ファン エアヘルシーに関するご注意

■安全に関するご注意

- この製品は、防音室(居室)の天井または壁に取付けてください。それ以外の用途には使用しないでください。故障の原因となります。
- 取付及び電気工事は安全上必ず同梱の取付説明書に従ってください。
- この製品を屋外に面した壁に取付けしないでください。
- 浴室など湿気が多い場所には取付けしないでください。
- 温泉や硫黄などの腐食成分を含む場所には取付けしないでください。
- 可燃性ガスのある場所には取付けしないでください。火災の原因になります。
- 台所のような熱気や油煙の多い場所には取付けしないでください。
- 高温(40℃以上)になる場所には取付けしないでください。
- 加湿器や湯気、水蒸気が発生する機器の近くには取付けしないでください。
- 喫煙室など常にタバコが充満する場所には取付けしないでください。脱臭フィルターのメンテナンス時期が著しく短くなります。
- 常に臭いが発生し続けるところでは、期待する脱臭効果が得られない場合があります。また、脱臭フィルターのメンテナンス時期が短くなります。
- 長年ご使用いただくためには製品のメンテナンスが必要です。約6か月に一度を目安として、循環清浄ユニットと脱臭フィルターを清掃してください。
- 取付後、試運転を行って正常に運転することを確認してください。
- 運転の確認は取付説明書、取扱説明書の内容、および以下を参考にしてください。
 - ・パネル引掛部3箇所が本体に確実に引っ掛かっていないと運転しません。
 - ・強弱運転を切り替えることで風量や運転音が変化するかご確認ください。
 - ・パネルのお知らせランプは、通常時には点灯しません。



注意

■施工上のご注意

- 取付、天井または壁穴工事は工事店様がおこなってください。
- 電気工事は電気工事士の方がおこなってください。
- 天井板は、振動・共鳴音防止のため強度のあるものをご使用ください。
- 取付の際には、火災警報器から吹出口まで1.5m以上離して取付けてください。
- 壁・傾斜天井取付の場合は本体の上下方向をご確認ください。
- 本体設置位置は壁面から本体中心まで1m以上離してください。
- 専用コントロールスイッチ以外をご使用の場合は組み合わせ上、不具合が発生するおそれがありますので、ご使用の際はあらかじめご確認ください。
- 専用コントロールスイッチ(SB1299-K01)で複数台運転する場合は、2台まで運転が可能です。
- 専用コントロールスイッチのLEDランプの明るさは、強・弱・接続台数によって異なります。
- 製品上部を断熱材などで覆う場合(ブローイング工法含む)は、製品をBOXなどで保護したあと実施してください。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

for **PUBLIC**

公共・商業施設向け

設計・施工資料

KIN TONE(キントーン)

寸法図

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

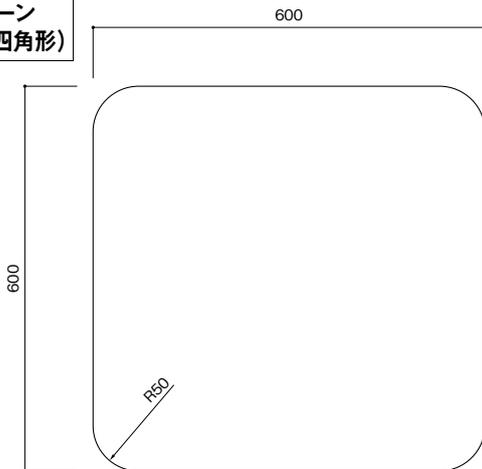
ドア

換気システム

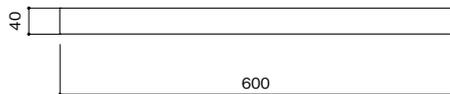
単位はmm

キントーン
スクエア(四角形)

平面図

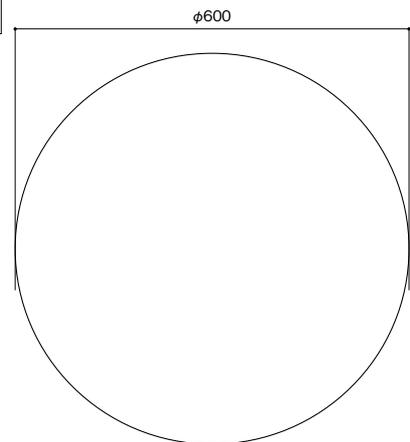


側面図

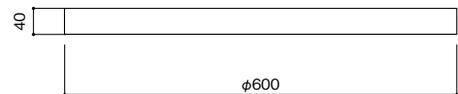


キントーン
サークル(円形)

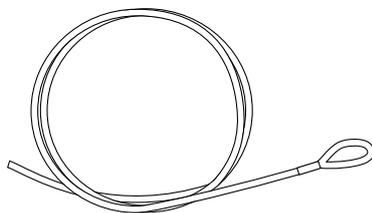
平面図



側面図

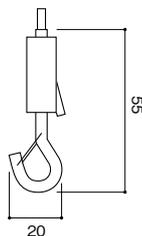


ワイヤー

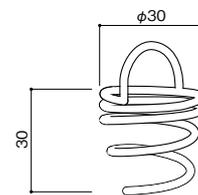


寸法:φ1.5×300

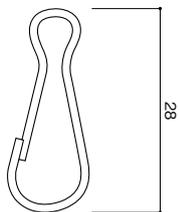
調整機能付きフック



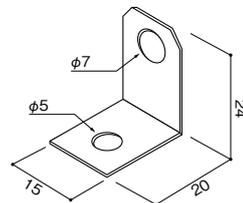
スクリュー



ナスカン



L金具



吸音性能(製品1枚当たりの等価吸音面積[m²])

製品	周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
キントーン スクエア(四角形)	0.12	0.28	0.50	0.63	0.62	0.61
キントーン サークル(円形)	0.09	0.20	0.41	0.50	0.48	0.48

※実験室での測定値です。実際の現場では構造や様々な条件により性能は異なります。
※背後空気層150mmでの測定値です。

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料



各種資料・データはD-cataをご覧ください

構造図／部材情報／施工情報

本文中に使われている図・記号の意味は次のとおりです。

してはいけない内容です

必ず実行していただく内容です

留意事項、操作方法、使用・お手入れ方法等

施工上のご注意

- パネルに本体以外の荷重を掛けないでください。
- 本製品は破損しやすいため、取り扱いには十分注意してください。
- 十分に強度有る下地に対して施工してください。
(キントーン スクエア(四角形):2.3kg/枚、キントーン サークル(円形):1.8kg/枚)
- 本製品は揺れるため、揺れても壁や設備にぶつからない位置に施工してください。
- スクリューは、時計周り方向に止まるまで回し、確実にねじ込んでください。
- スクリュー位置を変更する場合、元についていた位置より50mm以上離して取付けてください。

- 施工中および施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。
- 施工は2名以上で、パネル1枚毎に行ってください。
- 施工時は安定した脚立等で作業中の足場確保と安全を確認してから行ってください。
- パネルは水平に施工してください。
- 製品を狭い間隔で並べて施工する場合、揺れると製品同士が衝突して軽微な凹みや塗膜はがれが発生することがあります。
- 表面汚れの防止のため、新しい手袋を着用し施工してください。

天井設備位置の確認

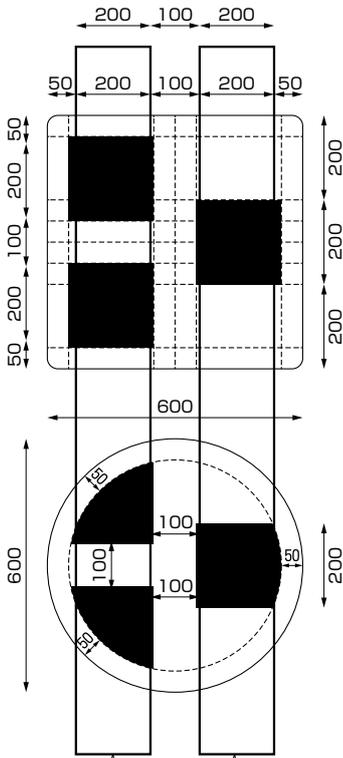
●照明やスプリンクラーなど、天井設備の妨げにならない位置に施工してください。

天井下地位置の確認

●ワイヤーが垂直になるように、L金具の位置とスクリューの位置を決めてください。
— ワイヤーが斜めだと、想定どおりの位置に施工するのが難しくなりますのでワイヤーが垂直になるようにL金具とスクリューを配置することをおすすめします。

施工位置を決める

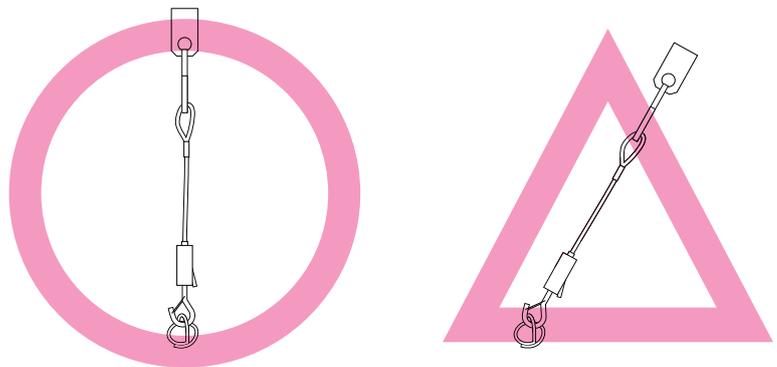
単位はmm



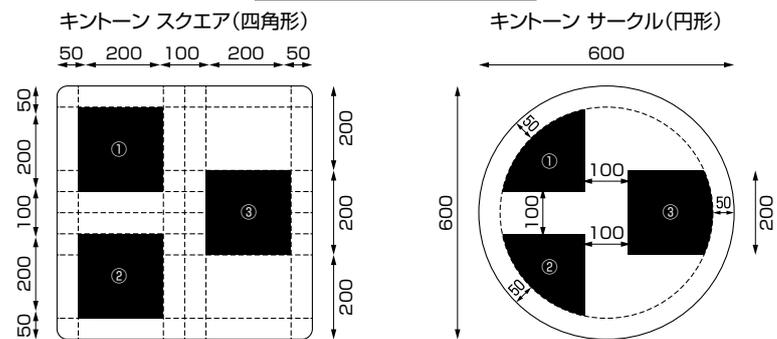
この範囲でL金具を留めつけてください。天井下地が2本平行にないと、施工できません。

※黒く塗り潰した部分は、スクリューのねじ込み可能範囲です。

- 本製品は上図のような位置で天井下地が2本ないと施工できません。
- 施工予定の位置に、上記のような天井下地があることを確認してください。

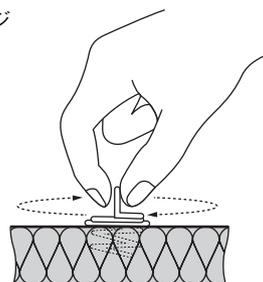


スクリュー ねじ込み位置



①～③の塗り潰し位置に各1個、スクリューをねじ込んでください。(3ヶ所/枚)

●スクリュー施工イメージ



注) 上記以外の詳細につきましては、施工説明書にて必ずご確認ください。

オトカベ F-1

寸法図／納まり図／施工情報

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

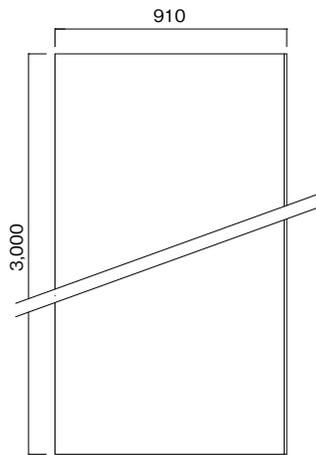
住宅向け

公共・商業施設向け

施工上のご注意

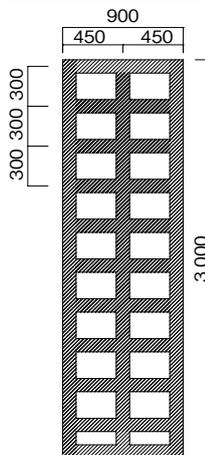
- 本製品を天井に施工しないでください。
- 製品を切断する場合は、カッターナイフ等の手動工具を使用し、グラスウールの粉じんが飛散しないように注意してください。
- 本製品は接着剤で石膏ボード(捨張材)に接着します。接着が十分になされていないと本製品が壁から脱落するおそれがあります。施工説明書の内容に従い、適正な施工を行ってください。
- 基材(グラスウール)の特性上、やわらかい製品です。持ち運ぶ時は、必ず立てて持ってください。水平にすると製品が折れるおそれがあります。また、施工時は2人で作業を行ってください。
- 表面はグラスクロス仕上げになっています。裏面に塗布する接着剤等がグラスクロスに付着すると取れないことがあります。施工中は接着剤等がグラスクロスに着かないように手袋等をするなどして十分にご注意ください。
- 製品を重ねる場合は、表面のグラスクロス同士、裏面のグラスウール同士を合わせるようにしてください。
- 施工の時は、製品裏面の矢印の方向を同じにしてください。
- 直射日光に当てたり、投光器などの熱源を近づけないでください。また、高温多湿での積み置きは避けてください。水濡れは厳禁です。グラスウールや表面のグラスクロス、接着剤が劣化するおそれがあります。
- 表面のグラスクロスが汚れた場合、絶対にこすらないでください。こするとガラス繊維の中に汚れが入り込みます。またこすると色落ちや色はげすることがあります。
- 表面のグラスクロスが汚れた場合は次の方法で汚れを除去してください。
 - ・ホコリや粉じんは粘着テープで軽くたたいて除去するか、化学雑巾でホコリを払う程度にしてください。
 - ・表面の汚れは希釈した中性洗剤を布等にしみ込ませよく絞った後に軽くたたいてください。

正面図



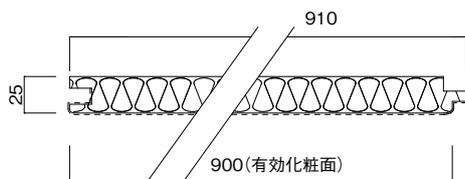
接着剤塗布方法・位置(斜線部)

単位はmm



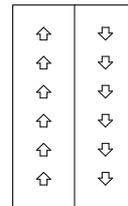
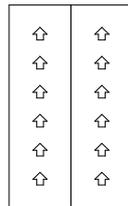
- ・接着剤は必ず酢酸ビニル樹脂系エマルジョン接着剤をご使用ください。(現場手配)
- ・くし目のあるへらを使用し、オトカベF-1の裏面(グラスウール面)の周辺及び縦横に塗布してください。周辺部や継ぎ目部分は接着剤がにじみ出ない程度に塗布します。
- ・裏面に塗布した接着剤がクロス表面に付着しないよう十分に注意してください。
- ・接着剤の塗布ピッチは左図を参照し、約450×300mmピッチに塗布します。塗布幅は100～150mmにしてください。塗布量は500～600g/m²(1.4～1.6kg/枚)です。

断面図



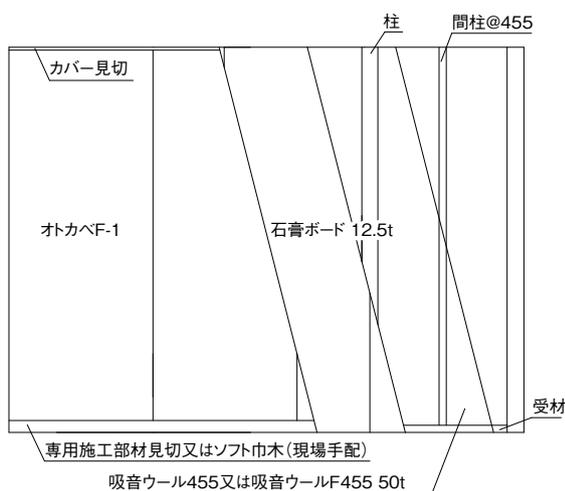
断面図の点線はグラスクロスの張り位置を示しています。

施工の向きについて

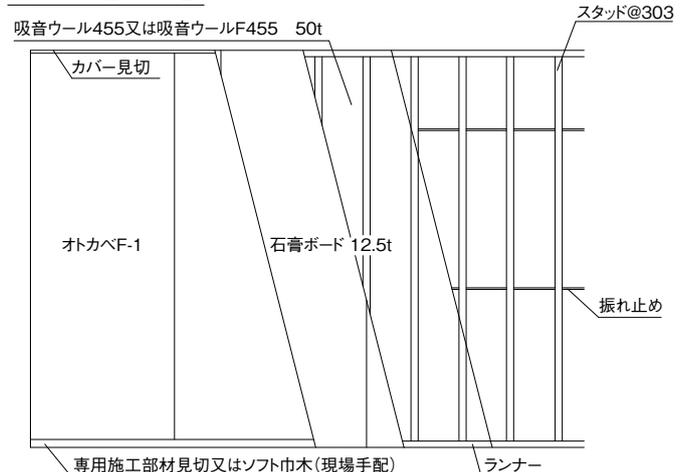


- ・製品裏面(グラスウール面)に矢印が印字されています。施工する際は、矢印を同じ向きにしてください。(左図)

施工例(木下地)



施工例(軽鉄下地)



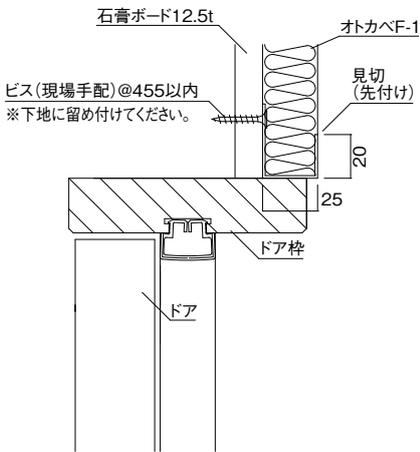


各種資料・データはD-cataをご覧ください

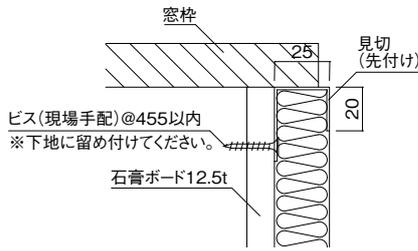
■各部納まり例詳細図

単位はmm

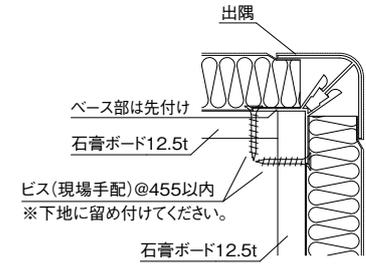
ドア枠の納まり



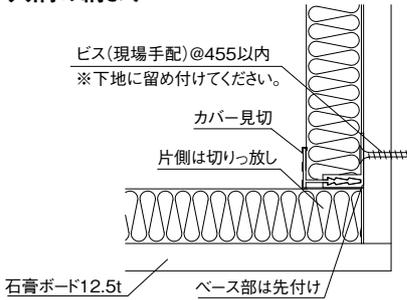
窓枠の納まり



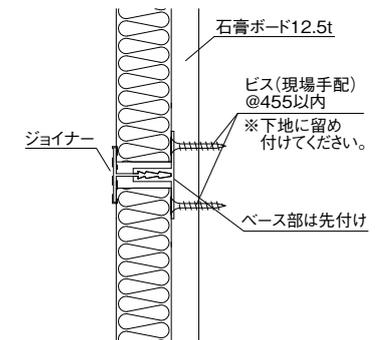
出隅の納まり



入隅の納まり

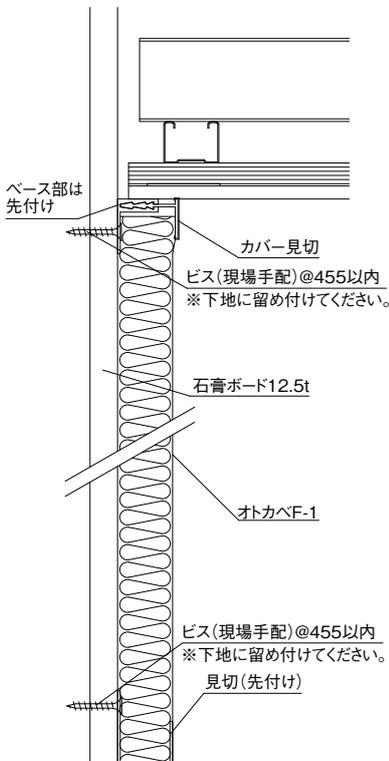


壁を継ぐ場合



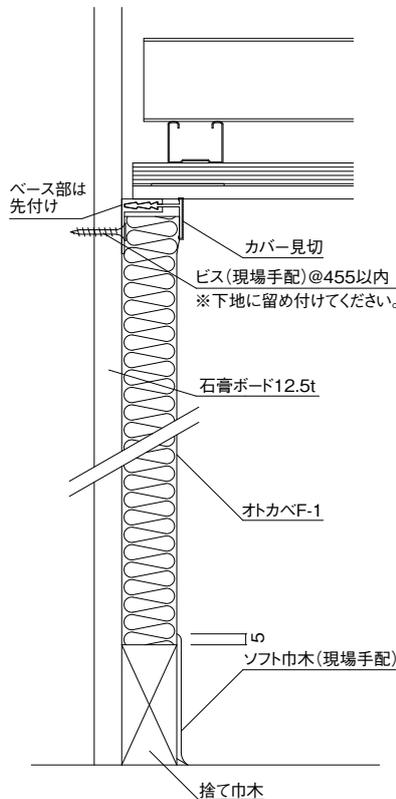
天井-床の納まり①

※床に見切(専用施工部材)使用時

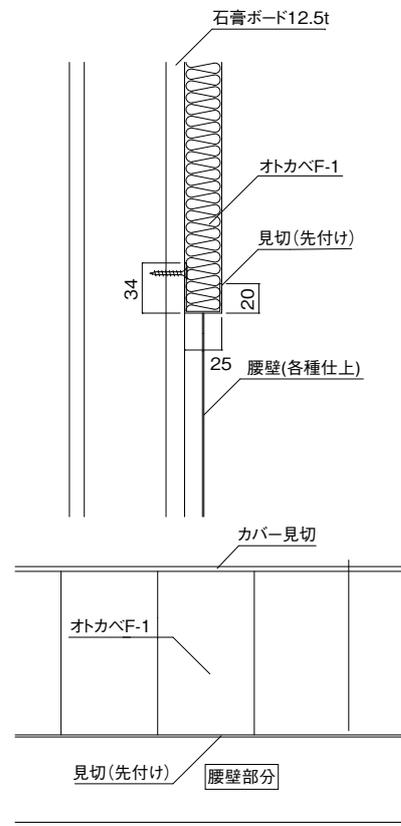


天井-床の納まり②

※ソフト巾木(現場手配)使用時



腰壁併用時の納まり



吸音性能

製品	背後空気層	周波数(Hz)							N.R.C
		125	250	500	1k	2k	4k		
オトカフF-1	0mm(剛壁密着)	0.18	0.34	0.88	1.10	0.97	0.97	0.82	

※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。



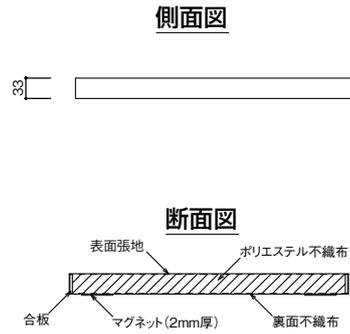
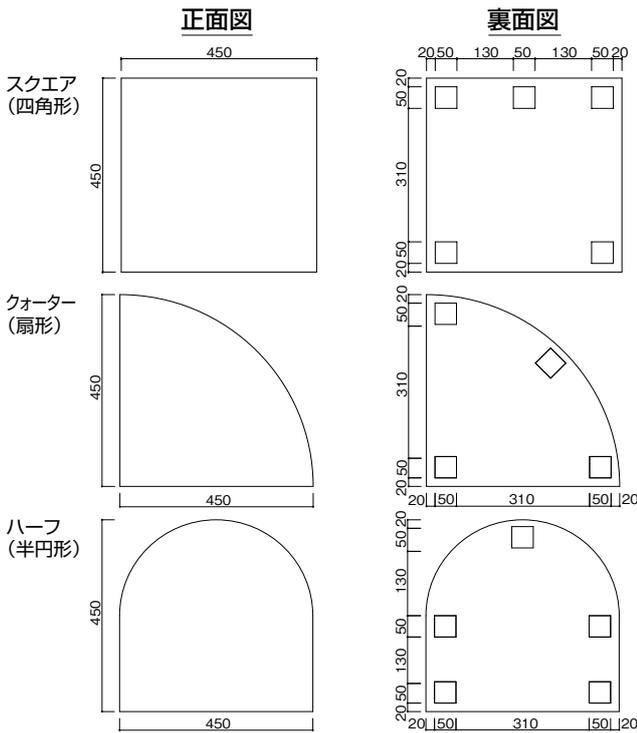
各種資料・データはD-cataをご覧ください

オフトーン マグネットパネルN

天井

寸法図

単位はmm



吸音性能

製品	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
OFF TONE マグネットパネルN	0.25	0.29	0.82	1.06	0.94	0.96

※TW柄の実験室測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

同梱品 スチール製シートの施工手順

スチール面でない壁面に取付ける場合は、同梱品の粘着剤付きスチール製シートをお使いください。

1. 下地の確認

- マグネットパネルNの製品サイズの間で壁面の波打ちが2mmよりも大きい場合は、本製品を取付けることができません。波打ちが2mm以下の壁面に取付場所を変更してください。
- 表面の油污れや痛みがひどいもの、手で触れて油が付着するようなものや、テープ類が簡単にはがれるものには粘着剤付きスチール製シートを取付けることができません。マグネットパネルNを施工する部位のクロスをはがしてください。

2. クロスと粘着剤付きスチール製シートとの接着性の事前確認

- 粘着剤付きスチール製シート1枚を裏面の離型紙をはがし、接着したいクロス面に圧着して取付けてください。(スチール製シートはマグネットのサイズ50mm角よりも大きい60mm角です)



- マグネットパネルNを取付ける位置で事前確認してください。取付位置と違う壁面で事前確認した場合、スチール製シートをはがす際にクロスを傷めるおそれがあります。

- 取付けたスチール製シートに対して、マグネットパネルNの裏面のマグネットを使って壁面に対して垂直に10回以上脱着を繰り返してください。その後、クロス面にスチール製シートが残っていることを確認してください。残ったスチール製シートはそのまま使用するか、クロスからはがして破棄してください。はがした後は再使用できません。
- 接着性が悪い場合は、マグネットパネルNを施工する部位のクロスをはがしてください。

3. 粘着剤付きスチール製シートの取付

- マグネットパネルN裏面のマグネット側を上にして平置きし、あらかじめマグネットパネルNのマグネット部分に粘着剤付きスチール製シートを離型紙側(茶色)を上にして取付けます。その際、マグネットが粘着剤付きスチール製シートで完全に覆われるようにします。
- スチール製シートの離型紙をはがし、スチール製シートが付いた状態でマグネットパネルNを取付けたい位置に合わせて壁に圧着します。取付けたい位置は、マスキングテープなどで目印を付けることをおすすめします。
- マグネットパネルNを外すとスチール製シートが壁側に残ります。スチール製シートを壁面に圧着させた後、肩幅10mm以上、脚長さ4mm以上のステーブルを手動タイプのタッカーでスチール製シート1枚あたり6か所補強してください。ステーブルに浮きがある場合はハンマーなどで打ち込んでください。

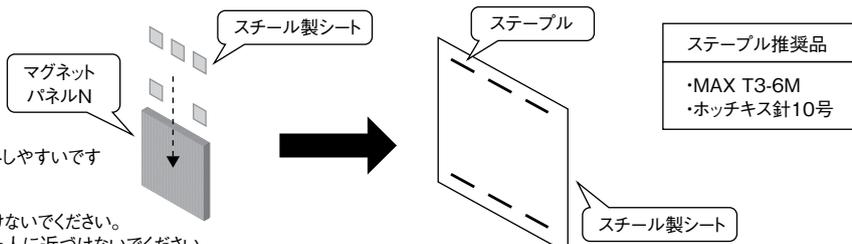


- エアタイプのタッカーは打ち込み時の圧が強く、スチール製シートが破れるおそれがあるため使用しないでください。

取付上のご注意

※下にずらすと外しやすいです

- 天井面へは取付できません。
- 磁気記憶媒体に近づけないでください。
- 各種電子機器や映像機器、通信機器などに近づけないでください。
- 心臓ペースメーカーなどの電子医療機器を装着した人に近づけないでください。
- 基材に不織布を使用しているため衝撃を与えると凹む恐れがあります。人や物が接触しやすい場所や足もとへのご使用は避けてください。
- 経年および直射日光の当たる場所に取付けた場合、表面クロスが変色する可能性があります。
- 何度も脱着を繰り返すとパネルに反りが生じる可能性があります。
- 汚れ防止機能付きや表面意匠の凹凸が大きいクロスについては、同梱品の粘着剤付きスチール製シートがクロスに接着できないおそれがあります。
- スチール製シートを取付ける前に上記記載の接着性確認方法でクロスとの接着力の確認を行い、接着性が悪い場合はクロスをはがしてください。
- 粘着剤付きスチール製シートをクロスに取付け、その後スチール製シートのみをはがすとクロスを傷めるおそれがあります。場合によってはクロスの張り替えが発生します。
- HO柄とCO柄は生地特有の小さな毛玉が表面に現れますが、品質には全く問題ありません。



ステーブル推奨品

- MAX T3-6M
- ホッチキス針10号

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工資料

オフーン クリアパネル

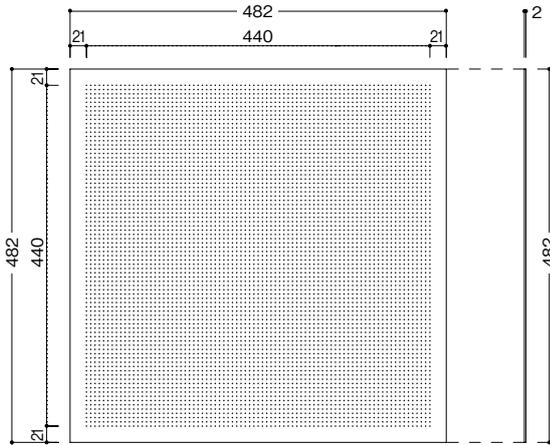


各種資料・データはD-cataをご覧ください

寸法図

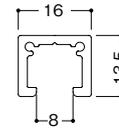
単位はmm

平面図

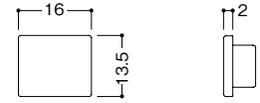


側面図

天井・床レール(長さ2m)



天井・床レールエンドキャップ

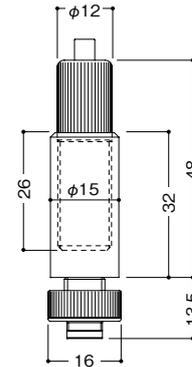


吸音性能

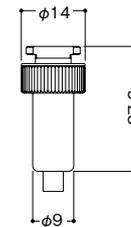
製品	背後空気層	周波数(Hz)					
		125	250	500	1000	2000	4000
OFF TONE	50mm	0.05	0.03	0.13	0.36	0.19	0.09
クリアパネル	100mm	0.03	0.07	0.31	0.28	0.14	0.11

※実験室での測定値です。
実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

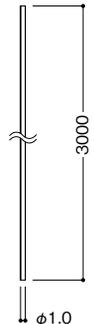
床アタッチメント



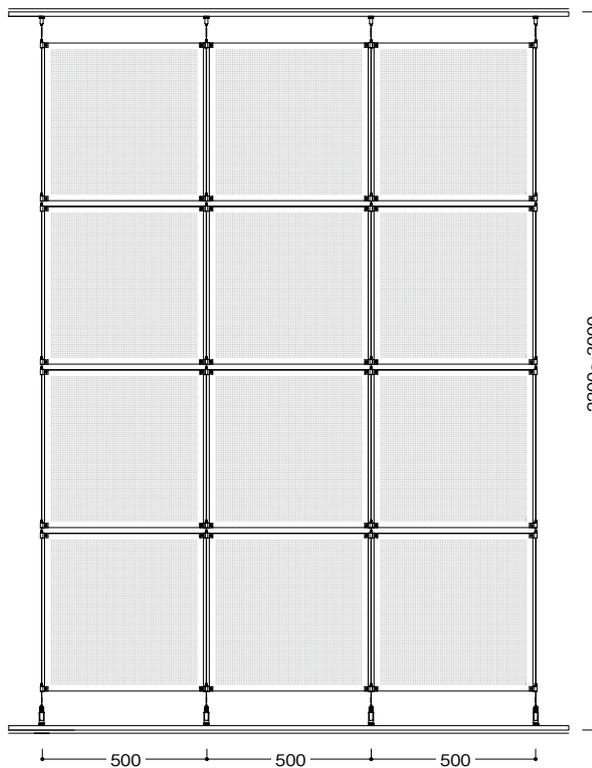
天井アタッチメント



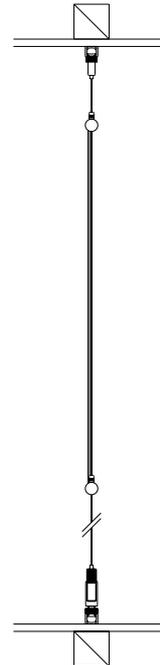
ワイヤー



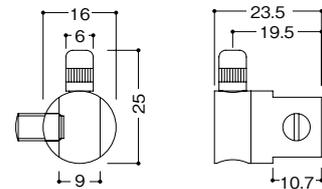
立面図(W3×H4の場合)



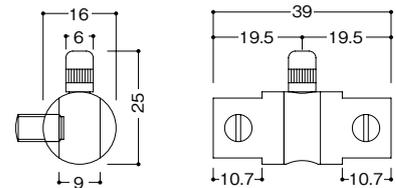
断面図



パネル取付金具(1枚用)



パネル取付金具(2枚用)



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

- 取付方法については事前に「取付・取扱説明書」をよくご確認ください。
- 本製品の取付部材は、幅方向3枚、高さ方向4枚が上限です。上限枚数を超過してパネルを取付けないでください。
- 幅方向に4枚以上並べたい場合は、2枚セット・3枚セットを連結させずに並べて配置してください。(レールは同一でも問題ありません。)
- 本製品は専用レールを天井下地及び床下地に対してビス固定する必要があります。取付けたい位置に下地があるか、または下地補強ができるか事前によくご確認ください。(本製品は約15kg/mです。)
- 本製品はパーティション、室内壁専用です。窓面、屋外への取付はできません。
- 製品の破損、壁面の損傷の原因となりますので、製品と壁面の距離は50mm以上離し、空調の向きなどをよく確認の上、ゆれにくい位置を選んでください。
- パネルの反り、変形の原因となりますので、空調が直接当たるところや給湯室、近くに加湿器・ストーブを置くなど高温多湿になる場所の近くには取付けないでください。

リブトーン

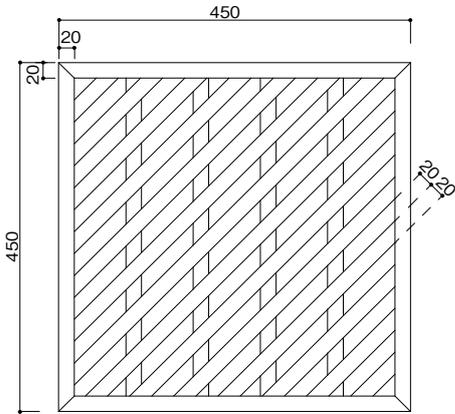
天井

寸法図

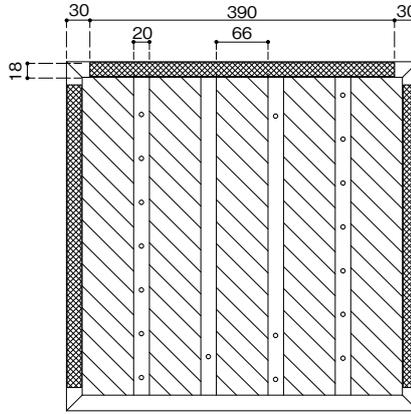
単位はmm

リブトーン スクエア (四角形)

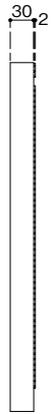
正面図



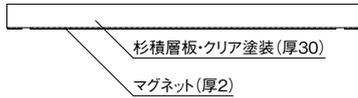
裏面図



側面図

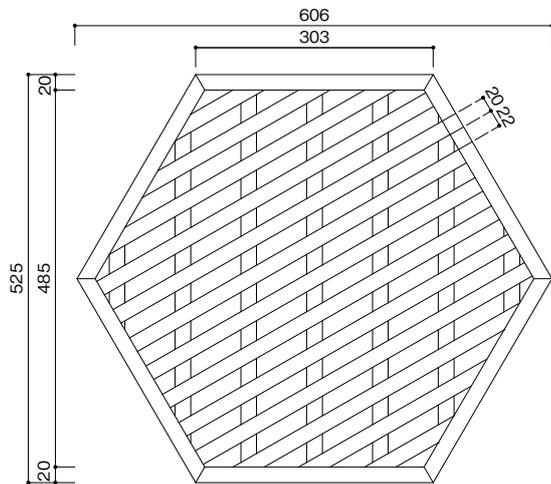


構成図

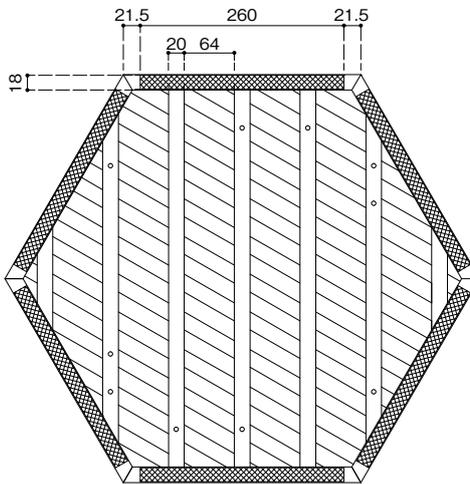


リブトーン ヘキサ (六角形)

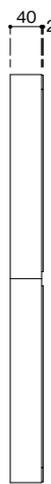
正面図



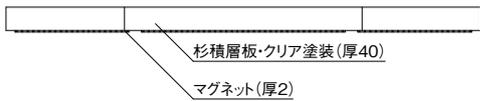
裏面図



側面図



構成図



住宅向け

公共・商業施設向け

吸音性能

製品	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
RIB TONE(リブトーン)	-0.01	0.02	0.02	0.06	0.14	0.14

※スクエア(四角形)を一方配列した場合の実験室測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

設計・施工資料



各種資料・
データは
D-cataを
ご覧ください

ご注意

取付上のご注意

- 心臓ペースメーカーなどの電子医療機器を装着した人に近づけないでください。
- 天井面へ取付けないでください。落ちてきてけがをするおそれがあります。
- 目線の高さ(耳の高さ)より高所には取付けないでください。
- 磁気記憶媒体、および各種電子機器や映像機器、通信機器などに近づけないでください。
- 人や物が接触しやすい場所や足もとへのご使用は避けてください。
- 既定のスチールパーティション(鋼板厚み0.5mm以上)に取付けてください。
- 天然木を使用しているため、ささくれが発生している場合があります。
手袋を着用してケガをしないように脱着してください。
- 日常的に頻繁に脱着することは避けてください。
何度も脱着を繰り返すとマグネットが剥がれたり、パネルに反りや破損が生じる可能性があります。

■天然木製品に関するご注意

本パネルは天然木を使用しています。
天然木ならではの自然な風合い、およびご使用の環境による様々な変化と、その味わい深い魅力を楽しんでいただきながら、
末永くご使用いただくために、以下の点をご理解いただきますようお願いいたします。

- 本製品は天然木の自然な風合いを活かした仕上げですので材色の濃淡、木目や柄のばらつき、節や入り皮が含まれる場合があります。
また、1枚1枚、色味や木目が異なりますので、取付前に仮並べをして全体の調和を取ってください。
- 木材は時間がたつと、変色、退色、変形などの経年変化が生じ、外観が変化する場合があります。
- 湿気により反りが生じることがあります。
- 木地、木目、色、風合い、硬さ、仕上り状態等において、原材料に起因するバラつきが生じる場合があります。
- ウレタン塗装を施していますが、木地にやわらかい部分と硬い部分が混在するため、塗料の吸込みの違いから外観や手触りの違いが生じる場合があります。
- パネル表面側を滑らかに仕上げた製品です。リブの側面やパネル裏面はざらつきや木繊維の毛羽立ちが発生する場合がありますが木材の特性としてご理解ください。
- また、木杵や木リブにささくれや軽微な割れが発生している場合があります。
その場合は、スポンジ研磨材(#1200~#1500程度推奨)等で磨き、乾いた布等で粉を拭き取って表面を滑らかにしてください。
- 特殊環境(火気のある場所、結露、高温多湿の著しい場所)ではご使用にならないようお願いいたします。
- 木質の素材を使用しているため衝撃を与えると凹むおそれがあります。
- 特にパネルの脱着時に、パネル表面に爪などの鋭利なものが触れると、凹みや傷が付きますので取扱いにご注意ください。



注意

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

吊戸・片引[G25](音配慮)・片開き[G35][G30]

金具加工高さ一覧/寸法図

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

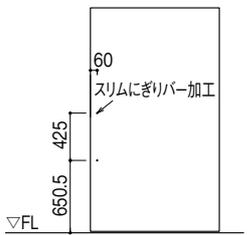
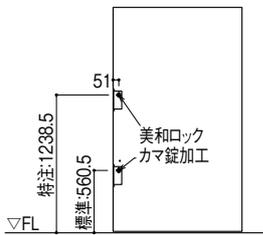
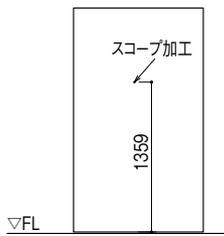
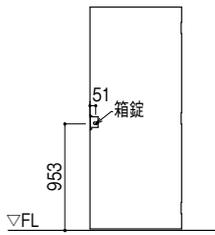
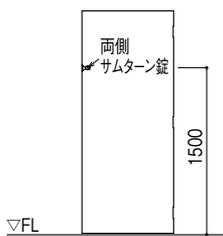
住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

金具加工高さ一覧

※表記寸法は全てFL~の寸法とする。
※表記寸法は全て扉側加工位置とする。

吊戸	標準・オプション加工	スリムにぎりバー 	美和ロックカマ錠 	
	オーダー加工	ドアスコープ 	/	
開き戸	標準・オプション加工	ドアレバー 		
	オーダー加工	両側サムターン錠 	/	

吊戸・片引[G25](音配慮)

寸法図

寸法図

吊戸・片引 ラクラクローズ機能付(木製枠)

※図は右引きの場合

天井

壁

音響調整
部材

床

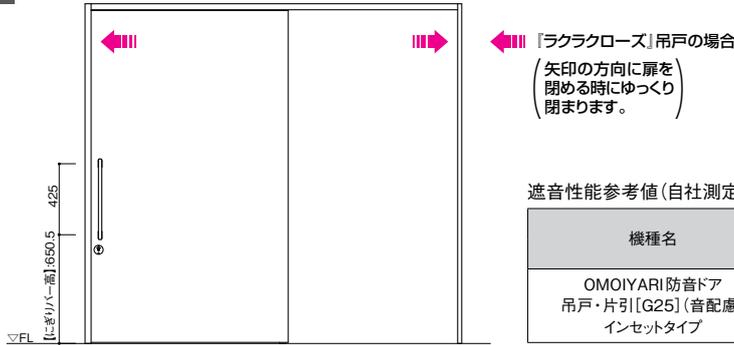
施工部材

ドア

換気システム

インセットタイプ

正面図

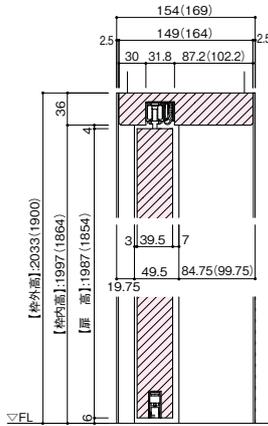


遮音性能参考値(自社測定)

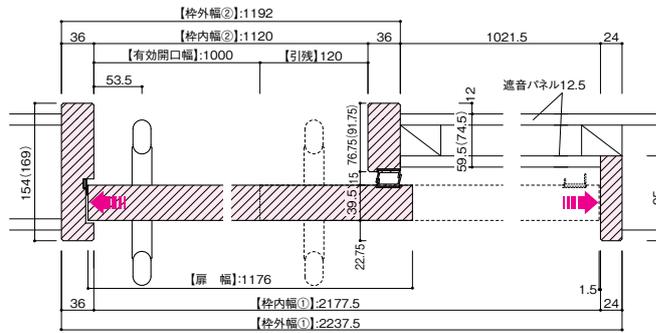
(単位: dB)

機種名	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
OMOIYARI防音ドア 吊戸・片引[G25](音配慮) インセットタイプ	17	19	25	28	32	36

縦断面図

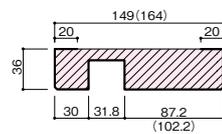


横断面図

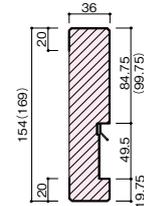


※枠見込み方向の寸法表記について:()内は固定枠169の場合。カッコなしは固定枠154または共通。
※高さ方向の寸法表記について:()内は1900高の場合。カッコなしは2000高または共通。

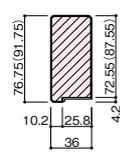
鴨居断面図



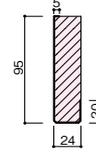
縦枠断面図



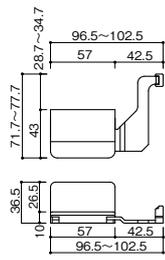
方立断面図



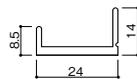
控壁縦枠断面図



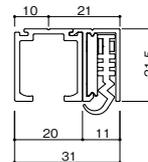
ガイドピン寸法図



戸尻パッキン断面図



レール&上部シャッター装置断面図



住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

吊戸・片引[G25](音配慮)

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

寸法図

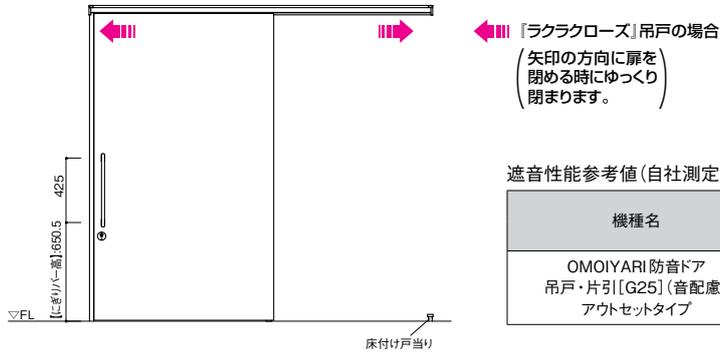
寸法図

吊戸・片引 ラクラクローズ機能付(木製枠)

※図は右引きの場合

アウトセットタイプ

正面図

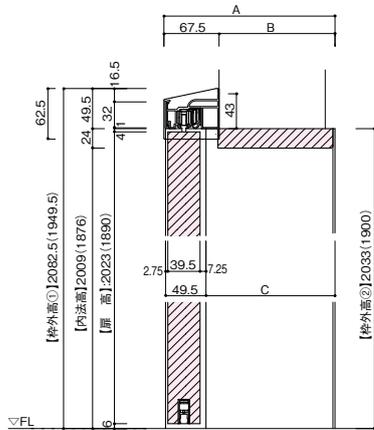


遮音性能参考値(自社測定)

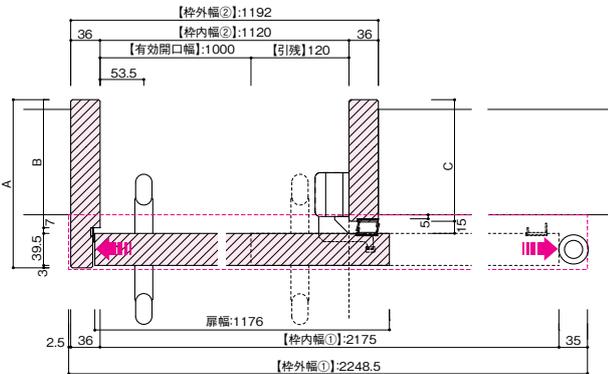
(単位: dB)

機種名	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
OMOIYARI 防音ドア 吊戸・片引[G25] (音配慮) アウトセットタイプ	15	19	25	26	30	36

縦断面図



横断面図



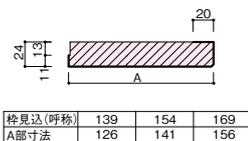
枠見込(呼称)	139	154	169
A部寸法	194.5	209.5	224.5
B部寸法	127	142	157
C部寸法	143	158	173

※高さ方向の寸法表記について:()内は1900高の場合。
カック無しは2000高または共通。

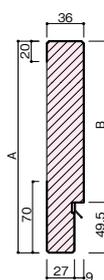
枠見込(呼称)	139	154	169
A部寸法	192.5	207.5	222.5
B部寸法	143	158	173
C部寸法	135	150	165

住宅向け

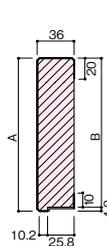
鴨居断面図



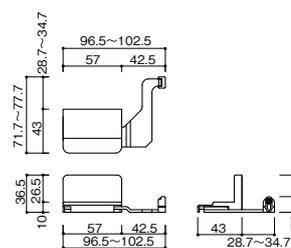
縦枠断面図



方立断面図



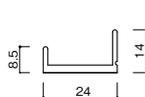
ガイドピン寸法図



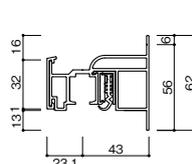
枠見込(呼称)	139	154	169
A部寸法	192.5	207.5	222.5
B部寸法	143	158	173

枠見込(呼称)	139	154	169
A部寸法	135	150	165
B部寸法	130.8	145.8	160.8

戸尻パッキン断面図



レール&上部シャッター装置断面図



公共・商業施設向け

設計・施工
資料

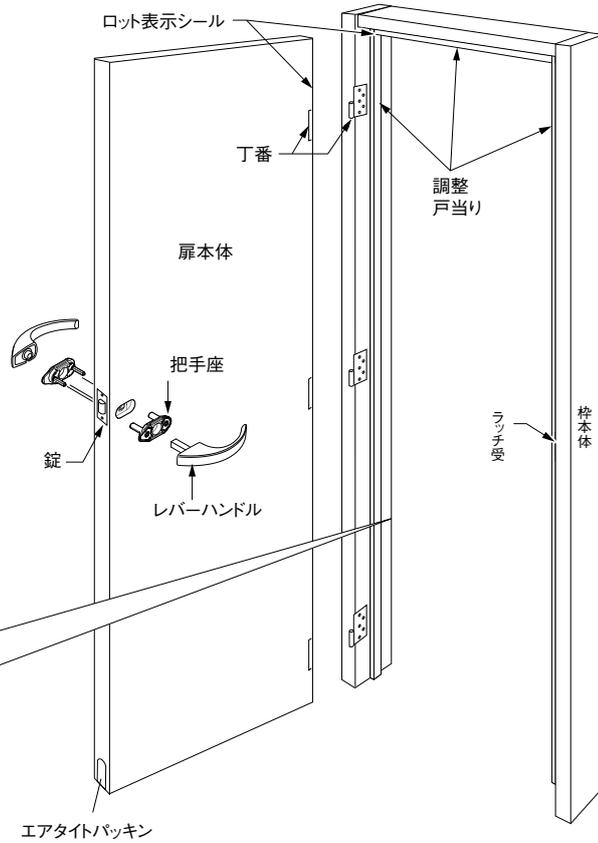
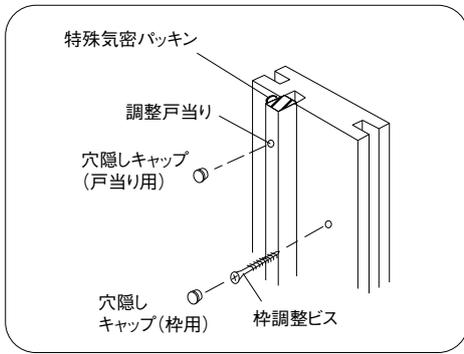
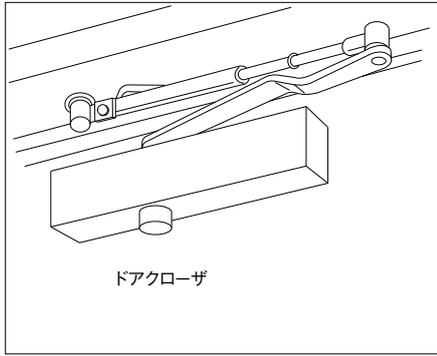


各種資料・データはD-cataをご覧ください

全体図／ご注意／寸法図

全体図 片開き

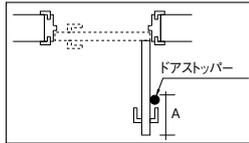
※図は左開きの場合



※図は固定枠の場合

施工上・使用上のご注意

- 建築基準法の換気対応：防音ドアは遮音性能上アンダーカットがとれませんので、部屋単位での換気にて対応ください。
- 高い防音効果をもつ高性能タイプの防音ドアですので、特にドア枠の水平・垂直を十分確認の上、施工してください。
- 軽量鉄骨下地の場合、開口部を開口補強材(t2.3mm、厚さ30mm以上)で補強してください。
- 開き戸ダンパーはご使用になれません。弊社指定のドアクローザ(品番:ZZ824-ZS/ZZ823-ZS/ZZ822-ZS/ZZ821-ZS)でご対応ください。
- ドアクローザ(オプション)を使用する場合、防音室など気密性の高い部屋では状況により、ドアを引き込み切らない可能性があります。ドアクローザの速度調整しても閉まり切らない場合は手でゆっくりと閉めてください。



A=200mm以内の範囲で取付けてください。

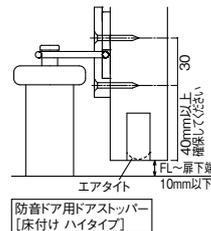
- 枠組み立て時の寸法公差及び枠の調整代を考慮し、開口寸法は5mm程度の調整代を確保してください。
- OMOIYARI防音ドア 片開き[G35]は、扉下端から30mmまで「エアタイト」パッキンが入っています。ドアストッパーの金具等のビスを打ち込まないようご注意ください。
- ドアストッパーを使用する場合は、防音ドア用ドアストッパー[床付け ハイタイプ](品番:RBX1212A)をご使用ください。
- 製品構造上、遮光性はありません。明かり漏れる部分(扉下部両端等)がありますので、あらかじめご了承ください。
- 枠を床仕上材(カーペットやクッションフロア等を含む)に埋め込む場合、仕上面から扉下端までのクリアランスが4mmになるように、縦枠の下に仕上材の厚み分のスペーサー(現場手配)を挟むか、縦枠伸ばし特注にて対応してください。

遮音性能参考値(自社測定) 単位(dB)

デザイン	周波数 (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
AX	21	24	36	39	40	43

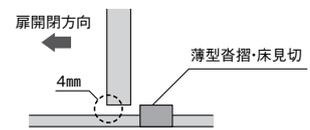
※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

防音ドア用ドアストッパー
納まり例



施工関連情報

薄型沓摺・床見切を使用される場合は、「エアタイト」パッキンの動作範囲に段差が生じないように、扉を開く方向とは逆側に薄型沓摺・床見切を納めてください。床面とドアの隙間は4mmが標準施工となります。





各種資料・
データは
D-cataを
ご覧ください

天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

全体図／ご注意／寸法図

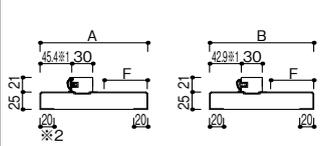
寸法図

片開き(固定枠)

※図は右開きの場合

縦枠断面図

上枠断面図



※1 戸当りの調整により±2mm変動します。
※2 丁番側縦枠は裏面の化粧部分に金具の彫込み加工があるため、裏面の有効化粧幅は枠側面から約13mmとなります。

単位(mm)

見込み呼称	縦枠全幅 ※ A	上枠全幅 ※ B	代表壁厚 ※ C	チリ ※ D	チリ ※ E	枠取付ビス リード穴加工位置 ※ F
固定枠113	113	108	96	8.5	8.5	22
固定枠139	139	134	118.5	10.25	10.25	48
固定枠149	149	144	125	12	12	58
固定枠154	154	149	133.5	10.25	10.25	63
固定枠169	169	164	143.5	12	13.5	78

※A, B, C, D, E, Fは、左記枠断面図および下記横断面図、縦断面図を参照。

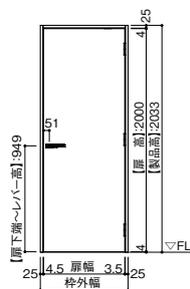
※C 代表壁厚の構成例

- 固定枠113: 石膏ボード12.5+スタッド65+遮音パネル18.5
- 固定枠139: 石膏ボード12.5+遮音パネル18.5+スタッド75+石膏ボード12.5
- 固定枠149: 石膏ボード12.5×2+スタッド75+石膏ボード12.5×2
- 固定枠154: 石膏ボード12.5+遮音パネル18.5+スタッド90+石膏ボード12.5
- 固定枠169: 石膏ボード12.5+遮音パネル18.5+スタッド100+石膏ボード12.5

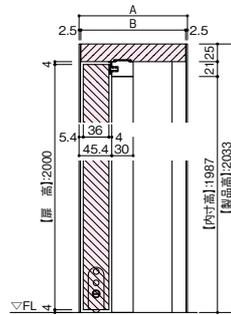
固定枠

ドアクローザ用丁番のみ

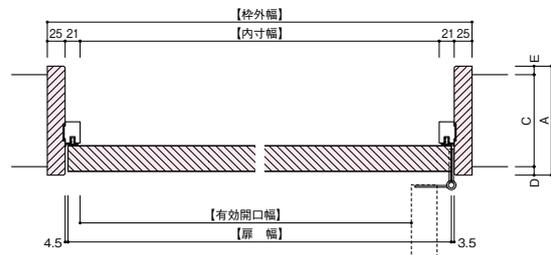
正面図



縦断面図



横断面図

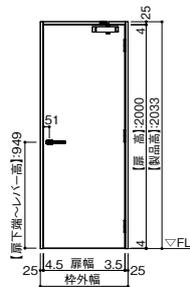


単位(mm)

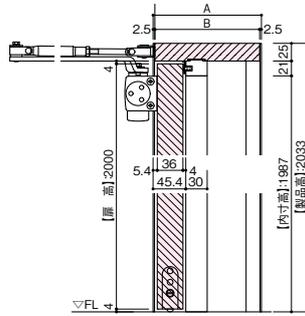
枠外幅	755	780	875
枠内幅	705	730	825
扉幅	697	722	817
有効開口寸法	624	649	744

ドアクローザ用丁番+標準型

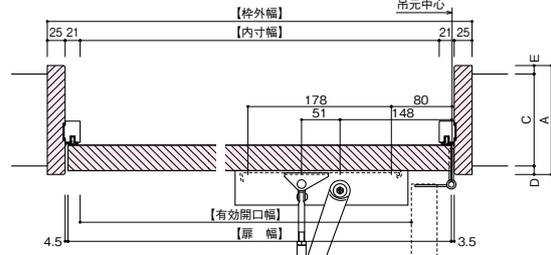
正面図



縦断面図



横断面図

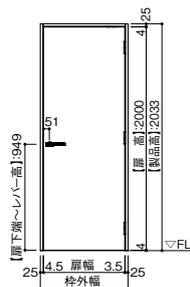


単位(mm)

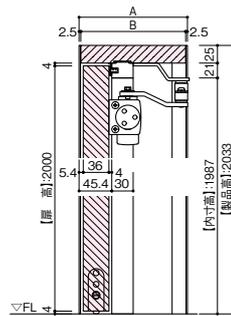
枠外幅	755	780	875
枠内幅	705	730	825
扉幅	697	722	817
有効開口寸法	624	649	744

ドアクローザ用丁番+パラレル型

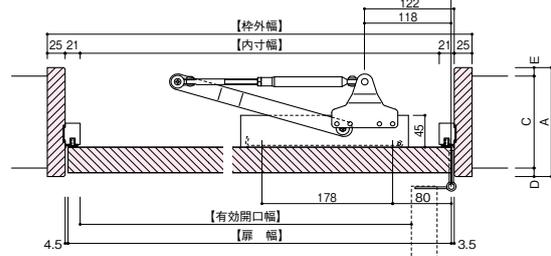
正面図



縦断面図



横断面図



単位(mm)

枠外幅	755	780	875
枠内幅	705	730	825
扉幅	697	722	817
有効開口寸法	624	649	744

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

寸法図 片開き(見切枠)

※図は右開きの場合

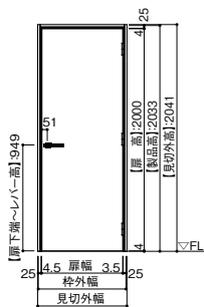
見切の選定方法について
 下図「A」の寸法
 (枠見込の中央～遠い方の壁面まで)に合わせて見切を選んでください。

	単位(mm)	「A」の寸法
防音ドア専用見切78		65.5~125
防音ドア専用見切223.5		125~270.5

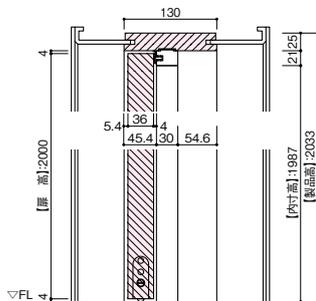
見切枠

ドアクローザ用丁番のみ

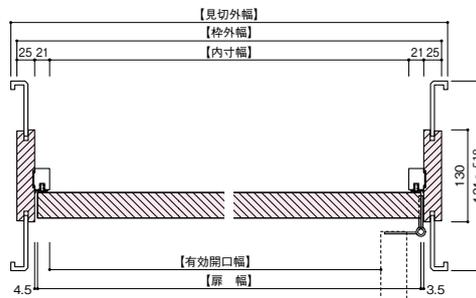
正面図



縦断面図



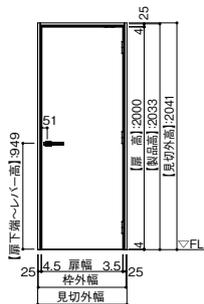
横断面図



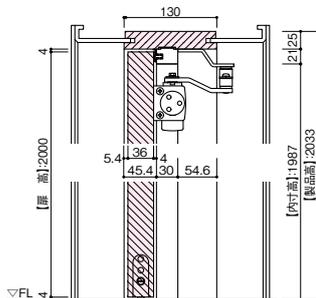
	単位(mm)		
枠外幅	755	780	875
見切外幅	772	797	892
枠内幅	705	730	825
扉幅	697	722	817
有効開口寸法	624	649	744

ドアクローザ用丁番+パラレル型

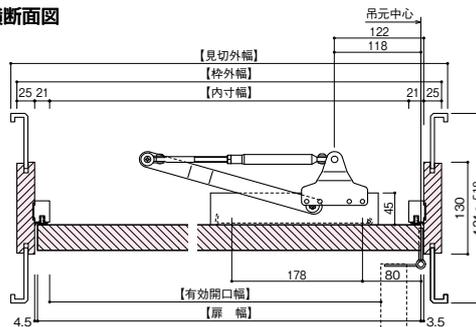
正面図



縦断面図



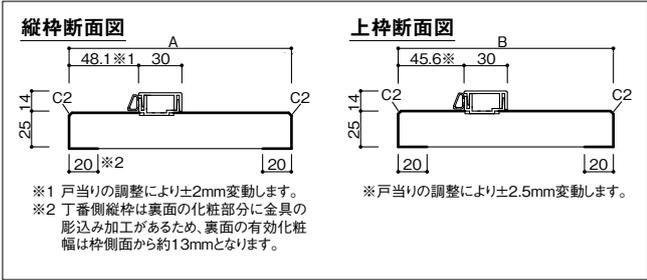
横断面図



	単位(mm)		
枠外幅	755	780	875
見切外幅	772	797	892
枠内幅	705	730	825
扉幅	697	722	817
有効開口寸法	624	649	744

寸法図 片開き(固定枠)

※図は右開きの場合



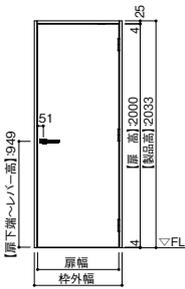
見込み呼称	縦枠全幅 A	上枠全幅 B	代表壁厚 C	チリ D
固定枠113	113	108	90	11.5
固定枠139	139	134	119	10
固定枠149	149	144	125	12
固定枠154	154	149	130	12
固定枠169	169	164	145	12

単位 (mm)

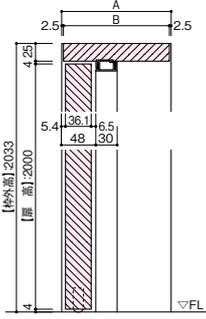
固定枠

ドアクローザ用丁番のみ

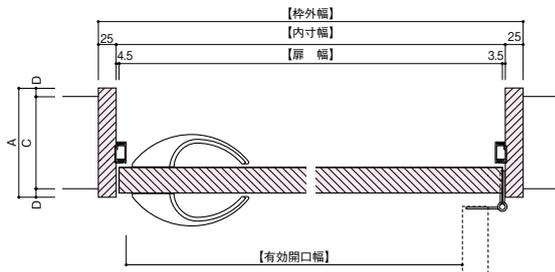
正面図



縦断面図



横断面図

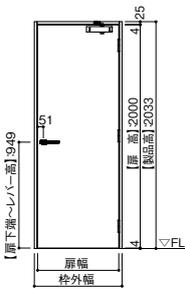


	755	780	875
枠外幅	755	780	875
枠内幅	705	730	825
扉幅	697	722	817
有効開口寸法	631	656	751

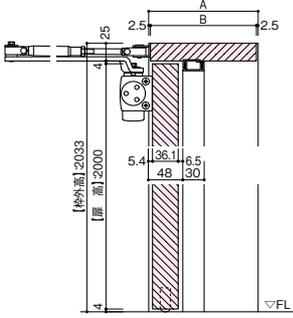
単位 (mm)

ドアクローザ用丁番+標準型

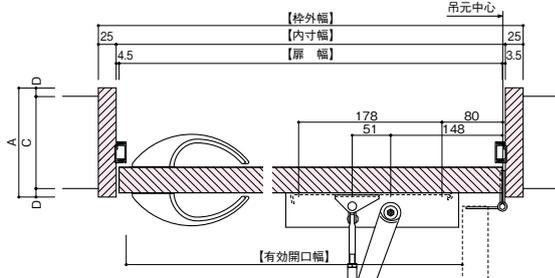
正面図



縦断面図



横断面図

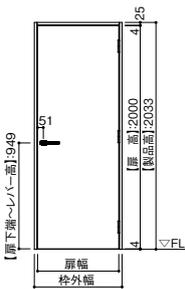


	755	780	875
枠外幅	755	780	875
枠内幅	705	730	825
扉幅	697	722	817
有効開口寸法	631	656	751

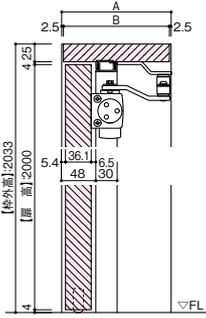
単位 (mm)

ドアクローザ用丁番+平行型

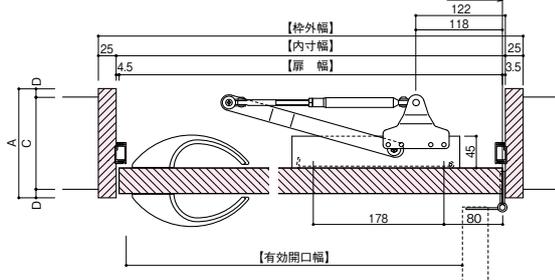
正面図



縦断面図



横断面図



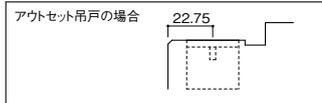
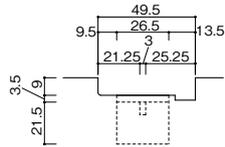
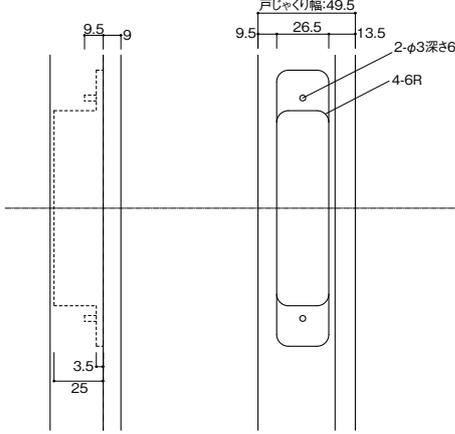
	755	780	875
枠外幅	755	780	875
枠内幅	705	730	825
扉幅	697	722	817
有効開口寸法	631	656	751

単位 (mm)

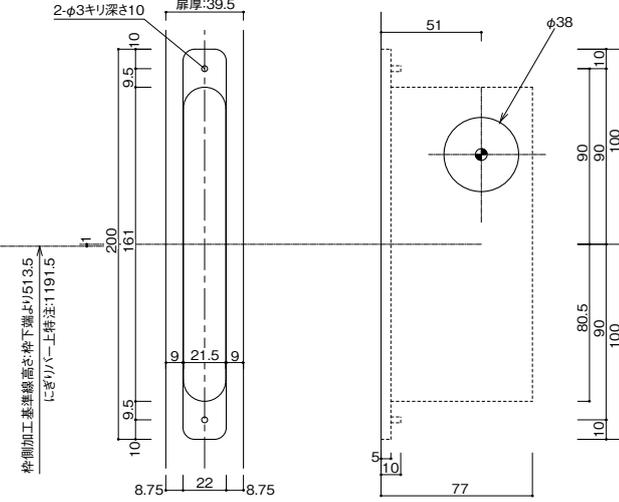
寸法図

美和ロックカマ錠(FG錠)加工

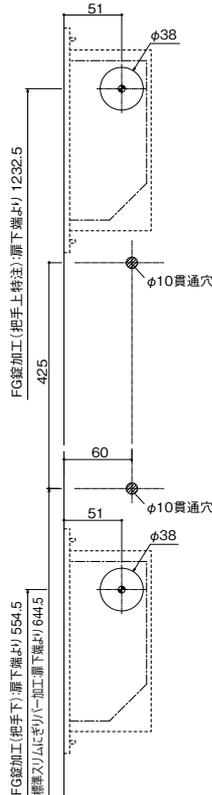
枠側カマ錠受加工図



扉側カマ錠本体加工図



- ・把手一錠 加工位置詳細図
- ・標準スリムにぎりバー加工時



天井

壁

音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム

住宅向け

公共・商業施設向け

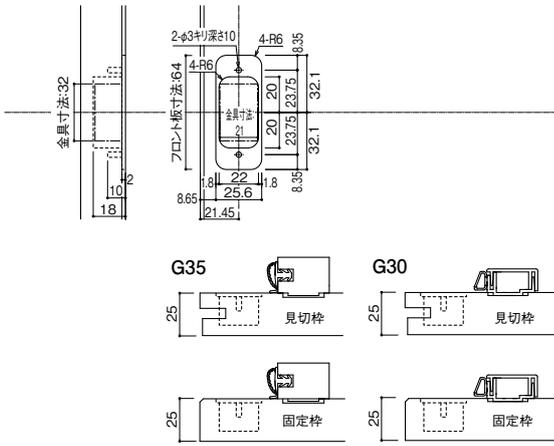
設計・施工
資料

寸法図

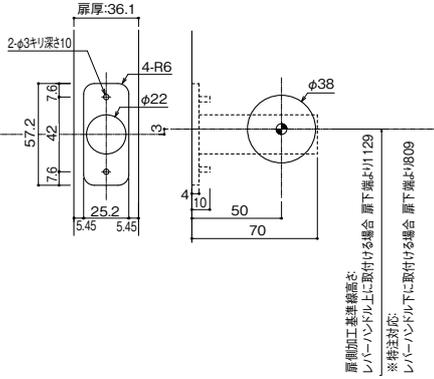
簡易本締錠加工

・枠側加工図

--- 金具本体を示す



・扉側加工図



枠側加工基準線高さ:
レバーハンドル上に取付ける場合 枠下端より130
※特注対応:
レバーハンドル下に取付ける場合 枠下端より80

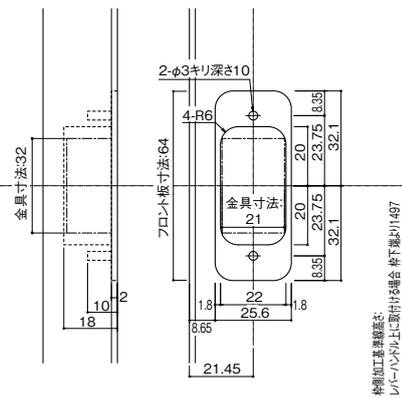
扉側加工基準線高さ:
レバーハンドル上に取付ける場合 扉下端より129
※特注対応:
レバーハンドル下に取付ける場合 扉下端より80

●印は加工基準位置を示す

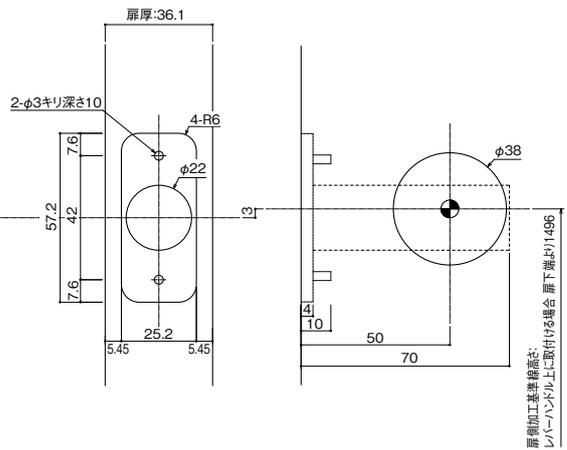
両側サムターン錠加工(開き戸用)

・枠側加工図

--- 金具本体を示す



・扉側加工図



枠側加工基準線高さ:
レバーハンドル上に取付ける場合 枠下端より1487

扉側加工基準線高さ:
レバーハンドル上に取付ける場合 扉下端より1496

●印は加工基準位置を示す

OMOIYARIドア(開き戸)用 電気錠

天井

全体図/寸法図

壁

全体図

OMOIYARIドア(開き戸)用 電気錠

※図は右開きの場合

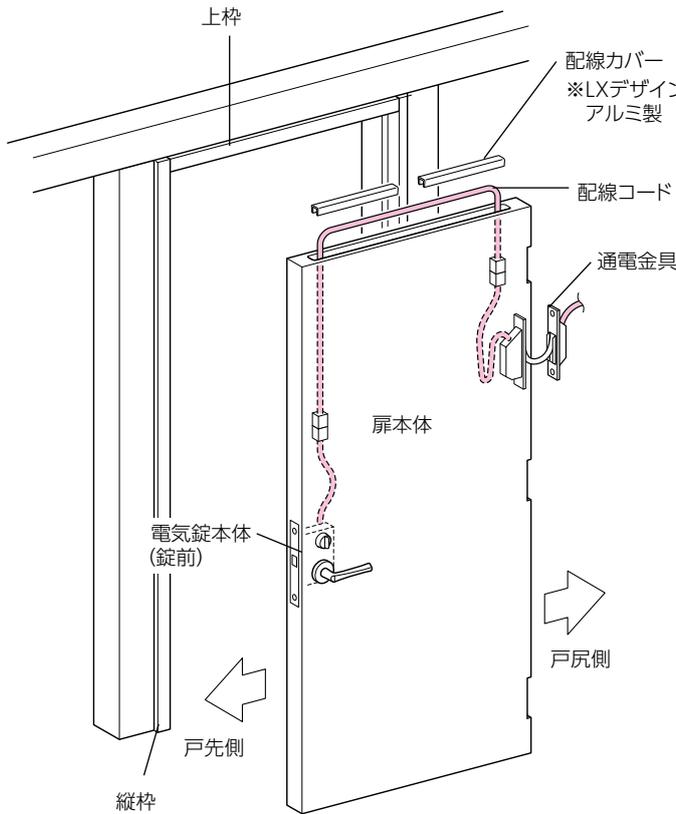
音響調整
部材

床

施工部材

ドア

換気システム



仕様

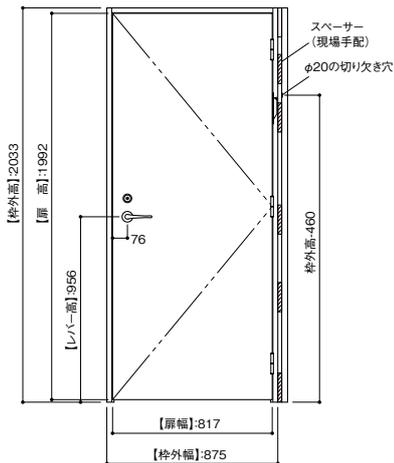
金具・その他	数量
配線コード(2m/1.5m) [型式:DENコード9C]	1
電気錠本体(錠前) [型式:AUR] サラビス φ3.8×25 4本 取付小ねじ M4×6 2本	1セット
通電金具 [型式:TEK-9CC] サラビスφ3.8×25 4本 ※枠側のリード線について コネクター接続の場合:100mm 電線接続の場合:250mm	1セット

寸法図

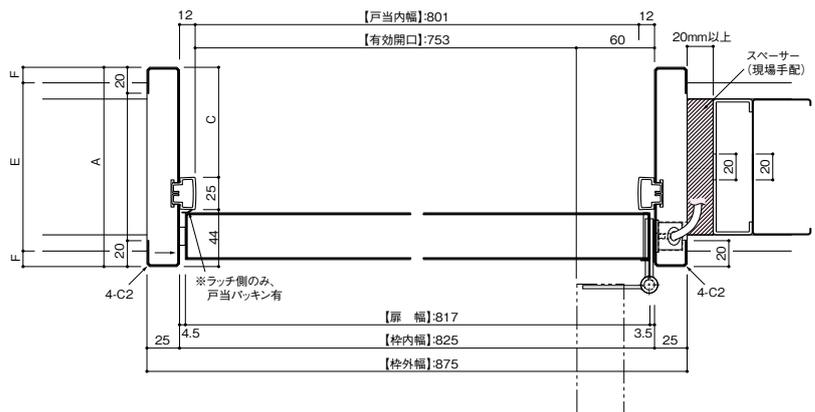
OMOIYARIドア(開き戸)用 電気錠

※図は右開きの場合

正面図



横断面図



見込呼称	縦枠全幅 A	縦枠幅 C	代表壁厚 E	チリ F
113	113	44	90	115
139	139	70	115	12
149	149	80	125	12
154	154	85	130	12
169	169	100	145	12

住宅向け

公共・商業施設向け

設計・施工
資料

施工の流れ

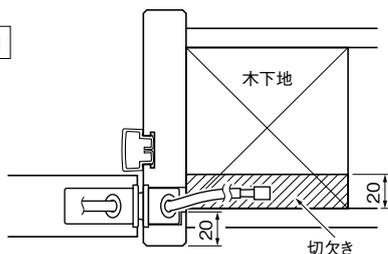
配線方法の事前確認・準備

1 配線方法の事前確認・準備

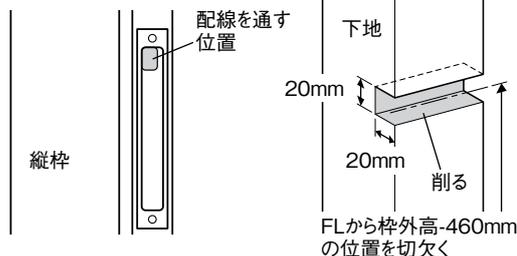
木下地の場合

配線が通るように、配線を通す位置の下地を切欠いてください。

納まり図

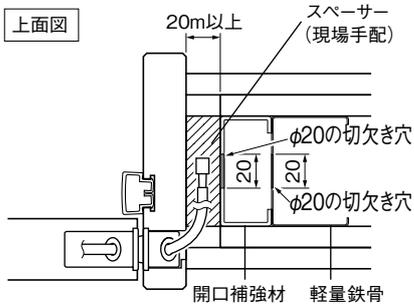


開口部内側から見た図

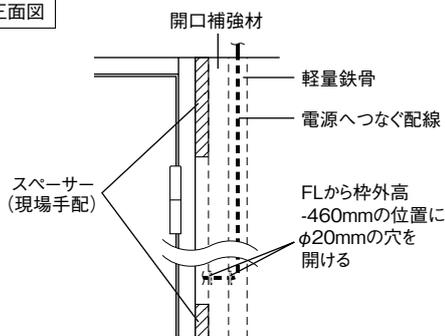


軽量鉄骨下地の場合

配線経路確保のため、木製枠と軽量鉄骨下地の間に合板などのスペーサー(現場手配)を用いて20mm以上空間を設けてください。
 スペーサーを設けても20mm未満の場合、コネクターを納める空間が確保できなくなります。
 スペーサーで設けた空間分、下地に届く十分な長さの枠固定用ドリルビスを現場手配してください。



正面図



開口の準備、枠の組立て、扉の吊込み ※2025.6-26総合カタログ[公共・商業施設向け製品]の設計82~を参照してください。

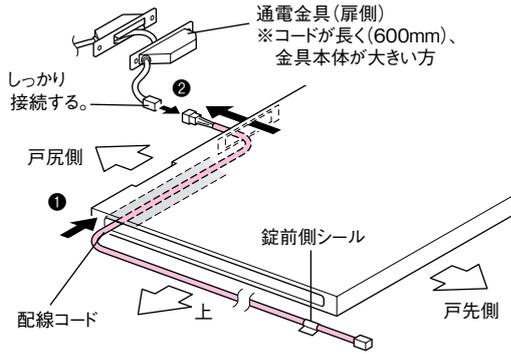
施工方法

2-A 電気錠の取付と配線 1

※説明の都合上、図は扉を寝かせた状態で記載しております。

1. 配線コードと通電金具・電気錠本体(錠前)の接続

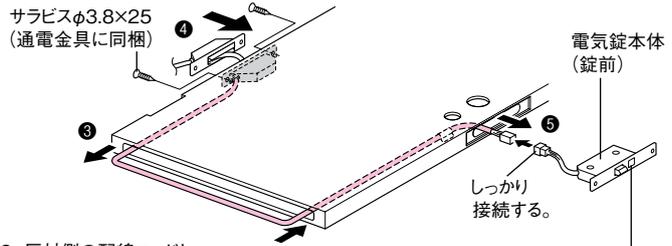
1. 扉を枠へ吊り込んだ後、配線コードを扉上部の穴から通電金具の加工穴へ通し①、通電金具(扉側)のコネクターと接続する。②



「錠前側」と書いていない方を通す。

お願い 配線カバー2個は取外して保管してください。配線完了後に再度取付けます。

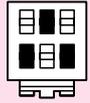
2. 扉上部からコードを引っ張り③、通電金具(扉側)を扉に引き寄せ、ビスで仮固定する。④
※通電金具の固定方法は通電金具に同梱の説明書を参照してください。



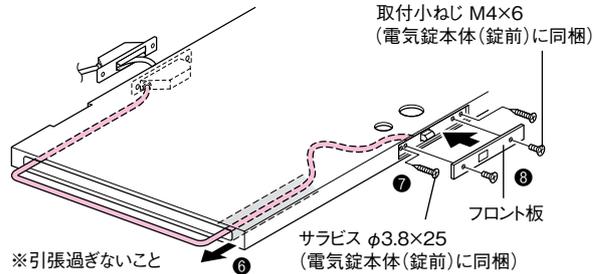
3. 反対側の配線コードと電気錠本体(錠前)のコネクターを接続する。⑤

お願い

電気錠の設定が図の様にAUR設定になっているか確認してください。施工時の閉じ込めを防ぐために、非通電時解錠型のAUR設定(詳細は電気錠本体(錠前)に同梱の施工説明書参照)で出荷しています。

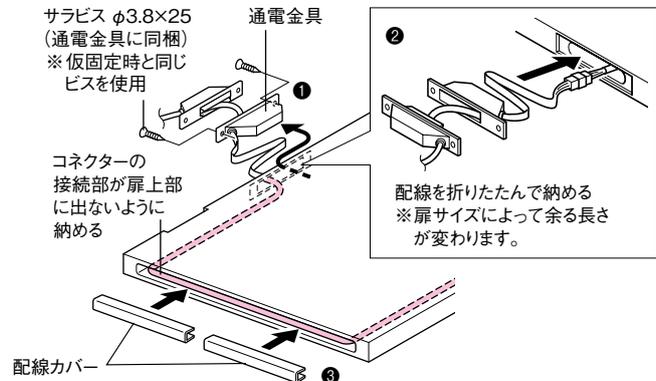
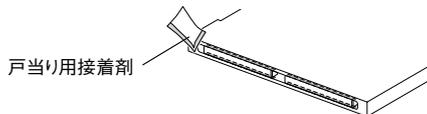


4. 電気錠本体(錠前)のコードが挟まらないように、扉上部から配線コードを引出しながら⑥、電気錠本体(錠前)を扉に差し込む。⑦
5. フロント板を取付ける。⑧
※電気錠本体(錠前)およびシリンダー、サムターン、ハンドルを取付方法は電気錠本体(錠前)に同梱の説明書を参照してください。



2. 配線納めと通電金具の固定

1. 仮固定していた通電金具を取外し、配線コードが扉上部からはみ出ないように配線を引出す。①
2. 通電金具のコードがねじれないように格納する。②
3. 通電金具(扉側)をビスで固定する。
※通電金具の固定方法は通電金具に付属の説明書を参照してください。
4. 扉上部に配線カバーを取付けてから、溝に沿って接着剤を塗布してください。③
※LXデザインのアルミ製配線カバーには接着剤塗布は不要。



注意 接着剤が透明になるまで養生してください。



養生後に取外す際は、カッターなどで接着剤に切込みを入れてから配線カバーを取外してください。

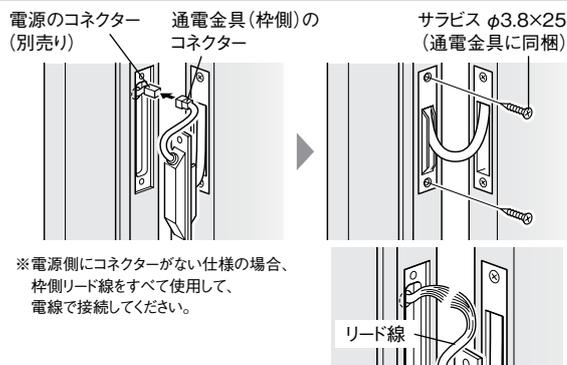
2-B 電気錠の取付と配線 2

※説明の都合上、図は扉を寝かせた状態で記載しております。

3. 通電金具と電源へつなぐ配線との接続

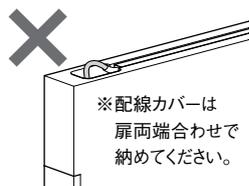
※まだ通電しないでください。

1. 通電金具(枠側)のコネクターを、あらかじめ壁から持ってきている電源のコネクター(別売り)と接続する。
2. 通電金具(枠側)をビスで固定する。
※通電金具の固定方法は通電金具に同梱の説明書を参照してください。
3. ラッチ受けを縦枠に取付ける。
電気錠本体(錠前)に同梱の施工説明書を参照して取付けてください。

**4. 施工後の確認**

※通電する前に確認してください。

1. 扉上部の配線が飛び出していないか確認する。



2. 扉の開閉確認をする。
※OMOIYARIDア(開き戸)の施工説明書を参照してください。

3. 扉を閉めたときにデッドボルトが飛び出るか確認する。
飛び出ない場合は以下を確認してください。

① ストライクのマグネットが上側にあるか

※左開き選択時のみ

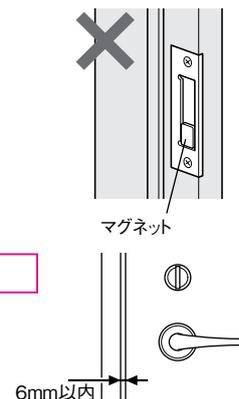
➡下側になっている場合

電気錠本体(錠前)に同梱の説明書を参照して付替えてください。

② 扉の戸先と枠の隙間が6mm以内になっているか

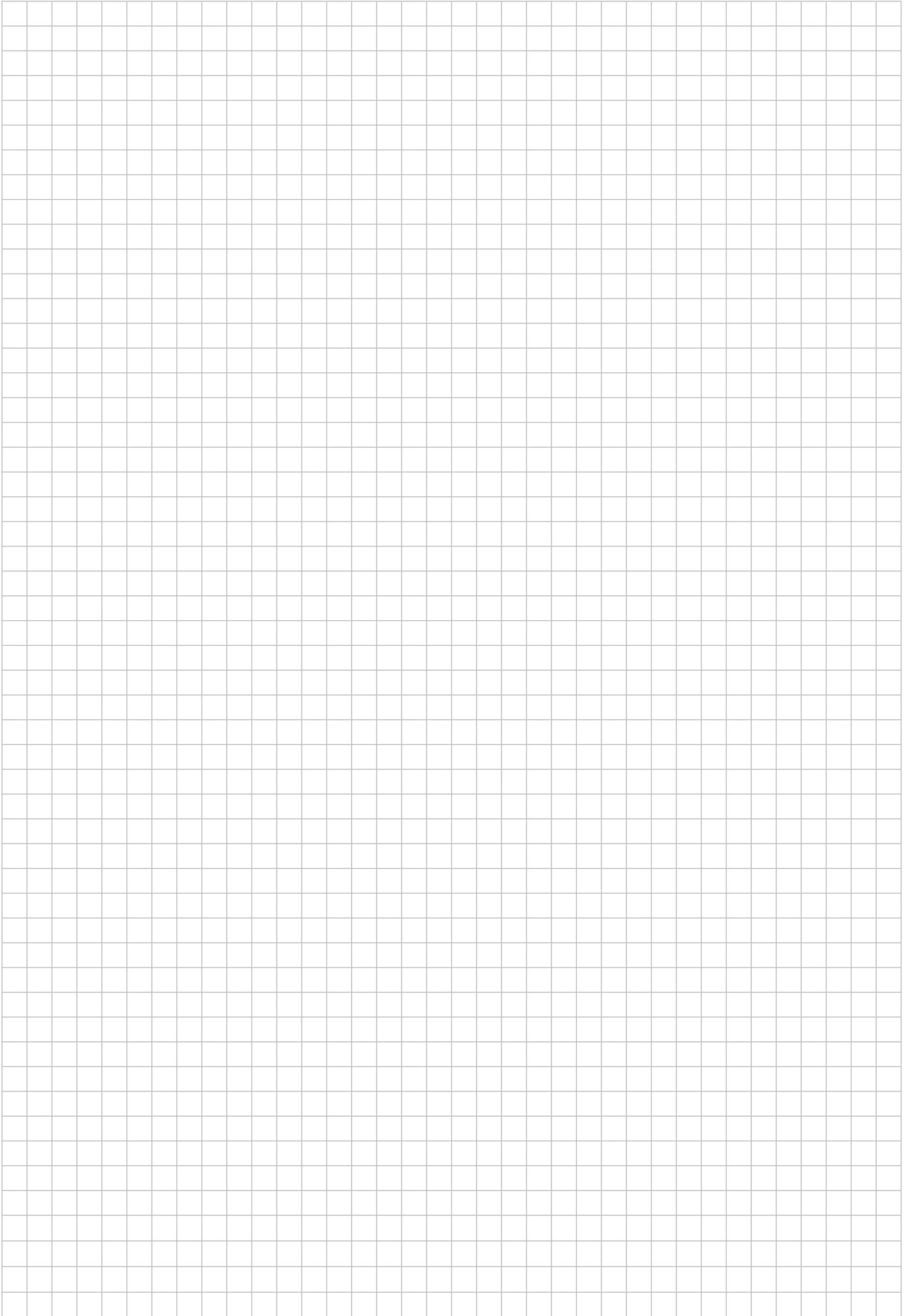
➡なっていない場合

OMOIYARIDア(開き戸)の施工説明書を参照して調整してください。



上記以外は、電気錠本体(錠前)に同梱のチェックリストに沿って確認してください。

MEMO



DAIKEN

ずっと こちいいね

いつもの場所が
ホッと安心する場所に
そこでは、ココロが自然とほぐれて
カラダもなんだか軽くなる

わたしたちが目指すのは
そんな「こちいいね」と思ってもらえる空間
そこでは、笑顔があふれ、
健やかになって、温かい気持ちになれる

DAIKENは
これからも、あなたに、みんなに、地球に、
「ずっと こちいいね」を届けます

2025年9月26日より
大建工業株式会社はDAIKEN株式会社へ

DAIKEN株式会社



製品情報・各種データが必要

製品情報データベース Dカタ

製品の詳細情報やデータをお探しの場合はこちら

D-Cata

新製品データ 6月下旬から順次対応予定

製品データベース『D-Cata(ディーカタ)』で様々な検索軸から製品情報や関連データをまとめて取得できます。

DAIKEN Dカタ

<https://www.daiken.jp/qr/dcata/>



お役立ち情報が知りたい

カタログ・ツールガイド

どんなカタログやツール類があるか、探したい場合はこちら

お役立ちツールガイド

<https://www.daiken.jp/qr/bm/prosupporttool/>



カタログが見たい・資料請求したい

カタログ閲覧・請求

カタログ名がわかっている場合は、こちら



パソコンやスマートフォンからカタログをご覧になれます。

DAIKENカタログ

<https://www.daiken.jp/qr/catalog/>



インテリア空間のシミュレーションがしたい

..... 各種シミュレーション

おすすめのイメージ探しや、リアルに近いコーディネートの確認はこちら

3月下旬より順次公開予定



みつける！ インテリア診断

10個の質問に答えて
あなたにぴったりのインテリアスタイルが見つかる！

3月下旬公開予定



えらべる！ 空間シミュレーション

さまざまな空間で
自分好みの空間をシミュレーションしたい。

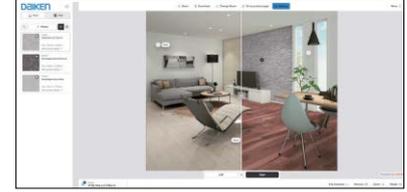
3月下旬公開予定



うつせる！ 床・壁ARシミュレーション

あなたの部屋に
DAIKENの床や壁をシミュレーション！

4月下旬公開予定



困ったときは

..... サポート・ご質問

製品に関するご質問や、建築にまつわる用語の確認はこちら

お客様サポート・よくあるご質問

<https://www.daiken.jp/qr/faq/>



建築用語集

<https://www.daiken.jp/qr/bm/glossary/>



製品やお手入れなど、
約1000件の疑問が
カンタンに
調べられる！



住まいに関する様々な
用語をズバリ解説！



公共・商業施設向け製品についてもっと知りたい

..... 公共・商業施設向け製品情報

公共・商業施設製品選び DAIKENとつくる 公共・商業施設

業者様向け



DAIKEN 公共・商業施設

検索

<https://www.daiken.jp/qr/bm/public/>



D-TAIL 施設設計に役立つプロ向け情報サイト

公共・商業施設(住宅以外)の設計・プレゼンテーションに役立つ各種データや情報を提供する会員制サイトです。限定コンテンツもございますので、是非ご活用ください。

<コンテンツ>
 ・カタログ、サンプルの注文*
 ・CADデータ、BIM用テキストチャータデータ
 ・お役立ちセミナー・コラム
 ・無料問い合わせサポート
 *公共・商業施設(住宅以外)製品のみ

施工事例

施工後のイメージづくりの参考に、500件以上の施工事例を掲載し、カタログにない最新の物件などもご紹介しています。検索機能(①施設ジャンル別、②施工製品別、③都道府県別)で、物件を絞り込むことが可能です。掲載写真1枚毎に、施工製品の情報を入れ、識別しやすくしています。



DAIKEN アーキテクトニュース

公共・商業施設(住宅以外)の建築・設計に関わる全ての方に役立つ情報をコラム記事として発信しています。DAIKEN製品を採用いただいたユーザー様のインタビュー記事、著名な設計士による連載コラム記事などを、随時更新しています。



製品の品質保証について

弊社では、下記対象製品について、「保証期間一覧表」に示す期間、保証事項に記す内容に基づき、無料で修理させていただきます。
保証期間経過後の修理については有料となります。

対象製品

保証の対象製品は、原則として、当カタログ掲載製品とします。
※カタログ掲載製品以外の製品の保証につきましては、弊社営業所にお問合せください。
※製品付属の消耗品(電球、フィルター、電池等)は保証対象外となります。

保証事項

弊社指定の施工場所に施工説明書・取扱説明書に準じた正常な施工・使用がなされている状態(前提条件)で、弊社の責任に起因する製品不具合(保証期間一覧表参照)を無料で修理します。
尚、本内容は日本国内においてのみ有効です。
※修理とは、壊れたり傷んだりした部分に手を加えて、再び使用できるようにすること。(原則、新品交換は含みません)

保証期間

弊社製品の施工完了後、又は物件の引渡後に生じた、弊社の責任に起因する製品の不具合を無料で修理する期間としております。(保証期間一覧表参照)保証期間経過後の修理については有料となります。
※あらかじめ保証書を同梱している製品、取扱説明書または梱包などに記載している製品は、その記載内容に準ずることとします。

保証期間一覧表

対象製品			保証事項		保証期間	
大分類	対象品目 中分類		保証箇所	保証対象となる 不具合現象	起算 時期 ^{*2}	
床材	戸建用一般床材/戸建用各種用途床材/住宅用和風床材	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形・変質(反り、ハガレ、中層ハクリ)	完了後	2年
	マンション用床材	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形・変質(ハガレ、中層ハクリ)	完了後	2年
	公共商業施設用直床	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形・変質(ハガレ、中層ハクリ)	完了後	2年
	床用造作材	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形・変質(反り、ハガレ、中層ハクリ)	完了後	2年
	防音カーペット	外観上の著しい ^{*1} 変質・変色が生じないこと	基材、表面	変質・変色	完了後	2年
	健やかおて/ここち和座 ^{*3}	外観上の著しい ^{*1} 変質・変色が生じないこと	表面	変質・変色	完了後	2年
床暖房	電気式床暖房のヒーター部 及び関連商品	使用上の著しい ^{*1} 支障が生じないこと 作動不良を生じないこと	ヒーターパネル内部の発熱部 コントローラー、リレー	作動不良(故障)	引渡後	1年
	温水式床暖房の温水循環部分	使用上の著しい ^{*1} 支障が生じないこと	パネル内部の温水循環部材	作動不良(故障)	完了後	2年
	一体型床暖房の仕上部分	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形・変質(反り、ハガレ、中層ハクリ)	完了後	2年
壁材	不燃壁材/デザイン壁材/デザイン腰壁/建築音響壁材	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形・変質(反り、ハガレ、中層ハクリ)	完了後	2年
	調湿壁材	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形(垂れ、ハガレ)	完了後	2年
天井材	住宅用天井材/建築音響天井材/他	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形(垂れ、ハガレ)	完了後	2年
外壁通気構法部材/ 外装造作材 関連製品	外壁通気構法施工部材	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形・変質	完了後	2年
	ドライ軒天	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材	変形(垂れ)	完了後	2年
換気/ 火災警報器	24時間換気システム	使用上の著しい ^{*1} 支障が生じないこと	機器	作動不良(故障)	引渡後	1年
	火災警報器	使用上の著しい ^{*1} 支障が生じないこと	機器	作動不良(故障)	引渡後	1年
室内ドア	リビングドア/機能ドア/和室建具/防音ドア/他	使用上の著しい ^{*1} 支障が生じないこと	扉、枠	開閉不良(変形・変質により開口部材としての機能が損なわれる等) 変形・変質(反り、ハガレ、クラック)	引渡後	2年
		外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと				
収納	クローク収納/内部ユニット/はしご/ものほし/ ミセル/玄関収納/下駄箱/他	使用上の著しい ^{*1} 支障が生じないこと	扉、ボックス、本体	作動不良(故障) 変形・変質(反り、ハガレ、クラック)	引渡後	2年
		外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと				
		使用上の著しい ^{*1} 支障が生じないこと				
階段/手摺	階段部材/手摺部材/笠木	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形・変質(反り、ハガレ、クラック)	完了後	2年
造作部材/ 掘こたつ	造作部材/室内窓/カウンタートップ/ 掘こたつ	外観上の著しい ^{*1} 変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形・変質(反り、ハガレ、クラック)	完了後	2年
		使用上の著しい ^{*1} 支障が生じないこと	照明機器/コタツヒーター等	作動不良(故障)	引渡後	1年

*1:「著しい」の定義 正常な施工・使用状態のもとで、経過時間を考慮し客観的にみて、通常の状態から逸脱している度合いがきわめて大きいことをいいます。
*2:保証期間起算時期について 保証事項が「使用」に係るものについては保証期間を「物件引渡後」から起算します。それ以外のものについては「当該製品施工完了後」から起算します。
*3:対象について 原則一般住宅の使用に準拠した場合に限ります。

免責事項

製品の不具合原因が次のような場合には、保証期間内であっても保証対象外になります。

- ① 建物の設計・施工に起因する不具合
- ② 施工説明書に記載された方法以外の施工内容に起因する不具合
- ③ 自然現象・周辺環境等(注1)の不可抗力に起因する結露、腐食、反り、割れ又はその他の不具合
- ④ 室内であっても部屋内外の温湿度差が著しく違う部位に取り付けられたことによる隙間・反り・キシミなどの不具合
- ⑤ 極端に乾湿を繰り返したり、著しく高温・多湿となる部位に取り付けられたことに起因する不具合
- ⑥ 建物自体の変形、入居後における増改築や改修等に起因する不具合
- ⑦ 入居者又は第三者の不適切な使用又は維持管理等に起因する不具合
- ⑧ 取扱説明書記載事項から逸脱した使用に伴う、消耗、磨耗、破損、変形などによる不具合
- ⑨ 経時変化による通常一般的な当該保証対象品の変褐色、汚れ、さび、かび、劣化磨耗などの不具合
- ⑩ 用途外に使用された場合の故障および損害(例えば、一般家庭用を業務用に、屋内用を屋外に使用された場合等)
- ⑪ 犬・猫・鳥などの小動物の害に起因する不具合やキウイムシなどの虫害に起因する不具合
- ⑫ 仕上げ面のキズなどの不具合で引渡し時に申し入れがなかった場合
- ⑬ 保証期間経過後の申し出、または不具合発生後速やかに申し出がなかった場合
- ⑭ 製造時に実用化されていた技術では予測することが不可能な事象に起因する場合
- ⑮ 離島などの遠隔地へ出張を要する修理を行う場合、出張に要する実費
- ⑯ その他当該不具合の発生が弊社の責にやらない場合

注1:火災・地震・水害・落雷などの天災地変や、公害・塩害・ガス害や異常な高温・低温・多湿・過乾燥などの周辺環境

2022年4月改訂

性能保証について

- ① 耐力壁材料などで「住宅の品質確保の促進等に関する法律」に基づいて保証が必要な場合には、同法に準拠します。
- ② 遮音性能、床衝撃音遮断性能、吸音性能等は保証の対象外とします。なお、遮音性能、床衝撃音遮断性能、吸音性能等は一定の条件化で測定された数値であり、施工現場または居住後における性能を保証するものではありません。
- ③ 下地材に係る性能(防火性能、壁強度など)は、設計・施工を伴う総合的な性能である為、保証対象外とします。
- ④ カタログ等に表記している各種性能データ等は一定の条件下で測定された参考値であり、保証値ではありません。

水まわりのTOTO、建材のDAIKEN、
窓やエクステリアのYKK APは2002年から業務提携しています。
単なる「増改築」や「リフォーム」から一歩前進させ、
お客様の期待以上の新しい生活スタイルをご提案しています。

わたしたちが目指すこと

暮らしの中に笑顔を。

水まわり、床や壁、窓やドア。わたしたちのものづくりは、暮らしを形づくるもの。わたしたちが大切にしたいのはその暮らしの中から生まれる日々のかげえのない笑顔です。



わたしたちからの提案

ジュウ ニン ト イエ
十人十家

“くらしの想いを わたしらしく”

10人いれば、10通りのくらしの想いがある。さまざまなくらしの想いをかなえる、TOTO、DAIKEN、YKK APからのライフスタイルの提案です。

わたしたちからの約束

グリーンリモデル

グリーンリモデルは豊かな生活と自然を未来につなぐ、TOTO、DAIKEN、YKK APからの約束です。「健康・快適」「安全・安心」「環境配慮」の3つの視点にもとづいて、社会環境や暮らし方の変化に合わせた笑顔あふれる家づくりを支えていきます。



TOTO

DAIKEN



TDYリフォーム

検索

<https://re-model.jp/>


TDYカラーコーディネート情報

TDYでは、空間のカラーコーディネートを検討しやすいように参考となるカラーコーディネート表を展開しています。豊富な色柄のDAIKEN収納・ドア・床とTOTOキッチン扉、YKK AP玄関ドア・屋外デッキのカラーから、お気に入りの組み合わせを見つけてください。

詳しくは



お近くの DAIKEN ショールームを ご案内します。

ショールーム活用のポイント

●平日のご来館と事前のご予約をおすすめします。
土・日曜日は混み合いますので、平日のご来館がおすすめです。
また、来館ご予約をいただきますと優先的にご案内させていただきます。

●レイアウトや寸法がわかるものをご持参ください。
気に入った商品でも、レイアウトや寸法の制約で設置できない場合がございます。
図面をご持参頂くと、このような行き違いを未然に防ぐことができます。

●事前にご相談内容をまとめておくと、スムーズです。
ホームページやカタログなどで、ご覧になりたい商品や確認したい不安なことをまとめておいて頂くと、アドバイザーとのご相談がスムーズに進みます。



札幌、新宿、金沢、名古屋、大阪、
広島、高松、福岡は
TOTO・DAIKEN・YKK APの
コラボレーションショールーム

ショールームの情報は変更となる場合がありますのであらかじめご確認ください。

DAIKENショールーム

検索

<https://www.daiken.jp/qr/showroom/>
パソコンやスマートフォンからショールームの情報をご覧になれます。

「カチッ」



札幌ショールーム



〒060-0033
札幌市中央区北3条東4丁目1番地10
TEL.(011)207-4440 FAX.(011)207-4448
開館時間：10:00~17:00 駐車場有り
休館日：水曜日・夏期・年末年始
※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

仙台ショールーム



〒983-0852
仙台市宮城野区榴岡3-4-1
アゼリアヒルズ1F
TEL.(022)742-5610 FAX.(022)762-8393
開館時間：10:00~17:00 駐車場有り
休館日：水曜日・夏期・年末年始

新宿ショールーム



〒151-0053
東京都渋谷区代々木二丁目1番5号
JR南新宿ビル7F
TEL.0570-070-322 FAX.(03)5358-4511
開館時間：10:00~17:00
休館日：水曜日・夏期・年末年始
※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

秋葉原テクニカルスペース

公共・商業施設の建築士様や事業主様の課題を解決するスペースです。

当施設は、公共・商業建築分野を手がける設計事務所やゼネコン、事業主様などにご活用いただくための特別なスペースです。技術や素材、製品の展示のほかに、ミーティングスペースや試作品のシミュレーションスペースを設け、一つ上のご提案をさせて頂いています。皆さまの課題に対して丁寧に対応させていただくために、完全予約制でお待ちしています。

秋葉原テクニカルスペース3つのポイント

1 頭の中のイメージを
実物大で形にできる



シミュレーションスペース

2 安全性・耐久性を
自分の目で確認



テクノロジーゾーン

3 プロジェクトの課題も
その場ですぐさま解決



ミーティングスペース



完全予約制

他のお客様のご案内中は、ご見学できない場合がございますので、必ず事前にご予約の上、ご来館いただきますようお願いいたします。

開館時間：平日10:00~17:00

休館日：土日祝日・夏期・年末年始

〒101-8950 東京都千代田区外神田三丁目12番8号
住友不動産秋葉原ビル3F

ご予約方法

●弊社担当者へお申込みください。

名古屋ショールーム



〒450-6413
 名古屋市中村区名駅3丁目28-12
 大名古屋ビルヂング13F
 TEL.(052)582-5700 FAX.(052)582-5711
 開館時間：10:00～17:00
 休館日：水曜日・夏期・年末年始
 ※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

金沢ショールーム



〒920-8201
 石川県金沢市鞍月東2丁目11番地
 TEL.(076)254-5882 FAX.(076)254-6550
 開館時間：10:00～17:00 駐車場有り
 休館日：水曜日・夏期・年末年始
 ※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

大阪ショールーム



〒530-0017
 大阪市北区角田町8番1号
 大阪梅田ツインタワーズ・ノース20F
 TEL.(06)6367-3950 FAX.(06)6367-3939
 開館時間：10:00～17:00
 休館日：水曜日・夏期・年末年始
 ※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

広島ショールーム



〒734-0014
 広島市南区宇品西4-1-36
 TEL.(082)505-1540 FAX.(082)505-1541
 開館時間：10:00～17:00 駐車場有り
 休館日：水曜日・夏期・年末年始
 ※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

高松ショールーム



〒761-0301
 香川県高松市林町2547-3
 TEL.(087)869-7811 FAX.(087)869-7812
 開館時間：10:00～17:00 駐車場有り
 休館日：水曜日・夏期・年末年始
 ※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

福岡ショールーム



〒812-0018
 福岡市博多区住吉1-2-25
 キャナルシティ・ビジネスセンタービル3F
 TEL.(092)235-0111 FAX.(092)235-0110
 開館時間：10:00～17:00
 休館日：水曜日・夏期・年末年始
 ※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

DAIKEN 営業所

お取引に関わる製品のお問い合わせは、下記の大建工業 営業所へお願いします。

- | | | | | |
|--|---|--|--|--|
| ■北海道支店
TEL (011) 207-5330
FAX (011) 207-5900 | ■東北支店
TEL (022) 762-8980
FAX (022) 762-8391 | ■首都圏第一支店
TEL (03) 6271-7731
FAX (03) 5296-4061 | ■首都圏第二支店
TEL (048) 669-0660
FAX (048) 669-0663 | ■首都圏住設支店
TEL (03) 6271-7761
FAX (03) 5296-4062 |
| ■北陸支店
TEL (076) 255-3218
FAX (076) 255-3441 | ■信越支店
TEL (025) 285-5887
FAX (025) 285-5660 | ■中京支店
TEL (052) 205-5811
FAX (052) 205-5805 | ■近畿支店
TEL (06) 6205-7099
FAX (06) 6205-7080 | ■中国支店
TEL (082) 505-2525
FAX (082) 505-2526 |
| ■四国支店
TEL (087) 866-6260
FAX (087) 866-8828 | ■九州支店
TEL (092) 235-0123
FAX (092) 235-0120 | | | |

東部特販部
 東京 TEL (03) 6271-7721
 FAX (03) 5296-4055

西部特販部
 東京 TEL (03) 6271-7753
 FAX (03) 5296-4060
 大阪 TEL (06) 6205-7277
 FAX (06) 6205-7087

集合住宅営業部
 東京 TEL (03) 6271-7751
 FAX (03) 5296-4060

特需建築営業部
 東京 TEL (03) 6271-7765
 FAX (03) 5296-4060
 大阪 TEL (06) 6205-7274
 FAX (06) 6205-7086

リテール営業部
 東京 TEL (03) 6271-7755
 FAX (03) 5296-4043
 大阪 TEL (06) 6205-7259
 FAX (06) 6205-7084

ロートン営業部
 東京 TEL (03) 6271-7766
 FAX (03) 5296-4063
 大阪 TEL (06) 6205-7272
 FAX (06) 6205-7085

お客様へのお願い

製品のお取扱い・修理・工事などについては、初めに工事をされた工事店様、販売店様へご相談ください。

個人情報について

お問い合わせ時や商品を購入された際にお聞きした個人情報はプライバシーポリシーにもとづき管理させていただきます。



製品の仕様や施工方法に関するお問い合わせは

お客様センター

☎0120-787-505

受付時間：平日 9:00～17:00

(土・日・祝日・年末年始・夏期休暇は休みとなります。)

HPのお問い合わせフォームから写真も送ることができます。

総合カタログに掲載していない製品は、ご提案のあった工事店様や販売店様を通して、弊社営業窓口にお問い合わせください。

よくあるご質問、施工・取扱説明書情報、カタログのご請求・閲覧などはお客様サポートからも確認いただけます。

DAIKEN お客様サポート

検索

<https://www.daiken.jp/qr/support/>



交換部品・メンテナンス用品のご購入は

DAIKEN パーツショップ

DAIKENパーツショップ

検索

<https://www.daiken.jp/qr/service/>



個人のお客様で「有料の修理・点検」をご希望の方のお問い合わせは

株式会社スマイルアップ

☎0120-103-465

受付時間：平日 9:00～17:00

(土・日・祝日・年末年始・夏期休暇は休みとなります。)

大建製品の施工及び仕様に関するお問い合わせにはお答えできません。

DAIKEN スマイルアップ

検索

<https://www.daiken.jp/qr/smileup/>



お取引に関わる製品のお問い合わせは

巻末資料に掲載しています大建工業の営業所へお願いします。

環境測定に関するご相談は

「ホルムアルデヒド・VOC測定」「防音性能測定」
「アスベスト(石綿)分析」のご依頼は

R&Dセンター 環境測定・分析サービス

岡山 TEL(086)262-1427

FAX(086)262-1428

受付時間：平日 9:00～17:00

(土・日・祝日・年末年始・夏期休暇は休みとなります。)

ユーザー登録サービス

商品を末永く安全に使用していただくために、ユーザー登録をお願いいたします。

ユーザー登録はこちらから(無料)

DAIKEN ユーザー登録

検索

<https://www.daiken.jp/qr/user/>

*ご登録いただいたお客様情報は、製品安全に関する大切なお知らせや暮らしに役立つ情報をDAIKENからご連絡する際に、ご利用させていただきます。



防音・音響仕様のお問い合わせは

サウンドセンター

東京 TEL(03)6271-7785

大阪 TEL(06)6205-7245

受付時間：平日 10:00～17:00

(土・日・祝日・年末年始・夏期休暇は休みとなります。)

安全に関するご注意

製品を安全にお使いいただくために、設計・施工・使用にあたっては、下記の点をお守りください。

(1) 製品の検討・設計にあたっては…

- このカタログに掲載の製品には、使用用途・場所などを限定するものがあります。製品の検討時には、必ず用途をご確認の上、誤採用がないように注意してください。
- 設計時には、別冊の「設計・施工資料」をよく読み、注意事項をお守りください。

(2) 施工にあたっては…

- 「施工説明書」をよく読み、正しく施工してください。
- 施工を必要とする製品は、必ず専門の施工業者様にご依頼ください。
- ※施工とは製品の組立て、建築物への固定、および電気工事等を含みます。

(3) 使用にあたっては…

- 取扱いに注意が必要なものは、「取扱説明書」(または「使用説明書」)がついています。ご使用前によく読み、使用上の注意をお守りください。

※工務店様へお願い

「取扱説明書」(または「使用説明書」)がついている場合には、製品の施工完了後、引き渡し時に、必ずお施主様にお手渡しください。

施工説明書・取り扱い説明書がご覧いただけます。



大建工業株式会社

2025年9月26日から「DAIKEN株式会社」に改称します。

本社 〒530-8210

大阪市北区中之島3丁目2番4号
(中之島フェスティバルタワー・ウエスト14F)

© DAIKEN CORPORATION 2025.04

本書に収録したものはすべて弊社に著作権の存するものですから、無断の複製はかたくお断りします。



DK155301

業務用

※価格・仕様は2025年6月23日現在。

掲載価格はメーカー希望小売価格で、消費税及び組み立て・施工費は含まれておりません。

- 本文記載の表示価格には、消費税は含まれておりません。
- 価格・仕様他、当カタログの内容等は予告なく改訂する場合があります。
- 写真は実際の色・材質感とは多少違う場合があります。

発行 2025年4月

[1553-01] [第1刷] MK2025.04 [HR・SI/SI] (P.1.1-13)