2017-18

サウンドデザイン

キノウを超える、ミライへ。

DAIKEN

建築音響製品　天井材 / 壁材 / 床・壁・天井下地材 / ドア / 他

奏でるか、それとも聴くか…最適の音環境を創出。
プロレベルのサウンドを我が家に。

プロの奏でる音を、
我が家で堪能する。

音を知り尽くした、DAIKEN

迫力のホームシアターや楽器の練習…自分の思いのままに

音を、築く。

壁や床や天井など、防音をトータルに考えて
こだわりの音響空間を築くよろこびを。

だからできる空間づくり。

生活のさまざまな場面で実はストレスの原因になっている

音に、気づく。

無意識のうちに不快感やストレスになっていた

生活音に気づいて、毎日をもっと快適に。

音を築くことも、
音に気づくことも。
こんな音に心当たりは
ありませんか？

映画館のような臨場感を存分に
楽しみたい！ ホームシアター P9

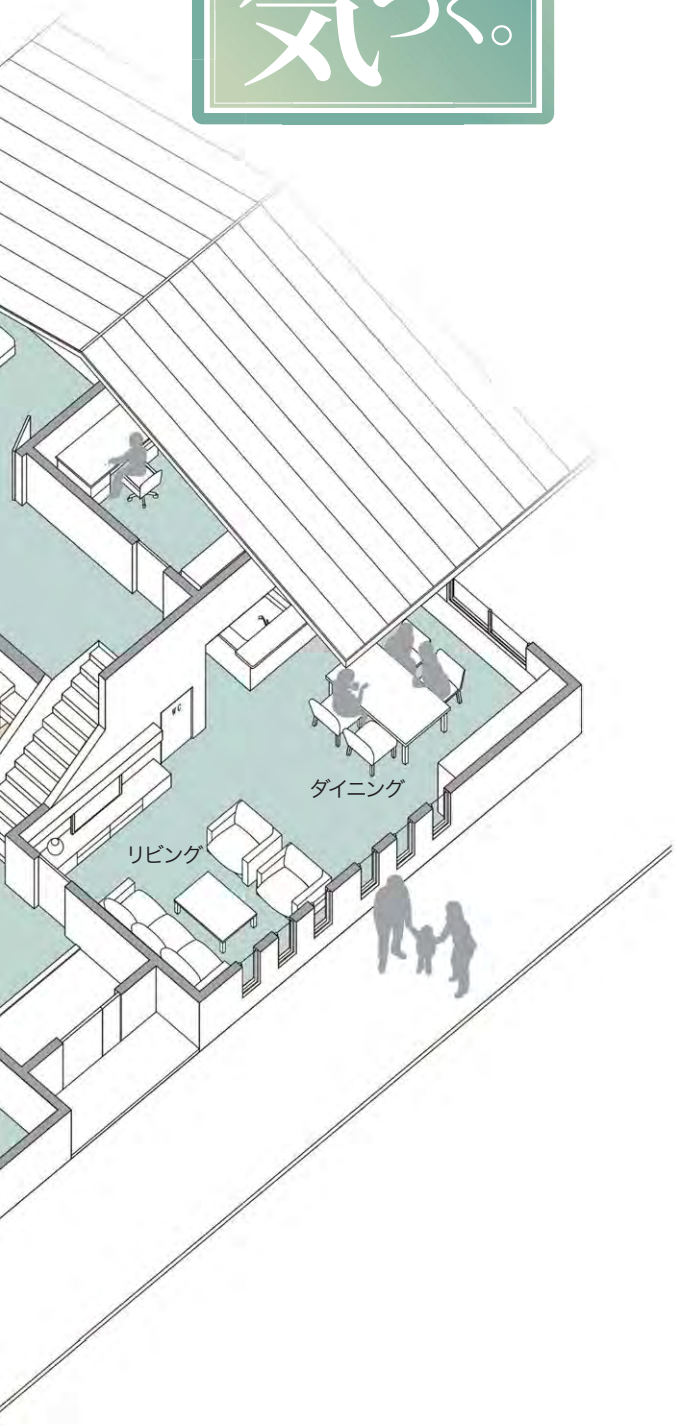
家の中でも本格的に楽器の
練習をしたい！ 楽器練習室 P11

大好きな音に包まれる喜びを
堪能したい！ オーディオルーム P12

静かな空間で趣味に
没頭したい！ 書 斎 P14

音を、築く。

音に、気づく。



P15 防音グレードの違いについて
P17 音学 Lesson 防音・音響のヒミツ
P19 音響・創音について
P29 音学 Lesson 音をもっと知る
P31 防音構造例
P33 ショールーム案内 他

テレビの音が響いて会話の声が聞こえにくい… リビング P23

掃除機などの音や外の音が気になって眠れない… 居 室 P24

トイレの音が他の部屋に漏れるからお客さんも呼べない… トイレ P25

2階の子供が走り回る音や声がうるさくて落ち着かない… 子供部屋 P26

屋根に当たる雨音が耳に入って集中できない… 屋根 P27

ドアがバタン!と閉まる音がうるさすぎる… リビング・居室 P27

音を、築く。

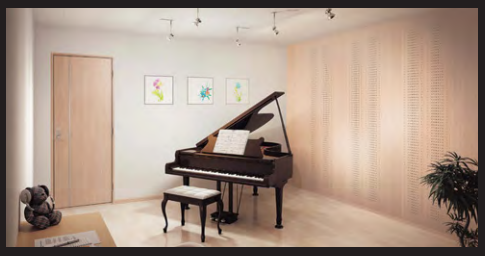
本当にいい音って、
ココロもぜんぶ
満たしてくれます。

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。

用途で選ぶ　音づくりの目的に合わせた、プランをご用意

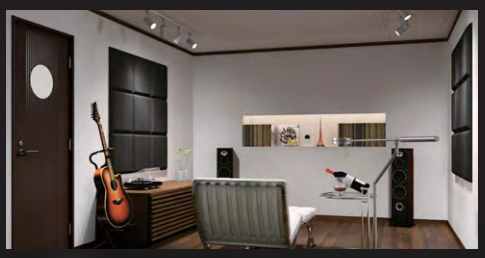
ホームシアター

映画館さながらの迫力を自宅で楽しめるホームシアター。DAIKENではプロやマニアの方もご満足いただける本格シアターからリビングで気軽に楽しめるプランまでご用意しています。



楽器練習室

どんな楽器でも上達のためには「音を正しく知る」ことが重要。音響効果を表す「残響時間」をベストに設計することで、楽器本来の美しい響きを味わえます。天井や壁、床などあらゆる部分に防音を施し、ハイレベルな防音室をつくります。



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は、わずかな音響の違いでも音の聞こえ方に影響します。周囲への音漏れを防ぎつつ、理想的な音響空間をつくるには音だけでなく部屋をトータルな視点で考えることが大切です。

性能で選ぶ　防音レベルに応じた、さまざまなグレード

<シンプル★防音>

趣味の空間を快適にするベーシックな防音

プライベートルームで読書したり音楽を聴いたり、快適に楽しむための防音プラン。

30dB 低減　掃除機など家電製品や車の音が小さく

<スタンダード★★防音>

いい音を心ゆくまで楽しむ、ハイクラス防音

ピアノを弾いたり、カラオケを楽しんだりする部屋に最適なレベルの防音。

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>

あなただけの音を楽しむオーダーメイド防音

ホームシアターやAVルーム、楽器練習室など本格的に音を楽しむ空間にふさわしい遮音性能。

50dB 低減　他の部屋ではピアノの音がひそひそ声くらいに

その時、
わが家が映画館になる。

■外観が同じでも、製品や内部構造の違いで遮音性能は異なります。

※詳細はP15-P16をご覧ください。

40dB 低減

スタンダード★★ 防音

8畳

約210万円〜

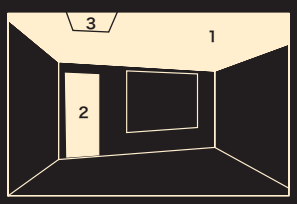
50dB 低減

プレミアム★★★防音

8畳

約310万円〜

■使用材料例



1.天井 詳しくは P39

すぐれた遮音性能と、光の反射を抑えるソフトブラックがおすすめです。

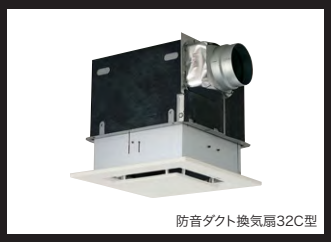
オトテン（モダン）アコースティックブロック（ソフトブラック）

※材料費は外装・躯体部を除く。下地は木下地組み。消費税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。実物サンプルでお確かめください。

ホームシアター
PLAN 01 Home theater

2.ドア 詳しくは P71

豊かな音響を実現するには、ドアの防音も重要に。

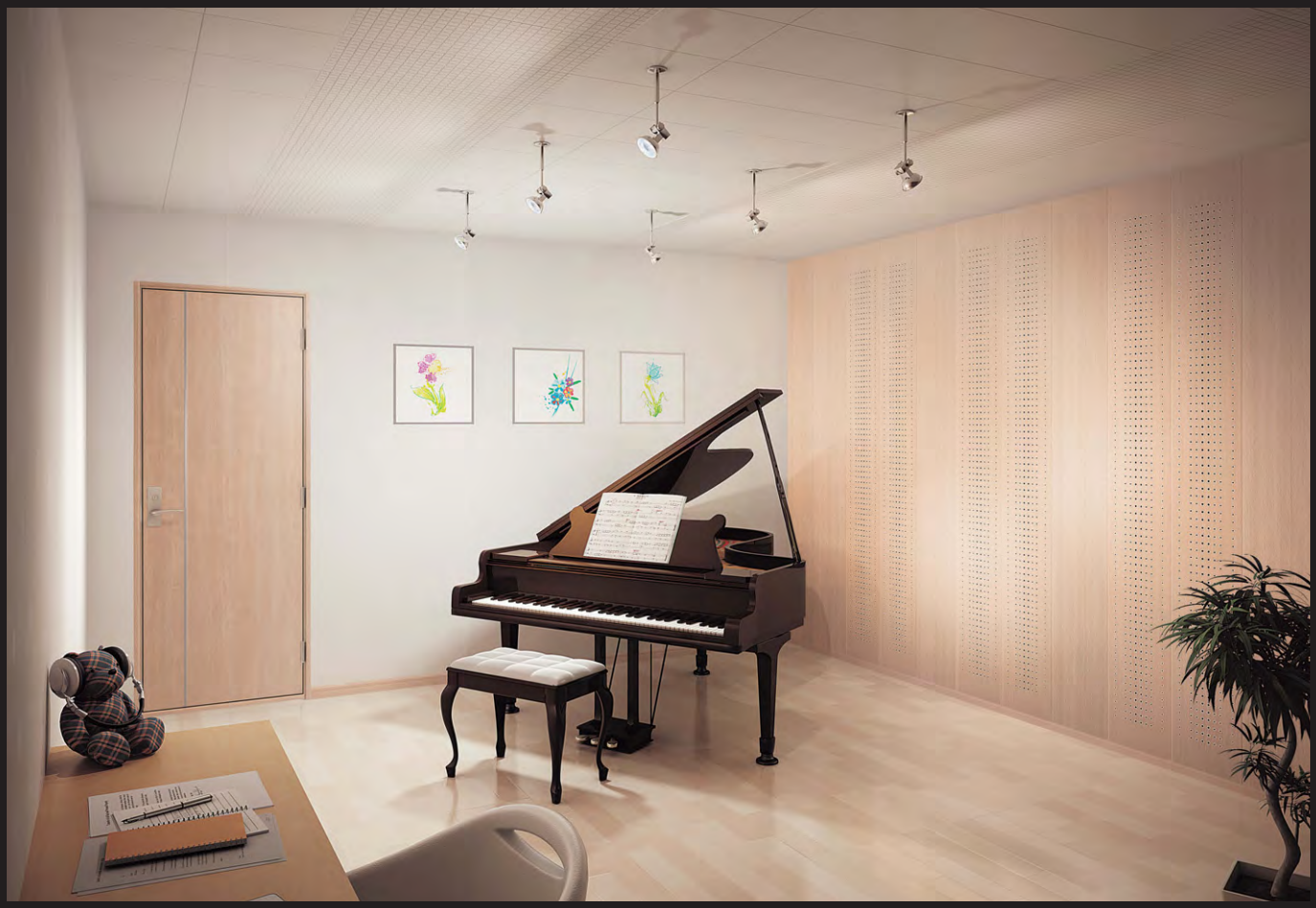


防音ダクト換気扇32C型

3.換気扇 詳しくは P93

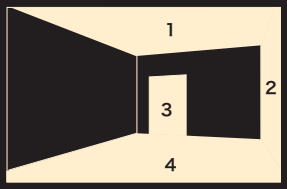
防音ダクト換気扇なら外部への音の漏れを抑えながらしっかりと換気します。

夢はピアニスト、と
3歳の娘が言う。



楽器練習室
PLAN 02
Lesson room

■使用材料例



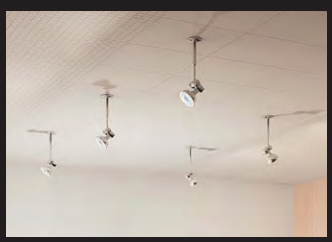
■外観が同じでも、製品や内部構造の違いで遮音性能は異なります。

※詳細はP15-P16をご覧ください。

40dB 低減 スタンダード★★ 防音 8畳 約190万円～

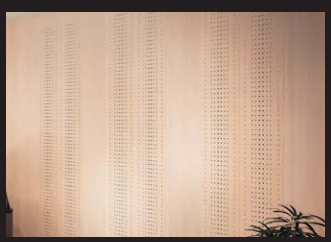
50dB 低減 プレミアム★★★防音 8畳 約295万円～

※材料費は外装・躯体部を除く。下地は木下地組み。消費税は含まれておりません。



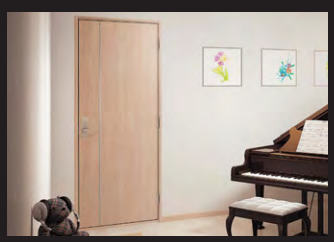
1.天井 詳しくは P39

音響用天井材・壁材によるしっかりした音響設計で、良好な音環境が実現します。



2.オトカベ 詳しくは P51

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。



3.ドア 詳しくは P71

音漏れを防いで演奏に専念するためには高性能の防音ドアの使用がおすすめです。

4.床 詳しくは P63

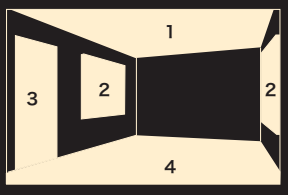
本格的な楽器練習室にするためには、遮音マットによる床の防音も重要です。

●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。

土曜の夜、ぼくは
ジョン・レノンと共に歌う。

オーディオルーム
PLAN 03
Audio room

■使用材料例



■外観が同じでも、製品や内部構造の違いで遮音性能は異なります。

※詳細はP15-P16をご覧ください。

40dB 低減 ▶▶ スタンダード★★ 防音 8畳 約185万円～

50dB 低減 ▶▶ プレミアム★★★防音 8畳 約285万円～

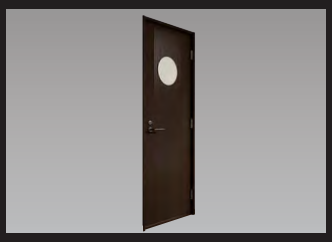
※材料費は外装・躯体部を除く。下地は木下地組み。消費税は含まれておりません。

1.天井 詳しくは P39

音響用天井材・壁材によるしっかりした音響設計で、良好な音環境が実現します。

2.壁 詳しくは P55

吸音ウールと遮音パネルで音漏れを低減し、オトピタで、音の響きをコントロールします。



3.ドア 詳しくは P71

こだわりのオーディオルームには、音の振動を抑え気密を保つ防音ドアが最適です。

4.床 詳しくは P63

本格的なオーディオルームにするためには、遮音マットによる床の防音も重要です。

●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。

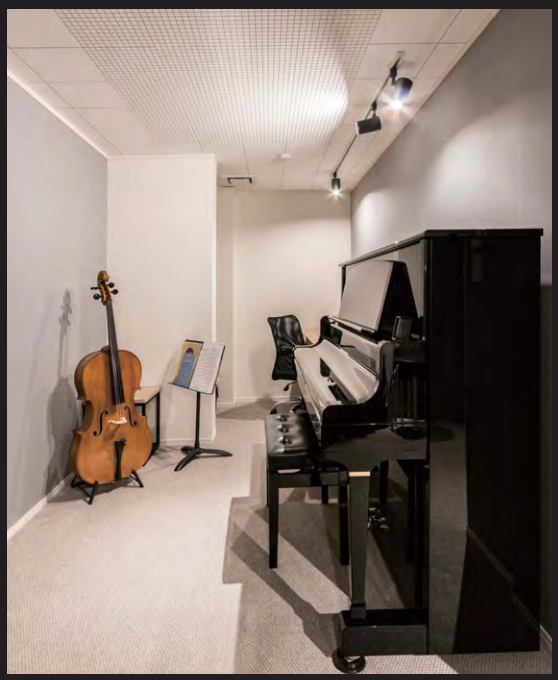
お好みに合わせて選べる、幅広いラインナップが充実しています。

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。

楽器も練習できる本格的なシアタールームにも対応できます。

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。
ニーズに応じて最適な防音をご提案します。

外観・仕上げイメージが同じ場合でも、内部の部材の違いや
積層の厚さによって、遮音グレード（性能）は異なります。

防音グレード別 内部構造の違い

※写真はイメージです。

（P9 ホームシアターの場合）

たとえば、隣の部屋で掃除機を使う音が…

	うるさくてTVの音が聞こえない！	TVの音は聞こえるけど少し気になる。	静かなシーン以外はほとんど気にならない。	他の部屋の音を気にせずに音を楽しめる！
	一般構造 20dB低減	シンプル★防音 30dB低減	スタンダード★★防音 40dB低減	プレミアム★★★防音 50dB低減
1 ドア	(例) リビングドア	(例) ハピア ベイシス音配慮ドア 日常の気になる音を低減します。 ※ドア単体の遮音性能は25～30dB(500Hz時)が見込まれます。	(例) 防音ドアA防音タイプ 音を楽しむ空間づくりを支えます。 ※ドア単体の遮音性能は30～35dB(500Hz時)が見込まれます。	(例) 防音ドアS防音タイプ 高度な音響空間に求められる防音性に応えます。 ※ドア単体の遮音性能は35～40dB(500Hz時)が見込まれます。
2 天井	■使用材料例 グラスウール10kg品 石膏ボード9.5t(クロス仕上げ)	■使用材料例 吸音ウール 遮音パネル クリアトーン12S/9	■使用材料例 吸音ウール 石膏ボード12.5t 遮音パネル オトテン	■使用材料例 吸音ウール 石膏ボード12.5t 遮音パネル 吸音ウール 石膏ボード12.5t 遮音パネル オトテン
3 壁	石膏ボード12.5t(クロス仕上げ)	吸音ウール / 遮音パネル(クロス仕上げ)	吸音ウール / 石膏ボード12.5t / 遮音パネル / オトカベ	吸音ウール / 石膏ボード12.5t / 遮音パネル / 吸音ウール / 石膏ボード12.5t / 遮音パネル / オトカベ
4 床	合板フロア12t 合板12t グラスウール10kg品	合板フロア12t 遮音マットS06(6mm厚) 合板12t 吸音ウール ●遮音マットS06 床の高さに影響が少なく、リモデルにも適しています。2階の子供部屋や寝室などに。	合板フロア12t 遮音マットS09(9mm厚) 合板12t 吸音ウール ●遮音マットS09 ピアノ室やオーディオルームなどに。	合板フロア12t 遮音マットS18(18mm厚) 合板12t 吸音ウール ●遮音マットS18 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適しています。

■聞こえる音の大きさ

一般構造に比べて
- 約1/2
- 約1/4
- 約1/8

■8畳での価格差(目安)

非防音(20dB)→30dB:+70万／8畳 ／ 30dB→40dB:+70万／8畳 ／ 40dB→50dB:+100万／8畳

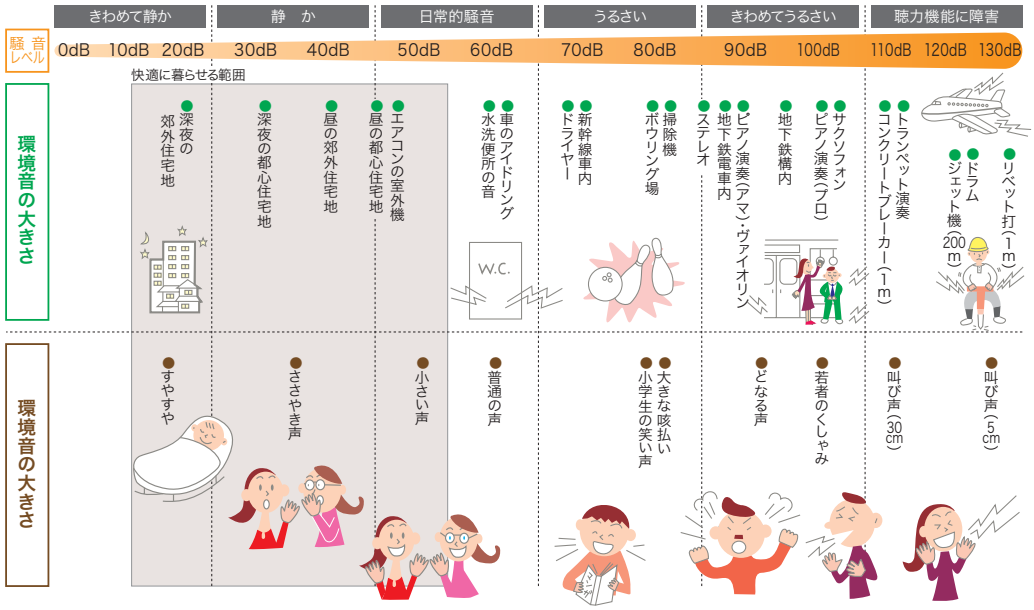
※材料費は外装・躯体部を除く。下地は木下地組み。消費税は含まれておりません。

※製品・部材の詳細についてはP39～をご覧ください。

音学 Lesson

音のこと、どれだけご存知ですか？
知れば知るほど奥深い、
防音・音響のヒミツを徹底解剖！

Lesson 1　巻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
約120dB

Lesson 2　遮音のすごさは計算できる？

●「遮音」効果は引き算で計算できます。

いろいろな音のある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、それ以上の音がまわりにあるとき、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では遮音の効果を必ず数字（遮音性能）で提示しています。

例　シアター室内の騒音レベルの大きさ **90dB** － 遮音性能（スタンダード★★防音の場合） **40dB** ＝ シアター室外で聞こえる騒音レベルの大きさ **50dB**

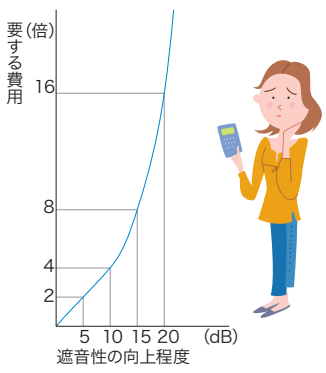
※遮音性能は開口部を除く500Hz時の目安で、現場の性能を保証するものではありません。

Lesson 3　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）上げようとすると、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。

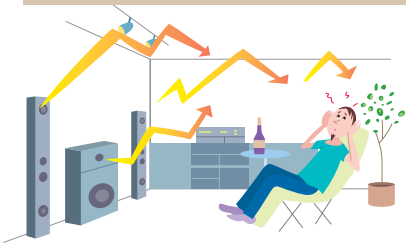
遮音構造によるコストアップ例



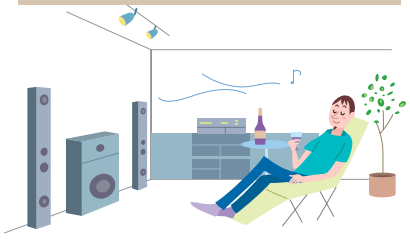
Lesson 4　1に遮音、2に吸音、3に音響コントロール

一般に、防音と遮音は同じ意味に使われ、音を通さないことが防音だと考えられています。しかし、実際の生活の場では、これではかえって不都合です。遮音だけを高めると、部屋中に音がびんびん響いてしまい、長時間そんな部屋にいると生理的な苦痛を感じるようになります。快適な住まいづくりのための防音は、音を遮断するだけでなく、音のクッションの役目を果たす吸音性能とのバランスが大切です。吸音は、音の反射と合わせ、残響時間のコントロールに欠かせない性能なのです。

遮音、吸音、音響コントロールを考えていない部屋



遮音、吸音、音響コントロールを考えた部屋



Lesson 5　伝わり方によって、音は2種類に分かれます。

音には、空気中を伝わって耳に届く「空気音」と、床や壁などを伝わって聞こえてくる「固体音」の2種類があります。一般的に、住宅ではこれらの音が同時に存在します。そもそも伝わり方が違うものなので、遮り方も全く異なります。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事が重要です。

空気音

空気中を伝わって耳に届く音のこと。

【例えばこんな音】
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

床や壁などの固体を伝わって聞こえてくる音のこと。

【例えばこんな音】
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.

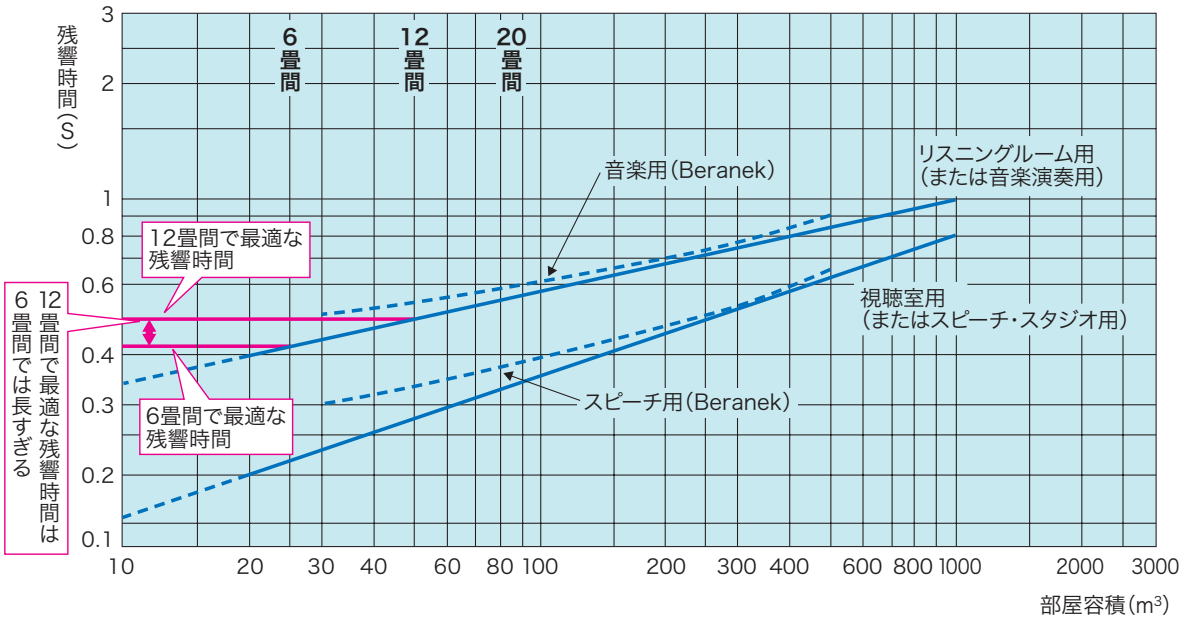
空気音も固体音もしっかりと遮るために、DAIKENはさまざまなプランをご用意しています。

音響 音楽鑑賞や楽器演奏・音の響きを楽しみたいなら音響。

美しい音、心地よい音の響きを楽しむ部屋づくりが「音響」の考え方。
プロ仕様のピアノルームや楽器練習室を設計できます。

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。下図は、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わかります。



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。

●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㎥

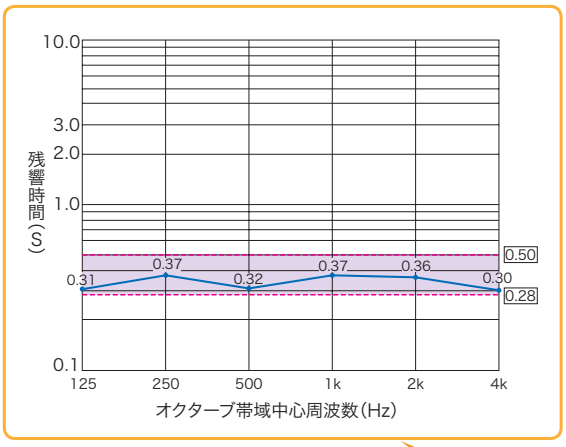
部位	面積	名称	吸音率 125	250	500	1k	2k	4k	N.R.C
天井	11.0	オトテン200W（石膏ボード捨張り）	0.30	0.30	0.48	0.66	0.82	0.83	0.57
天井	9.2	オトテン3（石膏ボード捨張り）	0.29	0.26	0.30	0.34	0.32	0.30	0.31
壁	28.0	オトカベS-3（布クロス仕上げ）	0.20	0.13	0.15	0.16	0.17	0.31	0.15
壁	8.8	オトカベL80（背後空気層45mm）	0.46	0.65	0.87	0.28	0.12	0.12	0.48
壁	2.2	オトカベL80ボーダー（背後空気層45mm）	0.81	0.29	0.10	0.06	0.07	0.09	0.13
床	20.3	合板フロア	0.18	0.10	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07
窓	3.4	防音サッシ	0.35	0.25	0.18	0.12	0.07	0.04	0.16
ドア	1.7	防音ドアAH1	0.11	0.23	0.09	0.07	0.07	0.08	0.12
		吸音力	22.4	19.0	21.9	19.0	19.5	23.1	19.8
		平均吸音率	0.27	0.22	0.26	0.22	0.23	0.27	0.23
		残響時間	**0.31**	**0.37**	**0.32**	**0.37**	**0.36**	**0.30**	**0.34**

①使用材料とその使用面積

②各材料の吸音率

最適残響時間	ライブ 0.50
	デッド 0.28

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）

音響シミュレーションの方法

対象となる部屋の体積およ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。

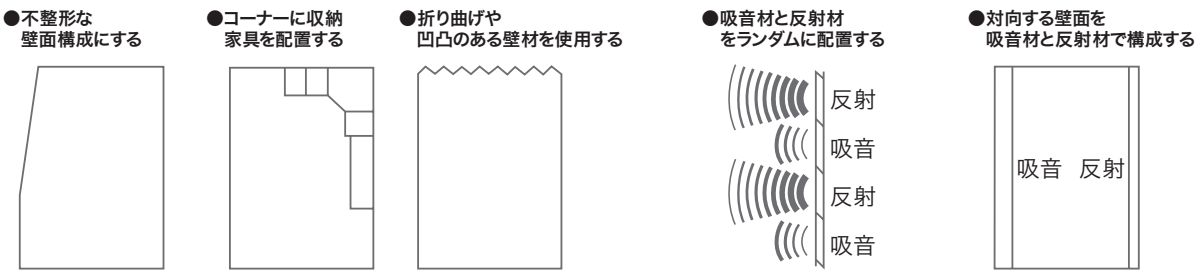
残響時間とは…

室内音場を評価する基本的な概念で、音が部屋に定常的に行き渡った状態で、音を途切らせた時から音の大きさが60dB減衰するまでの時間として定義されます。単位は秒です。部屋の用途・大きさによって最適とされる残響時間は変わります。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。

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つくりだすことができます。

吸音・反射・拡散効果を高めるための音響設計



創音　音と映像を楽しむリビングシアター・ホームシアターには…創音。

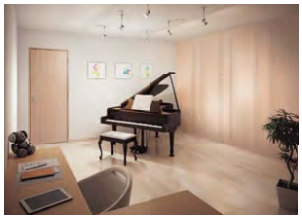
音と映像でリラクゼーションできる部屋づくりの場合におすすめするのが「創音」の考え方。
最新のAV機器などによる、新しい音環境づくりのトータルシステムです。

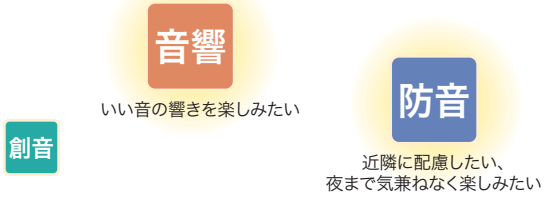
リビングシアター

リビングとしての機能を基本としながら、気軽に映像を“たのしむ”ことのできる空間づくり。

楽器練習室

楽器本来の音色や響きを大切にしながら、思う存分練習に励める防音空間に。



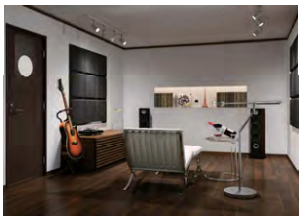


本格的ホームシアター

シアター専用の空間として、音にこだわり、音を“きわめる”設計。プロやマニアの方向き。

オーディオルーム

音漏れを気にせずどっぷりと浸れる、趣味を楽しむプライベートルーム。



よけいな音が
気にならなくなったら、
心地いい毎日が始まった！
音に、
気づく。

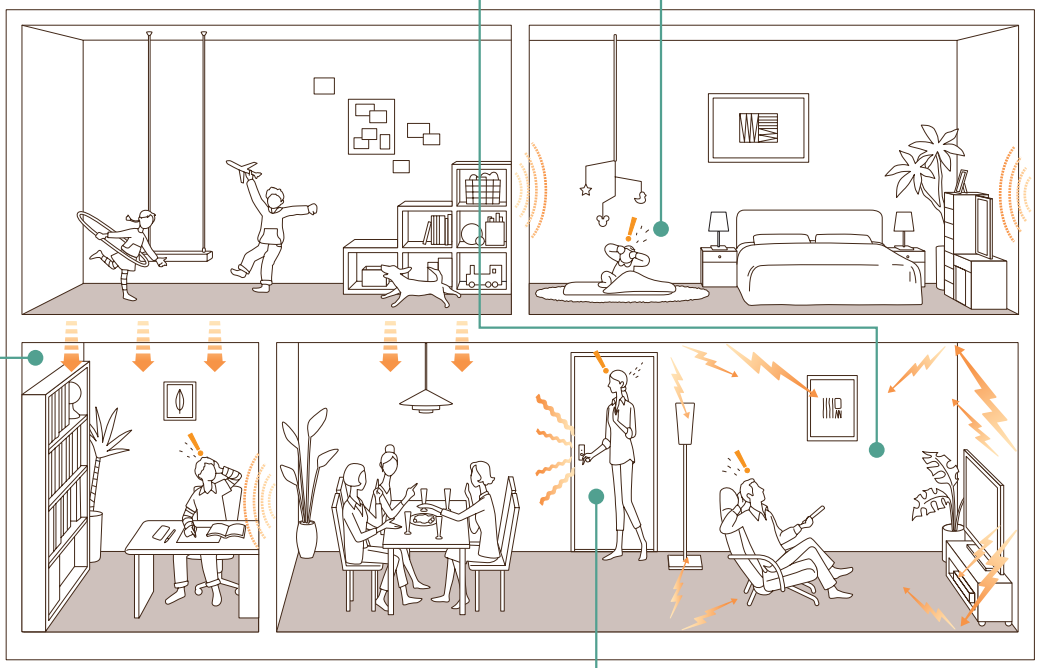
気になる日常生活の「音」
こんな経験はありませんか？

リビング
音が響きすぎて テレビの声が聞き取りにくい…

広いリビングに大型テレビ。よく聞こえるようにボリュームを大きくするほど音が響いて言葉が聞き取りにくく、思うように楽しめなくなっている。

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。



トイレ
トイレの音が漏れるから お客さんを呼ぶのも気が引ける…

LDKを広くするためにトイレとの境はドア1枚。リフォーム前は間に廊下があって気にならなかったトイレの行為音がリビングに聞こえるなんてことも。

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する…

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。

子供部屋
走り回る音が 下の階まで聞こえてくる…

2階で走り回る子供たちの足音が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。

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 ➡

さまざまな音のお悩みに、最適な答えを。

リビング

わが家のテレビのボリュームが、3つ下がった。

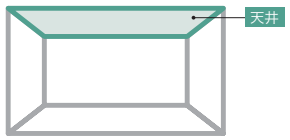
響きを抑えることで、音が聞き取りやすくなります。

クリアトーン 12S/9 詳しくはP43

音を効果的に吸音し、残響を抑えることで
テレビや会話の声が聞き取りやすくなります。

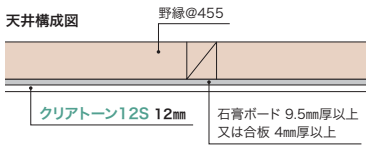
おすすめプラン

■工事の場所



■施工概要

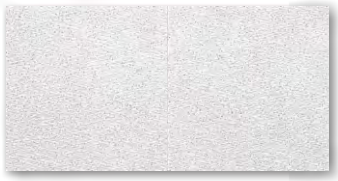
●石膏ボード(9.5mm以上)または合板下地(4mm以上)に
クリアトーンを施工。



■使用製品

天井材／
クリアトーン12S
<201>

天井材／
クリアトーン12S
<006>



価格の目安 (価格はすべて税抜き価格)

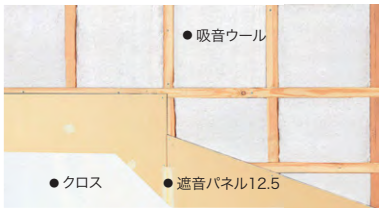
お部屋の広さ	クリアトーン12S <201> 品番：TA3201 ¥8,200/梱		クリアトーン12S <006> 品番：TA3006 ¥8,200/梱		DAIKEN 材料費 合計
	必要梱数	価格	必要梱数	価格	
8畳 (約13㎡)	2	¥16,400	3	¥24,600	¥41,000
12畳 (約20㎡)	3	¥24,600	4	¥32,800	¥57,400
15畳 (約25㎡)	4	¥32,800	5	¥41,000	¥73,800
18畳 (約30㎡)	5	¥41,000	6	¥49,200	¥90,200

※材料費には、下地材その他材料費を含みません。
※クリアトーン12Sは、<201>をセンターに、<006>を専用ボーダーとしてお部屋の四周に施工する場合の概算拾い出し価格。

居室

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P58

不快感の原因となるさまざまな音を効果的に抑えてくれます。

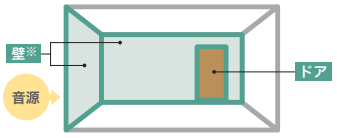
音配慮ドア 詳しくはP81

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にはさらに遮音性能が高い防音ドアA防音タイプをおすすめします。

おすすめプラン

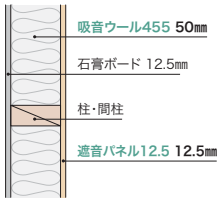
■工事の場所



※音源側の間仕切壁、廊下の間仕切壁を防音

■施工概要

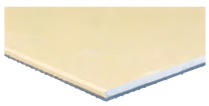
間仕切壁構成図



- 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333K

ドア／
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 ¥10,900/梱		吸音ウール455 品番：GB1801-5(西日本用) 品番：GB1801-5E(東日本用) ¥4,700/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333K 品番：GB0903 ¥1,000/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	¥54,500	5	¥23,500	1	¥107,900	3	¥3,000	¥188,900
8畳(約13㎡)	6	¥65,400	6	¥28,200	1	¥107,900	3	¥3,000	¥204,500
10畳(約17㎡)	6	¥65,400	6	¥28,200	1	¥107,900	3	¥3,000	¥204,500

※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。

トイレ

ママ友とのパーティ会場は、いつもわたしの家だわ。

気になる音が漏れにくいから、来客も安心です。

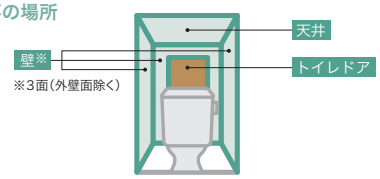
トイレドア
通気・音配慮タイプ
外に漏れると耳ざわりなトイレの洗浄音や行為音を軽減します。
詳しくは P89

クリアトーン12S <006> 詳しくは P45
室内音の響きを抑えて会話やTVの音が聞きやすくなる天井材です。

遮音シート455H 詳しくは P61
隣室の話し声やTVの音などの生活音を改善する、従来の遮音シートより性能を高めた製品です。

おすすめプラン

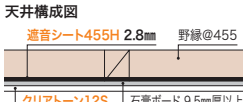
■工事の場所



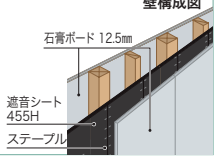
■施工概要

- 遮音シート455Hを柱、間柱に施工した後、石膏ボード12.5mm+クロス仕上げ。
- 遮音シート455Hを野縁に施工した後、石膏ボードまたは合板下地にクリアトーンを施工。
- トイレドア通気・音配慮タイプを施工。

天井構成図

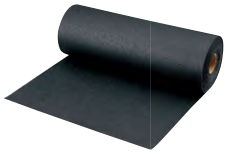


壁構成図



■使用製品

天井材／
クリアトーン12S <006>



壁・天井下地材／遮音シート455H

ドア／トイレドア
通気・音配慮タイプ

※トイレドア 通気・音配慮タイプは、24時間換気の換気経路となります。

価格の目安（価格はすべて税抜き価格）

お部屋の広さ	クリアトーン12S <006> 品番：TA3006 ¥8,200/梱		トイレドア 通気・音配慮タイプ（固定枠113・650幅）		遮音シート455H 品番：GB0307 ¥5,400/梱		DAIKEN 材料費合計
	必要梱数	価格	必要梱数	セット価格	必要梱数	価格	
1畳（約1.7㎡）	1	¥8,200	1	¥82,000	5	¥27,000	¥117,200

※材料費には、下地材その他材料費を含みません。 ※トイレドア通気・音配慮タイプは、09デザイン・固定枠113・650幅の場合の価格。
※遮音シート455Hは、壁に約10㎡、天井に約2㎡使用する場合の概算拾い出し価格。
※排水音の対策は別途ご検討ください。

子供部屋

成績が上がったのは、本人より部屋のおかげかな。

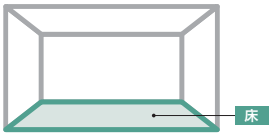
上からの足音が気にならない静かで快適な室内なら、勉強や読書に集中できます。

遮音マット 詳しくはP63

一般的な構造に対して、2階の足音を約2/3〜1/3まで低減します。

おすすめプラン

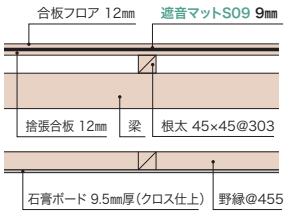
■工事の場所



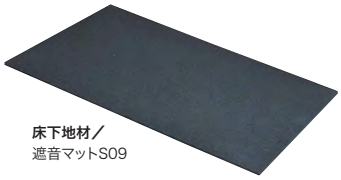
■施工概要

● 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333Kで目地をコーキング処理し、合板フロアを施工。

床構成図



■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333K

価格の目安 (価格はすべて税抜き価格)

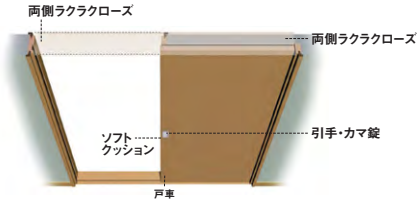
お部屋の広さ	遮音マットS09 品番：GB08058 ¥11,200/梱		気密遮音コーキング333K 品番：GB0903 ¥1,000/梱		DAIKEN 材料費 合計
	必要梱数	価格	必要本数	価格	
6畳 (約10㎡)	6	¥67,200	3	¥3,000	¥70,200
8畳 (約13㎡)	8	¥89,600	3	¥3,000	¥92,600
12畳 (約20㎡)	12	¥134,400	5	¥5,000	¥139,400
15畳 (約25㎡)	15	¥168,000	6	¥6,000	¥174,000

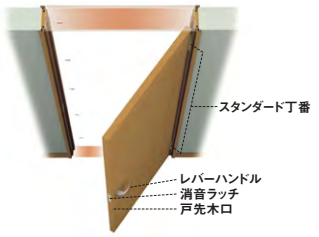
※材料費には、下地材、合板フロア、その他材料費を含みません。
※左記価格は、遮音マットS09の概算拾い出し価格。

リビング・居室

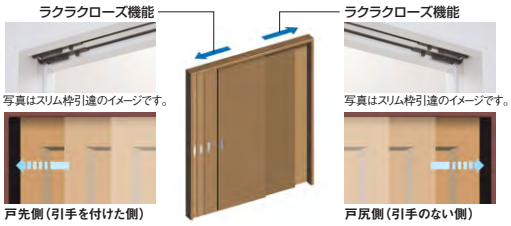
ドアの開閉音が気にならないから、リビングも快適に。

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。





■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。
■きっち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。
■開き戸は消音ラッチをすべてのタイプに標準装備。開閉時の音が気になりません。
■ドアをゆっくりダンパーが引き込んで、バタン！と閉まる時の不快な音を抑える「開き戸ダンパー」も取り付けることができます。



消音ラッチ

開き戸ダンパー

※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

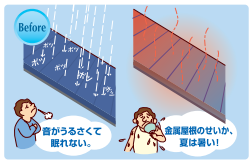
外に出てはじめて雨に気づくほど、雨音を減らします。

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。

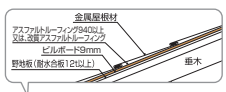
■ビルボードの雨滴滴下音圧レベル差試験

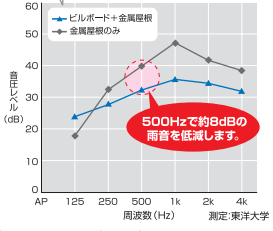
ビルボードを
使った住まいでは・・・



雨音をどれだけ減らせるのかな？

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^{-2}g）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。

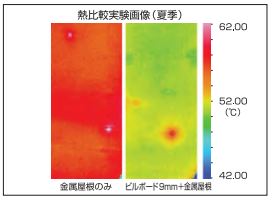
10dBの差で人間の耳では半分の音の大きさになります。

屋根の遮熱性はどのくらい効果があるの？

ビルボードの熱画像撮影試験結果

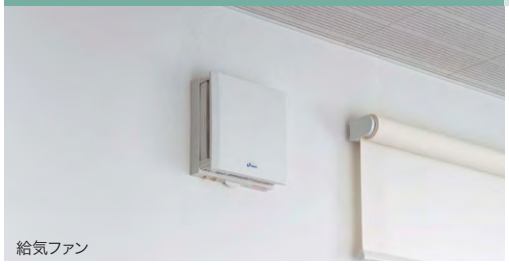
（自社測定値）

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



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

24時間換気システム「エアスマート」


給気ファン

排気ファン

低騒音設計で新鮮な空気を室内に届けます。

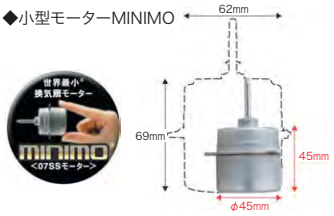
改正建築基準法の換気設備に対応。常に新鮮な空気を住まい全体に循環させます。

■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（排気設備設置型）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種類を品揃えしています。

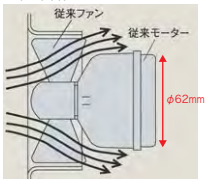
■効率よく風量を確保

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。2017年2月現在。
（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

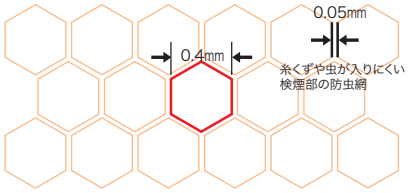
火の元監視番

音にこだわった警報器で安全を守ります。

音で火災をいち早く警報し、安全・確実に異常をお知らせ。

■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を実現。
■90dBの大音量ブザーを採用しています。
■段階鳴動機能やスイープ鳴動など豊富な機能を搭載。

■埃や虫が入りにくいハニカム形状



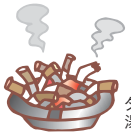
■大音量の警報音で火災をお知らせ

●段階鳴動機能

●スイープ鳴動

3回の警報音が1セット…これを繰り返し鳴らします。

■マイコン学習機能で誤作動を防止（煙感知式のみ）　煙発生パターンに応じた対応を行います


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
キレイな空間

音学 Lesson

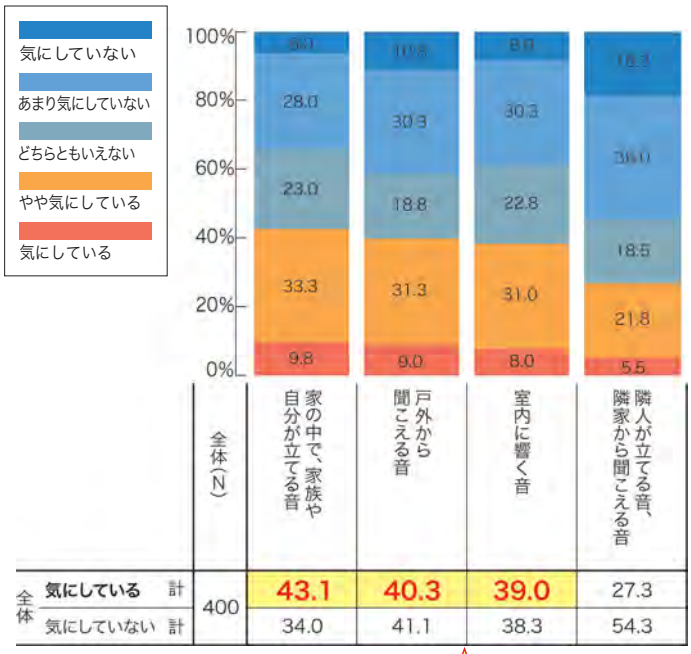
音をもっと知れば、暮らしはずっと快適に！まずは身のまわりの音環境を整えてみませんか？

Lesson 1　家を建てる前に知っておきたい、気になる音について。

●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。

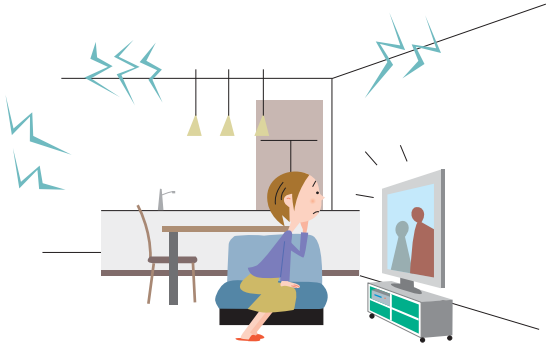
■生活環境における「音」について（自社調査）



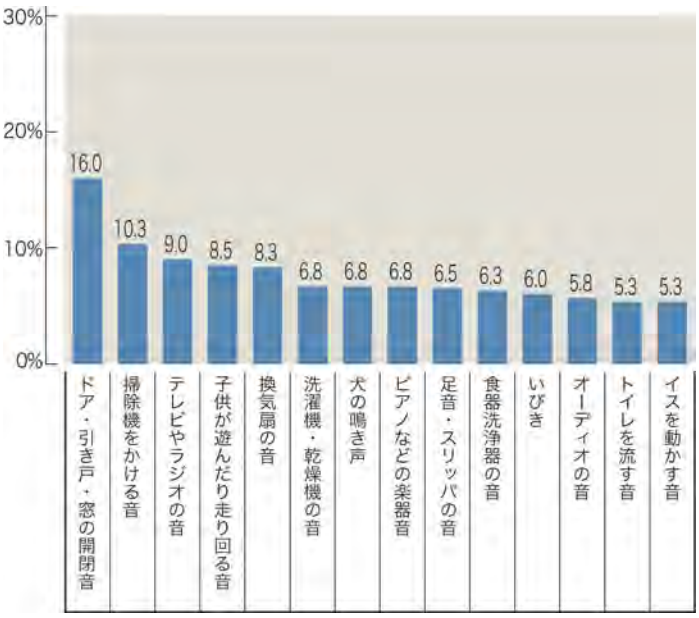
約40%の人が家の中の音や響きを気にしています。

●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・引き戸・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「子供が走り回る音」「換気扇の音」「食器洗浄器の音」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）

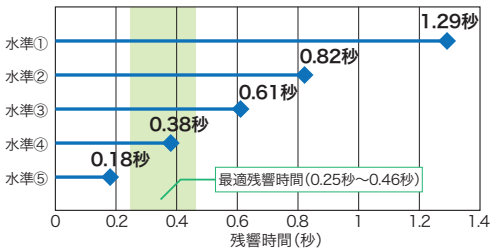


Lesson 2　リビングの快適を左右する「残響」って？

●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。

■実験に使用した水準ごとの残響時間について



上のグラフは、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。

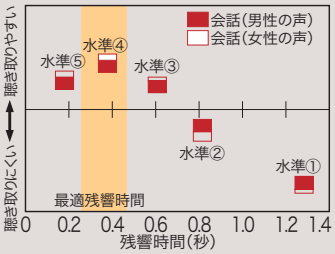
※部屋の条件　広さ：約9.2畳
天井高さ：2,430㎜
※残響時間の数値は、500Hz帯域の値を表示しています。

倉片 憲治 先生

元 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
情報・人間工学領域 人間情報研究部門
感覚知覚情報デザイン研究グループ

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さまざま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。

［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聞こえ方（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や会話の声の聴き取り易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易さを評価。

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頂いた。
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易くなったか、という比較評価とした。

Lesson 3　室内の音環境がお子さまやお母さんのストレスにも影響する？

●新しいリビングなのに子供が不機嫌…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、ロックウールや木質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。

■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/床はフロアー仕上げ）

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）

●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。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。

響きすぎるLDKには「吸音」がポイント

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。しかし、ただ吸音すればよいわけでなく、聞き取りやすさ、話しやすさを考慮した最適な残響空間に設定する必要があります。

DAIKENのクリアトーンがおすすめ

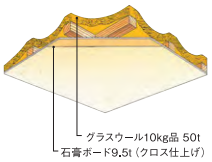
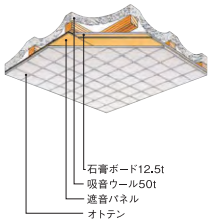
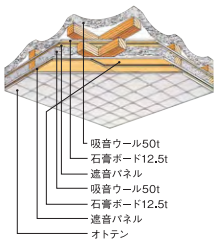
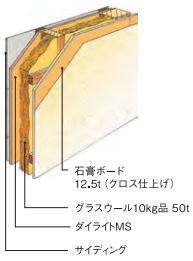
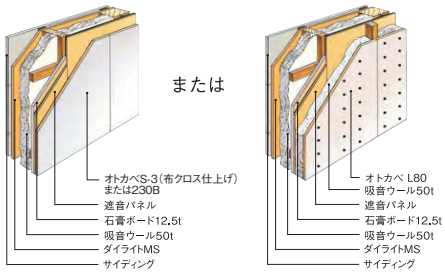
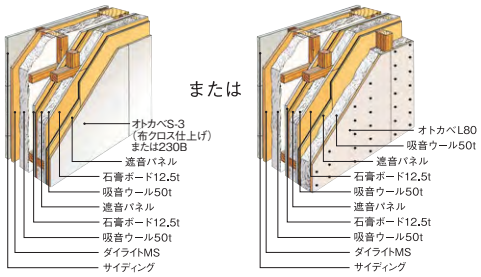
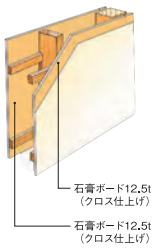
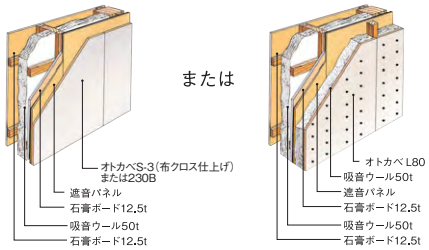
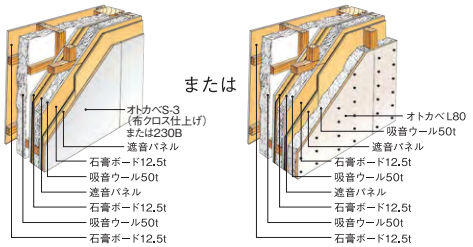
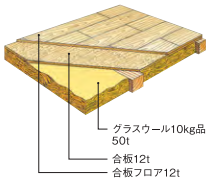
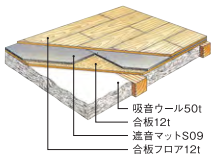
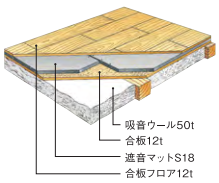
「石膏ボード（ビニルクロス仕上げ）」に比べて96%以上の人が「聞き取り易くなった」と回答しました！

※詳細はP43をご覧ください。

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500Hz時）※1	一般構造（例） 遮音性能の目安:約20dB （実際の現場ではさまざま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 （実際の現場ではさまざま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 （実際の現場ではさまざま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			
間仕切壁			
床※2			
ドア	一般ドア	防音ドアA防音タイプ	防音ドアS防音タイプ ※壁厚が250㎜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※3	一般サッシ	防音サッシT-1等級（5㎜ガラス）＋防音インナーサッシT-1等級（5㎜ガラス）空気層100㎜以上、または防音サッシT-2等級（複層ガラス4㎜＋6㎜、空気層6㎜）＋防音サッシT-1等級（5㎜ガラス）空気層100㎜以上	防音サッシT-2等級（6.8㎜ガラス）を2重、空気層400㎜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

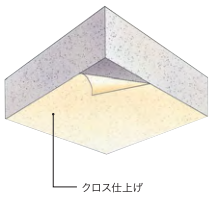
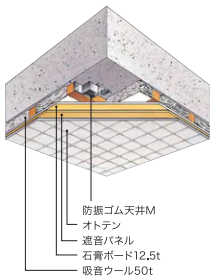
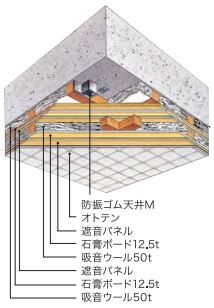
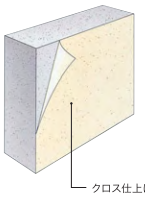
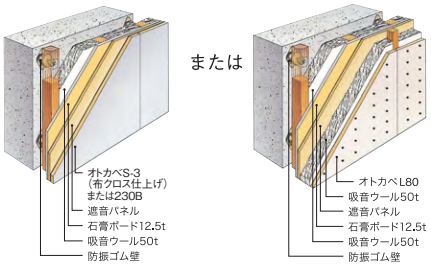
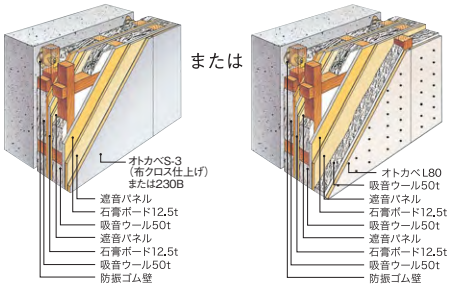
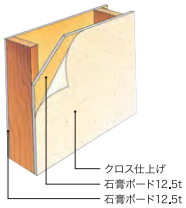
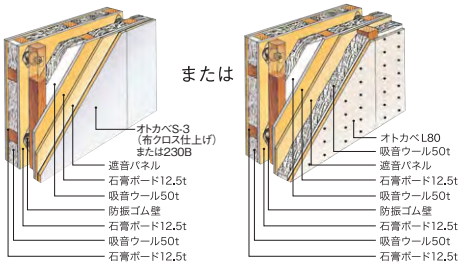
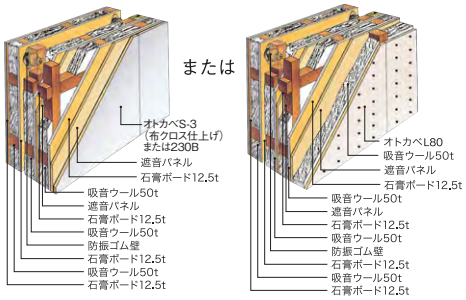
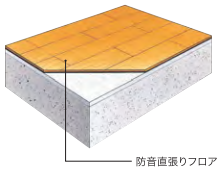
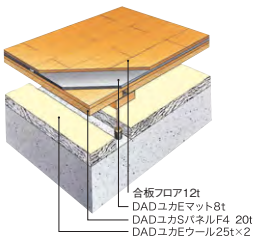
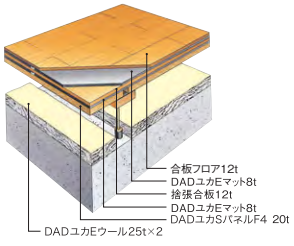
■防音室は気密性が高くなりますので、酸欠事故防止のため、必ず防音換気扇を設置してください。
また24時間換気は建築基準法で義務化されています。必要な風量をご確認の上、換気扇を選定してください。
■外壁構造例の吸音ウールは防音性能に必要な部材で断熱は別途検討が必要です。
■防音室は気密性が高くなりますので、においがこもりやすくなります。十分に換気を行ってください。
■ドラム、エレキギター、ベース等の楽器は、音量の大きさと楽器の特性により対応できません。

※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、例えばドラム等）によって異なる場合があります。
※3　窓は弊社製品ではありません。

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500Hz時）※1	一般構造（例）※2 遮音性能の目安：約45dB （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、木下地壁は20～25dB、ドア、サッシ部は15～20dBの遮音性能が見込まれます。）	RCスタンダード★★防音構造※2 遮音性能の目安：約55dB （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、木下地壁は40～45dB、ドアは30～35dB、サッシ部は35～40dBの遮音性能が見込まれます。）	RCプレミアム★★★防音構造※2 遮音性能の目安：約60dB （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、木下地壁は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。）
天井			
外壁			
間仕切壁		 ※40～45dBの遮音性能が見込まれます。	 ※45～50dBの遮音性能が見込まれます。
床※2			
ドア	一般ドア	防音ドアA防音タイプ	防音ドアS防音タイプ ※壁厚が250㎜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※3	一般サッシ	防音サッシT-1等級（5㎜ガラス）＋防音インナーサッシT-1等級（5㎜ガラス）空気層100㎜以上、または防音サッシT-2等級（複層ガラス4㎜＋6㎜、空気層6㎜）＋防音サッシT-1等級（5㎜ガラス）空気層100㎜以上	防音サッシT-2等級（6.8㎜ガラス）を2重、空気層400㎜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と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繋がっているため、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　窓は弊社製品ではございません。
※4　換気扇の吸排気口を屋外に設ける場合は建築主事にご確認ください。

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。

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

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。

●秋葉原テクニカルスペース

こだわりのサウンドデザインも、快適な暮らしの防音も。カタログやWebだけではわかりにくい、実際の音の響きかたや防音レベルの違いを体感することができます。ショールームでは専任のスタッフが、あなたの音づくりをきめ細かくサポートいたします。

手軽に防音性能がわかります！

目と耳で
防音を実感！

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わかりやすく防音を体感できる設備も。

どうぞお気軽にお試しください！

トイレドアも体感できます！

※秋葉原テクニカルスペースのみ

ドアを開閉することで防音性能を体感することができます。

リアルさに驚き！

Web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ほか、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。

▶ http://www.daiken.jp/sound/

音のダイケン　検索

専任スタッフが最適なご提案！

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、最適なプランをお見積もりとともにご提案いたします。

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。

DAIKENのサウンドセンターでは、先進の技術を駆使してさまざまな実験を積み重ね、お客様にとって満足いただける音環境づくりをきめ細かくサポートします。

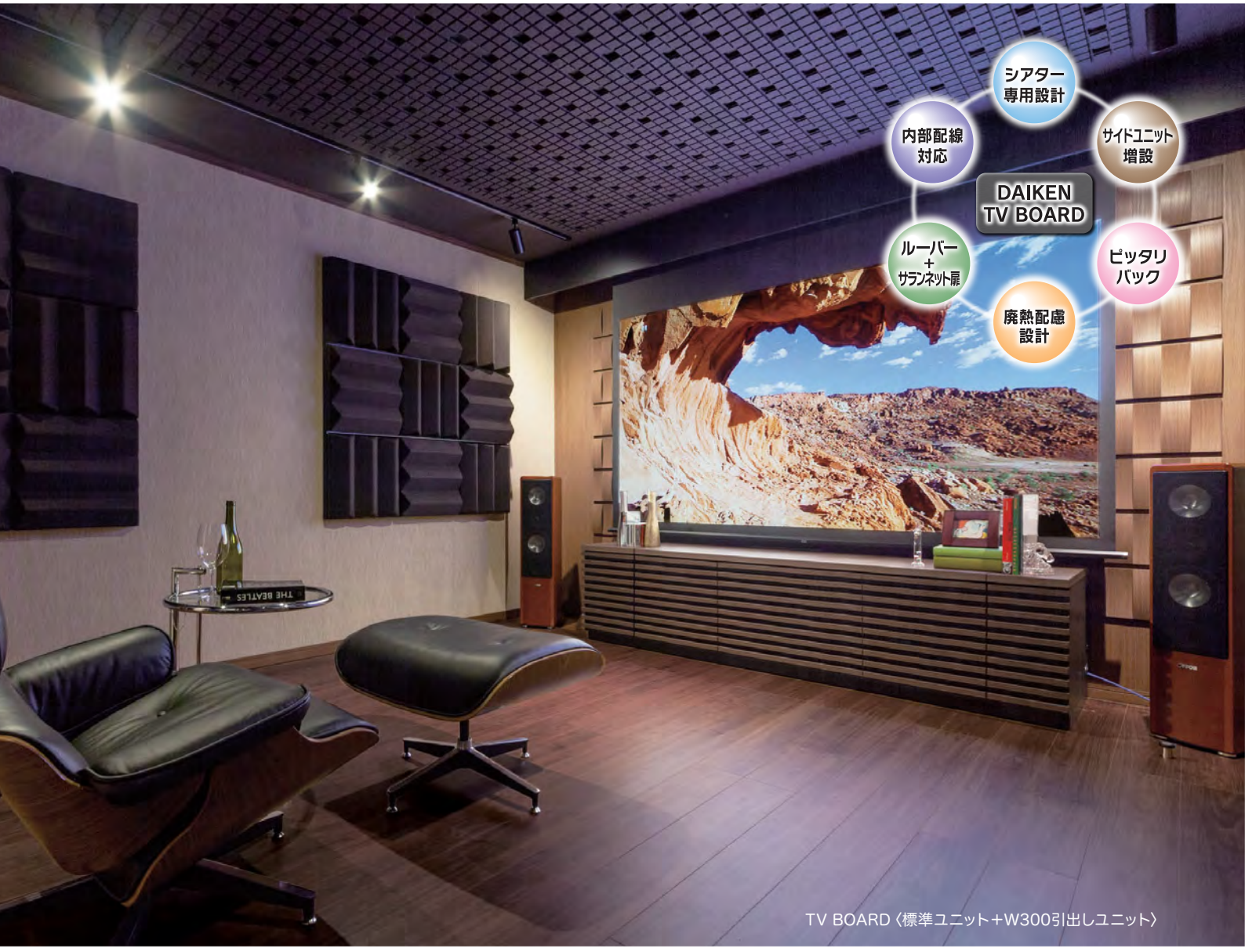
■音に関するご相談は「サウンドセンター」までお気軽にご相談ください。
大阪 TEL(06)6205-7245　東京 TEL(03)6271-7785
受付時間　平日10:00～17:00(土・日・祝日・年末年始・お盆は休みとなります。)

■DAIKEN の建築音響製品の紹介ホームページアドレス
http://www.daiken.jp/sound/

音を知り尽くした、DAIKENがプロデュースする

ホームシアター向けTVボード

Stylish Furniture
MiSEL

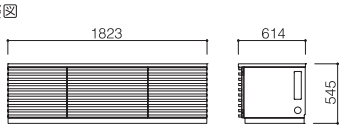


TV BOARD〈標準ユニット+W300引出しユニット〉

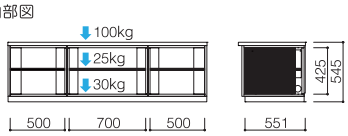
TV BOARD〈標準ユニット〉

D614×W1,823×H545　**¥261,700**（税抜）

■ 姿図



■ 内部図

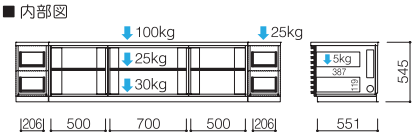


TV BOARD〈標準ユニット+W300引出しユニット〉

D614×W2,423×H545　**¥461,300**（税抜）

■ 姿図

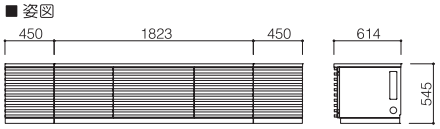
■ 内部図



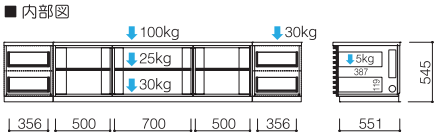
TV BOARD〈標準ユニット+W450引出しユニット〉

D614×W2,723×H545　**¥471,700**（税抜）

■ 姿図



■ 内部図



※棚板は20mmピッチで自由に高さ調整できます。　⬇はカウンター・棚板・引出しの耐荷重を示しています。

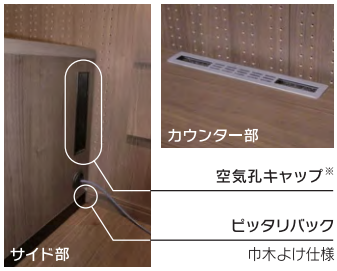
ホームシアターに最適な専用収納設計です。

製　品　特　徴

サイドに引出しを増設できます。

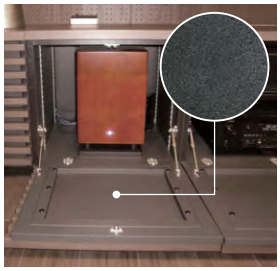
扉は使いやすいフラップ式。

廃熱配慮設計の収納です。



※標準ユニット、引出しユニット

扉はサランネット仕様※。



※標準ユニットのみ

引出しはダンパー仕様。

シアター専用設計	センターユニットには大型アンプ、センタースピーカーが収納可能。
内部配線対応	内部の後部にスペースを持たせ、配線をユニットの外に出さずに結線できます。
ルーバー+サランネット扉	スピーカーを収納して扉を閉めても、扉がサランネットになっており、格子の間から音が出ます。
廃熱配慮設計※	熱がこもりやすいユニットに、廃熱経路を確保しています。
ピッタリバック	ピッタリバック設置が可能ですので、裏に物を落とし難い設置が可能です。
サイドユニット増設	DVDケースがぴったり納まる内寸になっています。

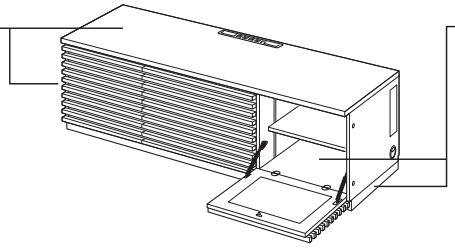
※放熱効果が失われますので、側面と壁面の間に隙間を開けて下さい。

カラーバリエーション

扉・カウンター・側板、本体内部・台輪カラーを選ぶことができます。

扉・カウンター・側板

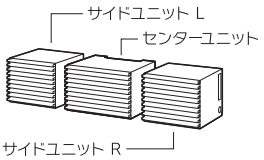
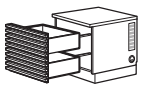
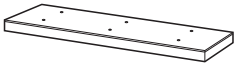
ML〈ミルベージュ〉　MT〈ティーブラウン〉　MW〈ダルブラウン〉



本体内部・台輪

ホワイト　ブラック

部　材　一　覧

製品名称・柄名称		サイズ	品番	価格
■標準ユニット  	センターユニット W740 ブラック	D608×W740×H465	FLB11-11■■	¥68,300/梱
	センターユニット W740 ホワイト	D608×W740×H465	FLB11-12■■	¥68,300/梱
	サイドユニット R ブラック	D608×W540×H465	FLB12-31■■	¥68,300/梱
	サイドユニット R ホワイト	D608×W540×H465	FLB12-32■■	¥68,300/梱
	サイドユニット L ブラック	D608×W540×H465	FLB13-31■■	¥68,300/梱
	サイドユニット L ホワイト	D608×W540×H465	FLB13-32■■	¥68,300/梱
■引出しユニット 	カウンター台輪付引出しユニット W450 ブラック	D614×W450×H545	FLB14-41■■	¥105,000/梱
	カウンター台輪付引出しユニット W450 ホワイト	D614×W450×H545	FLB14-42■■	¥105,000/梱
	カウンター台輪付引出しユニット W300 ブラック	D614×W300×H545	FLB15-51■■	¥99,800/梱
	カウンター台輪付引出しユニット W300 ホワイト	D614×W300×H545	FLB15-52■■	¥99,800/梱
	標準ユニット用カウンター	D614×W1,823×H30	FLB21-6■■	¥37,800/梱
	標準ユニット用台輪 W1,823 ブラック	D541×W1,823×H50	FLB31-71	¥19,000/梱
	標準ユニット用台輪 W1,823 ホワイト	D541×W1,823×H50	FLB31-72	¥19,000/梱

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。本製品は全て受注生産品です。(受注から工場出荷まで約20日)
「■■にはカラーバリエーションの色柄略記号 ML・MT・MWのいずれかを入れて発注ください」

ショールームでお待ちしています。

展示されているショールーム(2017年5月現在)

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　高松ショールーム　福岡ショールーム　秋葉原テクニカルスペース

SOUND AMENITY

製品一覧

音を防いで、音を楽しむ。
さらに五感に響く
快適空間づくりを。

contents

天井

オトテン〈モダン〉〈アコースティックブロック〉 …… 39
オトテン〈モダン〉〈ブロックシュガー〉 …… 40
オトテン〈モダン〉〈15〉/〈19〉 …… 40
オトテン〈200W〉 …… 41
オトテン〈100A〉/〈3〉 …… 42
クリアトーン12S …… 43
クリアトーン9 …… 44
クリアトーン12S ラインアート …… 47
クリアトーン9 ラインアート …… 48
クリアトーン9 オンクロス対応品 …… 50
クリアトーン9 ラインアート オンクロス対応品 …… 50

壁

オトカベL91/ボーダー …… 52
オトカベL80 W600タイプ/ボーダー …… 52
オトカベL80 W300タイプ /ボーダー …… 53
オトカベL80 グリッドタイプ/ボーダー …… 53
オトカベ S-3 …… 54
オトカベ ストライプ230B …… 54
オトピタ 01/02N/03 …… 56
オトピタ 04 くさび …… 57
遮音パネル10/12.5 …… 58
防音パネル12N/18シナN …… 59
遮音カベマット 154B …… 60
遮音シート 455H/940B/940SS/940SSE …… 61
粘着遮音シート 940N/100N …… 62
排水管遮音シート450N …… 62

床

遮音マット S06/S09/S18（東日本用/西日本用） …… 63
遮音床パネル16 …… 64
遮音床ボード09 …… 65
DADスペース …… 66
オトユカベースN …… 67
防振ベース …… 68

施工部材

吸音ウール 303/455 …… 69
遮音隙間充填材 …… 69
気密遮音コーキング333K …… 69
遮音シート100B …… 69
防振ゴム天井M …… 70
軽鉄下地用防振ゴム …… 70
防振ゴム壁 …… 70
防音工事のポイント …… 70

ドア

防音ドア SD3 820幅 …… 72
防音ドア S00 820幅 …… 72
防音ドア S01 820幅 …… 72
防音ドア SU0 820幅 …… 72
防音ドア AH1 755・780幅 …… 74
防音ドア AD3 755・780幅 …… 75
防音ドア AU0 755・780幅 …… 75
防音ドア A00 755・780幅 …… 76
防音ドア A01 755・780幅 …… 76
防音ドア カラオケ用780幅（業務用） …… 78
音配慮ドア 居室タイプ 引戸・片引 …… 81
音配慮ドア 居室タイプ 片開き …… 85

トイレ

トイレドア 通気・音配慮タイプ …… 89

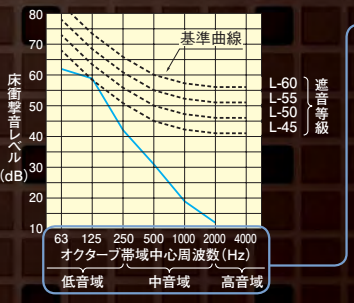
換気システム

防音ダクト換気扇32C型 …… 93
熱交換型換気扇DKファンNK11型 …… 95
DKファン1穴用フード …… 95
DKファン1穴用A防音フード …… 95
DKファンNK11型専用交換用フィルター …… 96
DKファンNK11型専用微小粒子用フィルター …… 96
レンジ用防音フード150Φ …… 96
挿入式防火ダンパー150Φ用 …… 96

設計・施工資料 …… 97

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わ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

このカタログの性能グラフにある「オクターブ帯域中心周波数」の「オクターブ帯域」とは、ある周波数を中心とした幅を持った音のことで、その中心周波数を63・125・250・500・1000・2000・4000Hzとしています。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。

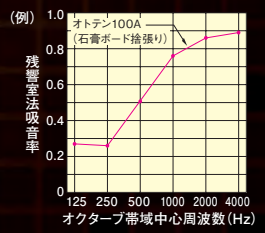
L_L、L_Hの表記はJIS A 1419-2「建築物及び建築部材の遮音性能の評価方法」のLi,r,L、Li,Fmax,r,H（1）（略してLi,r,H）で表される評価と同じものです。

L_L=Li,r,L
L_H=Li,Fmax,r,H（1）（略してLi,r,H）

吸音性能のグラフの見方

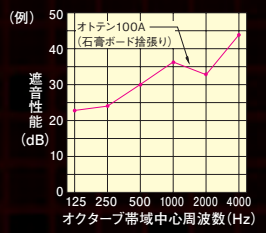
音を跳ね返さない程度を表わすのが「吸音」。吸音性能は残響室法に基づいた吸音率で表わされます。グラフでは1.0を100%として、各周波数帯域における吸音率を表示しています。グラフからは、どの音域でどれくらいの吸音性能を発揮するかということが読みとれます。数値が高いほど吸音性能が高いことを示しています。

N.R.Cとは:250～2000Hzの吸音率の平均値です。



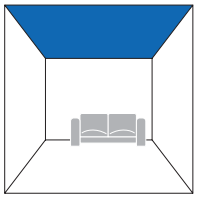
遮音性能のグラフの見方

音を通さない程度を表わすのが「遮音」。遮音性能はdBで表わされます。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10 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約10日。
受6 は受注生産品です。受注から工場出荷まで約6日。
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。



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(モダン)

受30 は受注生産品(一部)
受注から工場出荷まで約30日。

目安価格 ¥83,200〜¥486,400/8畳
㎡単価 ¥6,310〜¥36,850/㎡

※目安価格は、およそ8畳分の材料費を表示しています。

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。

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(〈ソフトブラック〉除く)

国土交通大臣認定準不燃材料
QM-9111[オトテン(モダン)アコースティックブロック・ブロックシュガー・19]
QM-9108[オトテン(モダン)15]

こだわり性能
低VOC 吸ホル

天井材:**オトテン(モダン)アコースティックブロック** TB0210 ¥35,600/梱
オトテン(モダン)15 TB0213 ¥20,800/梱

オトテン(モダン)アコースティックブロック〈ソフトブラック〉 TB0210-1 ¥60,800/梱
オトテン(モダン)15〈ソフトブラック〉 TB0213-1 ¥31,100/梱
※〈ソフトブラック〉は受注生産品です。

アコースティックブロック

0.57(N.R.C) 28dB/500Hz※
(※石膏ボード12.5㎜捨張り)

リズミ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。

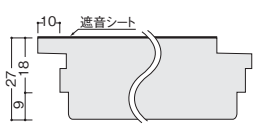
オトテン(モダン)
アコースティックブロック
TB0210
¥35,600/梱
(9枚・1.65㎡)(¥21,580/㎡)
※オトテン(モダン)アコースティックブロックのボーダーボードおよび照明ベースはオトテン(モダン)15をご使用ください。

断面構成

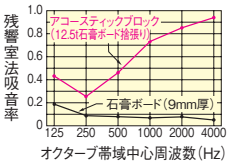
仕様

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、リブ加工、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、直角目地
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

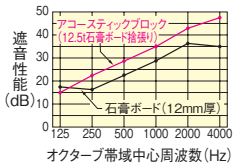
■断面形状



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。

daiken.jp/catalog/ 各種カタログをインターネットでご覧いただけます。

ブロックシュガー

0.54(N.R.C) 29dB/500Hz※

(※石膏ボード12.5㎜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(モダン)
ブロックシュガー
TB0212
¥16,000/梱
(9枚・1.65㎡)(¥9,700/㎡)

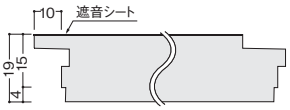
※オトテン(モダン)ブロックシュガーのボーダーボードおよび照明ベースはオトテン(モダン)19をご使用ください。
※〈ソフトブラック〉の特注も承ります。〈ソフトブラック〉について、詳しくはP.42をご覧ください。

断面構成

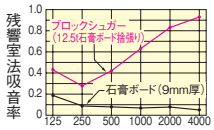
仕様

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、リブ加工
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、直角目地
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

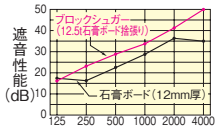
■断面形状



吸音性能



遮音性能

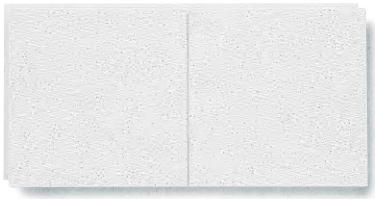


※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

オトテン(モダン)専用ボーダー

0.45~0.54(N.R.C) 28~31dB/500Hz※

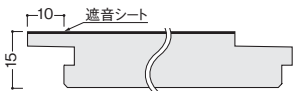
(※石膏ボード12.5㎜捨張り)



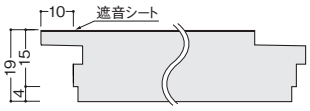
オトテン(モダン)15
TB0213
¥20,800/梱
(18枚・3.3㎡)(¥6,310/㎡)
※アコースティックブロック用ボーダーです。

オトテン(モダン)19
TB0214
¥16,000/梱
(9枚・1.65㎡)(¥9,700/㎡)
※ブロックシュガー用ボーダーです。
※〈ソフトブラック〉の特注も承ります。〈ソフトブラック〉について、詳しくはP.42をご覧ください。

■断面形状



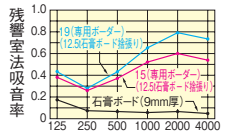
■断面形状



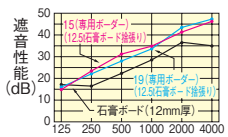
仕様

サイズ	[オトテン(モダン)15] 15㎜厚さ [オトテン(モダン)19] 19㎜厚さ 303×606㎜
梱包・入数	[オトテン(モダン)15] ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り [オトテン(モダン)19] ダンボールケース9枚(1.65㎡)入り
重量	[オトテン(モダン)15] 22kg/3.3㎡(面密度:6.7kg/㎡) [オトテン(モダン)19] 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 [オトテン(モダン)15] エンボス模様 [オトテン(モダン)19] リブ加工
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 [オトテン(モダン)15] ベベル目地 [オトテン(モダン)19] 直角目地
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

吸音性能

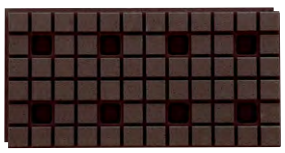


遮音性能



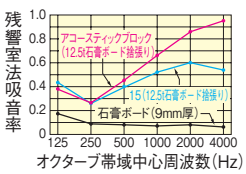
※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

〈ソフトブラック〉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。

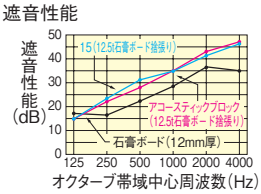


オトテン(モダン)
アコースティックブロック・〈ソフトブラック〉
TB0210-1
¥60,800/梱
(9枚・1.65㎡)(¥36,850/㎡) 受30
〈ソフトブラック〉は準不燃材料ではありません。

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。

※その他の柄のソフトブラック色についてはP.42を参照ください。

アコースティックブロック〈ソフトブラック〉専用ボーダー

オトテン(モダン)
15〈ソフトブラック〉
TB0213-1
¥31,100/梱
(18枚・3.3㎡)(¥9,430/㎡) 受30
〈ソフトブラック〉は準不燃材料ではありません。

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

■濃色のため表面のキズ、欠けがあると白い基材が露出し目立ちやすいので、搬入、施工など取り扱いは慎重に行なってください。
■あらかじめ補修用の塗料を同梱しております。キズ等が入った場合は、補修用の塗料で補修を行なってください。
■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後の作業に配慮してください。
■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。ご発注の際は足らずが発生しないように余裕をもった発注数量でお願いします。また、余りが発生しても他室への混合使用はさけてください。

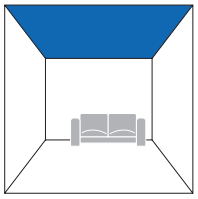
ご注意　ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■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。
■浴室などの湿気の多い所への施工は避けてください。
■オトテンとオトテン(モダン)は色が異なります。

関連情報

設計・施工	P.97
性能グラフの見方	P.38

●価格・仕様は2017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。●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



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

目安価格 ¥84,000〜¥288,000/8畳
㎡単価 ¥6,370〜¥21,820/㎡

※目安価格は、およそ8畳分の材料費を表示しています。

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天井材。

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

国土交通大臣認定準不燃材料
QM-9111［オトテン200W・100A］
QM-9108［オトテン3］

こだわり性能
低VOC 吸ホル

天井材:**オトテン200W** TB0110 ¥36,000/梱
オトテン3 TB01063 ¥21,000/梱

オトテン200W

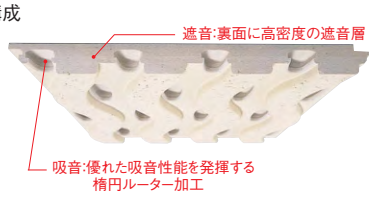
0.57(N.R.C) 35dB/500Hz※

(※石膏ボード12.5㎜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
TB0110
¥36,000/梱
(9枚・1.65㎡)(¥21,820/㎡)
※オトテン200Wのボーダーボードおよび照明ベースは、オトテン3をご使用ください。
※〈ソフトブラック〉の特注も承ります。
〈ソフトブラック〉は準不燃材料ではありません。

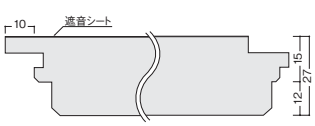
断面構成



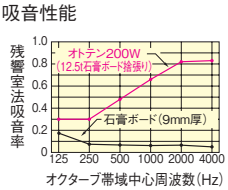
仕様

サイズ	27㎜厚さ、303×606㎜
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

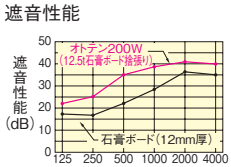
■断面形状



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。

daiken.jp/catalog/ 各種カタログをインターネットでご覧いただけます。

オトテン100A

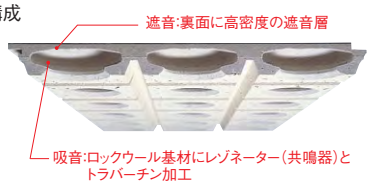
0.60(N.R.C) 30dB/500Hz※

(※石膏ボード12.5㎜捨張り)

共鳴器の原理を活かした構造が特徴的。ハイレベルな吸音性能が求められる音楽室などにおすすめ。

オトテン100A
TB01018
¥36,000/梱
(9枚・1.65㎡)(¥21,820/㎡)
※オトテン100Aのボーダーボードおよび照明ベースは、オトテン3をご使用ください。
※〈ソフトブラック〉の特注はできません。

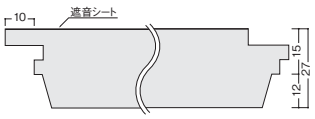
断面構成



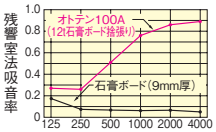
仕様

サイズ	27㎜厚さ、303×606㎜
梱包・入数	ダンボールケース9枚(1.65㎡)入り
重量	13kg/1.65㎡(面密度:7.9kg/㎡)
基材	特殊ロックウール板
表面	リブ・ルーター加工にトラバーチン模様
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、直角目地
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

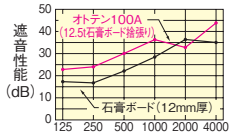
■断面形状



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3

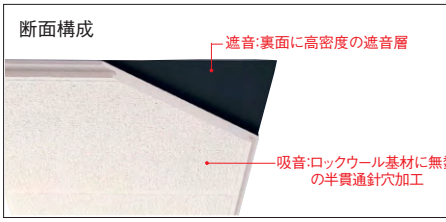
0.31(N.R.C) 28dB/500Hz※

(※石膏ボード12.5㎜捨張り)

飽きのこないシンプルでフラットな意匠がポイント。スタンダードな吸音&遮音効果で気軽に音を楽しむ空間を演出。

オトテン3
TB01063
¥21,000/梱
(18枚・3.3㎡)(¥6,370/㎡)
※オトテン3は、オトテン(モダン)とは表面塗装の色と目地が異なりますので、オトテン(モダン)のボーダーボードとしてはご使用できません。
※〈ソフトブラック〉の特注も承ります。
〈ソフトブラック〉は準不燃材料ではありません。

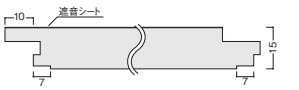
断面構成



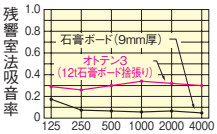
仕様

サイズ	15㎜厚さ、303×606㎜
梱包・入数	ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
重量	22kg/3.3㎡(面密度:6.7kg/㎡)
基材	特殊ロックウール板
表面	ピン穴加工、エンボス模様
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、直角目地
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

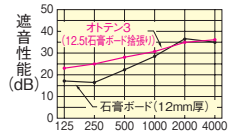
■断面形状



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・オトテン(モダン)ソフトブラック色対応一覧

製品名	品番	入数	設計価格(¥)	価格(¥/㎡)
オトテン(モダン)アコースティックブロック〈ソフトブラック〉	TB0210-1 受30	9枚・1.65㎡	60,800	36,900
オトテン(モダン)ブロックシュガー〈ソフトブラック〉	TB0212-1 受30	9枚・1.65㎡	31,000	18,800
オトテン(モダン)15〈ソフトブラック〉	TB0213-1 受30	18枚・3.3㎡	31,100	9,500
オトテン(モダン)19〈ソフトブラック〉	TB0214-1 受30	9枚・1.65㎡	31,000	18,800
オトテン200W〈ソフトブラック〉	TB0110-1 受30	9枚・1.65㎡	60,800	36,900
オトテン3〈ソフトブラック〉	TB01063-1 受30	18枚・3.3㎡	31,200	9,500

オトテン100Aはソフトブラック色対応できません。ご了承ください。
〈ソフトブラック〉は準不燃材料ではありません。

ソフトブラック色各製品の性能値(吸音性能、遮音性能)については設計施工資料P.97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

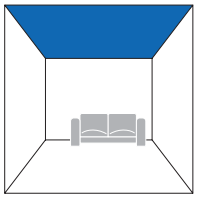
■濃色のため表面のキズ、欠けがあると白い基材が露出し目立ちやすいので、搬入、施工など取り扱いは慎重に行なってください。
■あらかじめ補修用の塗料を同梱しております。キズ等が入った場合は、補修用の塗料で補修を行なってください。
■濃色のため通常のオトテンよりホコリが目立ちやすくなりますので施工後の作業に配慮してください。
■補修用の塗料には使用期限があるので製品出荷から施工までの間は長期間あけないようにしてください。(目安:1ヶ月程度)
■1部屋は必ず同一ロットで仕上げてください。ご発注の際は足らずが発生しないように余裕をもった発注数量でお願いします。また、余りが発生しても他室への混合使用はさけてください。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■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。
■浴室などの湿気の多い所への施工は避けてください。
■オトテンとオトテン(モダン)は色が異なります。

関連情報

設計・施工	P.97
性能グラフの見方	P.38



爽やかな空気をつくる天井材

ダイロートン健康快適天井材

クリアトーン12S

目安価格 ¥32,800 /8畳　㎡単価 ¥2,490 /㎡

※目安価格は、およそ8畳分の材料費を表示しています。

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

設計・施工情報

捨張工法 / 直張工法 / オンクロス施工※ / 本実 / 12mm厚 / 吸音率0.45~0.53(N.R.C)※

※オンクロス施工については設計施工資料P.98をご参照ください。
※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。

公的認定・業界団体に関する表記

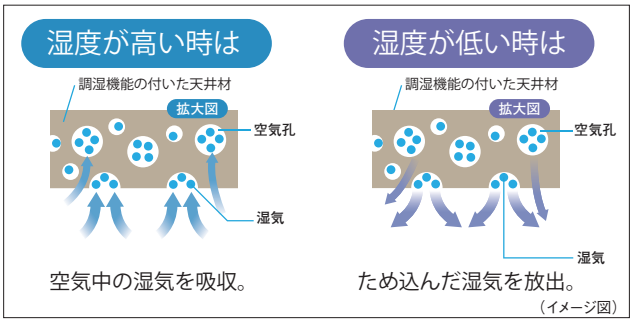
ホルムアルデヒド告示対象外製品 / 4VOC 基準適合 / 準不燃

こだわり性能

低VOC / 消臭 / 調湿 / 吸ホル

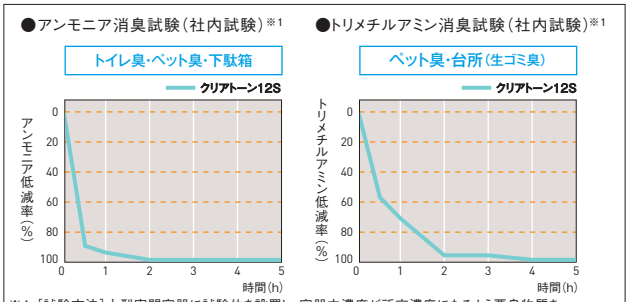
天井材:**クリアトーン12S〈203〉 TA3203** ¥8,200/梱

■湿気を調節してくれる機能により爽やかな空間を演出。



（イメージ図）

■トイレ臭、生ゴミ臭、ペット臭などの代表的な生活臭を吸着し、ニオイを抑えます。



※1［試験方法］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。

■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.98をご参照ください。

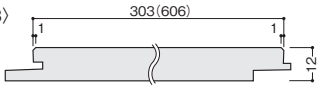
仕様

サイズ	12㎜厚さ、303×606㎜
梱包・入数	ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
基材	調湿ロックウール吸音板(12㎜)
表面	ピン穴加工、リブ加工(〈201/202/203/204〉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

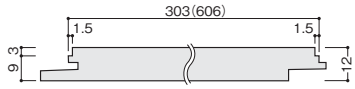
各種認定	・国土交通大臣認定準不燃材料 QM-9817 ・エコマーク認定商品(再生材料を使用・53%スラグ)第08123013号 ・調湿建材表示登録製品名 ダイロートン健康快適天井材(調湿ロックウール吸音板12㎜品) 登録番号 T08-0002 登録機関 (一社)日本建材・住宅設備産業協会
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

■断面形状 （ ）内は長辺側の寸法です。

〈001~007/101~103〉



〈201~204〉



※フラット柄・パターン柄は全面貼り用のためボーダーはございません。

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。
■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。

関連情報

設計・施工	P.98
専用部材	P.45(回り縁NSⅡ)

音を聞きとりやすくする天井材

ダイロートン健康快適天井材

クリアトーン9

目安価格 ¥20,800 /8畳

㎡単価 ¥1,580 /㎡

※目安価格は、およそ8畳分の材料費を表示しています。

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。

設計・施工情報

捨張工法 | 直張工法

本実 | 9mm厚 | 吸音率0.42~0.46 (N.R.C)※

※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。

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

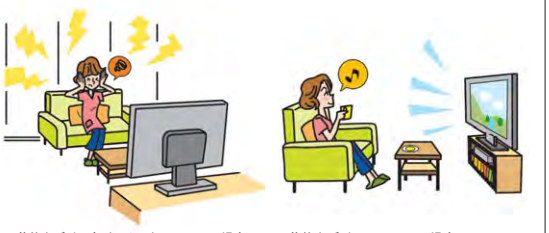
こだわり性能

低VOC | 吸ホル

天井材:**クリアトーン9〈201〉** TA4201 ¥5,200/梱

■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。

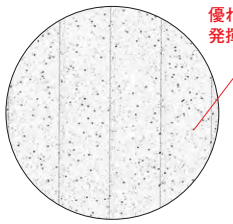
●残響時間シミュレーション比較(吸音率測定結果より算出／床はフロア仕上)



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)

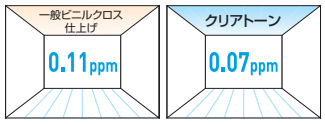
天井仕上げがクリアトーンの場合
●残響時間:約0.6秒/500Hz(20畳の場合)

■吸音効果をアップする、ピン穴加工を表面に採用。



クリアトーン9〈203〉
拡大写真

■ホルムアルデヒド吸着性能比較試験※1



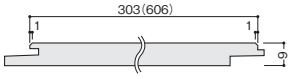
※1 ホルムアルデヒド吸着試験/[環境条件仕様]室温30℃、相対湿度50%、換気回数0.5回/h(自社測定値)部屋の大きさ:6畳、クリアトーン12S天井材内装率:19%
※内装率=クリアトーン12S天井材施工面積/部屋の表面積(開口部含む)
※1の測定データについて/測定値は当社試験室での測定データです。家具・インテリア製品の設置、高温密閉時、部屋の広さやプラン等、条件によって異なります。

仕様

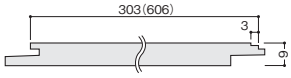
サイズ	9mm厚さ、303×606mm
梱包・入数	ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
基材	ロックウール吸音板
表面	ピン穴加工、リブ加工(〈201/203〉のみ)、エンボス模様(〈201/203〉以外)、アクリル系エマルジョン塗料
縁加工	四辺本実加工
各種認定	・国土交通大臣認定準不燃材料 QM-9817 ・エコマーク認定商品(再生材料を使用・53%スラグ)第08123013号
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

■断面形状　(　)内は長辺側の寸法です。

〈001～007/101～103〉



〈201/203〉



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。

関連情報

設計・施工	P.98
専用部材	P.45(回り縁NSⅡ)

●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。

ダイロートン健康快適天井材

クリアトーン12S／クリアトーン9

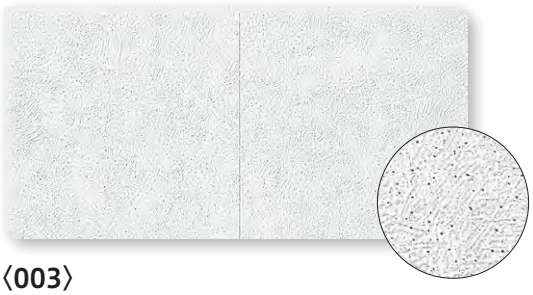
クリアトーン12S／クリアトーン9〈フラット柄〉 0.45(N.R.C)(クリアトーン12S) 0.42(N.R.C)(クリアトーン9)

〈001〉

12S TA3001 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)
9 TA4001 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)

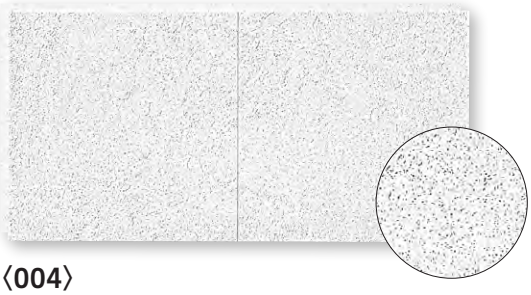
〈002〉

12S TA3002 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)
9 TA4002 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)



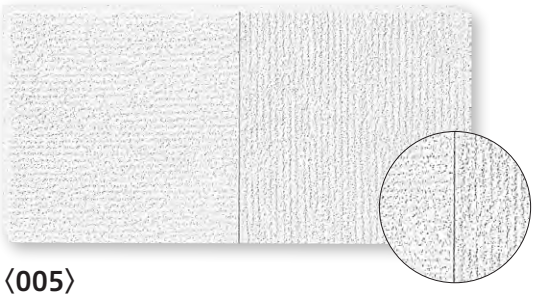
〈003〉

12S TA3003 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)
9 TA4003 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)



〈004〉

12S TA3004 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)
9 TA4004 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)

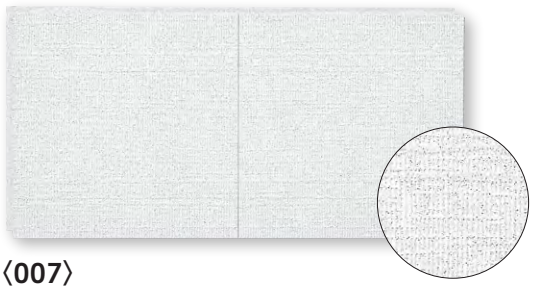


〈005〉

12S TA3005 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)
9 TA4005 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)

〈006〉

12S TA3006 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)
9 TA4006 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)

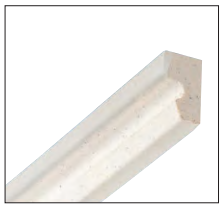


〈007〉

12S TA3007 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)
9 TA4007 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)

■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いただけます。

施工関連情報



回り縁(NSⅡ) ホルムアルデヒド規制対象外部位製品※

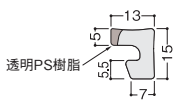
上端に透明層を組み込むことで、天井仕上げ面と回り縁との境界の影を解消。よりすっきりと納めることができます。

TT0101-B02 ¥17,100/梱(10本入り)

※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。

サイズ	13×15×2,730mm
梱包・入数	ダンボールケース10本入(専用接着剤1本同梱)
基材	ABS樹脂
表面	石目調仕上げ
ホルムアルデヒド規制	規制対象外部位製品

■断面形状

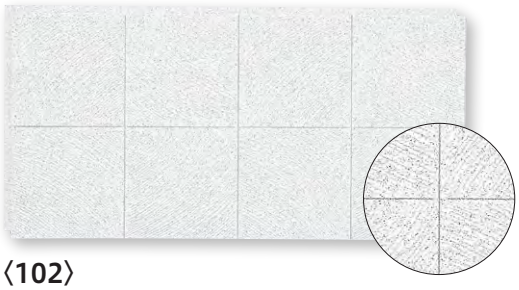


クリアトーン12S／クリアトーン9〈パターン柄〉 0.45(N.R.C)(クリアトーン12S) 0.42(N.R.C)(クリアトーン9)

〈101〉

12S TA3101 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)

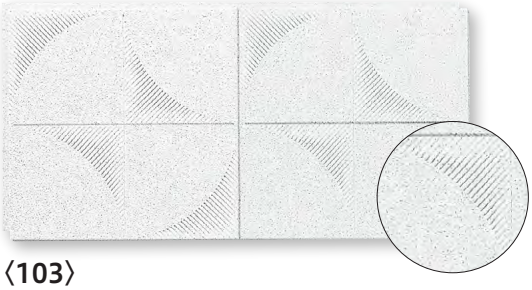
9 TA4101 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)



〈102〉

12S TA3102 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)

9 TA4102 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)



〈103〉

12S TA3103 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)

9 TA4103 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)

クリアトーン12Sをオンクロス施工される場合は、下記接着剤をご使用ください。

オンクロス用施工部材

さらりあ〜と用接着剤

TL1799-B02 ¥1,100/本

仕様

主　成　分：エチレン酢ビエマルジョン
容 器 形 態：カートリッジ型
容　　量：333cc/本
ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ規制：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

接着剤の使用量
2本/梱(3.3㎡)

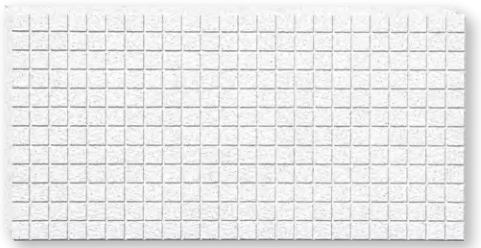
詳しくはP.100をご参照ください。

クリアトーン12S〈リブ、グリッド柄〉

※ボーダー柄には〈201/202/204〉の場合〈006〉、〈203〉の場合〈001〉をおすすめします。

〈201〉 0.49(N.R.C)

TA3201 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)



〈202〉 0.50(N.R.C)

TA3202 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)

〈203〉 0.53(N.R.C)

TA3203 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)

〈204〉 0.49(N.R.C)

TA3204 ¥8,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥2,490/㎡)

クリアトーン9〈リブ、グリッド柄〉

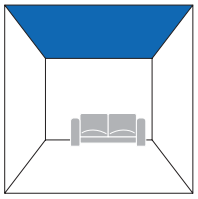
〈201〉 0.45(N.R.C)

TA4201 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)

〈203〉 0.46(N.R.C)

TA4203 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)

●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



爽やかな空気をつくる天井材

ダイロートン健康快適天井材

クリアトーン12Sラインアート

目安価格 ¥32,800 /8畳　㎡単価 ¥2,490 /㎡

※目安価格は、およそ8畳分の材料費を表示しています。

ジョイント部が目立ちにくい
美しい仕上りが魅力です。
調湿性能で住まいを快適な湿度に。
吸音性能も併せ持ちます。

設計・施工情報

捨張工法 / 直張工法 / オンクロス施工※ / 本実 / 12mm厚 / 吸音率0.45 (N.R.C)※

※オンクロス施工については設計施工資料P.100をご参照ください。
※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。

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

こだわり性能

低VOC / 消臭 / 調湿 / 吸ホル

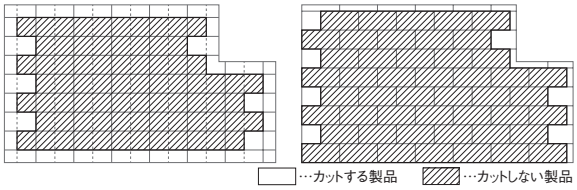
本製品は、クリアトーン12Sの施工性、意匠性をアップさせた製品です。基本性能はクリアトーン12Sと同等となっています。吸音、調湿、消臭、吸ホルなどの基本性能については、P.43（クリアトーン12S）をご参照ください。

天井材:**クリアトーン12Sラインアート〈401〉 TA3401 ¥8,200/梱**

■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出来ます。（社内検証結果：施工時間約2割短縮）

■割り付け例

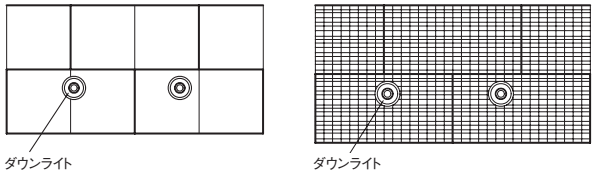
現行品：均等割付　　本製品：均等割付不要



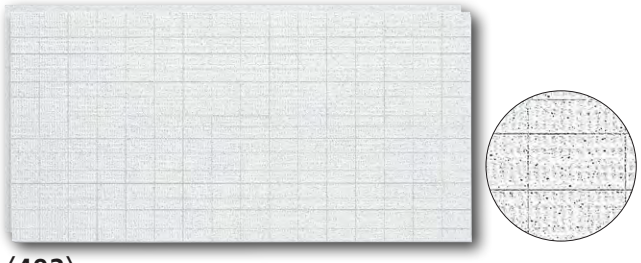
※部屋の寸法等によっては張り始めと張り終わりの寸法調整が必要な場合があります。詳細は設計施工資料（P.102）を参照ください。

■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。照明の配置を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　　クリアトーン12Sラインアート



〈401〉
TA3401 **¥8,200**/梱（18枚・3.3㎡）（¥2,490/㎡）

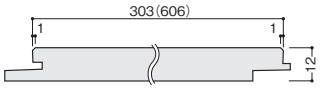


〈402〉
TA3402 **¥8,200**/梱（18枚・3.3㎡）（¥2,490/㎡）

仕様　クリアトーン12Sラインアート

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
基材	調湿ロックウール吸音板（12mm）
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

■断面形状〈401,402〉



（　）内は長辺側の寸法です。

縁加工	四辺本実加工
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
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。窓を開けるなどして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いただけます。

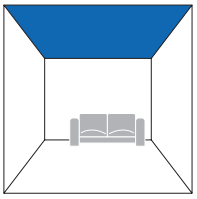
ご注意　ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■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。

関連情報

設計・施工	P.98
専用部材	P.45（回り縁NSⅡ）

daiken.jp/catalog/ 各種カタログをインターネットでご覧いただけます。



音を聞きとりやすくする天井材

ダイロートン健康快適天井材

クリアトーン9ラインアート

目安価格 ¥20,800 /8畳

㎡単価 ¥1,580 /㎡

※目安価格は、およそ8畳分の材料費を表示しています。

ジョイント部が目立ちにくい
美しい仕上りが魅力です。
不快な生活音や室内の響きを
和らげます。

設計・施工情報

捨張工法 | 直張工法 | 本実

9mm厚 | 吸音率0.42 (N.R.C)※

※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。

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

こだわり性能

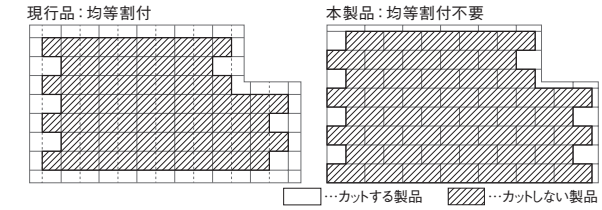
低VOC | 吸ホル

本製品は、クリアトーン9の施工性、意匠性をアップさせた製品です。基本性能はクリアトーン9と同等となっています。
吸音、吸ホルなどの基本性能については、P.44(クリアトーン9)をご参照ください。

天井材:**クリアトーン9ラインアート〈402〉 TA4402** ¥5,200/梱

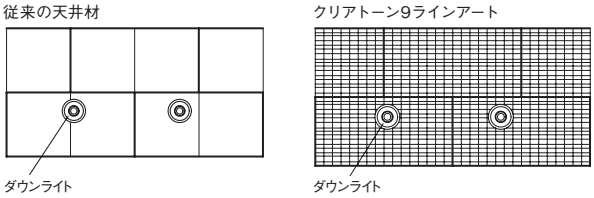
■ジョイント部が目立ちにくい柄を採用することで、均等割付不要で美しい仕上がりを実現。さらにカット手間の軽減により施工時間も短縮出来ます。(社内検証結果:施工時間約2割短縮)

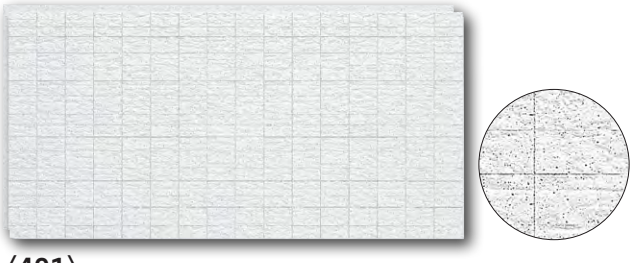
■割り付け例



※部屋の寸法等によっては張り始めと張り終わりの寸法調整が必要な場合があります。詳細は設計施工資料(P.102)を参照ください。

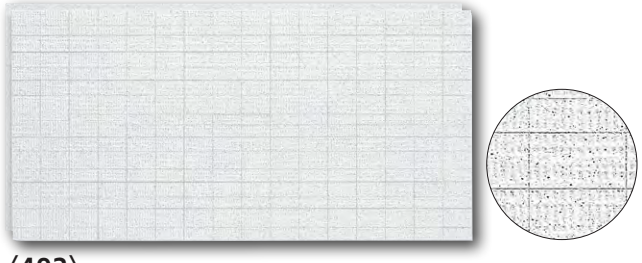
■ダウンライト等の目地位置合わせが不要となり、配置が容易になりました。照明の配置を変えられない場合でも美しく仕上げることができます。





〈401〉

TA4401 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)



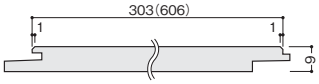
〈402〉

TA4402 ¥5,200/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,580/㎡)

仕様 クリアトーン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
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
縁加工	四辺本実加工
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
〈401,402〉



( )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。窓を開けるなどして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いただけます。

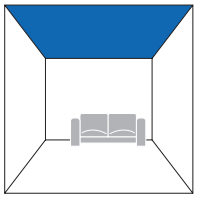
ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■日常的に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.98
専用部材	P.45(回り縁NSⅡ)

●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



音を聞きとりやすくする天井材

ダイロートン健康快適天井材

クリアトーン9 オンクロス対応品 新製品
クリアトーン9ラインアート オンクロス対応品 新製品

目安価格 ¥22,000 /8畳
㎡単価 ¥1,670 /㎡
※目安価格は、およそ8畳分の材料費を表示しています。

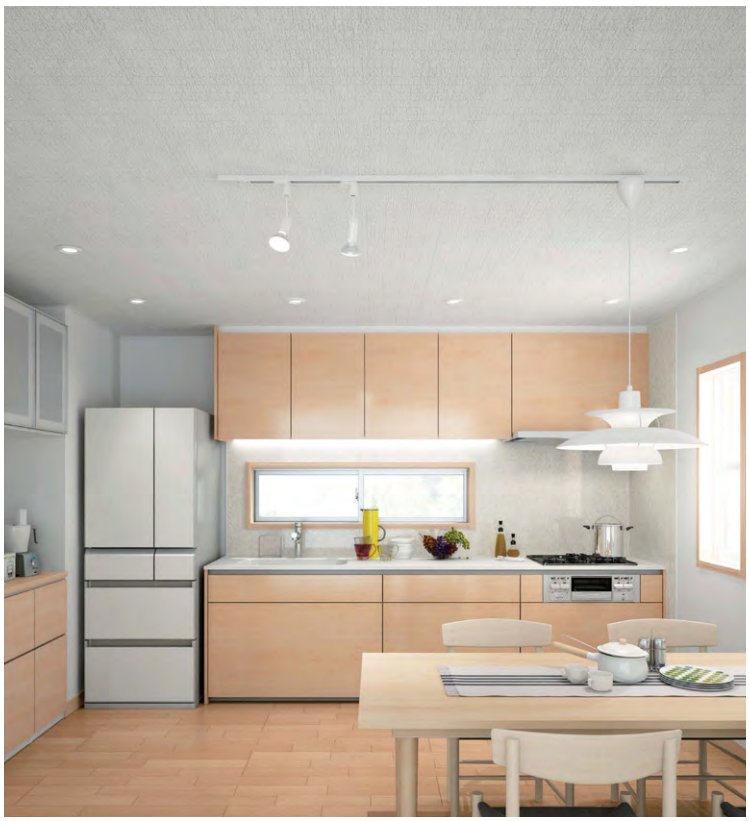
不快な生活音や室内の響きを
和らげます。
オンクロス施工対応で
リフォームに最適です。

設計・施工情報
捨張工法 / 直張工法 / オンクロス施工※
本実 / 9mm厚 / 吸音率0.42 (N.R.C)※
※オンクロス施工については設計施工資料P.100をご参照ください。
※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。

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
やさしうにやさしい 再生材料を使用-53% スラグ

こだわり性能
低VOC / 吸ホル

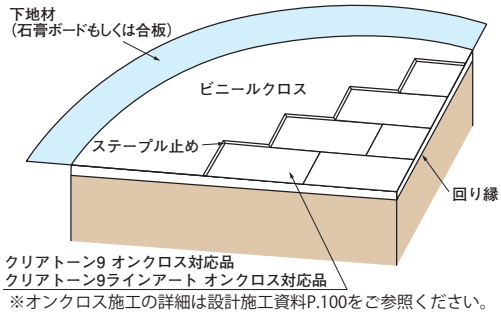
DAIKEN ECO



天井材:**クリアトーン9ラインアート オンクロス対応品〈401〉** TA4401C ¥5,500/梱

■既存のクロスの上から施工できる(オンクロス施工)のため、リフォームに最適です。

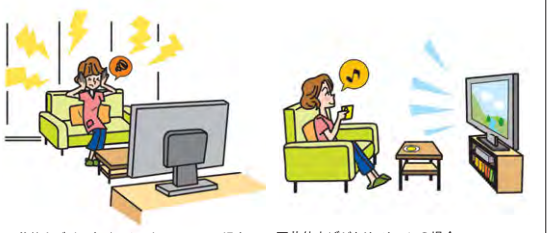
・オンクロス施工納まり図(イメージ)



クリアトーン9 オンクロス対応品
クリアトーン9ラインアート オンクロス対応品
※オンクロス施工の詳細は設計施工資料P.100をご参照ください。

■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)



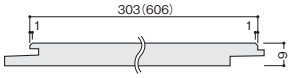
天井仕上げが石膏ボード+ビニルクロスの場合
●残響時間:約1.4秒/500Hz(20畳の場合)

天井仕上げがクリアトーンの場合
●残響時間:約0.6秒/500Hz(20畳の場合)

仕様

サイズ	9㎜厚さ、303×606㎜
梱包・入数	ダンボールケース18枚(3.3㎡)入り
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
裏面	オンクロス用裏面塗装
縁加工	四辺本実加工
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

■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.100
専用部材	P.45(回り縁NSⅡ)

クリアトーン9 オンクロス対応品

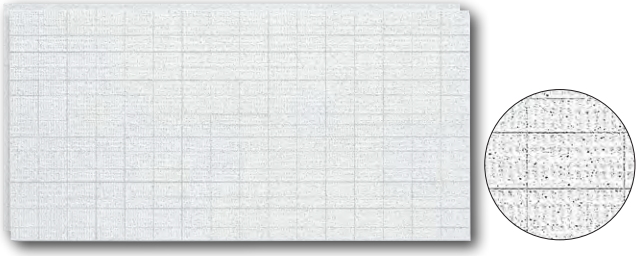
〈001〉
TA4001C ¥5,500/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,670/㎡)

〈101〉
TA4101C ¥5,500/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,670/㎡)

〈102〉
TA4102C ¥5,500/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,670/㎡)

クリアトーン9ラインアート オンクロス対応品

〈401〉
TA4401C ¥5,500/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,670/㎡)



〈402〉
TA4402C ¥5,500/梱(18枚・3.3㎡)(¥1,670/㎡)

オンクロス施工される場合は、下記接着剤をご使用ください。

オンクロス用施工部材(さらりあ〜と用接着剤)

さらりあ〜と用接着剤
TL1799-B02 ¥1,100/本

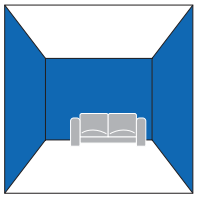
仕様

主　成　分：エチレン酢ビエマルジョン
容 器 形 態：カートリッジ型
容　　量：333cc/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

接着剤の使用量
2本/梱(3.3㎡)

詳しくはP.100をご参照ください。

●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



音響調整用壁材

音響壁材

オトカベ

㎡単価 ¥5,540〜¥48,150/㎡

受10 は受注生産品（一部） 受注から工場出荷まで約10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。

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。

設計・施工情報
木質（L91/L80/ボーダー） ロックウール（S-3/230B）

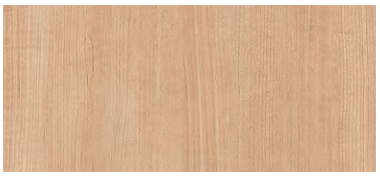
公的認定・業界団体に関する表記
F☆☆☆☆（L91/L80） ホルムアルデヒド告示対象外製品（S-3/230B） 4VOC 基準適合（木質建材）（L91/L80）

表面素材
シート化粧 ポリサンド（L91/L80/ボーダー） クロス化粧 布地（230B）

こだわり性能
低VOC（L91/L80）
DAIKEN ECO（L91/L80）

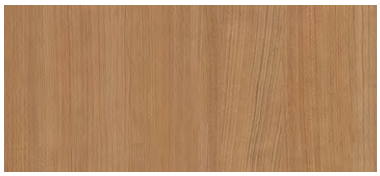
壁材:**オトカベL80 W300タイプ〈ML〉** WB0152-ML-N ¥58,400/梱
オトカベボーダー W300タイプ〈ML〉 WB0158-ML-N ¥16,200/梱

〈ネオホワイト〉
WH

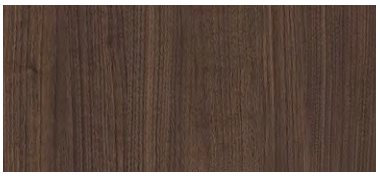


〈ミルベージュ〉
ML

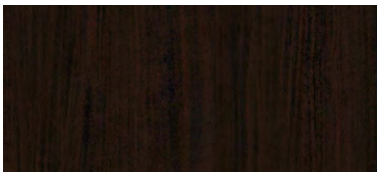
〈ライトオーカー〉
MA



〈ティーブラウン〉
MT



〈ダルブラウン〉
MW



〈オフブラック〉
MK

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

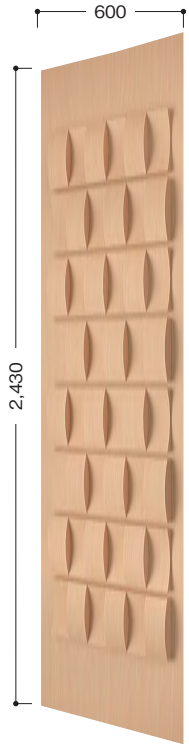
■屋外には使用できません。
■水のかかる場所、湿気の多い場所でのご使用は避けてください。
■棚や額を取り付ける場合は、必ず木下地へ釘止めしてください。
■オトカベL91およびL80のボーダーには、オトカベボーダーをお使いください。
■納め部材はオトカベ専用施工部材をお使いください。
■施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。

関連情報

設計・施工	P.103〜106
性能グラフの見方	P.38

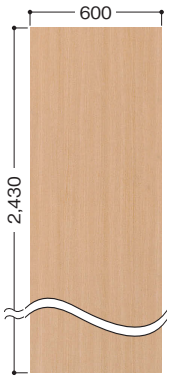
オトカベL91

音響・拡散用　0.11(N.R.C)



オトカベL91
全色 受30
WB0156-■■-N
¥140,100/梱(2枚・2.91㎡)
(¥48,150/㎡)

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
MKのみ 受10
WB0157-■■-N 新製品
¥16,100/梱
(2枚・2.91㎡)(¥5,540/㎡)

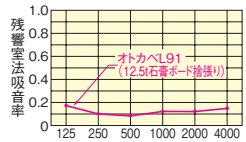
※詳細仕様は下欄をご覧ください。

仕様

サイズ	31.6mm厚さ、600×2,430mm(有効化粧寸法)
梱包・入数	ダンボールケース梱包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
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、WH〈ネオホワイト〉　ML〈ミルベージュ〉　MA〈ライトオーカー〉
MT〈ティーブラウン〉　MW〈ダルブラウン〉　MK〈オフブラック〉の各色を表します。

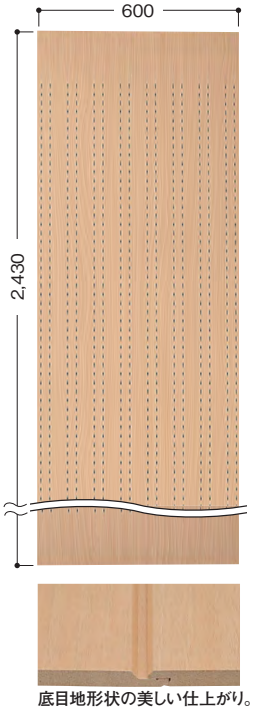
吸音性能
(オトカベL91)



※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

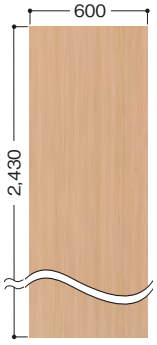
音響・吸音用　0.35~0.48(N.R.C)



底目地形状の美しい仕上がり。

オトカベL80 W600タイプ
MKのみ 受20
WB0151-■■-N
¥57,300/梱(4枚・5.83㎡)
(¥9,830/㎡)

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
MKのみ 受10
WB0157-■■-N 新製品
¥16,100/梱
(2枚・2.91㎡)(¥5,540/㎡)

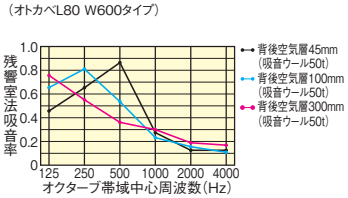
※詳細仕様は下欄をご覧ください。

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
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、WH〈ネオホワイト〉　ML〈ミルベージュ〉　MA〈ライトオーカー〉
MT〈ティーブラウン〉　MW〈ダルブラウン〉　MK〈オフブラック〉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

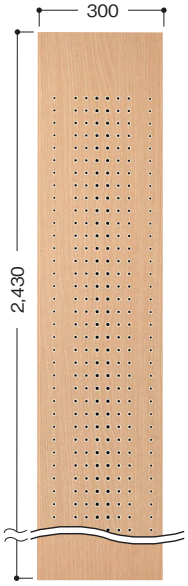
サイズ	[W300タイプ]5.6㎜厚さ、300×2,430㎜(有効化粧寸法) [W600タイプ]5.6㎜厚さ、600×2,430㎜(有効化粧寸法) [グリッドタイプ]5.6㎜厚さ、450×1,800㎜(有効化粧寸法)
梱包・入数	[W300タイプ]ダンボールケース4枚入り [W600タイプ]ダンボールケース2枚入り [グリッドタイプ]ダンボールケース4枚入り　Aパネル(雌実側が縦木目)が2枚、Bパネル(雌実側が横木目)が2枚
基材	MDF
表面化粧	ポリサンドシート張り
縁加工	[W300タイプ・W600タイプ]長辺特殊本実加工、短辺切り放し [グリッドタイプ]四周特殊本実加工
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 国土交通大臣認定(W300・600タイプ) F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン(グリッドタイプ)

●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。

オトカベ

オトカベL80 W300タイプ

受20 音響・吸音用 0.35~0.50(N.R.C)



オトカベL80 W300タイプ
全色 受20
WB0152-■■-N
¥58,400/梱(8枚・5.83㎡)(¥10,020/㎡)

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
全色 受10
WB0158-■■-N 新製品
¥16,200/梱(4枚・2.91㎡)
(¥5,570/㎡)

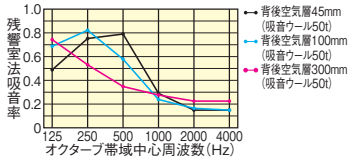
※詳細仕様はP.52下欄をご覧ください。

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
基材	MDF
表面	ポリサンドシート張り
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、WH〈ネオホワイト〉 ML〈ミルベージュ〉 MA〈ライトオーカー〉
MT〈ティーブラウン〉 MW〈ダルブラウン〉 MK〈オフブラック〉の各色を表します。

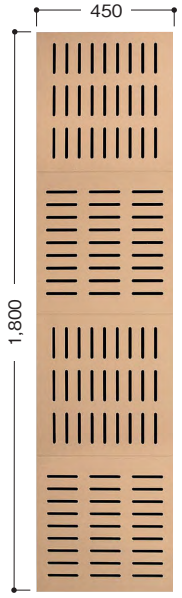
吸音性能
(オトカベL80 W300タイプ)

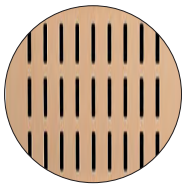


※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

オトカベL80 グリッドタイプ

受20 音響・吸音用 0.66~0.74(N.R.C)





オトカベL80 グリッドタイプ
全色 受20
WB0155-■■-N
¥62,200/梱(4枚・3.24㎡)(¥19,200/㎡)

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
全色 受20
WB0159-■■-N 新製品
¥26,500/梱(4枚・3.24㎡)
(¥8,180/㎡)

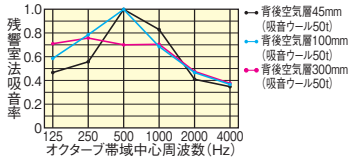
※詳細仕様はP.52下欄をご覧ください。

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
基材	MDF
表面	ポリサンドシート張り
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、WH〈ネオホワイト〉 ML〈ミルベージュ〉 MA〈ライトオーカー〉
MT〈ティーブラウン〉 MW〈ダルブラウン〉 MK〈オフブラック〉の各色を表します。

吸音性能
(オトカベL80 グリッドタイプ)



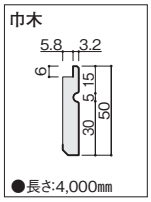
※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

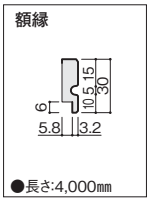
■屋外には使用できません。
■水のかかる場所、湿気の多い場所でのご使用は避けてください。
■棚や額を取り付ける場合は、必ず木下地へ釘止めしてください。
■オトカベL91およびL80のボーダーには、オトカベボーダーをお使いください。
■納め部材はオトカベ専用施工部材をお使いください。
■施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。

オトカベ専用施工部材 新製品

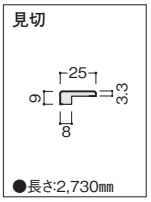
ホルムアルデヒド規制対象外部位製品 ※1



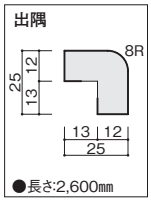
●長さ:4,000mm
WB01-B56■■-N
¥4,670/梱(1本)



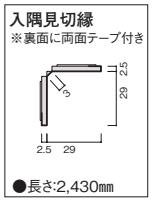
●長さ:4,000mm
WB01-B76■■-N
¥4,440/梱(1本)



●長さ:2,730mm
WB01-B34■■-N
¥7,560/梱(2本)
※MKは受10

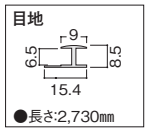


●長さ:2,600mm
WB01-B13■■-N
¥9,240/梱(1本)
※MKは受10



●長さ:2,430mm
WB01-B43■■-N
¥8,300/梱(2本)
※MKは受10

アルミジョイナー〈シルバー〉



●長さ:2,730mm
WB01-B001
¥2,500/梱(1本)

※品番の■■は、
WH〈ネオホワイト〉 MT〈ティーブラウン〉
ML〈ミルベージュ〉 MW〈ダルブラウン〉
MA〈ライトオーカー〉 MK〈オフブラック〉
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

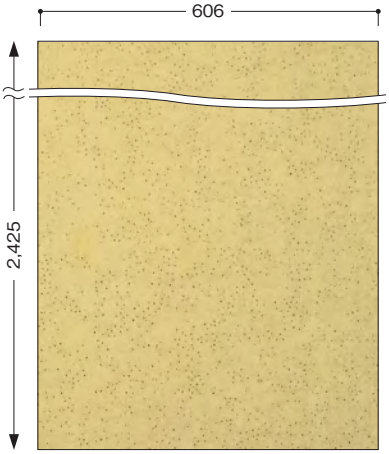
梱包・入数	ダンボールケース入り
基材	MDF(アルミジョイナーを除く)
表面	ポリサンドシート張り(アルミジョイナーを除く)
ホルムアルデヒド規制	規制対象外部位製品※1

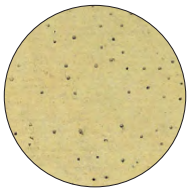
※1:建築基準法施行令20条の7では、規制を受けない部位ですが、内装仕上げ部分は告示対象外材料または、国土交通大臣認定、JIS、JASのF☆☆☆☆材料で構成されています。

オトカベS-3

音響・吸音用 | 0.46(N.R.C) | 30dB/500Hz※

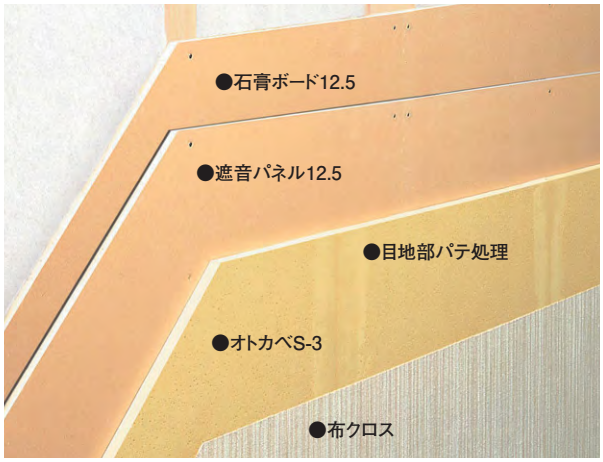
(※石膏ボード12.5㎜捨張り)



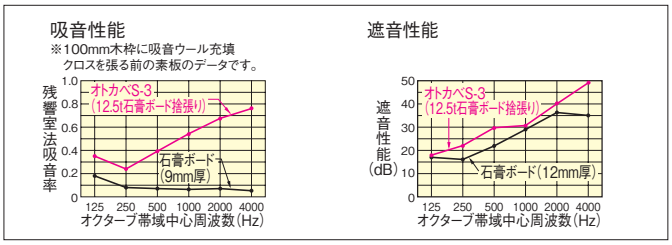


オトカベS-3
WB0141
¥17,300/梱(2枚・2.93㎡)
(¥5,910/㎡)

※防火材料ではありません。



●施工の一例です。



※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	12.5㎜厚さ、606×2,425㎜
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・ご理解いただきたいこと

■屋外には使用できません。
■水のかかる場所、湿気の多い場所でのご使用は避けてください。
■棚や額を取り付ける場合は、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。
■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。
■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。

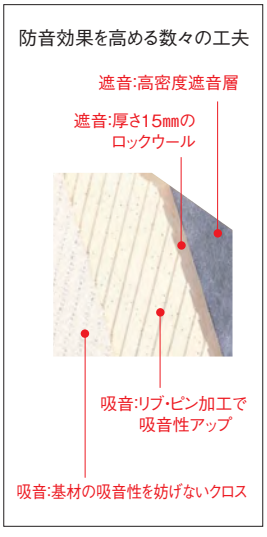
オトカベストライプ230B

音響・吸音用 | 0.43(N.R.C) | 31dB/500Hz※

(※石膏ボード12.5㎜捨張り)

オトカベストライプ230B
WB01084
¥38,200/梱(2枚・2.93㎡)
(¥13,040/㎡)

※防火材料ではありません。

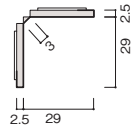


専用施工部材

ホルムアルデヒド規制対象外部位製品 ※1

ストライプ230B施工部材
新製品
WB01-B43WH-N
¥8,300/梱
(長さ:2,430㎜)

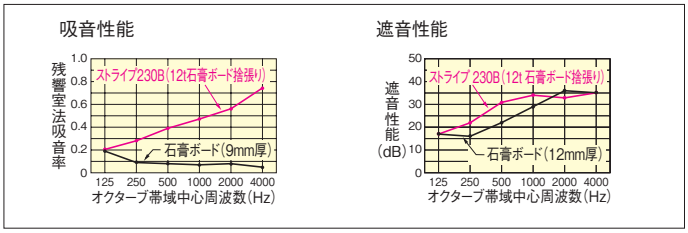
出入隅見切縁
※裏面に両面テープ付き



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

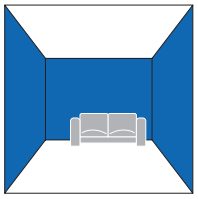
サイズ	15㎜厚さ、606×2,425㎜(化粧有効寸法)
梱包・入数	ダンボールケース2枚(2.93㎡)入り
重量	11kg/枚(面密度:7.5kg/㎡)
基材	特殊ロックウール板
表面	リブ加工及びピン穴加工を施した基材にドビー織りレース状クロス仕上げ
裏面	高密度遮音層に布張り
縁加工	(長辺)本実加工、(短辺)切り放し、(上下端)クロス巻き込み
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

ご注意　ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■屋外には使用できません。
■水のかかる場所、湿気の多い場所でのご使用は避けてください。
■棚や額を取り付ける場合は、必ず木下地へ釘止めしてください。
■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。

関連情報

設計・施工	P.103〜106
性能グラフの見方	P.38



すぐれた吸音性能で、音響効果をグレードアップ

音響用インテリア壁材

オトピタ

公的認定・業界団体に関する表記
F☆☆☆☆ 4VOC 基準適合

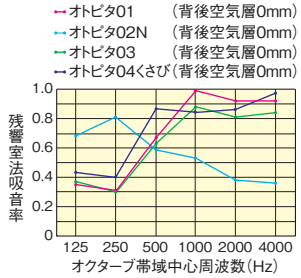
壁に取り付けるだけで、
自分にピッタリの音響空間をつくり出します。
後付けタイプですから、
取り付けや配置替えが簡単に行えます。

■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り付け。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、低～中音域用、コーナー用などの4種類をご用意。上手に組み合わせる事で、美しい音場の演出が可能です。

吸音性能



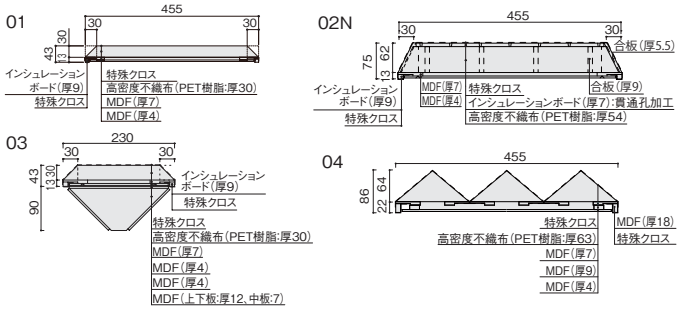
※実験室での測定値です。実際の現場では、構造や様々な条件により性能は異なります。

壁材：**オトピタ01** 〈ベージュ〉 WB0320-12 ¥31,800/梱
オトピタ02N〈ベージュ〉 WB0323-12 ¥32,700/梱
オトピタ03 〈ベージュ〉 WB0322-12 ¥31,500/梱

仕様

サイズ	[01]43mm厚さ、455×455mm [02N]75mm厚さ、455×455mm [03]表面パネル:43mm厚さ、910×230mm [04]86mm厚さ、455×455mm
梱包・入数	[01]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) [02N]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) [03]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) [04]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)
吸音層	高密度不織布
表面	特殊クロス
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㎜）



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■オトピタは天井施工は出来ません。
■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。
■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ぎが外れる場合があります。

関連情報

設計・施工	P.107
性能グラフの見方	P.38

オトピタ01

音響・吸音用　吸音率0.72（N.R.C）

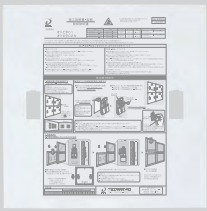
■シンプルで素材感あふれるモダンデザインが魅力の中～高音吸音用。フラッターエコーの改善にオススメです。

〈ブラック〉
WB0320-11
¥31,800/梱（4枚）

〈ベージュ〉
WB0320-12
¥31,800/梱（4枚）

オトピタ01同梱品（数量は1枚あたり）

・型紙（1枚）
・取付フック（2個）
・石こうぐ（10本）
・石こうぐ固定樹脂（2個）
・石こうぐ固定樹脂カバー（2個）
・石こうぐ差込部材（1本）



オトピタ02N

音響・吸音用　吸音率0.58（N.R.C）

■低～中音域の吸音性を高め、こもり音を軽減します。

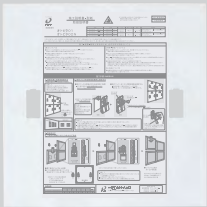
〈ブラック〉
WB0323-11
¥32,700/梱（2枚）

〈ベージュ〉
WB0323-12
¥32,700/梱（2枚）

オトピタ02Nは、表面下地に有孔板を使用し、低～中音域の吸音効果を高める断面構成になっています。

オトピタ02N同梱品（数量は1枚あたり）

・型紙（1枚）
・取付フック（2個）
・石こうぐ（10本）
・石こうぐ固定樹脂（2個）
・石こうぐ固定樹脂カバー（2個）
・石こうぐ差込部材（1本）



オトピタ03

音響・吸音用　吸音率0.66（N.R.C）

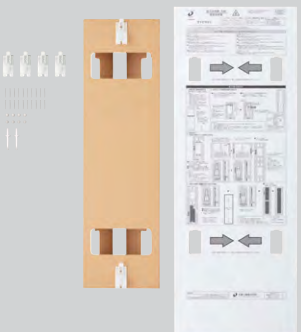
■お部屋のコーナーに取り付ける中～高音吸音用。コーナー部の音のこもりを抑えます。

〈ブラック〉
WB0322-11
¥31,500/梱（2枚）

〈ベージュ〉
WB0322-12
¥31,500/梱（2枚）

オトピタ03同梱品（数量は1枚あたり）

・型紙（1枚）
・取付フック（4個）
・石こうぐ（20本）
・石こうぐ固定樹脂（4個）
・石こうぐ固定樹脂カバー（4個）
・石こうぐ差込部材（2本）
・ベース部材（1個）



音響用インテリア壁材

オトピタ

オトピタ04 くさび 新製品

音響・吸音用　吸音率0.75（N.R.C）

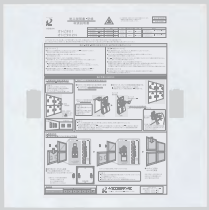
■「吸音」をイメージさせる印象的なくさび形状。中～高音吸音用。

〈ブラック〉
WB0324-11
¥49,800/梱（2枚）

〈ベージュ〉
WB0324-12
¥49,800/梱（2枚）

オトピタ04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）



オトピタ01・02N・04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.取付け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。

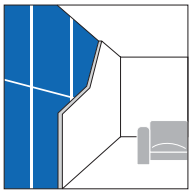
●オトピタ04 くさびは縦向き、横向きどちらにも取付けできます。

（縦向き）

（横向き）

オトピタ03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り付け
4.ベース部材に表面パネルをかけて完成



遮音性能が高い壁・天井用遮音下地材

住宅向け/壁・天井下地材

遮音パネル

㎡単価
¥3,300
〜
¥4,660
/㎡

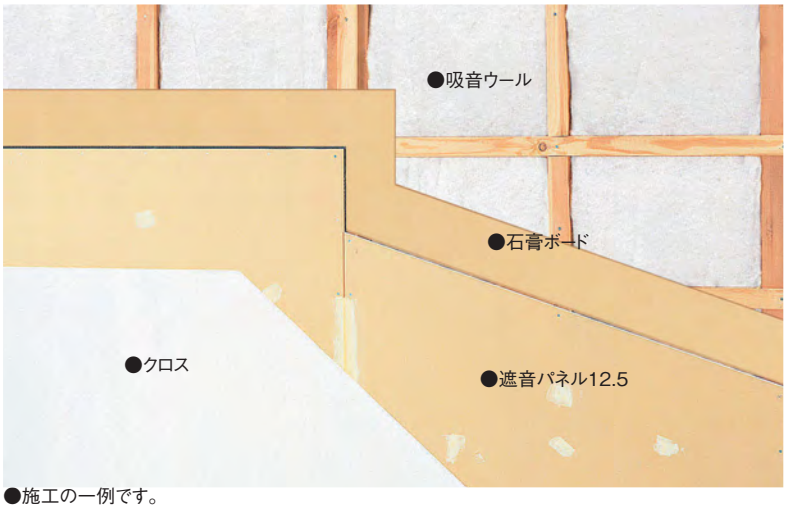
高い遮音性能を発揮する
クロス仕上げ対応の
壁・天井用遮音下地材。

公的認定・業界団体に関する表記

- F☆☆☆☆（遮音パネル10）
- ホルムアルデヒド告示対象外製品（遮音パネル12.5）
- 4VOC 基準適合（遮音パネル10）
- 準不燃（遮音パネル12.5）

こだわり性能

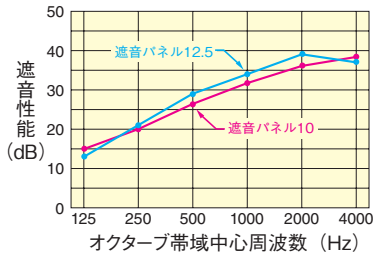
- 低VOC



●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

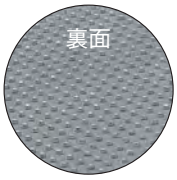


※実験室での測定値です。現場では構造や様々な条件で性能は異なります。

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、10㎜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。



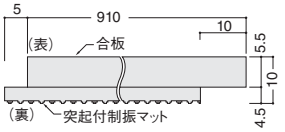
GB01011-S

¥15,400/梱（2枚・3.31㎡）（¥4,660/㎡）

仕様

サイズ	10㎜厚さ、910×1,820㎜
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	あいじゃくり加工、四辺切り放し
構成	5.5㎜合板+リサイクル塩ビ樹脂突起付制振マット4.5㎜
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

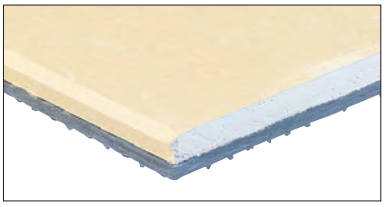
■断面形状（単位は㎜）

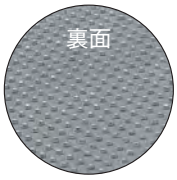


遮音パネル12.5

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、12.5㎜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。





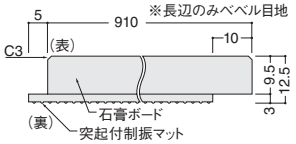
GB0104

¥10,900/梱（2枚・3.31㎡）（¥3,300/㎡）

仕様

サイズ	12.5㎜厚さ、910×1,820㎜
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	あいじゃくり加工、短辺切り放し、長辺のみべベル目地
構成	石膏ボード9.5㎜+リサイクル塩ビ樹脂突起付制振マット3㎜
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㎜）



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。

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12.5]は国土交通大臣の準不燃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.32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。（目地部に気密遮音コーキング333K（P.69）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.108〜109
性能グラフの見方	P.38

●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。

遮音と吸音の性能をあわせ持った防音下地材

住宅向け/壁・天井下地材

防音パネル

㎡単価 ¥4,220〜¥8,550/㎡

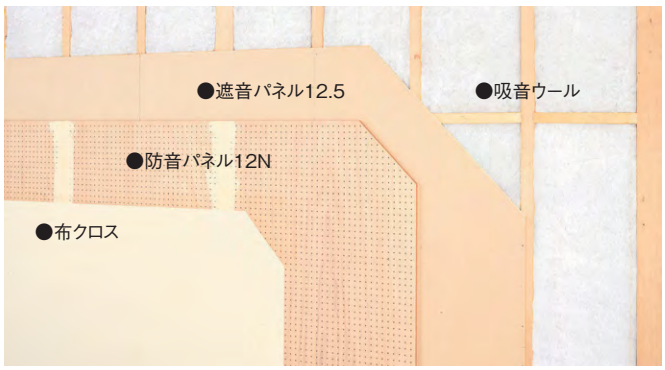
公的認定・業界団体に関する表記

F☆☆☆☆ | 4VOC 基準適合（防音パネル12N） | 4VOC 基準適合(木質建材)（防音パネル18シナN）

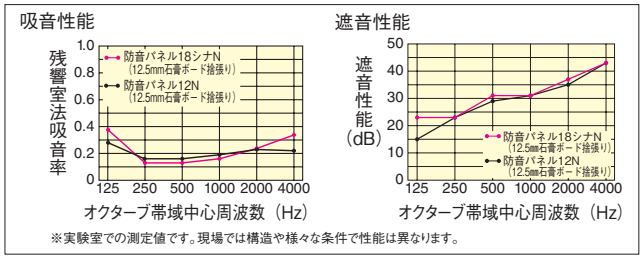
こだわり性能

低VOC

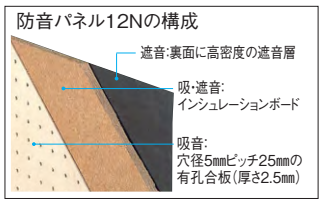
室内の気になる音の響きを抑える
防音下地材。
クロス仕上げ用（防音パネル12N）と
塗装仕上げ用（防音パネル18シナN）を
お選びいただけます。

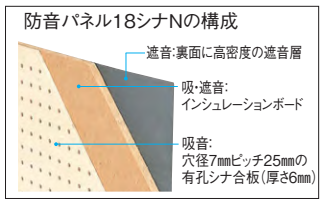


●施工の一例です。



※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。





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
投球回数と表面の状態	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

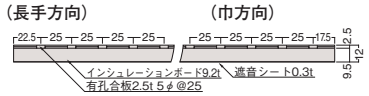
**耳ざわりな高音域の響きを改善する、厚さ12mmのクロス下地材。
壁だけでなく、天井にも使用できます。**

WB0204 ¥20,900/梱（3枚・4.96㎡）（¥4,220/㎡）
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II2.5mm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）

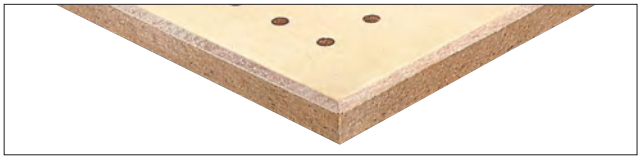


防音パネル18シナN

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る高性能タイプ。オイルステ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。

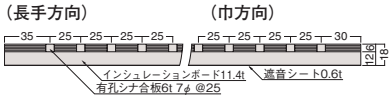


WB0206 ¥28,300/梱（2枚・3.31㎡）（¥8,550/㎡）
用途:体育館、放送室、視聴覚教室、ピアノ室等

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

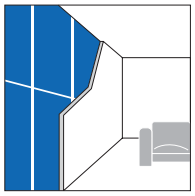
■施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。

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。

関連情報

設計・施工	P.109〜110
性能グラフの見方	P.38



遮音性能が高い壁用下地材

住宅向け／壁下地材

遮音カベマット

㎡単価
¥3,000
/㎡

設計・施工情報
28dB/500Hz　6mm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

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。

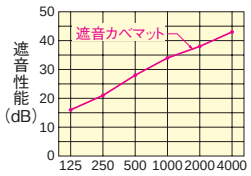
●施工の一例です。

■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。

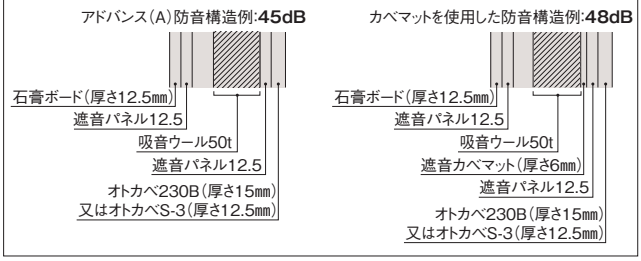
■カッターナイフで切断が可能。

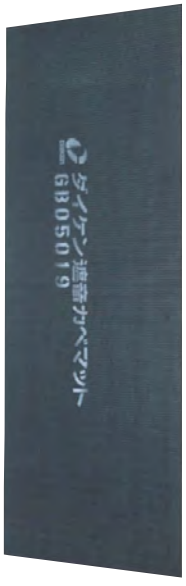
遮音性能



※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。

壁体にプラスしたときの効果例（間仕切壁）





遮音カベマット154B
GB05019 ¥7,800/梱
（4枚・2.6㎡）（¥3,000/㎡）

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 ¥5,040/梱（2巻）

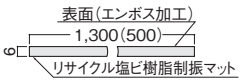
仕様

サイズ	0.75㎜厚さ、50㎜×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	6㎜厚さ、500×1,300㎜
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㎜）



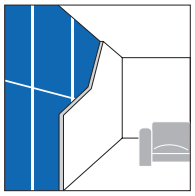
ご注意　ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■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。

関連情報

設計・施工	P.111
性能グラフの見方	P.38

●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



音の漏れを軽減する下地用シート材

住宅向け/壁・天井下地材

遮音シート

㎡単価 ¥1,940〜¥8,000/㎡

遮音用の基礎材料。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。

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

遮音シート455H

23dB/500Hz

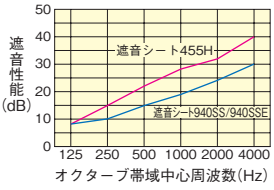
隣室の話し声、TV音などの生活音の音もれを改善する高性能タイプ。

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）

遮音シート455H
GB0307
¥5,400/梱（1巻）（¥1,980/㎡）

遮音性能



※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。

■勉強に集中できる子供部屋や安眠できる寝室づくりにおすすめ。
■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	2.8㎜厚さ、455㎜×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

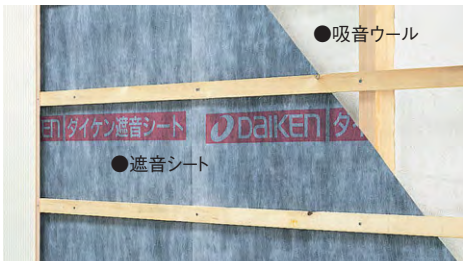
ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■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。

遮音シート940B/940SS/940SSE

16dB/500Hz（940B）　15dB/500Hz（940SSE・940SS）

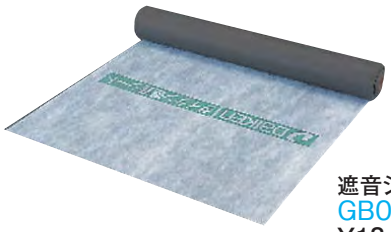
防音内装材と併用すれば、さらに効果的です。



■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、性能を有した製品です。

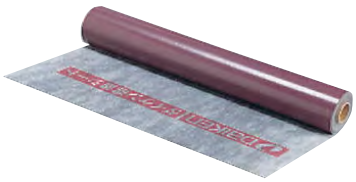
仕様

サイズ	1.2㎜厚さ、940㎜×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



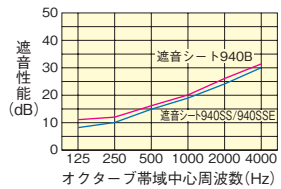
遮音シート940SSE（東日本用）
GB03053E
¥18,200/梱（1巻）（¥1,940/㎡）

遮音シート940SS（西日本用）
GB03053
¥18,200/梱（1巻）（¥1,940/㎡）



遮音シート940B
GB03022
¥27,900/梱（1巻）（¥2,970/㎡）

遮音性能



※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。

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。

関連情報

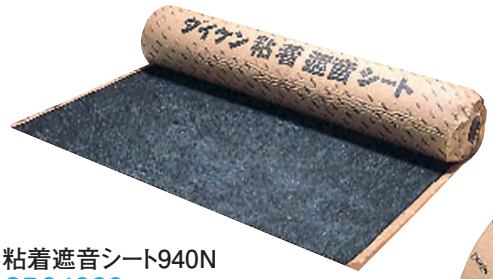
設計・施工	P.112
性能グラフの見方	P.38

粘着遮音シート940N/100N

20dB/500Hz

音漏れ防止効果の高い粘着タイプ。

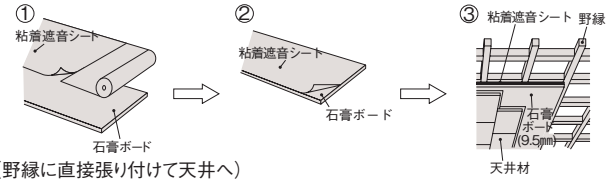
■壁面や天井面・給排水用配管やダクトの施工材料としても使えます。
■ある特定の周波数で遮音性能が落ち込む現象（コインシデンス効果）が起こりにくく、特に高音域での性能低下がほとんどありません。
■電波を通すので、無線LANや携帯電話が使えます。



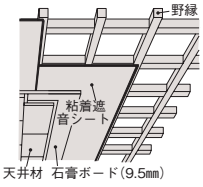
粘着遮音シート940N
GB04029
¥35,000/梱（1巻）
（¥3,730/㎡）

粘着遮音シート100N
GB04013
¥8,740/梱（2巻）
（¥4,370/㎡）

●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）



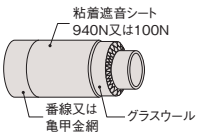
（野縁に直接張り付けて天井へ）



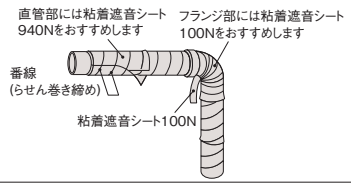
※下地の条件や気温により、粘着力が弱くなる場合がありますので、肩幅4mm以上のタッカーなどを併用して確実に止め付けしてください。

（給排水管に巻付けて）

▼吸音材使用の場合



▼直接巻き付けた場合



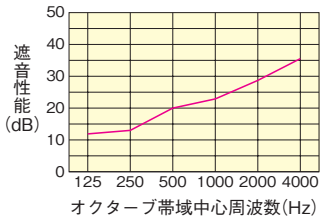
ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■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。

仕様

サイズ	[940N]2.8㎜厚さ、940㎜×10m/巻 [100N]2.8㎜厚さ、100㎜×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

遮音性能



※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。

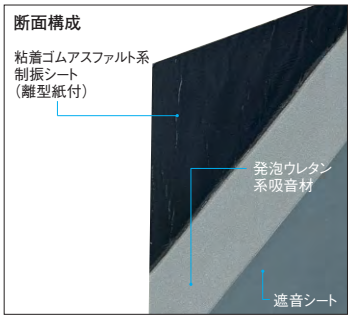
排水管遮音シート450N

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
¥21,600/梱（12枚）（¥8,000/㎡）

施工例



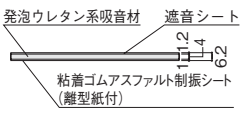
ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■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。

仕様

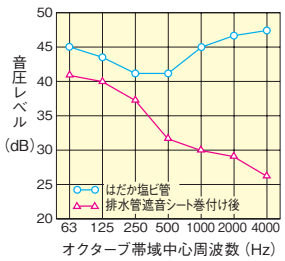
サイズ	6.2㎜厚さ、450㎜×500㎜
梱包・入数	12枚
重量	8.5kg/梱（0.7kg/枚）
基材	粘着ゴムアスファルト系 制振シート1㎜＋ウレタン系発泡体 4㎜＋遮音シート1.2㎜
表面	エンボス加工
縁加工	切り放し
その他	片面離型紙付き
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

■断面形状（単位は㎜）

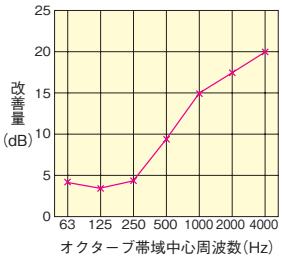


※1梱包約6m分です。（エルボ2ヶ所の場合4～5m分です。）

音圧レベル測定値



遮音性能の改善量



※現場における実排水音による自社測定値。現場では構造や様々な条件で性能は異なります。

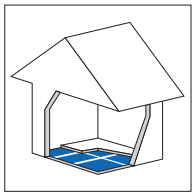
ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■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）でしっかりと押えてください。

関連情報

設計・施工	P.113
性能グラフの見方	P.38

●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



木造住宅の床防音用下地材

住宅向け/床下地材

遮音マット

㎡単価 ¥4,550〜¥13,640/㎡

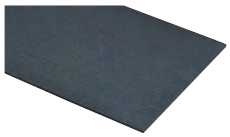
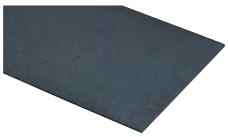
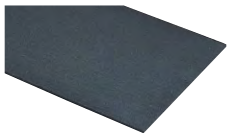
フローリングの下に敷き込むだけで、
スプーンを床に落としたときの衝撃音や
テレビなどの音が階下に伝わるのを軽減。
木造住宅の2階部分などにおすすめです。

設計・施工情報
木造用 捨張 | 6〜18mm厚

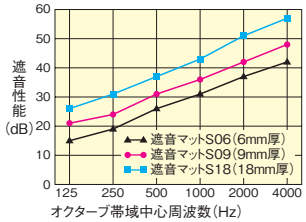
公的認定・業界団体に関する表記
ホルムアルデヒド 告示対象外製品

■[S06][S09]は2階の子供部屋、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スムーズ施工。

遮音マットS06/S09/S18

	 26dB／500Hz 遮音マットS06 GB08065 ¥15,000/梱 (6枚・3.3㎡) (¥4,550/㎡)	 31dB／500Hz 遮音マットS09 GB08058 ¥11,200/梱 (3枚・1.65㎡) (¥6,790/㎡)	 38dB／500Hz 遮音マットS18 (東日本用) GB08041E (西日本用) GB08041W ¥15,000/梱 (2枚・1.1㎡) (¥13,640/㎡)
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

遮音性能
(製品単体での性能です)



※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。

仕様

サイズ	[S06]6㎜厚、[S09]9㎜厚、[S18]18㎜厚、606×909㎜
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
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

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。

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333K GB0903 ¥1,000/梱(1本)

仕様

容量	333cc/本
入数	1本入り
主成分	水性アクリル系
色調	ベージュ
容器形態	カートリッジ型
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

※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。

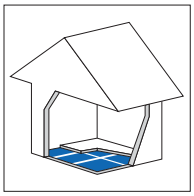
住宅金融支援機構が定める「気密工事」に使用できます。

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

■基材の特性上、伸縮が生じますので目地は突付けせず、2〜3㎜の隙間を設け必ず気密遮音コーキング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、必ず接着剤併用(ダイケン捨て張り工法用ボンドをおすすめします。)で施工してください。

関連情報

設計・施工	P.114
性能グラフの見方	P.38



木造住宅の床防音用下地材

住宅向け／床下地材

遮音床パネル16

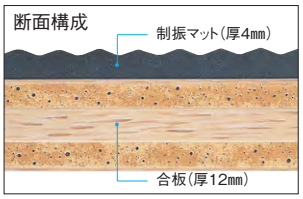
㎡単価
¥8,910
／㎡

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。

設計・施工情報
木造用根太工法 | 16mm厚 | 29dB/500Hz

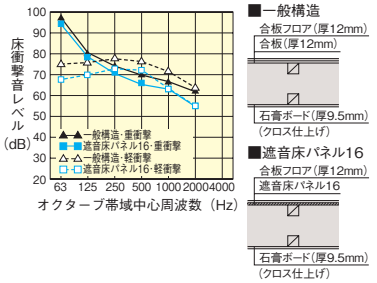
公的認定・業界団体に関する表記
F☆☆☆☆

■捨て張りが不要の合板基材です。

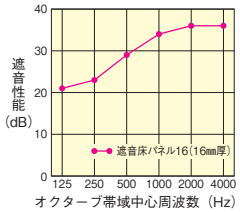


遮音床パネル16
GB1614-14-S
¥14,700/梱（2枚・1.65㎡）
（¥8,910/㎡）

床衝撃音遮断性能
（軽・重量床衝撃音レベル参考値）



遮音性能
（製品単体での性能です）

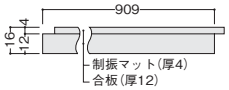


※実験室での測定値です。現場では構造や様々な条件で性能は異なります。

仕様

サイズ	16㎜厚さ、909×909㎜
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4㎜（表面）＋合板12㎜（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



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。

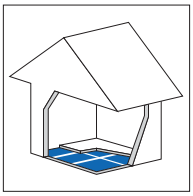
ご注意 ご採用・施工などにあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■根太（303mmピッチ）に直接施工できます。
■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。
■仕上げフローリングは、フローリング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、必ず接着剤併用（ダイケン捨て張り工法用ボンドをおすすめします。）で施工してください。

関連情報

設計・施工	P.115
性能グラフの見方	P.38

●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



木造住宅の床防音用下地材

住宅向け/床下地材

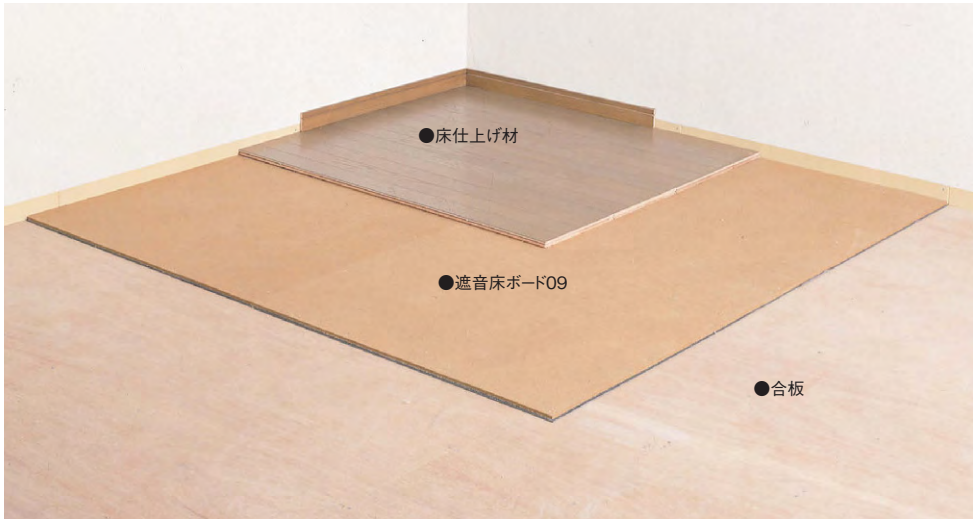
遮音床ボード09

㎡単価
¥3,730
/㎡

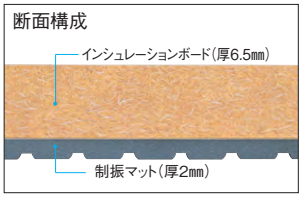
木造住宅で階下への
軽量床衝撃音（スプーンを
床に落とした衝撃音が
階下に伝わるような音）を
約30%軽減できます。

設計・施工情報
木造用捨張 | 8.5mm厚 | 24dB/500Hz

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

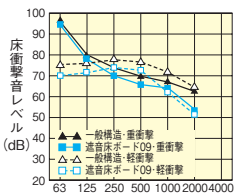


■クッション性のあるインシュレーション基材（捨て張り合板が必要です。）

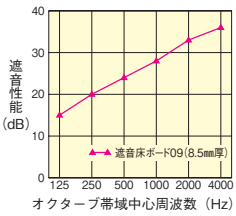


遮音床ボード09
GB1613-17
¥12,300/梱（4枚・3.3㎡）
（¥3,730/㎡）

床衝撃音遮断性能
（軽・重量床衝撃音レベル参考値）



遮音性能
（製品単体での性能です）

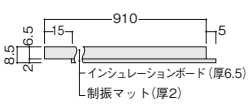


※実験室での測定値です。現場では構造や様々な条件で性能は異なります。

仕様

サイズ	8.5㎜厚さ、910×910㎜
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6.5㎜（表面）＋リサイクル塩ビ樹脂制振マット2㎜（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（単位は㎜）



ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

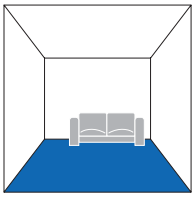
■施工後の使用環境等によっては製品基材特有の臭いを感じることがあります。窓を開けるなどして十分な換気を行ってください。

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

■12mm以上の合板を捨て張りしてください。
■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、必ず接着剤併用（ダイケン捨て張り工法用ボンドをおすすめします。）で施工してください。

関連情報

設計・施工	P.115
性能グラフの見方	P.38



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

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、
足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。

設計・施工情報（DADスペースSシリーズのみ）

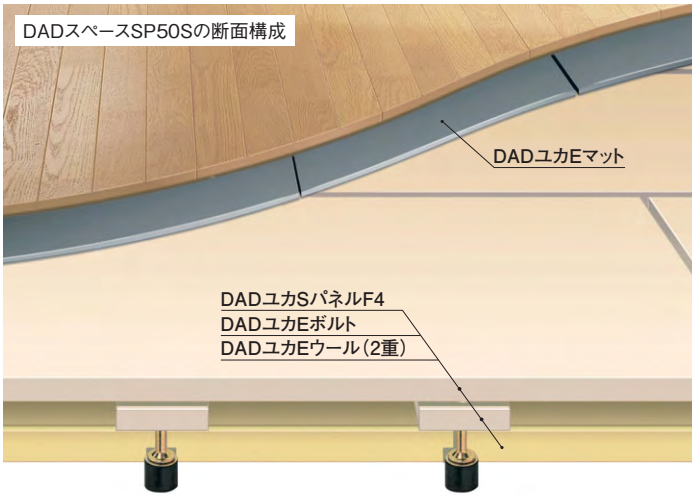
システム工法　上履用

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　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。



■床衝撃音遮断性能推定値L_H-45～55、L_L-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、子供の飛びは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60㎜のとき
①DADユカSパネルF4（YB1363-118）　:100（㎡）×1（枚）＝100枚
②DADユカEマット（YB1356-505）　:100（㎡）×2（枚）＝200枚
③DAD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
④DAD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ユカSパネルF4

F☆☆☆☆　DAIKEN ECO

YB1363-118
¥5,080/梱（1枚入り）
（¥4,670/㎡）

仕様

サイズ	厚さ20㎜、600×1,820㎜
重量	約17kg/枚
材質	素地パーティクルボード
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ JIS

DADユカEボンド

F☆☆☆☆　低VOC

夏用
YB1356-016S
¥34,400/缶
冬用
YB1356-016W
¥34,400/缶

仕様

成分	ウレタン樹脂
梱包・入数	ダンボールケース1缶（16kg/缶）入り（塗布用空容器1個同梱）
作業温度範囲	（夏用）15℃～35℃（冬用）5℃～25℃
備考	1缶で約100㎡塗布できます。
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆日本接着剤工業会

●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マット

ホルムアルデヒド告示対象外製品

YB1356-505
¥3,350/梱（1枚入り）
（¥6,700/㎡）

仕様

サイズ	厚さ8㎜、500×1,000㎜
重量	9kg/枚（面密度18kg/㎡）
材質	無機物配合アスファルト
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

DADユカEウール

F☆☆☆☆

YB1356-705
¥10,800/梱（10枚入り）
（¥1,200/㎡）

仕様

サイズ	厚さ25㎜、500×1,800㎜
入数	10枚/梱
材質	グラスウール24kg品、厚25㎜
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ JIS

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

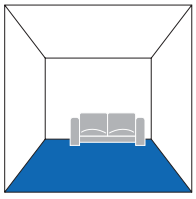
製品名		品番	価格	梱包入数	サイズ（㎜）	施工可能ふところ高さ（㎜）	施工可能床高さ（㎜）	A（ユカEボルト）長さ（㎜）
DADユカEボルト	60L	YB1360-206-S	¥92,900	100本/梱	60	45～ 75	77～107	40
	70L	YB1360-207-S	¥92,900		70	55～ 85	87～117	50
	80L	YB1360-208-S	¥92,900		80	65～ 95	97～127	60
	90L	YB1360-209-S	¥92,900		90	75～105	107～137	70
	100L	YB1360-210-S	¥106,700		100	85～115	117～147	80
	120L	YB1360-212-S	¥106,700		120	105～135	137～167	100
	140L	YB1360-214-S	¥106,700		140	125～155	157～187	120
	160L	YB1360-216-S	¥120,300		160	145～175	177～207	140
	170L	YB1360-217-S	¥125,000		170	155～185	187～217	150
	180L	YB1360-218-S	¥135,000		180	165～195	197～227	160
	190L	YB1360-219-S	¥145,000		190	175～205	207～237	170
	200L	YB1360-220-S	¥155,000		200	185～215	217～247	180

※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、JISのF☆☆☆☆材料で構成されています。

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

■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（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200㎜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。
■床衝撃音遮断性能は、上記部材の単体ではなく、所定の組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2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



防音床下地材

防音床下地材/乾式浮床工法

オトユカベースN

目安価格 ¥154,900 /8畳
㎡単価 ¥11,730 /㎡

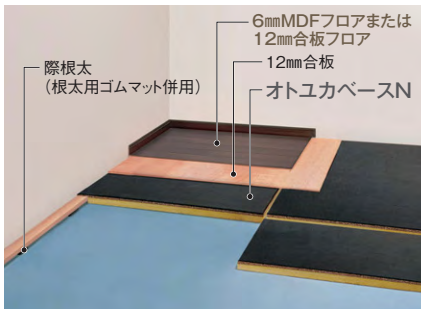
※目安価格は、およそ8畳分の材料費を表示しています。
仕上げ材、捨張り合板、際根太は別途。

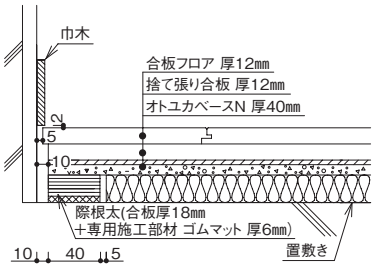
マンションや公共施設などの防音床下地材です。
木質フロア、クッションフロア、石貼り仕上げに対応しています。

設計・施工情報
置敷 | 上履用 | 土足用

公的認定・業界団体に関する表記
F☆☆☆☆ | 音環境 軽量床衝撃音 | 音環境 重量床衝撃音

木質フロア仕上げ





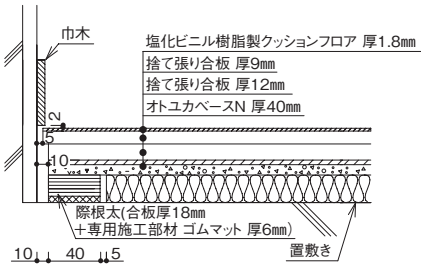
●6mmMDFフロア仕上げで、畳同等(57mm)の仕上げ高さとなるため、バリアフリーリフォームできます。

■床衝撃音レベル低減量 (単位:dB)

Hz	オクターブ帯域中心周波数						低減量等級
	63	125	250	500	1000	2000	
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

クッションフロア仕上げ

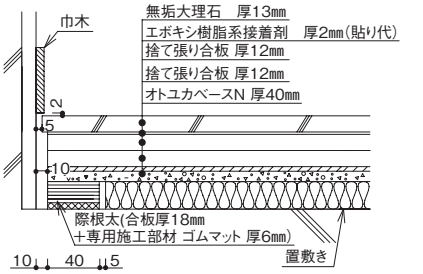


■床衝撃音レベル低減量 (単位:dB)

Hz	オクターブ帯域中心周波数						低減量等級
	63	125	250	500	1000	2000	
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

石貼り仕上げ



■床衝撃音レベル低減量 (単位:dB)

Hz	オクターブ帯域中心周波数						低減量等級
	63	125	250	500	1000	2000	
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

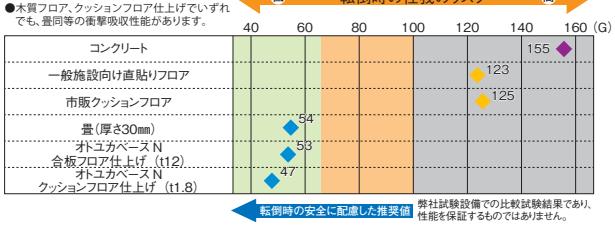
測定:(一財)日本建築総合試験所 試験日:平成28年7月27日 試験番号:Ⅳ A-16-0075

■オトユカベースN 製品写真

GB0702
¥9,500/梱(1枚)
(¥11,730/㎡)

■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、畳同等の衝撃吸収性能があります。



弊社試験設備での比較試験結果であり、性能を保証するものではありません。

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(面密度23.5kg/㎡)
梱包・入数	木口段ボール巻き(補強パッド入)、PPバンド掛け・1枚(0.81㎡)入り
ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

■断面構成

専用施工部材
根太用ゴムマット
1梱でおよそ6畳分の際根太に取付けできます。取付けについては設計・施工資料をご確認ください。
GB0702-B01 ¥1,450/梱
(厚6mm、40mm×40mm 40個入り)

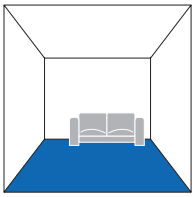
ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■床暖房には対応できません。(温水式、電気式)
■200kg/㎡以上の荷重がか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、専用際施工部材(品番:GB0702-B01)をご使用ください。(詳細は設計・施工資料P.116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。

関連情報
設計・施工 P.116



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

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。

設計・施工情報

置敷 | 防音簡易敷台 | 上履用 | 52.5mm厚

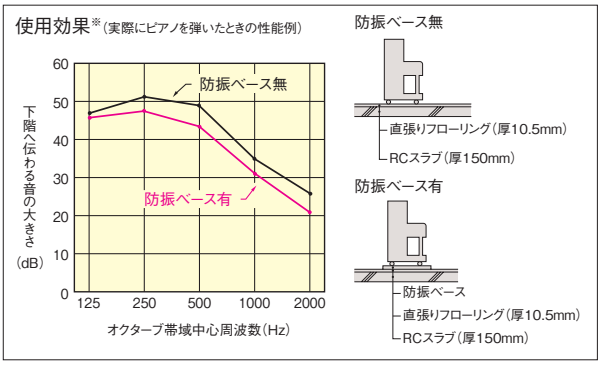
公的認定・業界団体に関する表記

ホルムアルデヒド規制対象外部位製品 ※1

床面をリフォームすることなく、簡単で手軽に防音対策が行えます。

〈グレー〉
YB08012
¥23,800/梱(1枚)
(¥39,060/㎡)

使用効果※(実際にピアノを弾いたときの性能例)

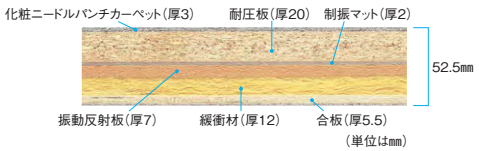


※実験室の測定値です。実際の現場では構造や様々な条件により性能は異なります。

仕様

サイズ	52.5㎜厚さ、806×756㎜
梱包・入数	ダンボールケース・1枚入り
重量	約15kg/枚(面密度24.6kg/㎡)
構成	化粧ニードルパンチカーペット(3㎜厚さ)、耐圧板(20㎜厚さ)、リサイクル塩ビ樹脂制振マット(2㎜厚さ)、振動反射板(7㎜厚さ)、緩衝材(12㎜厚さ)、合板(5.5㎜厚さ)
ホルムアルデヒド規制	規制対象外部位製品※1

■構成



※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。

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発揮しないおそれがありますので、ご使用にならないでください。
■床暖房には使用できません。

関連情報

設計・施工 P.117

●価格・仕様は2017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。●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。

防音効果を高める施工部材

防音用施工部材

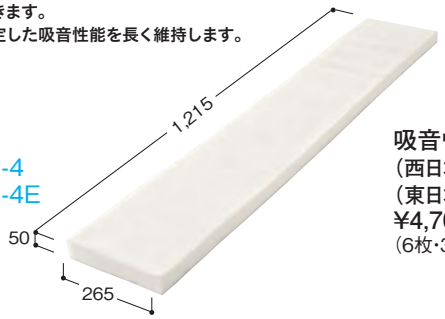
関連情報
設計・施工　P.118〜120

吸音ウール

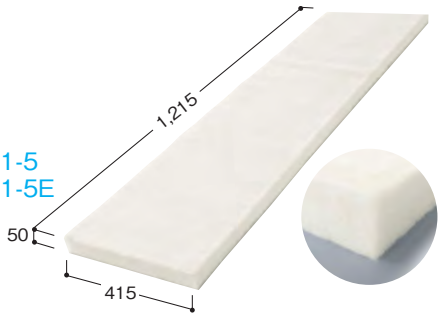
ホルムアルデヒド告示対象外製品　防音用施工部材

■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。
■廃材がでても、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。

吸音ウール303
(西日本用)GB1801-4
(東日本用)GB1801-4E
¥3,200/梱
(6枚・1.93㎡)



吸音ウール455
(西日本用)GB1801-5
(東日本用)GB1801-5E
¥4,700/梱
(6枚・3.02㎡)



仕様

サイズ	[吸音ウール303]50㎜厚さ、265×1,215㎜ [吸音ウール455]50㎜厚さ、415×1,215㎜	基材	PET(ポリエチレンテレフタレート)繊維
梱包・入数	ビニール袋梱包、各6枚入り	密度	24kg/㎥
重量	[吸音ウール303]約2.7kg/梱 [吸音ウール455]約4.5kg/梱	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
■断熱材ではありません。
■防火材料認定は取得していません。
■切断ははさみ(裁ちばさみ等)をお使いください。

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。
■一般のパテより比重が重く、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
¥5,200/梱
(10個入り)

仕様

サイズ	20㎜厚さ、50×100㎜
梱包・入数	ダンボールケース・10個入り
重量	約2kg/梱
主成分	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333K

ホルムアルデヒド告示対象外製品　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
333K
GB0903
¥1,000/梱
(1本入り)

仕様

入数	1本入り
主成分	水性アクリル系
色調	ベージュ
容器形態	カートリッジ型
容量	333cc/本
ホルムアルデヒド規制	告示対象外製品

※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。
※住宅金融支援機構が定める「気密工事」に使用できます。

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。

遮音シート100B
GB03016
¥15,870/梱
(2巻)

仕様

サイズ	1㎜厚さ、100㎜×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/㎡)
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

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

■床や壁から伝わる音（固体伝播音）をしっかり遮音する専用部材。
■［遮音パネル10・12.5］との併用で遮音（防振）効果がさらに高まります。
■ふところ高さの少ないRC造に最適の防振部材です。もちろん木造住宅にもご使用いただけます。

防振ゴム天井M
GB0206
¥57,200/梱
（50個入り）

落下防止ストッパー

仕様

サイズ	幅45×高さ45×奥行140㎜	標準荷重	15～20kg/個（最大許容荷重40kg/個）
梱包・入数	ダンボールケース・50個入り（約8畳分）	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。
重量	16kg/梱		
基材	［ゴム］NR（天然ゴム） ［上下プレート］SPHC-P（鋼板）に黒色塗装	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

■床や壁から伝わる音（固体伝播音）をしっかり遮音する軽鉄下地用の防音施工部材。
■［遮音パネル10・12.5］との併用で遮音（防振）効果がさらに高まります。

軽鉄下地用
防振ゴム
GB0208
¥40,000/梱
（50個入り）

仕様

サイズ	幅44×高さ65×奥行30㎜	標準荷重	15～20kg/個（最大許容荷重40kg/個）
梱包・入数	ダンボールケース・50個入り（約15畳分）	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。
重量	7kg/梱		
基材	［ゴム］NR（天然ゴム） ［プレート］SPHC-P（鋼板）にメッキ処理	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

■［遮音パネル10・12.5］との併用で遮音（防振）効果がさらに高まります。

防振ゴム壁
GB02025
¥70,800/梱
（100個入り）

仕様

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

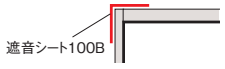
防音工事のポイント

下地材

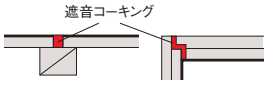
●天井材、壁材等のジョイントが本実の場合
弊社天井材（オトテン、ダイロートン等）、壁材（オトカベストライプ230B）の様なジョイント部が本実加工されている製品は、本実部にはコーキング等をしなくても遮音効果はほとんど変わりません。

●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333K）



●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。
●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する。

照明、コンセント等

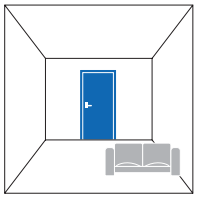
●ダウンライト・天井埋め込みエアコンは、天井裏への音漏れが大きいので防音室には好ましくありません。音漏れの少ない直付けタイプをお使いください。
●配線のときのコード穴は必ずコーキング処理をしてください。
●埋め込みタイプのコンセントは、ボックスタイプを使い、遮音隙間充填材で音漏れを防いでください。

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重に使う方法をお勧めします。

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、遮音壁との取り合い部に隙間が出来ないように遮音隙間充填材をご使用ください。
●ドア枠の取り付けはねじれをおこさないように充分注意してください。
●ドア枠を柱等に取り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を充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。



プレミアム★★★防音室用室内ドア

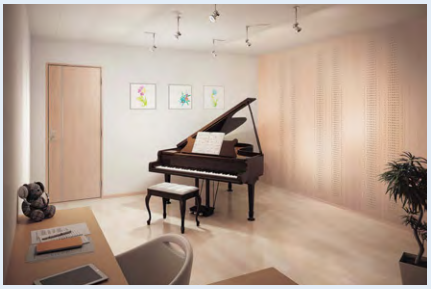
防音ドア［スペシャル(S)防音タイプ］

関連情報
設計・施工 P.121
性能グラフの見方 P.38
※特注に関してはP.79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。

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。

設計・施工情報：一般住宅 室内専用 / 見切枠方式 / 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：シート化粧 扉:ポリサンド 枠:オレフィン



プレミアム☆☆☆防音

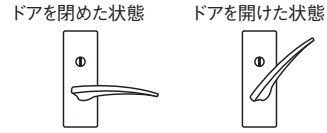
天井、壁には音響効果の高い専用デザインの建材を使用し、より音響に配慮しています。優れた音響効果と高度な防音効果で、良い音を夜間まで楽しめます。（深夜は、音やボリュームをおさえるなどご配慮ください。）

※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。

1 レバーハンドル

把手RN角長座〈Tシルバー〉
間仕切錠タイプ

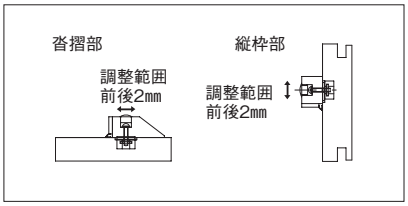
レバーハンドルの向き



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



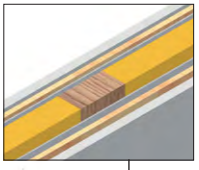
特殊気密パッキン付きの戸当りは、前後の微調整ができます。

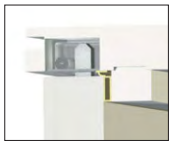
3 遮音機構

●高い気密性の3点ロックのグレモン錠

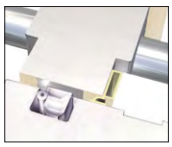
スペシャル(S)防音タイプは3点ロックのグレモン錠の採用により、高度な気密性を確保。ラッチ部には、ドア上下部のロット棒による床・ドア枠の損傷を防ぐため、ハンドル誤作動防止用のトリガー（安全装置）を装備しています。

●音の振動を抑える多重構造

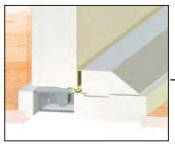


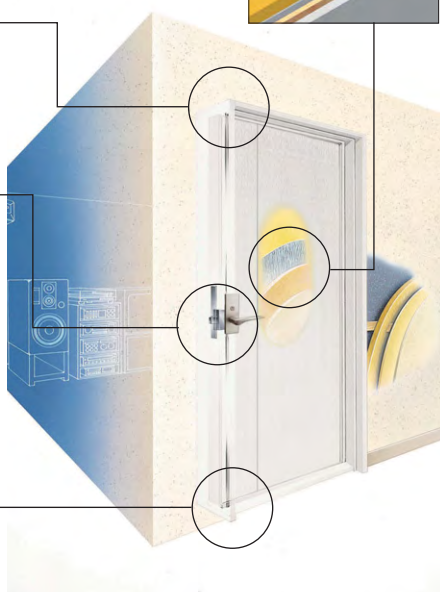

ドア上部とドア枠の間

ロット棒


ラッチ部分

トリガー


ドア下部と沓摺の間



●特殊二重気密パッキン

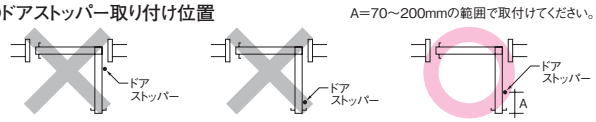
ドア枠側

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662mmです。楽器等搬入時サイズ等確認ください。
■スペシャル(S)防音タイプの枠戸当りは外すことができませんのでご注意ください。
■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。カラオケボックス等の業務用には、カラオケ用をご使用ください。
■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。局所換気として、防音ダクト換気扇をおすすめします。
■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り付ける際は、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してください。
■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。

●ドアストッパー取り付け位置

A=70～200mmの範囲で取付けてください。



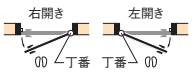
※スペシャル(S)防音タイプは、3点ロックグレモン錠のため、レバーハンドルがある側の戸端から70mmの範囲は、取付けできませんのでご注意ください。

ご発注について
品番の■■を色柄略記号にかえてお知らせください。
（ ）内のR・LはR:右開き、L:左開きを示しています。

色柄バリエーション

色柄		WH	ML	MA	MT	MW	MK
色柄略記号							
色柄名		ネオホワイト	ミルベージュ	ライトオーカー	ディープブラウン	ダルブラウン	オフブラック
SD3/S00 S01/SU0	■■	○	○	○	○	○	○

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662㎜

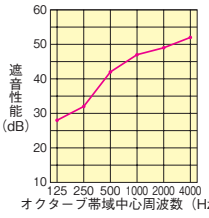
防音ドアSD3 820幅 受20

人気のD3デザインの高性能防音ドア。

●写真は右開きタイプ

RBSND3-2■■(R/L)3
¥520,000/梱 受20
※丁番・レバーハンドルはTシルバーとなります。

遮音性能参考値



※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、35～40dB(A)程度の遮音性能が見込まれます。

※製品高さ2,100㎜(縦枠伸び寸法33㎜含む)

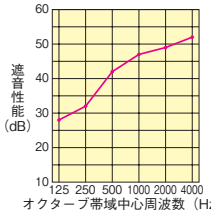
防音ドアS00 820幅 受20

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

RBSN00-2■■(R/L)3
¥483,100/梱 受20
※丁番・レバーハンドルはTシルバーとなります。

遮音性能参考値



※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、35～40dB(A)程度の遮音性能が見込まれます。

※製品高さ2,100㎜(縦枠伸び寸法33㎜含む)

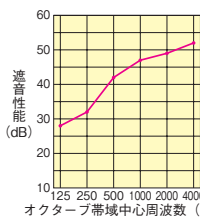
防音ドアS01 820幅 受20

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

RBSN01-2■■(R/L)3
¥492,900/梱 受20
※丁番・レバーハンドルはTシルバーとなります。

遮音性能参考値



※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、35～40dB(A)程度の遮音性能が見込まれます。

※製品高さ2,100㎜(縦枠伸び寸法33㎜含む)

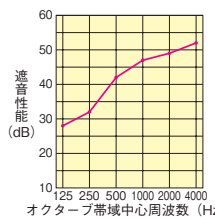
防音ドアSU0 820幅 受20

横木目デザインの高性能防音ドア。

●写真は右開きタイプ

RBSNU0-2■■(R/L)3
¥483,100/梱 受20
※丁番・レバーハンドルはTシルバーとなります。

遮音性能参考値



※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、35～40dB(A)程度の遮音性能が見込まれます。

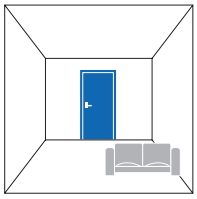
※製品高さ2,100㎜(縦枠伸び寸法33㎜含む)

仕様

扉	基材	MDF
	表面	ポリサンドシート張り
	構造	鉄板、グラスウール等を使用した特殊フラッシュ構造
枠・見切	基材	MDF(枠芯材は合板)
	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(見切含む)

重量	75kg/セット(扉・枠)
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	3点ロックグレモン錠
パッキン	特殊二重気密パッキン
壁厚対応	131～250㎜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2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



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］

受14 は受注生産品（一部）
受注から工場出荷まで約14日。

受6 は受注生産品（一部）
受注から工場出荷まで約6日。

関連情報

設計・施工	P.122
性能グラフの見方	P.38

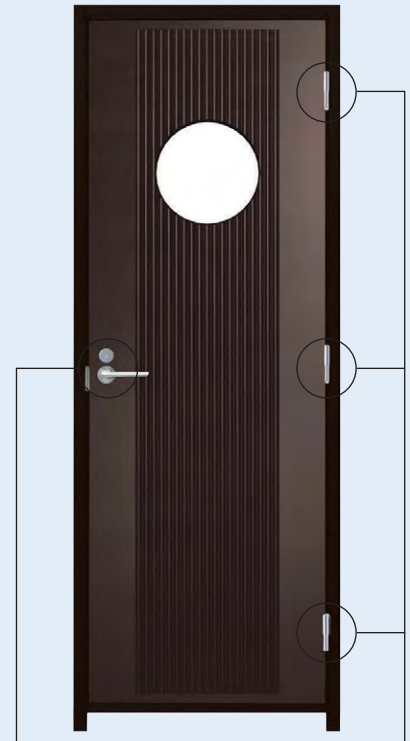
※特注に関してはP.79をご覧ください。

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。

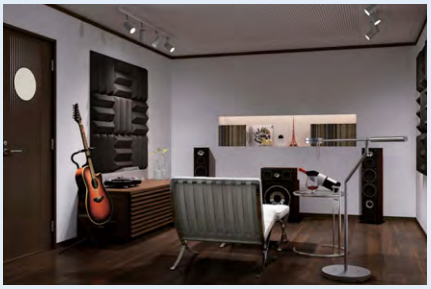
設計・施工情報
一般住宅 室内専用 / 見切枠方式 / 37dB/500Hz（社内測定値）

公的認定・業界団体に関する表記
F☆☆☆☆ / 4VOC 基準適合(木質建材)

表面素材
シート化粧 扉：オレフィン（AH1のみ）：ポリサンドシート 枠：オレフィン



1 レバーハンドル
2 調整機構
3 遮音機構



スタンダード☆☆防音

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。

1 レバーハンドル

（AH1）

把手65丸座
〈鏡面クローム〉
間仕切錠タイプ

（AD3、AU0、A00、A01）

把手RN角長座
〈Tシルバー〉
間仕切錠タイプ

2 調整機構

●3次元調整丁番

（左右の調整）
丁番中央部のネジをプラスドライバーで回すと、ドアとドア枠の隙間を、左右5㎜範囲で調整できます。

（前後の調整）
ドアと戸当りの前3㎜範囲で調整できます。

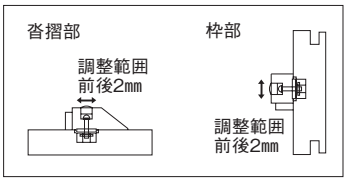
（上下の調整）
中間部及び下部丁番の上部にある調整ネジを回すことにより、上下方向の調整ができます。

携帯から特長がご覧になれます。
丁番の調整の仕方が動画でご覧になれます。

●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緩めることにより、ラッチの掛かり具合が調整できます。

●調整可能な戸当り

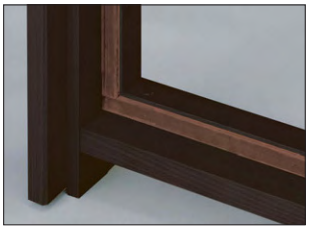


特殊大型気密パッキン付きの戸当りは、前後の微調整ができます。

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。



レバーハンドルの向き

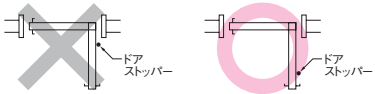
ドアを閉めた状態

ドアを開けた状態

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604mm,780幅で629mmです。楽器等搬入時サイズ等確認ください。
■アドバンス(A)防音タイプの枠戸当は外すことができませんのでご注意ください。
■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。
カラオケボックス等の業務用には、カラオケ用をご使用ください。
■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保してください。
■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り付ける際は、ドアストッパーがドア先端付近に当たるように取り付けてください。(下図参照)
■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。

●ドアストッパー取り付け位置

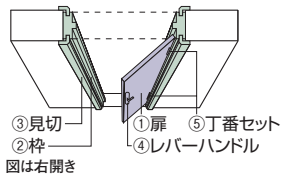


ご発注について
発注される部材の色は、品番の■■を色柄略記号にかえてお知らせください。
( ) 内のR・LはR:右開き、L:左開きを示しています。

カラーバリエーション

色柄	色柄略記号	色柄名	XH リアーピ〈ホワイト〉	XD リアーピ〈ダーク〉
AH1	■■		○	○

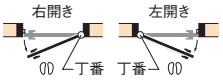
ご発注は①～⑤の品番すべてをお知らせください。



図は右開き

●写真はAH1[扉:リアーピ〈ダーク〉/枠:〈オフブラック〉]・780幅・扉・枠・見切・丁番セットの組立完成例(右開きタイプ)
●レバーハンドル…間仕切錠〈鏡面クローム〉

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629(604)㎜
( )内は755幅タイプ

防音ドアAH1 755・780幅

エンボス加工と大型丸窓が特長の防音ドア。

●写真は右開きタイプ

XH リアーピ〈ホワイト〉　XD リアーピ〈ダーク〉

ご注意
〈XH〉の枠・見切は、WH〈ネオホワイト〉色との組み合わせ、〈XD〉の枠・見切は、MK〈オフブラック〉色との組み合わせになります。

扉ガラスはタペガラス(ミスト調半透明)です。
扉ガラスの取り外しはできません。

■防音ドアAH1は他のアドバンス(A)防音タイプとサイズ特注の対応範囲が異なります。(P.79参照)

※製品高さ2,100㎜(縦枠伸び寸法53㎜含む)

①扉	2000高	780幅用扉 (扉サイズ707×1980.5㎜)	RBA1AH1-13■■F ¥153,600		XH XD
		755幅用扉 (扉サイズ682×1980.5㎜)	RBA1AH1-14■■F ¥153,600	受14	XH XD
②枠 枠は四方枠(沓摺付)完成品です。	2000高 (枠外高2,047㎜) ※沓摺下～上枠上まで	780幅用枠 (有効開口寸法629㎜)	RBA2A1-13★★3(R/L) ¥84,800		WH MK
		755幅用枠 (有効開口寸法604㎜)	RBA2A1-14★★3(R/L) ¥84,800		
③見切(ケーシング)半間用 (右より1つ選択してください)		見切A 壁厚131㎜	VA4AA-3★★ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6	WH MK
		見切B 壁厚131㎜～148㎜用	VA4AB-3★★ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6	
		見切C 壁厚148㎜～166㎜用	VA4AC-3★★ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6	
		見切D 壁厚166㎜～184㎜用	VA4AD-3★★ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6	
		見切E 壁厚184㎜～202㎜用	VA4AE-3★★ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6	

ご注意
扉を180°開くには壁厚は162㎜までです。
(但し把手は考慮していません)

※枠の品番の★★は、〈XH〉の場合はWH〈ネオホワイト〉、〈XD〉の場合はMK〈オフブラック〉となります。

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け済み)

把手 65
間仕切錠〈鏡面クローム〉
VAA652-KC
¥10,900/梱

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。
詳しくはP.80をご覧ください。

※空錠を選ばれる場合、レバーハンドルにより扉の特注加工が必要となる場合があります。詳しくはP.79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)
〈鏡面ニッケル〉
VA5AT-KN(R・L)-3S
¥9,100/梱

丁番は〈Tシルバー〉もお選びいただけます。
詳しくはP.80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。

合計価格 ¥262,600 ※

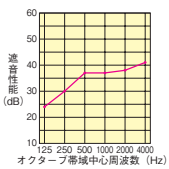
※①扉+②枠+③見切+④レバーハンドル[間仕切錠〈鏡面クローム〉]+⑤丁番セット〈鏡面ニッケル〉の合計価格です。

仕様

扉	基材	MDF	重量		755幅:46kg／(扉・枠)、780幅:47kg／(扉・枠)
	表面	オレフィンシート(エンボス加工)	レバーハンドル		亜鉛合金レバーハンドル、間仕切錠付
	ガラス	タペガラス(ミスト調半透明)	ロック		1点ロックグレモン錠
	構造	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	丁番		3次元調整丁番
枠・見切	基材	MDF(枠芯材は合板)	パッキン		大型気密パッキン
	表面	オレフィンシート(〈WH〉または〈MK〉)沓摺は集成材塗装仕上げ	壁厚対応		131～202㎜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

遮音性能参考値

※右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(A)程度の遮音性能が見込まれます。



●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。

防音ドア［アドバンス(A)防音タイプ］

受14 は受注生産品（一部）受注から工場出荷まで約14日。　受6 は受注生産品（一部）受注から工場出荷まで約6日。

関連情報

設計・施工	P.122
性能グラフの見方	P.38

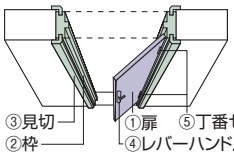
※特注に関してはP.79をご覧ください。

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。

設計・施工情報：一般住宅室内専用 / 見切枠方式 / 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(木質建材)

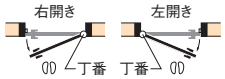
ご発注は①～⑤の品番すべてをお知らせください。



図は右開き

●写真はAD3〈ネオホワイト〉・AU0〈ティーブラウン〉・780幅・扉・枠・見切・丁番セット〈Tシルバー〉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〉

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。

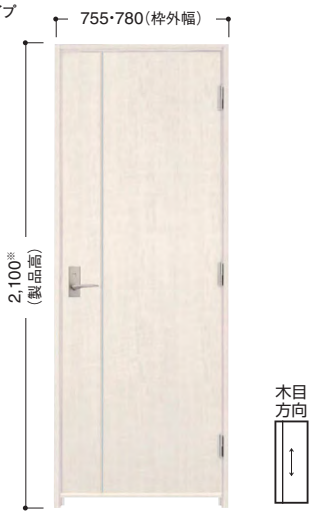


有効開口寸法629(604)㎜
（　）内は755幅タイプ

防音ドアAD3 755・780幅

人気のD3デザインの防音ドア。

●写真は右開きタイプ

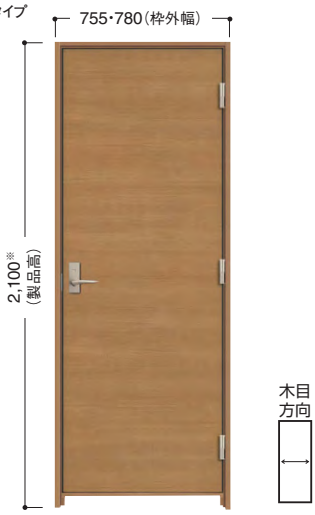


※製品高さ2,100㎜（縦枠伸び寸法53㎜含む）

防音ドア AU0 755・780幅

横木目デザインの防音ドア。

●写真は右開きタイプ



※製品高さ2,100㎜（縦枠伸び寸法53㎜含む）

①扉

	AD3	AU0
2000高 780幅用扉（扉サイズ707×1980.5㎜）	RBANAD3-13■■F ¥109,100	RBANAU0-13■■F ¥91,000 受14
2000高 755幅用扉（扉サイズ682×1980.5㎜）	RBANAD3-14■■F ¥109,100 受14	RBANAU0-14■■F ¥91,000 受14

②枠

枠は四方枠（沓摺付）完成品です。

2000高（枠外高2,047㎜）※沓摺下～上枠上まで	780幅用枠（有効開口寸法629㎜）	RBA2A1-13■■3(R/L) ¥84,800
	755幅用枠（有効開口寸法604㎜）	RBA2A1-14■■3(R/L) ¥84,800

WH ML MA MT MW MK

③見切（ケーシング）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162㎜までです。
（但し把手は考慮していません）

見切A 壁厚131㎜	VA4AA-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切B 壁厚131㎜～148㎜用	VA4AB-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切C 壁厚148㎜～166㎜用	VA4AC-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切D 壁厚166㎜～184㎜用	VA4AD-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切E 壁厚184㎜～202㎜用	VA4AE-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6

WH ML MA MT MW MK

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け済み）

把手RN角長座
間仕切錠〈Tシルバー〉
VA5A42-ZTF ¥3,600/梱

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。詳しくはP.80をご覧ください。

※空錠を選ばれる場合、レバーハンドルにより扉の特注加工が必要となる場合があります。詳しくはP.79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〉
VA5AT-ZT(R・L)-3S ¥4,000/梱

丁番は〈鏡面ニッケル〉もお選びいただけます。詳しくはP.80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。

AD3 合計価格 ¥205,700※

AU0 合計価格 ¥187,600※

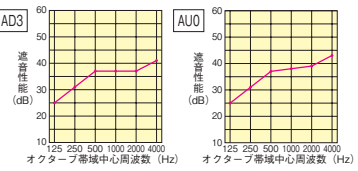
※①扉+②枠+③見切+④レバーハンドル［間仕切錠〈Tシルバー〉］+⑤丁番セット〈Tシルバー〉の合計価格です。

仕様

扉	基材	MDF	重量	755幅:47kg／(扉・枠)、780幅:48kg／(扉・枠)
	表面	ポリサンドシート	レバーハンドル	亜鉛合金レバーハンドル、間仕切錠付
	構造	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	ロック	1点ロックグレモン錠
			丁番	3次元調整丁番
			パッキン	大型気密パッキン
枠・見切	基材	MDF（枠芯材は合板）	壁厚対応	131～202㎜
	表面	オレフィンシート沓摺は集成材塗装仕上げ	ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン

遮音性能参考値

※右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(A)程度の遮音性能が見込まれます。



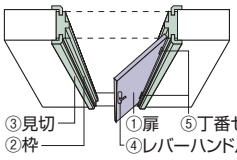
daiken.jp/catalog/ 各種カタログをインターネットでご覧いただけます。

ご発注について
発注される部材の色は、品番の■■を色柄略記号にかえてお知らせください。
（ ）内のR・Lは R：右開き、L：左開きを示しています。

色柄バリエーション

色柄		WH ネオホワイト	ML ミルベージュ	MA ライトオーカー	MT ティーブラウン	MW ダルブラウン	MK オフブラック
色柄略記号							
色柄名							
AD3/AU0 A00/A01	■■	○	○	○	○	○	○

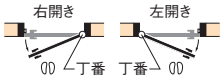
ご発注は①～⑤の品番すべてをお知らせください。



図は右開き

●写真はA00〈オフブラック〉・A01〈ライトオーカー〉・780幅・扉・枠・見切・丁番セット〈Tシルバー〉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〉

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629（604）㎜
（ ）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。

●写真は右開きタイプ

※製品高さ2,100㎜（縦枠伸び寸法53㎜含む）

防音ドア A01 755・780幅

スタンダードなベーシックデザインの防音ドア。

●写真は右開きタイプ

※製品高さ2,100㎜（縦枠伸び寸法53㎜含む）

①扉

2000高

	A00	A01
780幅用扉（扉サイズ707×1980.5㎜）	RBANA00-13■■F ¥91,000	RBANA01-13■■F 〈ML/MT/MW〉 受14 ¥97,400
755幅用扉（扉サイズ682×1980.5㎜）	RBANA00-14■■F 受14 ¥91,000	RBANA01-14■■F 受14 ¥97,400

②枠

枠は四方枠（沓摺付）完成品です。

2000高（枠外高2,047㎜）※沓摺下～上枠上まで

780幅用枠（有効開口寸法629㎜）	RBA2A1-13■■3(R/L) ¥84,800
755幅用枠（有効開口寸法604㎜）	RBA2A1-14■■3(R/L) ¥84,800

WH ML MA MT MW MK

③見切（ケーシング）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162㎜までです。
（但し把手は考慮していません）

見切A 壁厚131㎜	VA4AA-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切B 壁厚131㎜～148㎜用	VA4AB-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切C 壁厚148㎜～166㎜用	VA4AC-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切D 壁厚166㎜～184㎜用	VA4AD-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切E 壁厚184㎜～202㎜用	VA4AE-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6

WH ML MA MT MW MK

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け済み）

把手RN角長座
間仕切錠〈Tシルバー〉
VA5A42-ZTF ¥3,600/梱

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。
詳しくはP.80をご覧ください。
※空錠を選ばれる場合、レバーハンドルにより扉の特注加工が必要となる場合があります。詳しくはP.79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〉
VA5AT-ZT(R・L)-3S ¥4,000/梱

丁番は〈鏡面ニッケル〉もお選びいただけます。
詳しくはP.80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。

A00 合計価格 ¥187,600※

A01 合計価格 ¥194,000※

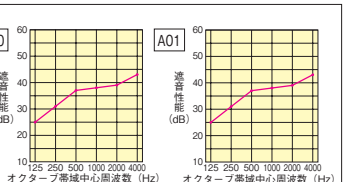
※①扉+②枠+③見切+④レバーハンドル（間仕切錠〈Tシルバー〉）+⑤丁番セット（〈Tシルバー〉）の合計価格です。

仕様

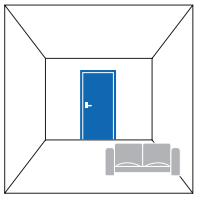
扉	基材	MDF	重量	755幅:47kg／（扉・枠）、780幅:48kg／（扉・枠）
	表面	ポリサンドシート	レバーハンドル	亜鉛合金レバーハンドル、間仕切錠付
	構造	グラスウール等を使用した鉄芯入り特殊フラッシュ構造	ロック	1点ロックグレモン錠
			丁番	3次元調整丁番
			パッキン	大型気密パッキン
			壁厚対応	131～202㎜
枠見切	基材	MDF（枠芯材は合板）	ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン
	表面	オレフィンシート 沓摺は集成材塗装仕上げ		

遮音性能参考値

※右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（A）程度の遮音性能が見込まれます。



●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



防音ドア［カラオケ用780幅 業務用］

関連情報
設計・施工 P.123
性能グラフの見方 P.38
※特注に関してはP.79をご覧ください。

受6 は受注生産品（一部）
受注から工場出荷まで約6日。

設計・施工情報：室内専用 / 見切枠方式 / 32dB/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：シート化粧 扉：ポリサンド 枠：オレフィン

1 レバーハンドル
2 調整機構
3 消音・遮音機構

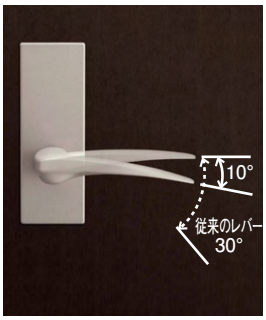
1 レバーハンドル

把手RN角長座
〈Tシルバー〉
空錠タイプ

ショートストローク

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。

携帯から特長がご覧になれます。
ショートストロークの特長が動画でご覧になれます。



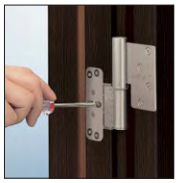
※他にもオプションのレバーハンドルをご用意しています。詳しくは「2017-18総合カタログ」P.883をご覧ください。

2 調整機構

●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

（左右の調整）
丁番中央部のネジをプラスドライバーで回すと、ドアとドア枠の隙間を、左右5㎜範囲で調整できます。

（前後の調整）
ドアと戸当たりの前3㎜範囲で調整できます。



（上下の調整）
下部丁番の上部にある調整ネジを回すことにより、上下方向の調整ができます。

●ラッチの掛かりが調整可能なラッチ受け

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あ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。

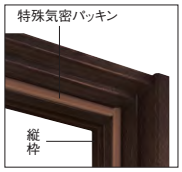
携帯から特長がご覧になれます。
丁番の調整の仕方が動画でご覧になれます。

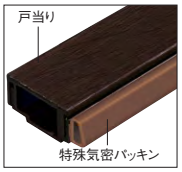
3 消音・遮音機構

●開閉音を抑える消音ラッチ

●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。





●エアタイト

沓摺がなくても密閉度を高める、エアタイト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。

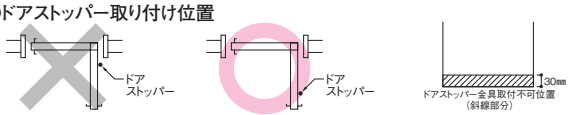
扉を閉じた状態（パッキン出）

扉を開けた状態（パッキン引）

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■「カラオケ用780幅 業務用」の有効開口寸法は653mmです。機材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。カラオケボックス等の業務用には、カラオケ用をご使用ください。
■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保してください。
■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り付ける際は、ドアストッパーがドア先端付近に当たるように取り付けてください。
■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。

●ドアストッパー取り付け位置



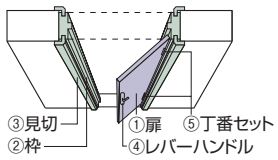
※カラオケ用は、エアタイト仕様のため、ドア下端から30mmまでは取り付けできませんのでご注意ください。（上図）

ご発注について
品番の■■を色柄略記号にかえてお知らせください。
（ ）内のR・LはR:右開き、L:左開きを示しています。

色柄バリエーション

色柄		TH モノホワイト	MT ティーブラウン	MK オフブラック
色柄略記号	▶			
色柄名	▶			
カラオケ用	■■	○	○	○

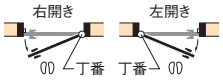
ご発注は①～⑤の品番すべてをお知らせください。



図は右開き

●写真はカラオケ用〈オフブラック〉・780幅・扉・枠・見切・丁番セット〈Tシルバー〉の組立完成例（右開きタイプ）
●レバーハンドル…空錠〈Tシルバー〉

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653㎜

防音ドア カラオケ用780幅（業務用）

●写真は右開きタイプ

※製品高さ2,045㎜（FL下縦枠伸び寸法14㎜含む）

TH
〈モノホワイト〉

MT
〈ティーブラウン〉

MK
〈オフブラック〉

本製品は業務用のカラオケ用ドアです。
ご家庭のカラオケルームにはA防音タイプドアをお薦めします。（P.73をご参照ください。）

ご注意 ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■業務用のカラオケボックスへの使用については、地域の火災予防条例等により木製ドアが使用できない場合や避難経路確保のため外開き時に自動閉鎖装置（ドアクローザー）の取付けが必要な場合があり、本ドアが使用できないことがありますので、ご注意ください。あらかじめ所轄の官公庁にご確認ください。

①扉	2000高	780幅用扉 （扉サイズ722×1998㎜）	RBBNAK1-13■■F ¥89,600	TH	MT / MK
②枠 枠は三方枠ノックダウン式です。	2000高 （枠外高2,031㎜） ※床上～上枠上まで	780幅用枠 （有効開口寸法653㎜）	RBB2A1-13■■3（R/L） ¥25,700	TH	MT / MK
③見切（ケーシング）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162㎜までです。 （但し把手は考慮していません）		見切A 壁厚114㎜・2'×4'用	VA4AA-3■■ ¥4,200 〈MK〉のみ 受6	TH	MT / MK
		見切B 壁厚114㎜～131㎜用	VA4AB-3■■ ¥4,200 〈MK〉のみ 受6		
		見切C 壁厚131㎜～149㎜用	VA4AC-3■■ ¥4,200 〈MK〉のみ 受6		
		見切D 壁厚149㎜～167㎜用	VA4AD-3■■ ¥4,200 〈MK〉のみ 受6		
		見切E 壁厚167㎜～185㎜用	VA4AE-3■■ ¥4,200 〈MK〉のみ 受6		

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け済み）

把手RN角長座
空錠〈Tシルバー〉
VA5A41-ZTF
¥3,200/梱

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。
詳しくはP.80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（2枚吊）
〈Tシルバー〉
VA5AT-ZT（R・L）-2S
¥2,600/梱

丁番は他にも様々なバリエーションがあります。
詳しくはP.80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。

カラオケ用　合計価格　¥125,300※

※①扉+②枠+③見切+④レバーハンドル（空錠〈Tシルバー〉）+⑤丁番セット〈Tシルバー〉の合計価格です。

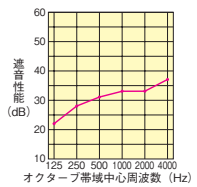
ご注意 防音ドア カラオケ用は沓摺なし仕様です。扉本体下にエアタイトを装備しています。

仕様

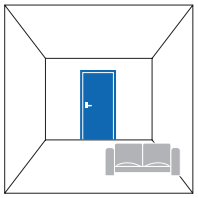
扉	基材	MDF	重量	39kg／（扉・枠）
	表面	ポリサンドシート	レバーハンドル	亜鉛合金レバーハンドル、空錠
	ガラス	透明ガラス（単層ガラス） （厚8㎜　251×1585㎜　ガラスは取外し不可）	ラッチ	消音ラッチ
			丁番	3次元調整丁番
	構造	特殊フラッシュ構造	パッキン	調整式特殊気密パッキン
	その他	上下調整式エアタイトパッキン	壁厚対応	114～185㎜
枠見切	基材	MDF（枠芯材は合板）	ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン
	表面	オレフィンシート		

遮音性能参考値

※右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（A）程度の遮音性能が見込まれます。



●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



防音ドア 特注対応／丁番・レバーハンドル対応 一覧表

1.レバーハンドルを交換する場合（納期:約30日:下表の△印）

下表で　○印のついた項目は、レバーハンドルのご発注のみで対応可能です。（標準の扉加工で対応できます。）→レバーハンドル品番についてはP.80をご覧ください。
△印のついた項目は、扉の加工が必要です。（組み合わせるレバーハンドルをお知らせください。）
アドバンス（A）防音タイプの表中のUP金額は扉のみです。別途レバーハンドルが必要です。（P.80をご覧ください。）

アドバンス（A）防音タイプ ◎:推奨品　○:対応可（加工不要） △:特注対応可（加工必要） ※簡易シリンダー錠について ■あくまで簡易的な錠です。 ■マスターキー対応不可。							
レバーハンドル		丁番※1	AH1	AD3	AU0	A00	A01
把手65丸座（鏡面クローム） 1点グレモン錠タイプ	間仕切錠	3次元調整丁番 〈鏡面ニッケル〉 3枚吊	◎	○			
	空　錠		△（5,000円UP）	△（5,000円UP）			
	表示錠		○	○			
	簡易シリンダー錠		○	○			
把手RN角長座 〈Tシルバー〉 1点グレモン錠タイプ	間仕切錠	3次元調整丁番 〈Tシルバー〉 3枚吊	○	◎			
	空　錠			○			
	表示錠			○			
	簡易シリンダー錠			○			

※1　アドバンス（A）防音ドアの丁番は3枚吊をお使いください。

スペシャル（S）防音タイプ ○:対応可 ×:対応不可						
レバーハンドル※2		丁番※3	SD3	SU0	S00	S01
把手RN角長座 〈Tシルバー〉 3点グレモン錠タイプ	間仕切錠	固定丁番 〈Tシルバー〉 3枚吊	○			
	空　錠		×			
	表示錠		×			
	簡易シリンダー錠		×			

※2　スペシャル（S）防音ドアは、扉厚が厚いため、上記以外のレバーハンドルには対応できません。
※3　スペシャル（S）防音ドアの丁番には調整機能がありません。（スペシャル（S）防音タイプ専用丁番です。）

防音ドア カラオケ用 ◎:推奨品 ×:対応不可			
レバーハンドル※4		丁番	カラオケ用
把手RN角長座 〈Tシルバー〉 ショートストロークタイプ	間仕切錠	3次元調整丁番 〈Tシルバー〉 2枚吊	×
	空　錠		◎
	表示錠		×
	簡易シリンダー錠		×

※4　空錠座以外の取付けは可能ですがカラオケBOX等の業務用ではご使用になれません。カラオケBOX等の業務用には空錠をお使いください。

2.寸法変更する場合（納期:約30日）

機種名			標準品の寸法（単位はmm） 枠外寸法 （高さは沓摺下から上枠の上までの寸法） 幅×高さ	標準品の寸法（単位はmm） 扉本体寸法 幅×高さ	特注寸法対応範囲（単位はmm） 枠外寸法 （高さは沓摺下から上枠の上までの寸法） 幅×高さ	特注寸法対応範囲（単位はmm） 扉本体寸法 幅×高さ	単価 標準品の単価に対する倍率 （枠・扉とも同倍率）
スペシャル（S）防音	SD3	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
	SU0						
	S00						
	S01						
アドバンス（A）防音	AH1	755幅 （780幅）	755（780） × 2,047	682（707） × 1,980.5	735～780×高さ変更不可	662～707×高さ変更不可	
	AD3				650～958 × 1,866.5～2,047	577～885 × 1,800～1,980.5	
	AU0						
	A00						
	A01						

機種名			標準品の寸法（単位はmm） 枠外寸法 （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） 幅×高さ	標準品の寸法（単位はmm） 扉本体寸法 幅×高さ	特注寸法対応範囲（単位はmm） 枠外寸法 （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） 幅×高さ	特注寸法対応範囲（単位はmm） 扉本体寸法 幅×高さ	単価 標準品の単価に対する倍率 （枠・扉とも同倍率）
防音ドア	カラオケ用	780幅	780×2,031	722×1,998	650～958 × 1,833～2,031	592～900 × 1,800～1,998	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

※防音ドア カラオケ用の幅を広げた場合（扉本体幅723～900mm）は、丁番は3枚吊となります。A防音ドアと同じ丁番をお選びください。

3.その他特注（納期:約30日）

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。※5）	扉:1.2倍 枠:1.2倍	加工のみ。［スペシャル（S）防音タイプは対応不可※6］

※5　本締錠は「2017-18総合カタログ」P.885をご参照ください。　※6　スペシャル（S）防音タイプはレバーハンドル部の上下に金属製のロッド棒があり、本締錠の加工・取り付けができません。

防音ドア丁番・レバーハンドル対応一覧表

対応丁番一覧

防音グレード	対応機種	丁番セット		防音グレード	対応機種	丁番セット	
防音ドア	カラオケ用			アドバンス(A)防音	AH1 AD3 AU0 A00 A01		
		丁番(2枚吊) <Tシルバー>	丁番(2枚吊) <鏡面ニッケル>			丁番(3枚吊) <Tシルバー>	丁番(3枚吊) <鏡面ニッケル>
		VA5AT-ZT(R·L)-2S ¥2,600/梱	VA5AT-KN(R·L)-2S ¥6,000/梱			VA5AT-ZT(R·L)-3S ¥4,000/梱	VA5AT-KN(R·L)-3S ¥9,100/梱

対応レバーハンドル一覧

レバーハンドルによっては別途加工が必要なものがあります。詳しくはP.79を参照ください。
下記以外のレバーハンドルは使用できない場合があります。詳細は弊社支店までお問い合わせください。

防音グレード	対応機種		レバーハンドルセット 把手RN角長座 〈Tシルバー〉	〈鏡面ニッケル〉	〈サテンニッケル〉
防音ドア	カラオケ用				
		空錠	VA5A41-ZTF ¥3,200/梱	VA5A41-KNF ¥6,800/梱	VA5A41-ZNF ¥6,800/梱
アドバンス(A)防音	AH1 AD3 AU0 A00 A01	※写真は間仕切錠です。			
		空錠	VA5A41-ZTF ¥3,200/梱	VA5A41-KNF ¥6,800/梱	VA5A41-ZNF ¥6,800/梱
		間仕切錠	VA5A42-ZTF ¥3,600/梱	VA5A42-KNF ¥8,800/梱	VA5A42-ZNF ¥8,800/梱
		表示錠	VA5A43-ZTF ¥3,600/梱	VA5A43-KNF ¥8,800/梱	VA5A43-ZNF ¥8,800/梱
		簡易シリンダー錠 ※7	VA5A44-ZTF ¥7,900/梱	VA5A44-KNF ¥11,600/梱	VA5A44-ZNF ¥11,600/梱

			把手65丸座 〈Tシルバー〉	〈鏡面クローム〉
		※写真は間仕切錠です。		
		空錠	VAA651-ZT ¥5,600/梱	VAA651-KC ¥8,700/梱
		間仕切錠	VAA652-ZT ¥7,900/梱	VAA652-KC ¥10,900/梱
		表示錠	VAA653-ZT ¥7,900/梱	VAA653-KC ¥10,900/梱
		簡易シリンダー錠 ※7	VAA654-ZT ¥10,300/梱	VAA654-KC ¥13,100/梱

レバーハンドル特注対応について(別途加工費必要)
詳しくは左のページをご覧ください。

錠の種類

空錠　間仕切錠　表示錠　簡易シリンダー錠※

※7 簡易シリンダー錠について
あくまで簡易的な錠で、防犯上の効果はありません。
●マスターキー対応は不可　●錠は20パターンあります。　●カギ3個入り

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。

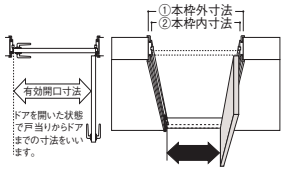
ご注意　ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■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・丁番特注対応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)+(把手加工費)+(レバーハンドル金額)+(丁番)となります。
例:AD3の高さ変更と把手65丸座〈鏡面クローム〉空錠+〈鏡面ニッケル〉丁番に変更する場合(下記価格は税抜き価格となります。)
(¥109,100扉+¥84,800枠)×1.3+¥4,200(見切)+¥5,000(把手加工費)+¥8,700(把手65丸座空錠)+¥9,100(〈鏡面ニッケル〉丁番)=¥279,070(税別)
となります。

有効開口寸法とは…

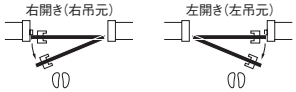
寸法表

	スペシャル(S)防音	アドバンス(A)防音		カラオケ用
①本枠外寸法	820	755	780	780
②本枠内寸法	755	690	715	730
③有効開口寸法	662	604	629	653

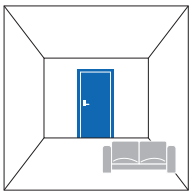


品番中の(R·L)について

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。



●価格・仕様は2017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。**●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



生活音の漏れを軽減する引戸タイプの室内ドア

hapia basis（ハピア ベイシス）音配慮ドア

居室タイプ引戸・片引

関連情報
設計・施工 P.124

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
見切枠方式 | 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 基準適合（木質建材）

表面素材
シート化粧 扉:ポリサンド 枠:オレフィン

こだわり性能
低VOC

受6 は受注生産品（一部）受注から工場出荷まで約6日。
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。

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。

ハピア ベイシス 音配慮ドア 居室タイプ引戸・片引
00デザイン〈ダルブラウン〉**¥148,200**/セット

仕様

扉	基材	MDF
	表面	ポリサンドシート
	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	カマ錠付
	戸車	2次元（上下・左右）調整式
	その他	特殊エアタイトパッキン
	ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン
枠・見切	基材	MDF（枠芯材は合板）
	表面	オレフィンシート 沓摺は集成材塗装仕上げ
	パッキン	特殊気密パッキン
	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。

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はさ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、明かり漏れする部分（引戸／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。部屋単位で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。

●ラクラクローズ機能はありません。
●フラットレールはご使用できません。
●〈モノホワイト〉の枠の設定はありません。

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しっくり馴染む、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 製品一覧

00デザイン

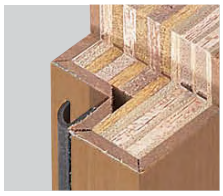
01デザイン

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

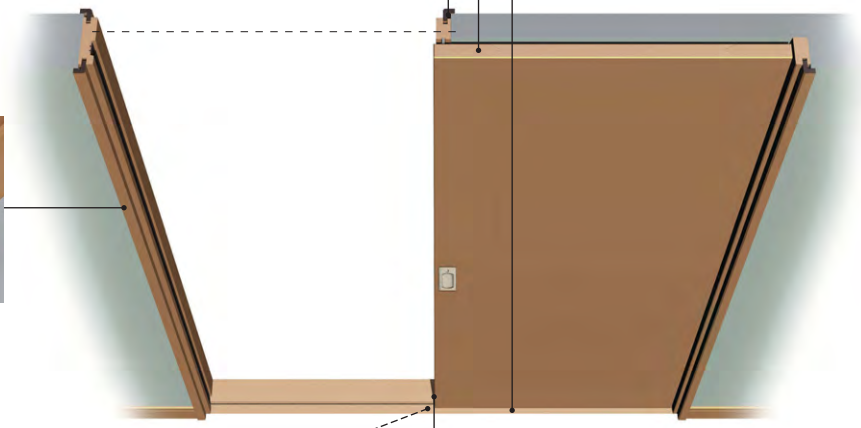
引戸・片引16デザインの採光部は型板ガラスです。
（カスミ調半透明）


方立の特殊気密パッキン

扉上部の特殊気密パッキン

扉下部の
特殊エアタイトパッキン

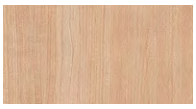
縦枠の特殊気密パッキン


戸車

※イラストはイメージです。

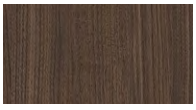
色柄バリエーション

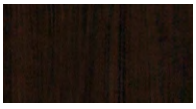
WH
〈ネオホワイト〉


ML
〈ミルベージュ〉

MA
〈ライトオーカー〉

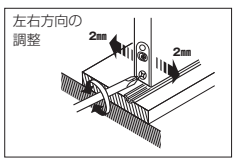
MT
〈ティーブラウン〉

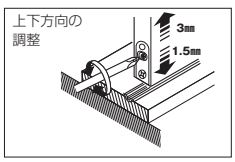

MW
〈ダルブラウン〉


MK 受注生産品※
〈オフブラック〉
※MKは全て受注生産品

戸車加工取付済み。戸車2次元（上下・左右）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4.5㎜・左右4㎜）
●左右とは扉木口から見ての方向です。扉正面から見ると前後の調整となります。





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） 高さ	幅	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
00デザイン	2000	1645	ポリサンドシート	引手・角座（間仕切カマ錠座）〈Tシルバー〉	27dB	受注後　扉:約14日出荷 ※扉以外は全て標準在庫品です。（ただしMKは全て受注生産品。枠は受注から工場出荷まで約20日、見切は約6日）
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2017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。●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。

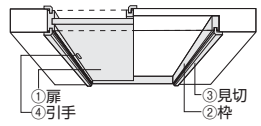
居室タイプ引戸・片引

一般住宅室内専用 | F☆☆☆☆ | 4VOC 基準適合（木質建材） | シート化粧 扉:ポリサンド 枠:オレフィン | 見切枠方式 | 現場組立品

受6 は受注生産品（一部）受注から工場出荷まで約6日。
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。

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〈Tシルバー〉の組立完成例〈ティーブラウン〉右引タイプです。 ●幅サイズは枠外寸です。

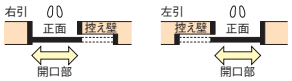


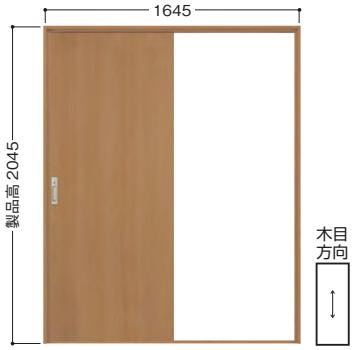
図は右引

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

表面:ポリサンドシート

01デザイン

表面:ポリサンドシート

①扉	2000高	1645幅用扉（扉サイズ807×1999㎜）
②枠 沓摺付き四方枠です。	2000高（枠外高2045㎜）	1645幅用枠（有効開口寸法765.5㎜）

※枠外高は沓摺下から上枠上端までの寸法

③見切（ケーシング）1間用（右より1つ選択してください）	見切A 壁厚126㎜用
	見切B 壁厚126㎜〜143㎜用
	見切C 壁厚143㎜〜161㎜用
	見切D 壁厚161㎜〜179㎜用
	見切E 壁厚179㎜〜197㎜用

④引手（間仕切カマ錠座）

※カマ錠本体は扉に取付け済み・カマ錠受けは枠に取付け済み。

00デザイン

VHP1G00-15■■（R・L） 新製品
¥90,800 受14

VH2G1-14■■（R・L） 新製品 ¥48,800
レール色は シルバー:WH/ML/MA ブロンズ:MT/MW/MK
〈MK〉のみ 受20

VA4AA-2■■ ¥5,200 〈MK〉のみ 受6
VA4AB-2■■ ¥5,200 〈MK〉のみ 受6
VA4AC-2■■ ¥5,200 〈MK〉のみ 受6
VA4AD-2■■ ¥5,200 〈MK〉のみ 受6
VA4AE-2■■ ¥5,200 〈MK〉のみ 受6

おすすめ
角座・間仕切カマ錠座〈Tシルバー〉
VAD12-ZT
¥3,400/梱

空座は対応できません。引手は他にも様々なバリエーションがあります。「2017-18総合カタログ」P.897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。

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	01デザイン 合計価格
¥148,200 ※	¥163,600 ※

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

寸法変更（特注対応）する場合:納期は約30日です。

デザイン	標準品の寸法（単位はmm） 枠外寸法 幅×高さ 高さは沓摺下から上枠の上までの寸法	標準品の寸法（単位はmm） 扉本体寸法 幅×高さ	特注寸法対応範囲（単位はmm） 枠外寸法 幅×高さ 高さは沓摺下から上枠の上までの寸法	特注寸法対応範囲（単位はmm） 扉本体寸法 幅×高さ	単価 標準品の単価に対する倍率（枠・扉とも同倍率）
00デザイン	1,645×2,045	807×1,999	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					
16デザイン					

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
¥148,200
〜
¥178,400

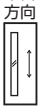
色柄バリエーション

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。

※MKは全て受注生産品

色柄						
色柄略記号	WH	ML	MA	MT	MW	MK 受注生産品※
色柄名	ネオホワイト	ミルベージュ	ライトオーカー	ティーブラウン	ダルブラウン	オフブラック

木目方向



16デザイン

表面:ポリサンドシート
採光:型板ガラスカスミ調半透明(取り外し不可)

WH ML MA MT MW MK

VHP1G16-15■■(R・L) 新製品
¥121,000 受14

16デザイン 合計価格

¥178,400 ※

その他特注の場合:納期は約30日です。

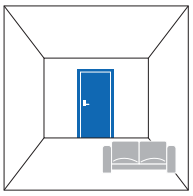
特注内容	価格(標準品に対する倍率)	備考
明かり窓取付	扉:1.3倍	—

関連情報

設計・施工	P.124
仕様	P.81
ご注意情報	P.81

●ラクラクローズ機能はありません。
●フラットレールはご使用できません。
●〈モノホワイト〉の枠の設定はありません。

●価格・仕様は2017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。●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



生活音の漏れを軽減する片開きタイプの室内ドア

hapia basis（ハピア ベイシス）音配慮ドア

居室タイプ片開き

関連情報
設計・施工 P.126

音配慮タイプドアで気になる
生活音を軽減します。

設計・施工情報
見切枠方式 | 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 基準適合（木質建材）

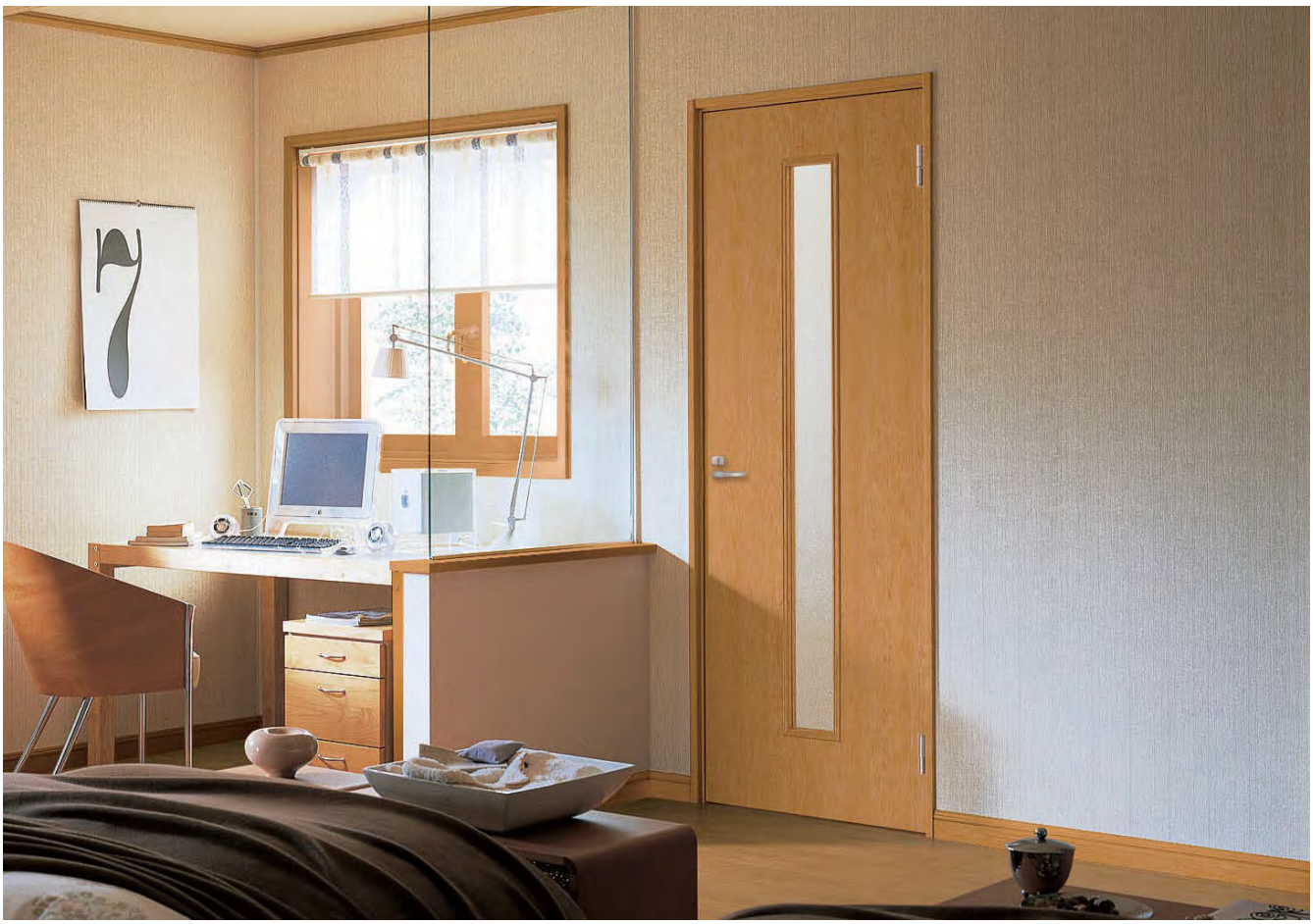
表面素材
シート化粧 扉:ポリサンド 枠:オレフィン

こだわり性能
低VOC

受6 は受注生産品（一部）
受注から工場出荷まで約6日。

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。



ハピア ベイシス 音配慮ドア 居室タイプ片開き
20デザイン〈ティーブラウン〉 **¥120,600**/セット

仕様

扉	基材	MDF
	表面	ポリサンドシート
	構造	特殊フラッシュ構造
	ラッチ	消音ラッチ
	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
	ホルムアルデヒド規制	F☆☆☆☆ 住宅部品表示ガイドライン
枠見切	基材	MDF
	表面	オレフィンシート
	ラッチ受け	調整式
	戸当り	気密パッキン（三方）
	ホルムアルデヒド規制	規制対象外部位製品 ※1
	丁番	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

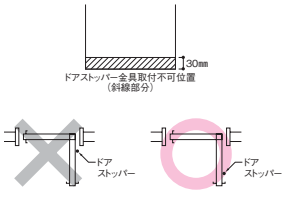
表面に使用しているポリサンドシートとは、防湿性のあるポリエチレン樹脂をはさんだ複層シートです。室内の温湿度変化による建具内外の水分移動を抑えることで、建具の反り軽減に効果があります。

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、明かり漏れする部分（片開き戸／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。部屋単位で換気を確保してください。
■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り付ける際は、ドアストッパーが先端付近に当たるように取り付けてください。（右図）
■音配慮ドア居室タイプ片開きはすべてエアタイト仕様のため、ドア下端から30mmまではドアストッパー金具の取付けができません。（右図）
■開き戸ダンパーおよ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。



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ーは使用できません。
- ピボット丁番の設定はありません。
- 〈モノホワイト〉の枠セットの設定はありません。

音配慮ドア 居室タイプ片開き 製品一覧

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

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

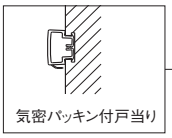
84デザイン 間仕切錠〈Tシルバー〉
空錠も選べます。

詳細は「2017-18 総合カタログ」P.883

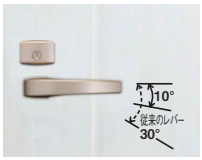
ただし扉は空錠品を発注ください。(P.88参照)

枠三方に気密パッキンの付いた戸当り

戸当りには特殊気密パッキンが付いています。



ショートストロークレバーハンドル

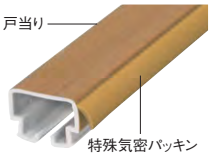


従来のレバーハンドル30度に対してわずかに動かす（約10度）だけでドアの開閉ができる把手＝それがショートストロークレバー。使いやすさと意匠性を備えたハンドルです。
両手がふさがっているようなときでも、軽く触れてドアを開閉できます。高齢者や力の弱い方にもおすすめです。

ショートストロークレバー
の動画をご覧いただけます。

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。



開閉音を抑える 消音ラッチ

写真は室内側

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

（調整ネジ以外には触れないでください。）

左右方向
丁番中央部のネジをプラスドライバーで回すと、ドアとドア枠の隙間を、左右5㎜範囲で調整できます。

前後方向
ドアと戸当りの隙間を3㎜の範囲で調整できます。

上下の調整
下部丁番の上部をプラスドライバーで回すと、ドアとドア枠の隙間を、上下6㎜範囲で調整できます。

ご注意　ピボット丁番の対応はできません。

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。

密閉度を高める エアタイト

沓摺がなくても密閉度を高める、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）

沓摺フリー

沓摺がなく、床面をフラットに仕上げられます。

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		WH	ML	MA	MT	MW	MK		
00デザイン	2000	780	ポリサンドシート	●	●	●	●	●	○	84デザイン 間仕切錠〈Tシルバー〉	32dB
		755		○	○	○	○	○	○		
U0デザイン		780		○	○	○	○	○	○		32dB
		755		○	○	○	○	○	○		
01デザイン		780		●	○	●	○	○	○		32dB
		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。WH〈ネオホワイト〉ML〈ミルベージュ〉MA〈ライトオーカー〉MT〈ティーブラウン〉MW〈ダルブラウン〉MK〈オフブラック〉
（※注）色柄バリエーションの●○は扉の在庫を表します。●…標準在庫品　○…受注生産品（受注から工場出荷まで約14日）
（※注）枠は755・780幅ともに標準在庫品です（〈MK〉のぞく。）
※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時）程度の遮音性能が見込めます。

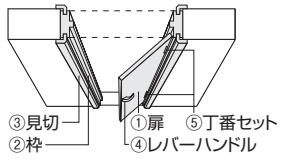
居室タイプ片開き

一般住宅 室内専用 | F☆☆☆☆ | 4VOC 基準適合（木質建材） | シート化粧 扉:ポリサンド 枠:オレフィン | 見切枠方式 | 現場組立品

受6 は受注生産品（一部） 受注から工場出荷まで約6日。 **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。

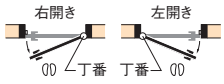
●写真は780幅・扉・枠・見切・丁番セット〈Tシルバー〉の組立完成例〈ティーブラウン〉右開きタイプです。
●写真のレバーハンドル…間仕切錠〈Tシルバー〉 ●幅サイズは枠外寸です。



図は右開き

ご発注は
①〜⑤の品番すべてをお知らせください。

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。



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。

※製品高さ2,045mm（FL下縦枠伸び寸法14mm含む）

※製品高さ2,045mm（FL下縦枠伸び寸法14mm含む）

※製品高さ2,045mm（FL下縦枠伸び寸法14mm含む）

扉色柄

	00デザイン 表面:ポリサンドシート	U0デザイン 表面:ポリサンドシート	01デザイン 表面:ポリサンドシート
	WH ML MA MT MW MK	WH ML MA MT MW MK	WH ML MA MT MW MK

			00デザイン	U0デザイン	01デザイン
①扉	2000高	780幅用扉（扉サイズ722×1998mm）	VH1A00-13■■FF 新製品 〈MK〉のみ 受14 ¥78,200	VH1AU0-13■■FF 新製品 受14 ¥78,200	VH1A01-13■■FF 新製品 〈ML/MT/MW/MK〉 受14 ¥83,800
		755幅用扉（扉サイズ697×1998mm）	VH1A00-14■■FF 新製品 受14 ¥78,200	VH1AU0-14■■FF 新製品 受14 ¥78,200	VH1A01-14■■FF 新製品 受14 ¥83,800
②枠	2000高（枠外高2031mm）	780幅用枠（有効開口寸法655mm）	VH2A1-13■■（R・L）T 新製品 ¥18,100 〈MK〉のみ 受14		
		755幅用枠（有効開口寸法630mm）	VH2A1-14■■（R・L）T 新製品 ¥18,100 〈MK〉のみ 受14		

※枠外高は床上から上枠上端までの寸法

③見切（ケーシング）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162mm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	VA4AA-3■■ 〈MK〉のみ 受6 ¥4,200
見切B 壁厚114mm〜131mm用	VA4AB-3■■ 〈MK〉のみ 受6 ¥4,200
見切C 壁厚131mm〜149mm用	VA4AC-3■■ 〈MK〉のみ 受6 ¥4,200
見切D 壁厚149mm〜167mm用	VA4AD-3■■ 〈MK〉のみ 受6 ¥4,200
見切E 壁厚167mm〜185mm用	VA4AE-3■■ 〈MK〉のみ 受6 ¥4,200

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け済み）

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「2017-18総合カタログ」P.883〜884

おすすめ

84デザイン間仕切錠〈Tシルバー〉
VAA842-ZTF
¥4,800/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発注ください。（P.88参照）

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。

おすすめ

スタンダード丁番（2枚吊）〈Tシルバー〉
VA5AT-ZT（R・L）-2
¥2,600/梱
（上下2個1セット）

①+②+③+④+⑤合計価格 梱包合計は5梱包となります。	780幅	755幅
00デザイン 合計価格	¥107,900 ※	¥107,900 ※
U0デザイン 合計価格	¥107,900 ※	¥107,900 ※
01デザイン 合計価格	¥113,500 ※	¥113,500 ※

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

寸法変更（特注対応）する場合:納期は約30日です。

デザイン	標準品の寸法（単位はmm） 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	特注寸法対応範囲（単位はmm） 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	丁番 扉本体寸法 幅592〜722mmまで2枚吊、幅723〜900mmまでは3枚吊となります	単価 標準品の単価に対する倍率（枠・扉とも同倍率）
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		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（扉本体幅723〜900mm）は丁番は3枚吊となります。（→P.88）

合計価格
¥107,900
〜
¥120,600

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。
※MKは全て受注生産品

色柄略記号	WH	ML	MA	MT	MW	MK
色柄名	ネオホワイト	ミルベージュ	ライトオーカー	ティーブラウン	ダルブラウン	オフブラック
						受注生産品※

●開き戸ダンパーやドアクローザーは使用できません。
●ピボット丁番の設定はありません。
●〈モノホワイト〉の枠セットの設定はありません。

※製品高さ2,045㎜
(FL下縦枠伸び寸法14㎜含む)

※製品高さ2,045㎜
(FL下縦枠伸び寸法14㎜含む)

D3デザイン 表面:ポリサンドシート

WH ML MA MT MW MK

VH1AD3-13■■FF 新製品 〈MK〉のみ 受14
¥90,800

VH1AD3-14■■FF 新製品 受14
¥90,800

20デザイン 表面:ポリサンドシート 採光:型板ガラスカスミ調半透明(取り外し不可)

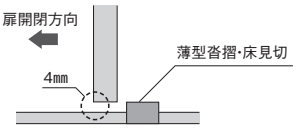
WH ML MA MT MW MK

VH1A20-13■■FF 新製品 〈ML/MT/MW/MK〉 受14
¥90,900

VH1A20-14■■FF 新製品 受14
¥90,900

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4㎜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
VA3A2-2■■
¥4,100/梱

床見切

780・755幅用
MT7101-21■■
¥3,000/梱

詳細は「2017-18総合カタログ」P.886

●空錠品への変更について 新対応

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。

VH1A00-1(3・4)■■F F → C

※空錠品はすべて受注生産品(14日)となります。

丁番セットもお選びいただけます。

〈鏡面ニッケル〉
VA5AT-KN(R・L)-2
¥6,000/梱
(上下2個1セット)

D3デザイン 合計価格
¥120,500 ※

20デザイン 合計価格
¥120,600 ※

関連情報

設計・施工	P.126
仕様	P.85
ご注意情報	P.85

その他特注の場合:納期は約30日です。

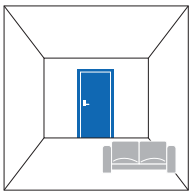
特注内容	価格(標準品の価格に対する倍率)	備考
本締錠用穴加工 (本締錠は別途手配ください。※1)	扉:1.2倍	加工のみ
	枠:1.2倍	

※1 本締錠については「2017-18総合カタログ」P.885をご参照ください。

幅特注(扉本体幅723〜900mm)で
3枚吊丁番の場合右記丁番を手配願います。

スタンダード丁番(3枚吊)
〈Tシルバー〉
VA5AT-ZT(R・L)-3
¥4,000/梱
(上中下3個1セット)

●価格・仕様は2017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。●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



24時間換気対応の音漏れを軽減するトイレ用ドア

hapia basis（ハピア ベイシス）音配慮ドア

トイレドア 通気・音配慮タイプ

関連情報
設計・施工 P.126・128

24時間換気の換気経路として使える
トイレ用の生活音配慮タイプのドアです。
空気を通しつつ、気になるトイレの行為音・
排水音が外に漏れるのを軽減します。

設計・施工情報
見切枠方式/固定枠方式 | 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 基準適合（木質建材）

表面素材
シート化粧 扉:ポリサンド 枠:オレフィン

こだわり性能
低VOC

受6 は受注生産品（一部）受注から工場出荷まで約6日。
受8 は受注生産品（一部）受注から工場出荷まで約8日。
受20 は受注生産品（一部）受注から工場出荷まで約20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。

09デザイン〈ティーブラウン〉

通気・音配慮タイプドアは、全室換気の換気経路として使用可能。

（24時間換気システム「エアスマート」の詳細は「2017-18総合カタログ」P.325参照）

従来のアンダーカットでは気になるトイレ内の音を、換気経路を変えることなく軽減します。

開閉音を抑える消音ラッチ

（トイレ側はサムターン）

密閉度を高めるエアタイト

扉を閉じた状態（パッキン出）

扉を開けた状態（パッキン引）

- 開き戸ダンパーやドアクローザーは使用できません。
- ピボット丁番の設定はありません。
- 〈モノホワイト〉の枠セットの設定はありません。

施工関連情報

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（調整ネジ以外には触れないでください。）

左右方向

前後方向

上下の調整

ラッチの掛かりが調整可能な
調整ラッチ受け

仕様

扉	基材	MDF
	表面	ポリサンドシート
	構造	フラッシュ構造（一部ペタ芯）、特殊通気構造
	ラッチ	消音ラッチ
	その他	上下調整式エアタイトパッキン、通気ガラリ付、明かり窓付
	通気性能	有効開口面積:100㎠以上
	ホルムアルデヒド	F☆☆☆☆
	規制	住宅部品表示ガイドライン
枠・見切	基材	MDF
	表面	オレフィンシート
	ラッチ受け	調整式
	パッキン	気密パッキン（三方）
	ホルムアルデヒド規制	規制対象外部位製品※1
	丁番	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はさ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。

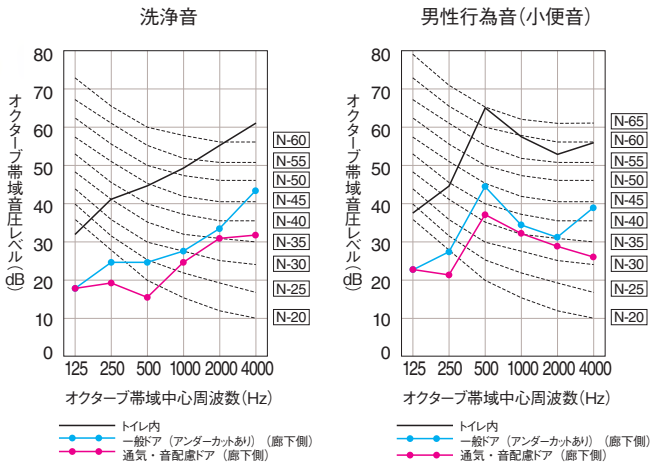
24時間換気の全室換気の通気経路として使用可能です。また弊社24時間換気システム「エアスマート」とあわせてご使用ください。

トイレドア 通気・音配慮タイプ の動画をご覧いただけます。

※24時間換気システム「エアスマート」とは…

家中の空気を24時間計画的に換気。
絶えず新鮮な空気と入れ換え、すごしやすい室内空間をつくります。

詳しくは、「2017-18総合カタログ」P.325をご参照ください。



N値とは

室内で聞こえる騒音をランク分けしたものです。
数値が低いほど静かと評価されます。上の測定結果から各々下記に分類されます。

ドアの種類	洗浄音	行為音
通気・音配慮タイプ	N-35	N-35
一般ドア（アンダーカットあり）	N-45	N-45

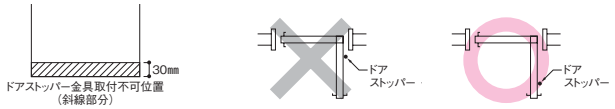
（社内測定値）

騒音等級	聞こえ方・感じ方
N-25	ほとんど聞こえない
N-30	非常に小さく聞こえる
N-35	小さく聞こえる
N-40	聞こえる
N-45	多少大きく聞こえる
N-50	大きく聞こえる
N-55	かなり大きく聞こえる
N-60	非常に大きく聞こえうるさい

日本建築学会
「遮音性能基準（1997年12月改訂）」による

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

■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り付ける際は、ドアストッパーが先端付近に当たるように取り付けてください。（下図）
■トイレドア通気・音配慮タイプは、エアタイト仕様のため、ドア下端から30mmまではドアストッパー金具の取付けができません。（下図）
■開き戸ダンパーおよ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。



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、明かり漏れする部分（片開き戸／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。
■製品構造上ガラリから扉の内部が見えやすくなっております。あらかじめご了承ください。

●価格・仕様は2017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。●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。

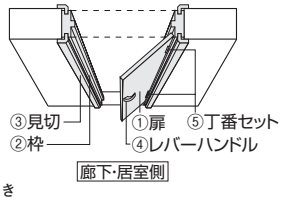
トイレドア 通気・音配慮タイプ

一般住宅室内専用 | F☆☆☆☆ | 4VOC 基準適合（木質建材） | シート化粧 扉:ポリサンド 枠:オレフィン | 見切枠方式/固定枠方式 | 現場組立品

受6 は受注生産品（一部） 受注から工場出荷まで約6日。
受8 は受注生産品（一部） 受注から工場出荷まで約8日。
受20 は受注生産品（一部） 受注から工場出荷まで約20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・丁番・ハンドル・枠・見切の組立完成例〈ティーブラウン〉右開きタイプです。●ハンドル（表示錠）・丁番は〈Tシルバー〉です。●幅サイズは枠外寸です。

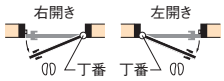


図は右開き
ドアは廊下・居室側へ開きます。

ご発注は①～⑤の品番すべてをお知らせください。

扉の右開き（R）・左開き（L）

本ドアは表裏面のデザインが異なるため、扉本体に右開き（R）・左開き（L）の別があります。扉本体の開きもお選びください。
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。



ご注意 通気・音配慮タイプ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。

- 開き戸ダンパーやドアクローザーは使用できません。
- ピボット丁番の設定はありません。
- 〈モノホワイト〉の枠セットの設定はありません。

09 デザイン

①扉

2000高	650幅用 扉サイズ592×1998㎜	VT1A09-16■■（R・L） ¥55,900	〈MK〉のみ 受20

②枠

※見切枠・固定枠　どちらもお選びいただけます。

2000高（枠外高2031㎜）	650幅（有効開口寸法525㎜）	見切枠	VT2A1-16■■（R・L） ¥17,100	〈MK〉のみ 受8

※枠外高は床上から上枠上端までの寸法

③見切（ケーシング）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162㎜までです。
（但し把手は考慮していません）

見切A 壁厚114㎜・2'×4'用	VA4AA-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切B 壁厚114㎜～131㎜用	VA4AB-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切C 壁厚131㎜～149㎜用	VA4AC-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切D 壁厚149㎜～167㎜用	VA4AD-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6
見切E 壁厚167㎜～185㎜用	VA4AE-3■■ ¥4,200	〈MK〉のみ 受6

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け済み）
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「2017-18総合カタログ」P.883～884

おすすめ

84デザイン表示錠
〈Tシルバー〉
VAA843-ZTF
¥4,800/梱　セパレートレバーハンドル空錠の場合、扉特注加工が必要です。

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。

枠外幅 650㎜（2枚吊丁番）

おすすめ

スタンダード丁番（2枚吊）
〈Tシルバー〉
VA5AT-ZT（R・L）-2
¥2,600/梱（上下2個 1セット）

丁番セットもお選びいただけます。

〈鏡面ニッケル〉
VA5AT-KN（R・L）-2
¥6,000/梱（上下2個1セット）

①+②+③+④+⑤合計価格

梱包合計は5梱包となります。

見切枠	¥84,600

※①扉+②枠+③見切+④レバーハンドル（表示錠〈Tシルバー〉）+⑤丁番セット〈Tシルバー〉の合計価格です。

オーダー対応について

1.サイズ特注範囲について

標準品の寸法（単位は㎜）		特注寸法対応範囲（単位は㎜）		特注単価	納期
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	標準品の単価に対する倍率 （枠・扉とも同倍率）	扉：約30日 枠：約21日
650×2,031	592× 1,998	650～780×1,833～2,031	592～722× 1,800～1,998	高さ変更：1.3倍 幅の変更：1.5倍 高さ・幅両方の変更：1.5倍	

ご注意 ご注文の際は、扉・枠ともに枠外寸（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。なお、幅特注の場合は丁番は3枚吊となります。（→P.92）

合計価格
¥82,000
〜
¥84,600

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。
※MKは全て受注生産品

色柄						
色柄略記号	WH	ML	MA	MT	MW	MK 受注生産品※
色柄名	ネオホワイト	ミルベージュ	ライトオーカー	ティーブラウン	ダルブラウン	オフブラック

関連情報

設計・施工	P.126・128
仕様	P.89
ご注意情報	P.90

固定枠 154
VT2A2-16■■(R・L) 受8
¥19,800

固定枠 113
VT2A3-16■■(R・L) 受8
¥18,700

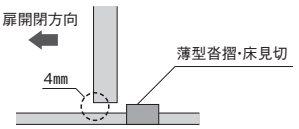
固定枠の場合、見切は必要ありません。

固定枠 154 ¥83,100

固定枠 113 ¥82,000

施工関連情報

トイレドア通気・音配慮タイプに薄型沓摺・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4㎜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

650幅用
VA3A2-2■■
¥4,100/梱

床見切

650幅用
MT7101-21■■
¥3,000/梱

詳細は「2017-18総合カタログ」P.886

2.オプション加工

特注内容	特注単価(標準品の単価に対する倍率)	納期	備考
明かり窓　取り付けなし	扉:1.1倍	約21日	標準品は取付済
本締錠用穴加工	扉:1.2倍	約30日	加工のみ。本締錠は別途手配ください。
	枠:1.2倍		
横木目特注	扉:1.1倍	約30日	標準品は縦木目

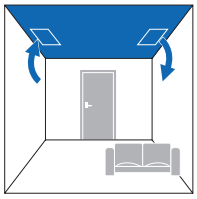
※1　本締錠については「2017-18総合カタログ」P.885をご参照ください。

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。

幅特注(扉本体幅593〜722mm)は3枚吊丁番を手配願います。

スタンダード丁番(3枚吊)
〈Tシルバー〉
VA5AT-ZT(R・L)-3
¥4,000/梱
(上中下3個1セット)

●価格・仕様は2017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。●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



防音室用換気扇

防音ダクト換気扇 32C型

防音ダクト換気扇32C型　天井材:**オトテン3**

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。

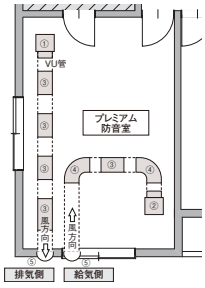
■推奨システムプラン例

プレミアム★★★防音

遮音性能:45～50dB
換気風量:約49.7m³/h(50Hz・弱運転時)
●プロニーズ・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:
¥345,800

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11型



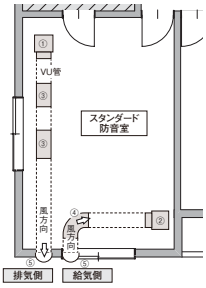
性能の目安		使用部材						風量(m³/h)			
グレード	遮音性能(500Hz)		品名	品番	梱数	セット価格	VU管100φ長さ合計	強運転		弱運転	
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
プレミアム★★★防音	45～50dB	給気側	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	¥345,800	2.5m 給気側合計	112.1	111.0	49.7	48.0
			ダクト	SB0303-B03	1						
			フレキダクト	SB0303-B04	2						
			フード11型	SB0404-1■	1						
		排気側	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1		2.5m 排気側合計				
			ダクト	SB0303-B03	4						
			フード11型	SB0404-1■	1						

スタンダード★★防音

遮音性能:35～40dB
換気風量:約52.7m³/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:
¥248,800

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11型



性能の目安		使用部材						風量(m³/h)			
グレード	遮音性能(500Hz)		品名	品番	梱数	セット価格	VU管100φ長さ合計	強運転		弱運転	
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
スタンダード★★防音	35～40dB	給気側	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	¥248,800	2m 給気側合計	120.5	118.4	52.7	51.1
			ダクト	SB0303-B03	0						
			フレキダクト	SB0303-B04	1						
			フード11型	SB0404-1■	1						
		排気側	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1		3.5m 排気側合計				
			ダクト	SB0303-B03	2						
			フード11型	SB0404-1■	1						

■簡易見積表

性能の目安		使用部材						風量(m³/h)※1			
グレード	遮音性能(500Hz)		品名	品番	梱数	セット価格	VU管100φ長さ合計	強運転		弱運転	
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
プレミアム★★★防音	45～50dB	給気側	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	¥345,800	6m	118.7	116.8	51.9	50.3
			ダクト	SB0303-B03	1						
			フレキダクト	SB0303-B04	2		4m	121.0	118.8	52.9	51.3
			フード11型	SB0404-1■	1						
		排気側	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1		2m	123.4	121.0	53.9	52.4
			ダクト	SB0303-B03	4		直管(0m)	125.9	123.3	55.0	53.5
			フード11型	SB0404-1■	1						
	50～55dB	給気側	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	¥400,000	6m	116.7	115.0	51.2	49.5
			ダクト	SB0303-B03	2						
			フレキダクト	SB0303-B04	2		4m	118.9	117.0	52.1	50.5
			フード11型	SB0404-1■	1						
		排気側	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1		2m	121.2	119.0	53.1	51.5
			ダクト	SB0303-B03	5		直管(0m)	123.6	121.2	54.1	52.6
			フード11型	SB0404-1■	1						
	55～60dB	給気側	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	¥454,200	6m	114.7	113.3	50.4	48.8
			ダクト	SB0303-B03	3						
			フレキダクト	SB0303-B04	2		4m	116.8	115.1	51.3	49.7
			フード11型	SB0404-1■	1						
		排気側	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1		2m	119.1	117.1	52.3	50.7
			ダクト	SB0303-B03	6		直管(0m)	121.4	119.2	53.3	51.7
			フード11型	SB0404-1■	1						

性能の目安		使用部材						風量(m³/h)※1			
グレード	遮音性能(500Hz)		品名	品番	梱数	セット価格	VU管100φ長さ合計	強運転		弱運転	
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
スタンダード★★防音	35～40dB	給気側	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	¥248,800	6m	124.4	121.8	54.0	52.4
			ダクト	SB0303-B03	0						
			フレキダクト	SB0303-B04	1		4m	126.9	124.1	55.1	53.6
			フード11型	SB0404-1■	1						
		排気側	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1		2m	129.7	126.6	56.2	54.8
			ダクト	SB0303-B03	2		直管(0m)	132.6	129.1	57.5	56.1
			フード11型	SB0404-1■	1						
	40～45dB	給気側	給気グリルサイレンサー	SB0303-B02	1	¥303,000	6m	122.1	119.8	53.1	51.5
			ダクト	SB0303-B03	1						
			フレキダクト	SB0303-B04	1		4m	124.5	122.0	54.2	52.6
			フード11型	SB0404-1■	1						
		排気側	排気ダクトファングリルサイレンサー	SB0303-B11	1		2m	127.1	124.3	55.3	53.8
			ダクト	SB0303-B03	3		直管(0m)	129.8	126.7	56.5	55.0
			フード11型	SB0404-1■	1						

●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11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〉 1〈ホワイト〉 4〈カームブラック〉 5〈ブラウン〉]
※1:ストレート接続時の風量です。
※⬚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.62)を巻き付けてください。

ご注意　ご使用にあたり、ご注意・ご理解いただきたいこと

■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。

関連情報

設計・施工	P.129

排気ダクトファングリルサイレンサー

SB0303-B11
¥82,200/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

仕様

サイズ	幅335×高さ263×奥行418㎜(接続部φ100)
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

給気グリルサイレンサー

SB0303-B02
¥83,700/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せください。

仕様

サイズ	幅335×高さ258×奥行529㎜(接続部φ100)
材質	(本体)鋼板製 (グリル)ABS樹脂
表面	(本体)遮音層張り
内部	クロス張りグラスウール、電動シャッター付

ダクト

SB0303-B03
¥27,100/梱
※吊りバンド2本付

仕様

サイズ	幅152×高さ152×奥行450㎜(接続部φ100)
材質	鋼板製
表面	遮音層張り
内部	クロス張りグラスウール

フレキダクト

SB0303-B04
¥15,700/梱

仕様

サイズ	幅155×高さ155×奥行1,000㎜(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	クロス張りグラスウール

フード

フード11型
〈シルバー〉SB0404-10
〈ホワイト〉SB0404-11
〈カームブラック〉SB0404-14
〈ブラウン〉SB0404-15
¥6,500/梱

仕様

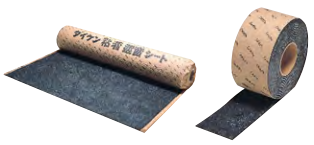
サイズ	奥行139×幅206×高さ201㎜(φ100専用)
材質	アルミ製、ギャラリ付

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。

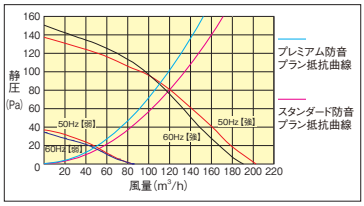
詳しくは →P.62

粘着遮音シート940N/100N



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	運転音(dB) 3点平均
50	強	24	203	36	32.5
	弱	8.4	85	21.7	20
60	強	26.5	191	34.5	31.5
	弱	9.6	85	21.7	20

この他に、壁付けタイプの熱交換型換気扇「DKファンNK11型」もあります。

→P.95

■推奨システム

スタンダード★★防音 約45dB/500Hzの遮音効果

熱交換型換気扇
DKファンNK08・10タイプ11型

＋ DKファン1穴用 A防音フード 12型

＋ DKファン1穴用 A防音防火ダンパー付フード12型

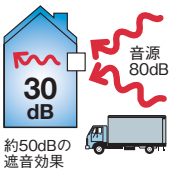
シンプル★防音 約37dB/500Hzの遮音効果

熱交換型換気扇
DKファンNK08・10タイプ11型

＋ DKファン1穴用フード

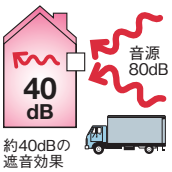
＋ DKファン1穴用 防火ダンパー付フード

プレミアム(50dB)防音仕様の場合



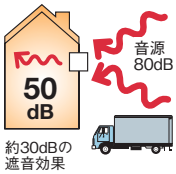
約50dBの遮音効果

スタンダード(40dB)防音仕様の場合



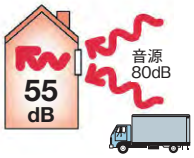
約40dBの遮音効果

シンプル(30dB)防音仕様の場合

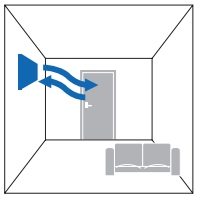


約30dBの遮音効果

●一般的な換気扇の場合



●価格・仕様は2017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。●天然木・シート化粧の製品はそれぞれ木目・色調が異なります。ご了承ください。



お部屋の空気を新鮮に保つ換気システム

24時間換気システム

エアスマート 居室換気タイプ「DKファン」

一般住宅 室内専用　受20 は受注生産品（一部）
受注から工場出荷まで約20日。

関連情報
設計・施工　P.131〜133
居室換気タイプ「DKファン」
第1種換気方式

熱交換型換気扇 DKファンNK　100φ

DKファンNK08タイプ11型（8畳用）

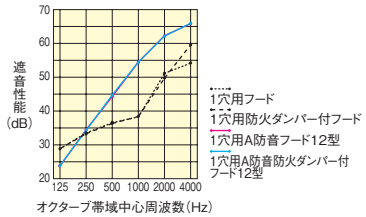
DKファンNK08タイプ11型
SB0908-K11 ¥46,200/梱（1台入り）

DKファンNK10タイプ11型（10畳用）

DKファンNK10タイプ11型
SB0910-K11 ¥56,600/梱（1台入り）

■遮音性能参考値　45dB/500Hz スタンダード防音
37dB/500Hz シンプル防音
（DKファン1穴用フードシリーズとの組み合わせ）

DKファンNK11型（08タイプ、10タイプ共通）



※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。

■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）	温度交換効率（%）	運転音（dB）
				排気	給気	1穴用フード※2		
SB0908-K11（08タイプ）	強	50	21	44.5	37.5	29.5	65	34.5
		60	22	45	38	30	65	35
	常時換気（0.5回/h）	50	13	30.5	24.5	21	72	27
		60	13	27.5	22	19.5	73	25
SB0910-K11（10タイプ）	強	50	21.5	51	43	33	61	37.5
		60	24.5	56	47.5	36	59	39.5
	常時換気（0.5回/h）	50	13	35.5	29	24.5	69	29.5
		60	14	34	28	23.5	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。

仕様（08タイプ、10タイプ共通）

サイズ	奥行168×幅522×高さ245㎜
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
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50〜300㎜まで対応）同梱 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。）
備考	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

［※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］　DKファン1穴用フード（SB0899-K01）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.131をご覧ください。

フード（1穴用）　100φ

DKファン　1穴用フード〈ホワイト〉
SB0899-K01
¥3,200/梱（1台入り）

仕様

サイズ	奥行109×幅198×高さ198㎜
本体	ポリプロピレン樹脂

DKファン　1穴用フード〈ブラック〉
SB0899-K04
¥3,200/梱（1台入り）

●1穴用フードのブラック色

仕様

サイズ	奥行109×幅198×高さ198㎜
本体	ポリプロピレン樹脂

DKファン　1穴用防火ダンパー付フード
SB0899-K06
¥16,800/梱（1台入り）

●防火地域・準防火地域でご使用ください。

仕様

サイズ	奥行107×幅188×高さ194㎜
本体	ステンレス製（SUS304）、粉体塗装仕上げ
その他	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

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〉 SB0898-K30 ¥55,700/梱（1台入り）
〈ホワイト〉 SB0898-K31 ¥72,400/梱（1台入り） 受20
〈カームブラック〉 SB0898-K34 ¥72,400/梱（1台入り） 受20
〈ブラウン〉 SB0898-K35 ¥72,400/梱（1台入り） 受20

仕様

サイズ	奥行143.5×幅310×高さ554.5㎜	内面	ポリウレタン・遮音シート
本体	ステンレス製（SUS304）、樹脂塗装仕上げ（〈シルバー〉は粉体塗装仕上げ）、ギャラリ付	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。

1穴用A防音防火ダンパー付フード12型
〈シルバー〉 SB0898-K40 ¥60,100/梱（1台入り）
〈ホワイト〉 SB0898-K41 ¥76,800/梱（1台入り） 受20
〈カームブラック〉 SB0898-K44 ¥76,800/梱（1台入り） 受20
〈ブラウン〉 SB0898-K45 ¥76,800/梱（1台入り） 受20

仕様

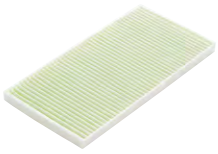
サイズ	奥行143.5×幅310×高さ554.5㎜	製品質量	3.5kg（1台当り）
本体	ステンレス製（SUS304）、樹脂塗装仕上げ（〈シルバー〉は粉体塗装仕上げ）、ギャラリ付	その他	仕切板付防火ダンパー部1台同梱、防火ダンパー、防火設備該当品
		証明番号	建材試験センター証明番号第02EG030号
内面	ポリウレタン・遮音シート		

●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。

カラーバリエーション

〈シルバー〉ステンレス製　〈ホワイト〉　〈カームブラック〉　〈ブラウン〉

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
¥2,500/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

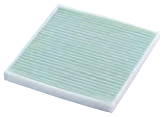
微小粒子用フィルター

DKファンNK11型専用
微小粒子用フィルター
SB0999-K25
¥3,300/梱（1個入り）

仕様

サイズ	厚さ8×幅76×高さ153mm
素材	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

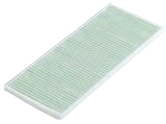
下記対象機種の熱交換型換気扇をお使いの方はこちらをご使用ください。



DKファンNK08タイプ専用
交換用フィルター
（DKファンNK08タイプ標準装着品）
SB0999-K11
¥2,500/梱（1個入り）

仕様

サイズ	厚さ9×幅95×高さ104mm
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-K01、SB0701-K01



DKファンNK12タイプ専用
交換用フィルター
（DKファンNK12タイプ標準装着品）
SB0999-K12
¥2,500/梱（1個入り）

仕様

サイズ	厚さ9×幅76×高さ187mm
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	SB0912-K01、SB0601-K01

レンジ用防音フード150φ　150φ

LDKを音や映像を楽しむホームシアターに。
キッチンや浴室などの局所換気扇からの音漏れが減少します。

■グラスウールを不織布とアルミ箔ではさんだ三層構造の吸音材を使用。
■油、熱、湿気に強い高性能吸音材仕様で、台所（厨房）と浴室等にご使用いただけます。

レンジ用防音フード150φ
〈シルバー〉 SB0564-K10 ¥48,000/梱（1台入り）
〈ホワイト〉 SB0564-K11 ¥62,400/梱（1台入り） 受20
〈カームブラック〉 SB0564-K14 ¥62,400/梱（1台入り） 受20
〈ブラウン〉 SB0564-K15 ¥62,400/梱（1台入り） 受20

仕様

サイズ	奥行143.5×幅310×高さ554.5mm（φ150専用）
本体	ステンレス製（SUS304）、樹脂塗装仕上げ（〈シルバー〉は粉体塗装仕上げ）、ギャラリ付
内面	不織布＋グラスウール＋アルミ箔　三層成型品
製品質量	2kg
その他同梱品	防水材（ブチルゴム：幅45×長さ520×厚さ1.3mm）、木ネジ（サビ防止塗装仕様）・軟質ワッシャー（ナイロンワッシャー）×4本

レンジ用防音フードの特長

【内部】

吸音効果
内部には特殊加工グラスウール。

油・不燃・耐湿効果
アルミ箔で表面を覆った特殊加工。

フードの材質はステンレス製。

【正面】

エアスマートフード11型のデザインを継承したデザイン性に優れた仕様。

挿入式防火ダンパー150φ用　150φ

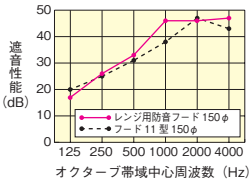
台所等（火気使用室）
挿入式防火ダンパー150φ用（120℃） 受20
SB0598-K01　¥5,000/梱（1台入り）
※レンジファン（火気使用室）との組合せ時には（120℃）をご使用ください。

浴室等
挿入式防火ダンパー150φ用（72℃） 受20
SB0598-K02　¥5,000/梱（1台入り）
※火気使用室以外の場合は（72℃）をご使用ください。

●防火地域、準防火地域ではレンジ用防音フードと組み合わせてご使用ください。
ダクト配管のメンテナンスが可能な屋外側のダクト配管に差込んでください。
●（120℃）：火気使用室（台所等）対応の防火ダンパー／（72℃）：その他の場所（浴室等）

仕様　（120℃）（72℃）共通

サイズ	奥行56×幅148×高さ148mm（φ150専用）	製品質量	0.4kg
本体	ステンレス製	その他	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01EG007号



遮音性能参考値
（レンジ用防音フードとブース型（深型）レンジファンとの組合わせ）

33dB/500Hz

※本性能値は一般的なブース型（深型）レンジファンとの組み合わせによるものです。性能値は一応の目安とお考えください。
※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。

ダイロートン防音健康快適天井材

オトテン/オトテン(モダン)

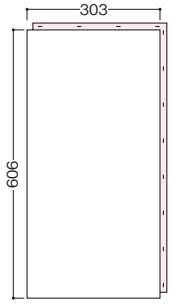
寸法図/納まり図

施工上のご注意

●必ず、接着剤とステープ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。

ステープル取付け位置

正面図

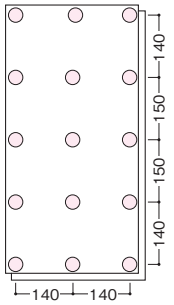


※1枚につきステープル12本
※取り付けは、ガンタッカーを使用し、ステープルは必ず足長さ13mmを12本/枚使用してください。釘打ちは実を傷めますので避けてください。

釘打機(推奨機)	●手動タイプ MAX ガンタッカー TG-A	●エアタイプ MAX釘打機 エアネイラ (ステープル幅10mm対応品)
ステープル	肩 幅 12mm 足 長 13mm (推奨品) MAX T3-13MB	肩 幅 10mm 足 長 13mm (推奨品) MAX 1013J-S

接着剤塗布位置

裏面図

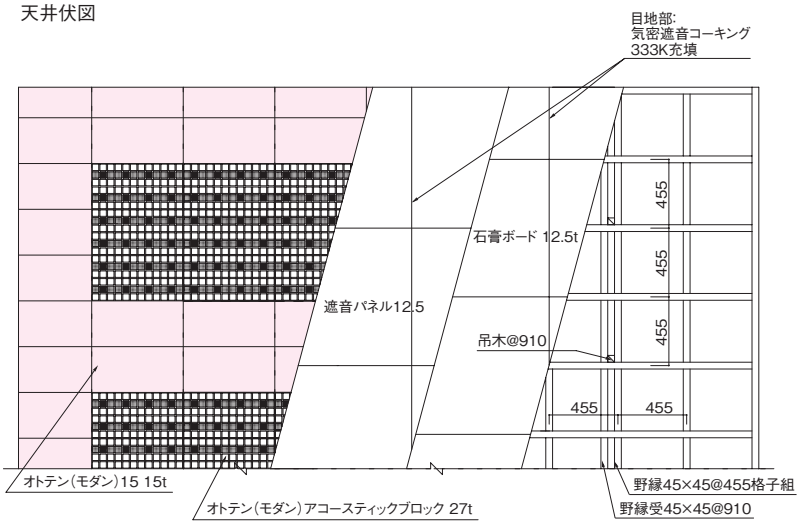


※接着剤は必ず酢ビエマルジョン系(木工用)を使用してください。

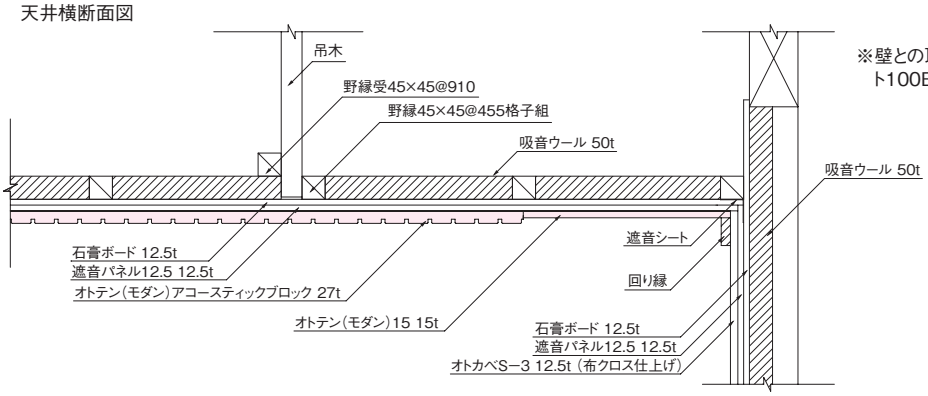
標準使用量:30~40g/枚

オトテン(モダン)アコースティックブロック、オトテン(モダン)15の施工例(天井、壁の構成はスタンダード防音構造例)

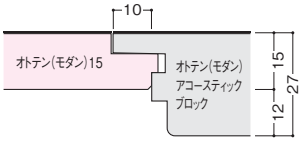
天井伏図



天井横断面図



オトテン(モダン)アコースティックブロックとオトテン(モダン)15のはめ合い



※オトテン、オトテン(モダン)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/㎡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。
※オトテン(モダン)アコースティックブロックのボーダー(まわり)及び照明器具取付け部分にはオトテン(モダン)15を、オトテン(モダン)ブロックシュガーにはオトテン(モダン)19を使用し流し張りで仕上げてください。
※オトテン200W、100Aのボーダー(まわり)及び照明器具取付け部分には「オトテン3」を使用し、流し張りで仕上げてください。
※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。

※壁との取り合い部など隙間のある箇所は、遮音シート100Bで隙間をふさいでください。

遮音性能※1　(単位:dB)

製品		オクターブ帯域中心周波数(Hz)					
		125	250	500	1000	2000	4000
オトテン	オトテン200W(12.5t石膏ボード捨張)	22	25	35	38	41	40
	オトテン100A(12t石膏ボード捨張)	23	24	30	36	33	44
	オトテン3(12t石膏ボード捨張)	23	25	28	31	35	36
オトテン(モダン)	アコースティックブロック(12.5t石膏ボード捨張)	15	22	28	35	43	47
	15(12.5t石膏ボード捨張)	15	23	31	35	41	46
	ブロックシュガー(12.5t石膏ボード捨張)	16	23	29	34	41	50
	19(12.5t石膏ボード捨張)	16	22	28	34	43	47
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

製品		オクターブ帯域中心周波数(Hz)						N.R.C
		125	250	500	1000	2000	4000	
オトテン	オトテン200W(12.5t石膏ボード捨張)	0.30	0.30	0.48	0.66	0.82	0.83	0.57
	オトテン200W〈ソフトブラック〉(12.5t石膏ボード捨張)	0.47	0.31	0.49	0.63	0.75	0.76	0.55
	オトテン100A(12.5t石膏ボード捨張)	0.27	0.26	0.51	0.76	0.86	0.89	0.60
	オトテン3(12.5t石膏ボード捨張)	0.29	0.26	0.30	0.34	0.32	0.30	0.31
	オトテン3〈ソフトブラック〉(12.5t石膏ボード捨張)	0.46	0.26	0.33	0.36	0.38	0.35	0.33
オトテン(モダン)	アコースティックブロック(12.5t石膏ボード捨張)	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〉(12.5t石膏ボード捨張)	0.39	0.27	0.46	0.67	0.87	0.96	0.57
	15(12.5t石膏ボード捨張)	0.39	0.27	0.38	0.53	0.61	0.55	0.45
	15〈ソフトブラック〉(12.5t石膏ボード捨張)	0.43	0.28	0.40	0.52	0.61	0.53	0.45
	ブロックシュガー(12.5t石膏ボード捨張)	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〉(12.5t石膏ボード捨張)	0.45	0.28	0.40	0.56	0.73	0.91	0.49
	19(12.5t石膏ボード捨張)	0.43	0.28	0.43	0.65	0.79	0.74	0.54
	19〈ソフトブラック〉(12.5t石膏ボード捨張)	0.40	0.28	0.42	0.58	0.76	0.74	0.51
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〉は受注対応品です。

施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

クリアトーン12S・9

品質・性能データ/施工方法

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	クリアトーン12S	クリアトーン9	試験方法
密　度	kg/m³	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	m²・K/W	0.23	0.19	JIS A1420に準ずる

[吸音性能(吸音率)]

製　品	オクターブ帯域中心周波数(Hz)						N.R.C
	125	250	500	1000	2000	4000	
クリアトーン12S <201>	0.30	0.23	0.50	0.58	0.66	0.78	0.49
クリアトーン12S <202>	0.38	0.21	0.47	0.62	0.70	0.85	0.50
クリアトーン12S <203>	0.34	0.22	0.50	0.66	0.74	0.85	0.53
クリアトーン12S <204>	0.35	0.21	0.46	0.60	0.68	0.86	0.49
クリアトーン12S <フラット柄・パターン柄>、クリアトーン12Sラインアート<401・402>	0.47	0.24	0.52	0.51	0.54	0.51	0.45
クリアトーン12S トイレ天井<00>	0.42	0.23	0.59	0.59	0.51	0.43	0.48
クリアトーン9 <フラット柄・パターン柄>、クリアトーン9ラインアート<401・402>オンクロス対応品含む	0.38	0.20	0.43	0.53	0.53	0.54	0.42
クリアトーン9 <201>	0.29	0.20	0.40	0.58	0.62	0.65	0.45
クリアトーン9 <203>	0.31	0.20	0.41	0.60	0.61	0.69	0.46
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4mm以上の合板を捨て張りしてください。
●必ず、接着剤とステープルを併用してください。
●オンクロス施工(クリアトーン12S、クリアトーン9オンクロス対応品のみ)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。
さらりあ～と接着剤(TL1799-B02)を必ずご使用ください。詳細はP100参照

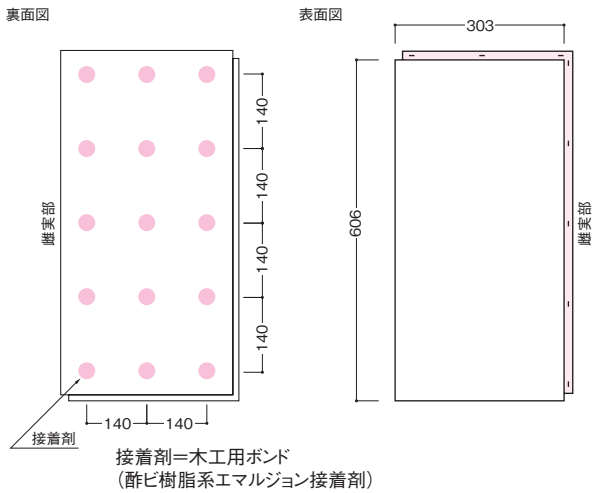
推奨ステープル

※エアタイプのエア圧は0.4～0.5MPaが目安です。

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 (ステープル幅10m/m対応用)
ステープル	肩幅 12m/m 足長 13m/m (推奨品)MAX T3-13MB	肩幅 10m/m 足長 13m/m (推奨品)MAX 1013J-S

クリアトーン12S(トイレ天井除く)・9/マリーナ12・9/しずかW

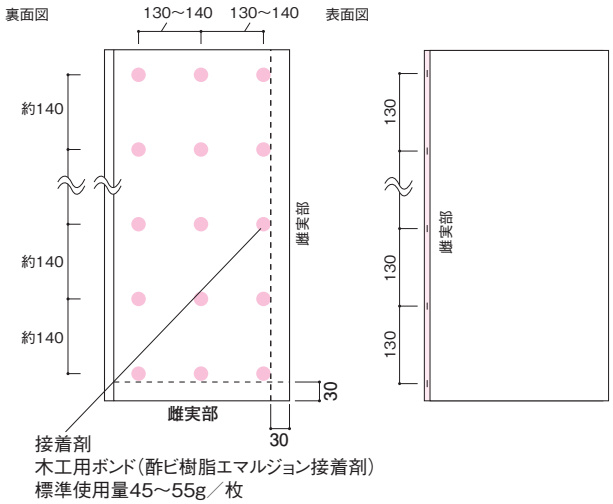
接着剤塗布位置(15点/枚)　ステープル取付け位置(8本/枚)



接着剤=木工用ボンド
(酢ビ樹脂系エマルジョン接着剤)
標準使用量=30～40g/枚

クリアトーン12S トイレ天井

接着剤塗布位置(21点/枚)　ステープル取付け位置(7本/枚)



接着剤
木工用ボンド(酢ビ樹脂エマルジョン接着剤)
標準使用量45～55g/枚

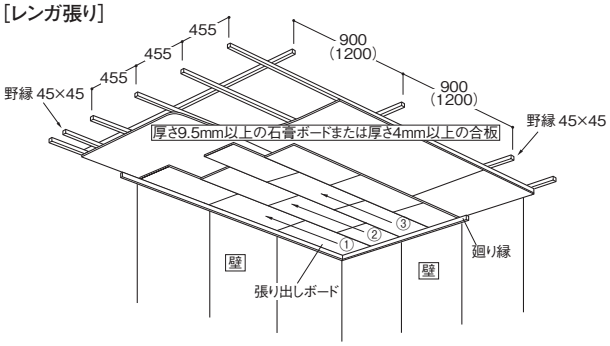
クリアトーン12S・9

納まり図

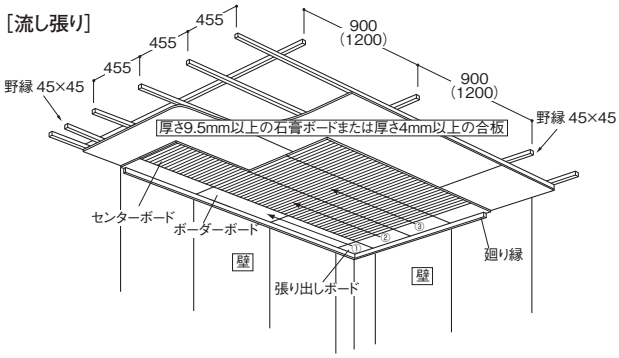
捨て張り工法

クリアトーン12S（トイレ天井除く）・9

［レンガ張り］

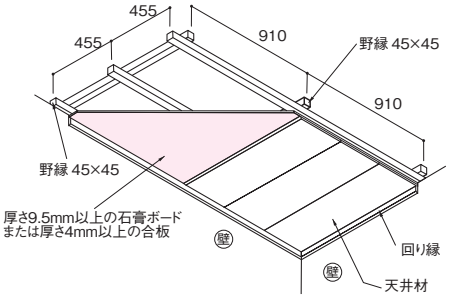


［流し張り］

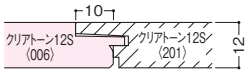


●ボーダーを使用する場合は流し張りとしてください。
●捨張りの継目と天井仕上材の継目が重ならないようにしてください。

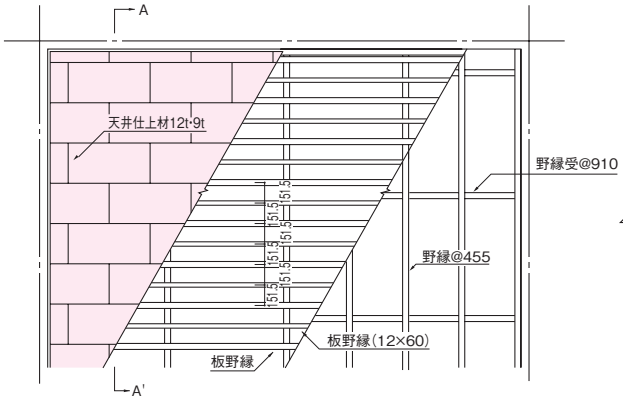
クリアトーン12S トイレ天井



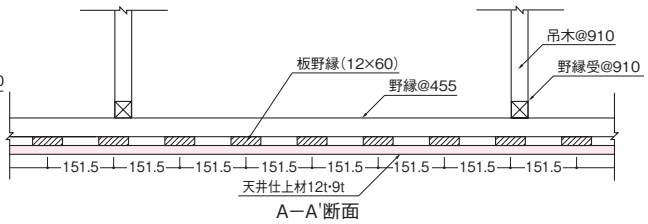
クリアトーン12S＜201＞、＜006＞のジョイント部（断面）



直張り工法



断面図

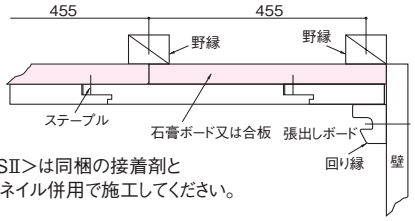


A−A'断面

※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で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。

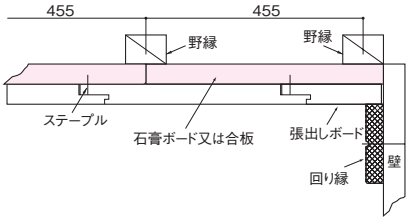
天井・壁納まり図

専用部材（回り縁NSⅡ）納め

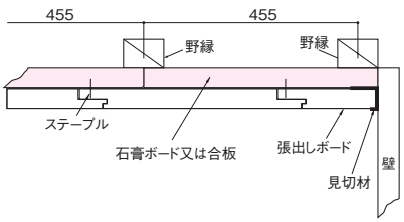


※回り縁＜NSⅡ＞は同梱の接着剤とフィニッシュネイル併用で施工してください。

回り縁納め



市販見切材納め（先付けタイプ）



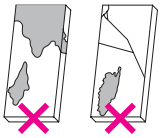
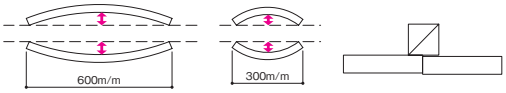
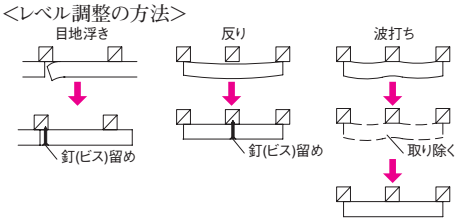
施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

オンクロス施工

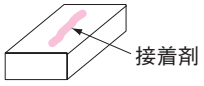
●オンクロス施工対応可能製品は、「クリアトーン12S」「クリアトーン9オンクロス対応品」「クリアトーン9ラインアートオンクロス対応品」のみとなります。「クリアトーン9」「クリアトーン9ラインアート」はオンクロス施工できませんので、ご注意ください。

●オンクロス施工をされる場合、以下の手順で事前確認及び施工をお願いします。

①クロス表面状態の確認

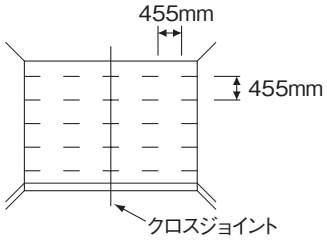
	施工可能な条件	調　　整
表面状態	●表面の油汚れや傷みがひどいもの、手で触れて油が付着するようなものや、塗料が簡単にはがれるようなものには直接張れません。 	クロスをはがす、あるいは下地材の傷みがひどいものは、合板5.5mm以上もしくは石膏ボード9.5mm以上を捨て張りにしてください。
レベル状態	●波打ちや不陸が規定のレベル以内のもの  波打ちが600mmに対して3mm以内、300mmに対して2mm以内。段違いが1mm以内。規定のレベルを満足するようにレベル調整をしてください。	<レベル調整の方法>  9.5mm以上の石膏ボードを捨て張りしてください。

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 合板4mm以上	・板野縁等50mm角以上に専用接着剤(さらりあ～と接着剤:TL1799-B02)を線状に塗布します。 ・接着したいクロス面に張り付けます。 (必要に応じ、フィニッシュで仮留めします。) ・1日後、剥がした時にクロス裏打ち紙からハクリすること。 	・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ピッチでステープル(肩巾:10mm、足長:10mm以上)を留め付けます。



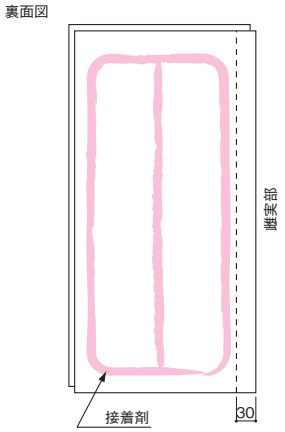
④天井材施工

●必ず専用接着剤(さらりあ～と接着剤:TL1799-B02)とステープルを併用してください。

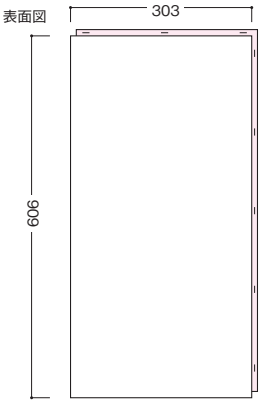
●接着剤塗布量は巾8mmを目安としてください。
接着剤の標準使用量 カートリッジ1本あたり1.65m²

［クリアトーン12S(トイレ天井除く)・クリアトーン9オンクロス対応品］

接着剤塗布位置

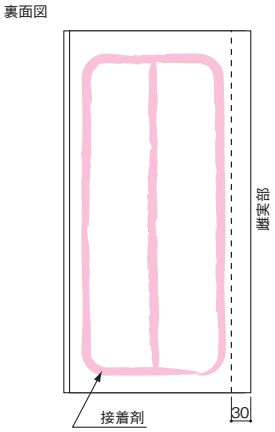


ステープル取付け位置(8本/枚)

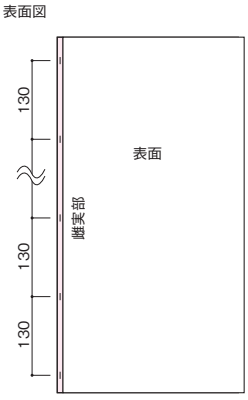


［クリアトーン12S トイレ天井］

接着剤塗布位置



ステープル取付け位置(7本/枚)



推奨ステープル

※エアタイプのエア圧は0.4～0.5MPaが目安です。

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 (ステープル幅10m/m対応用)
ステープル	肩幅　12m/m 足長　13m/m (推奨品)MAX T3-13MB	肩幅　10m/m 足長　13m/m (推奨品)MAX 1013J-S

クリアトーン12S・9

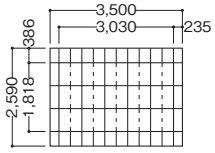
割り付け/ご注意

割り付け（トイレ天井クリアトーン12Sラインアート、クリアトーン9ラインアートを除く）

■ボーダーボードを使用する場合……必ず流し張りしてください。

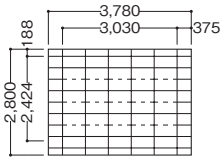
■標準割付図（……は1×2尺天井材の場合）

関東間6畳



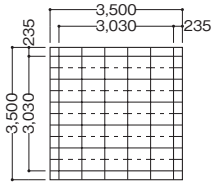
センターボード（1×2尺:30枚）
ボーダーボード30枚

関西間6畳



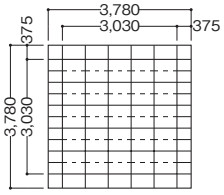
センターボード（1×2尺:30枚）
ボーダーボード40枚

関東間8畳



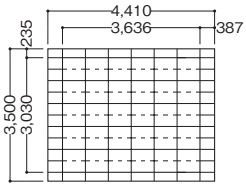
センターボード（1×2尺:50枚）
ボーダーボード22枚

関西間8畳



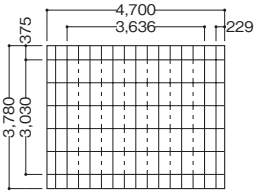
センターボード（1×2尺:50枚）
ボーダーボード41枚

関東間10畳



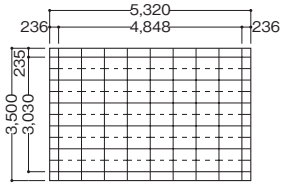
センターボード（1×2尺:60枚）
ボーダーボード36枚

関西間10畳



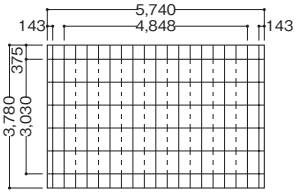
センターボード（1×2尺:60枚）
ボーダーボード52枚

関東間12畳



センターボード（1×2尺:80枚）
ボーダーボード28枚

関西間12畳



センターボード（1×2尺:80枚）
ボーダーボード53枚

■推奨ボーダーボード

センターボード	ボーダーボード
クリアトーン12S〈201〉〈202〉〈204〉	クリアトーン12S〈006〉
クリアトーン12S〈203〉	クリアトーン12S〈001〉

※ボーダーボードを使用しない場合
レンガ張りしてください（1×2尺天井材の場合。）

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。
●切断にはボードカッターを使用してください。
●水のかかる場所や湿気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。
●天井材施工後、壁下地施工や回り縁取付時に自動釘打機を使用される際はエアドレーンを十分抜くか、エアドレーンが天井材にかからない様、配慮してください。
エアドレーンが天井材に付着しますとシミとして残ります。

2.保管上のご注意

●水がかからず湿気の少ないところで、保管してください。
●直接、床やパ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1,200～1,400㎜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

●濡れたぞうきんは使用しないでください。（マリーナ12・9は除く）
●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。

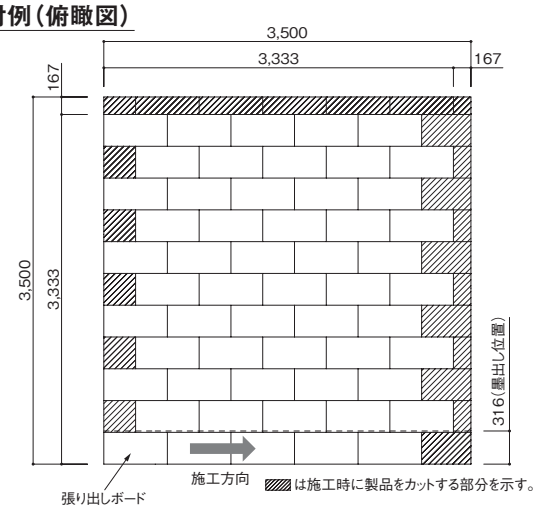
※本製品には、重金属は含まれておりません。また溶出もありません。

施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

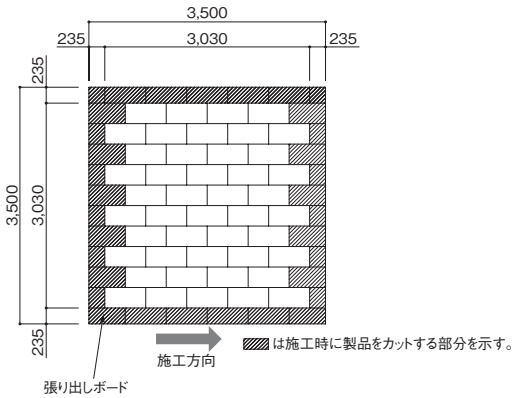
クリアトーン12S ラインアート／9 ラインアート

施工方法

割付例（俯瞰図）



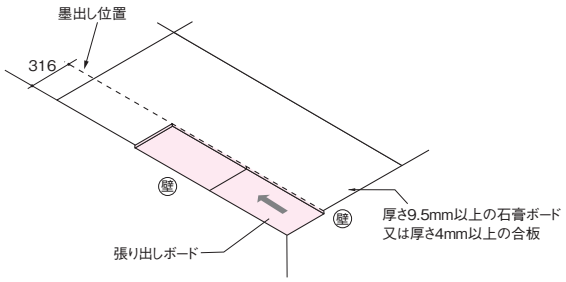
【参考】均等割付の場合



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316㎜（＝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トーン12S／9を参照ください（P.98～101参照）

※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。

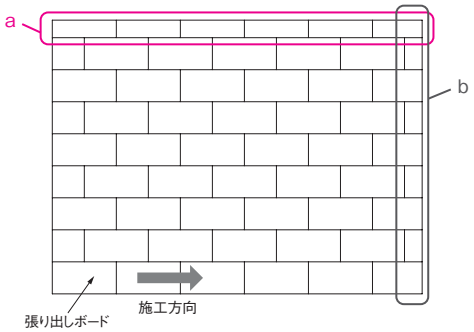


注意

●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

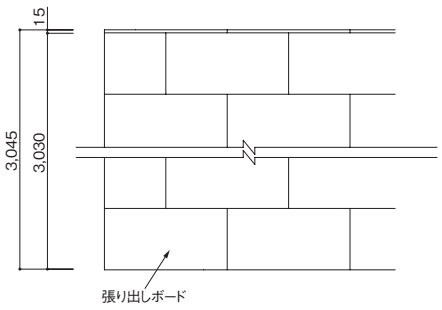
※張り終わりの寸法が目安寸法よりも小さくなると施工ができなくなる可能性があります。

【張り終わりの寸法が小さくなる場合の一例】

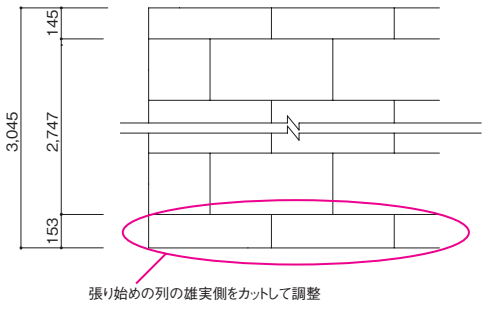
条件:関東間（910モジュール）で3.5モジュール、柱寸120角、9.5㎜石膏ボード使用の場合

⇒ 張り終わりの寸法が15㎜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150㎜カットした場合の例）



オトカベ

寸法図/納まり図

オトカベL91

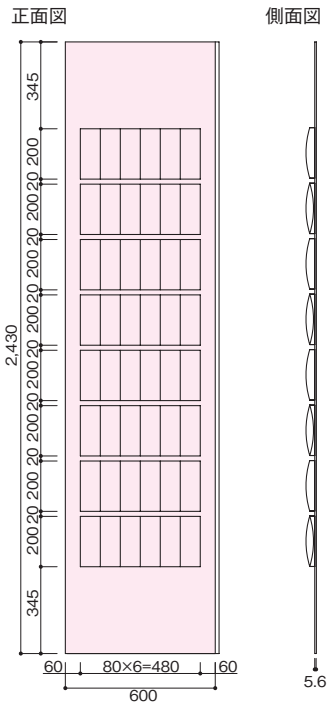
施工上のご注意

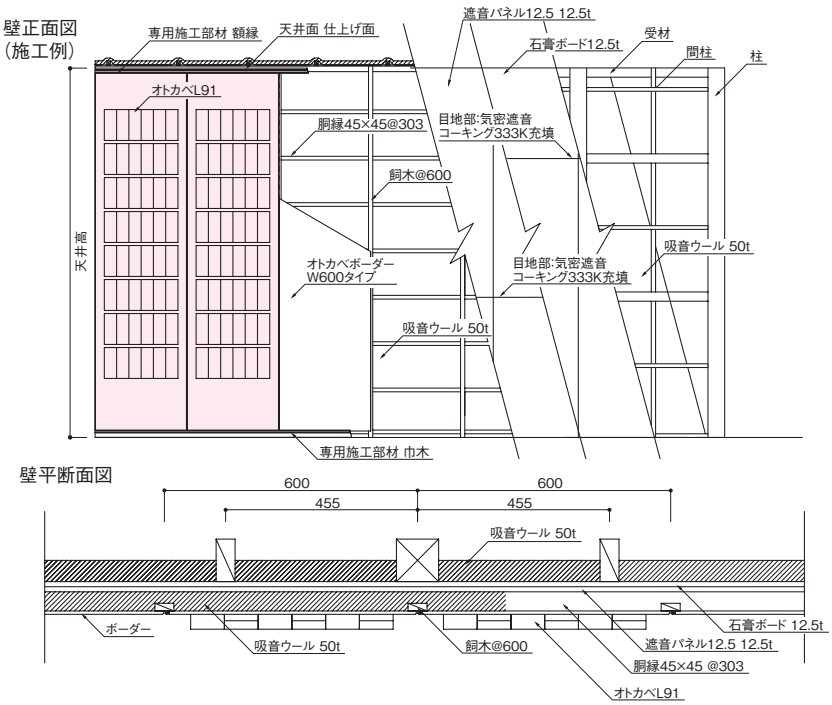
●胴縁、及び飼木に面状にウレタン系接着剤を塗布し、雌実側に150mm間隔でステープル(巾4mm長さ19mm程度)にて留めてください。必要に応じて雄実側は仮釘で仮押さえするか、フィニッシュネイルで留めつけてください。接着剤の口径は8mmとしてください。
●石膏ボードの目地と遮音パネル12.5の目地が重ならないように取り付けてください。
●オトカベL91のボーダーにはオトカベボーダーW600タイプをご使用ください。

吸音性能

製品	オクターブ帯域中心周波数(Hz)						N.R.C
	125	250	500	1000	2000	4000	
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。





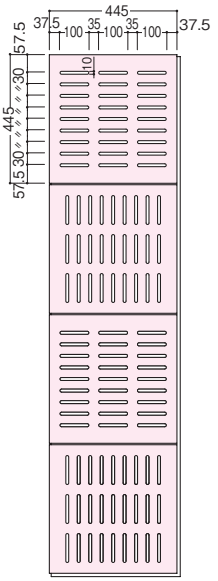
オトカベL80

施工上のご注意

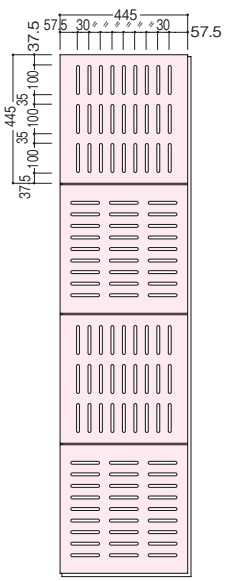
●胴縁、及び飼木に面状にウレタン系接着剤を塗布し、雌実側に150mm間隔でステープル(巾4mm長さ19mm程度)にて留めてください。必要に応じて雄実側は仮釘で仮押さえするか、フィニッシュネイルで留めつけてください。接着剤の口径は8mmとしてください。
●胴縁、及び飼木に塗布する接着剤の量が多いと孔より接着剤が出てしまうことがありますので注意してください。
●石膏ボードの目地と遮音パネル12.5の目地が重ならないように取り付けてください。
●有孔板のため合板等の壁材料と比べて、強度的に弱くなっています。持ち運ぶときなど取扱いに十分注意してください。
●強い衝撃の加わるところには施工しないでください。
●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。
●部材の施工について、巾木・額縁・出隅・見切は接着剤とフィニッシュネイルの併用、入隅見切縁は接着剤と両面テープの併用にて施工してください。

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

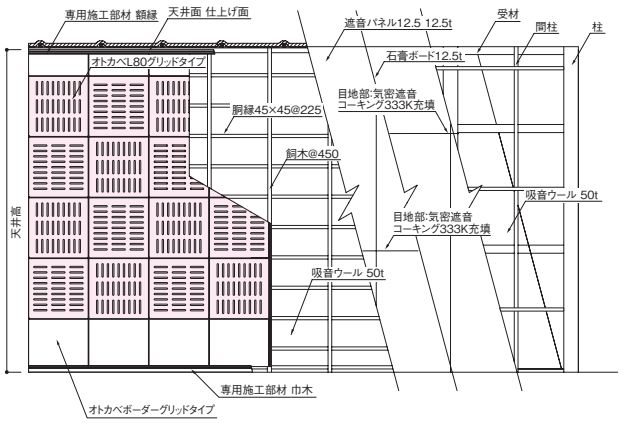
L80グリッドタイプ
Aパネル正面図



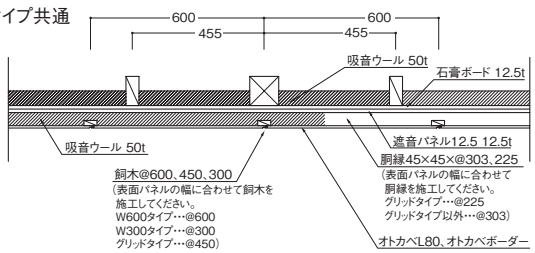
L80グリッドタイプ
Bパネル正面図



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
壁平断面図
※右図は
W600タイプ

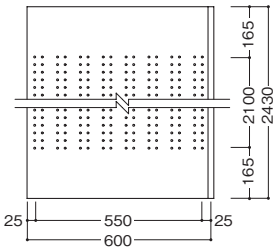


※グリッドタイプはパネルの木目が市松になっております。そのため、Aパネル(雌実側が縦木目)、Bパネル(雌実側が横木目)の2種類を2枚ずつ同梱しております。

施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

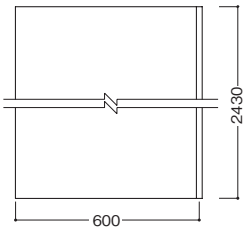
オトカベL80 W600タイプ

正面図



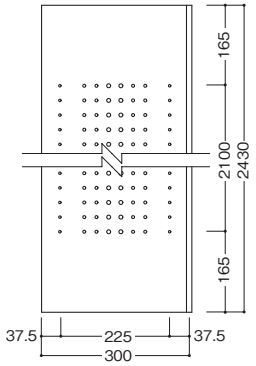
オトカベボーダー W600タイプ

正面図



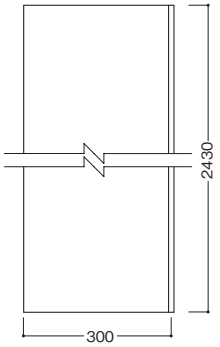
オトカベL80 W300タイプ

正面図

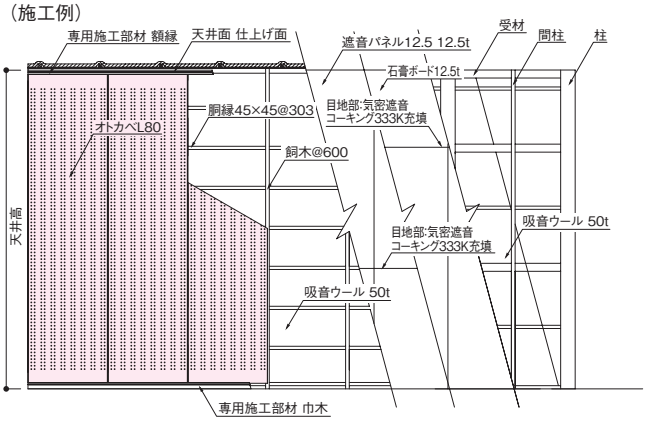


オトカベボーダー W300タイプ

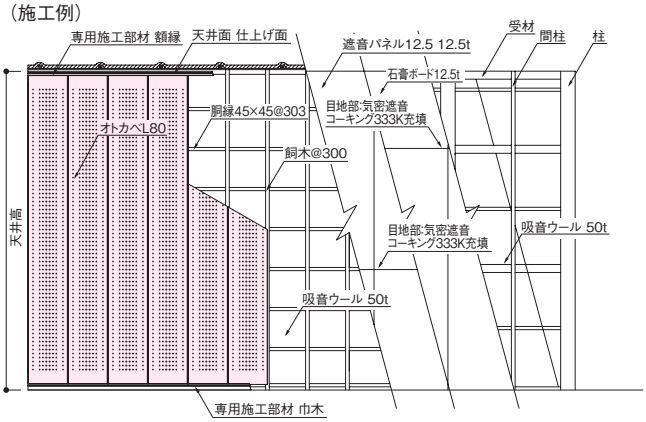
正面図



W600タイプ
壁正面図
（施工例）

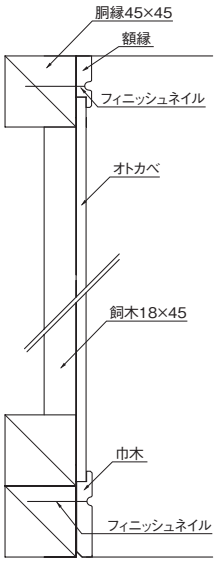


W300タイプ
壁正面図
（施工例）

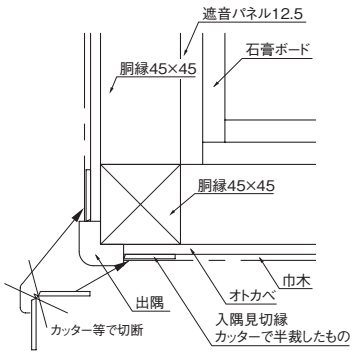


オトカベL91・L80納まり図（全タイプ共通）

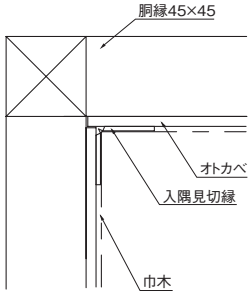
巾木・額縁



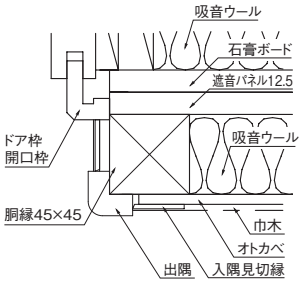
出隅



入隅



開口枠納め



吸音性能

製品		オクターブ帯域中心周波数(Hz)						N.R.C
		125	250	500	1000	2000	4000	
オトカベL80 W600	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	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	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	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	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

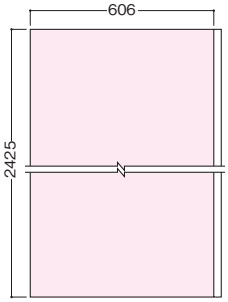
※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

オトカベ

寸法図/納まり図

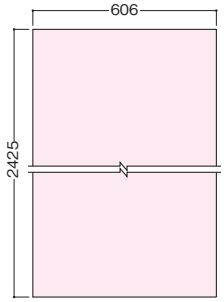
オトカベ ストライプ230B

正面図

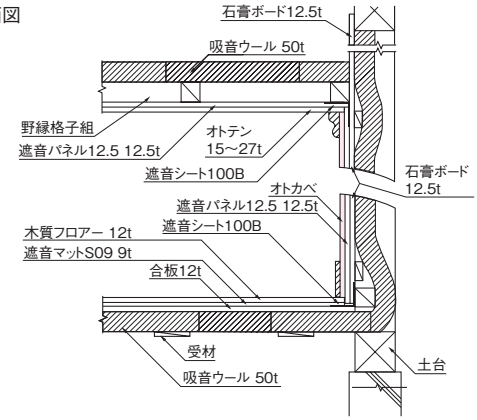


オトカベ S-3

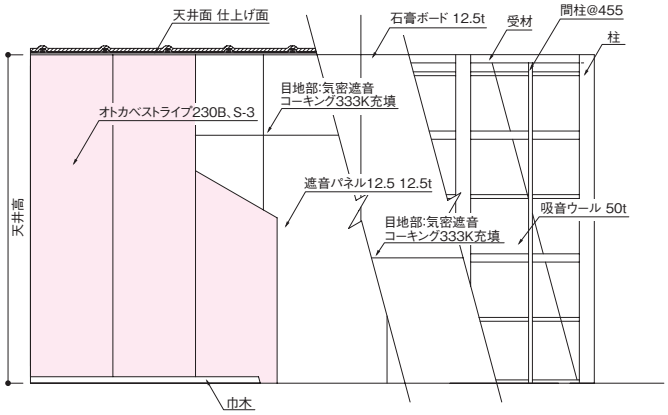
正面図



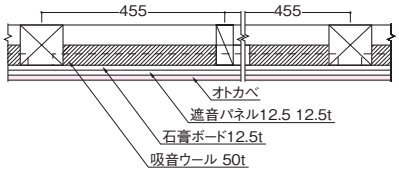
壁平断面図



壁正面図(施工例)



壁平断面図



施工上のご注意

[ストライプ230B]

●本製品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。(本製品にクロスは貼れません)

●ストライプ230Bを取り付ける際は酢ビ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(ステープルは肩巾12㎜、脚長さ10～13㎜)、又は亜鉛メッキ大平頭釘ℓ=25㎜を303㎜ピッチで留め付け、併用してください。

[オトカベS-3]

●オトカベS-3を取り付ける際は出来るだけ目地の付近にビスを打ってください。酢ビ系エマルジョン接着剤(@150)、ステンレスビスℓ=45mmを303mmピッチで留め付け、併用してください。

●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貼りしてください。

●オトカベS-3にクロスを貼る際のパテ処理はオトカベS-3の周囲(継目)にのみしてください。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。

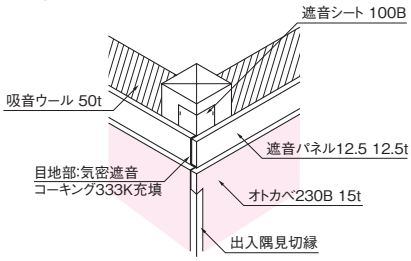
●オトカベS-3はクロス下地用の吸・遮音材です。そのままでは化粧材として使用できません。仕上げ材につきましては、布クロスをご使用ください。又、クロス施工の際は、基材がやわらかいためクロス用下敷テープを使用することをおすすめします。

施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」 DAIKEN　プロゲート 検索

各部納まり詳細図

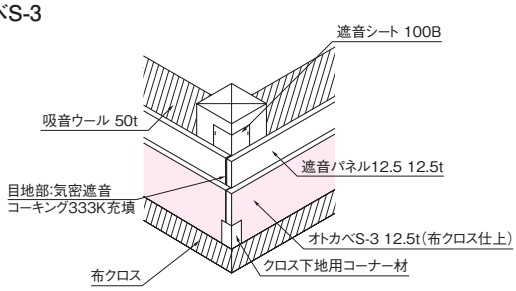
■出隅の納まり

オトカベストライプ230B



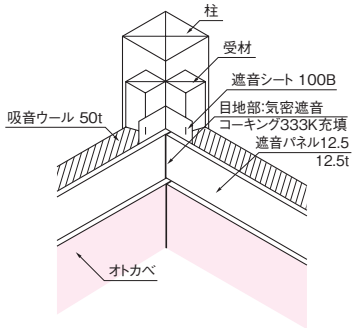
※出入隅見切縁は、専用施工部材WB01-B43WH-Nを使用し、酢ビ系エマルジョン接着剤と両面テープで留めつけてください。

オトカベS-3



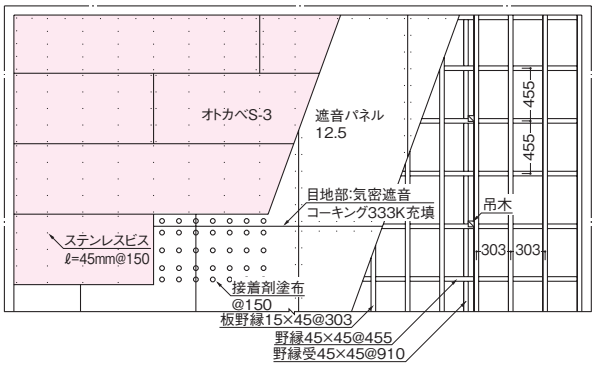
※目地をパテ処理し、出隅にクロス下地用コーナー材をゴム系又はエポキシ系接着剤で取付け、お好みの布クロスで仕上げてください。

■入隅の納まり

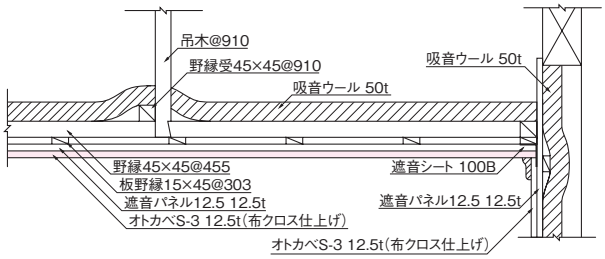


オトカベS-3天井使用の場合

天井伏図



天井横断面図



施工上のご注意

- ●接着剤は酢ビエマルジョン系使用。(200g/㎡)。
- ●ステンレスビス(ℓ=45mm)@150で留め付け。
- ●ビス打箇所はパテ処理。
- ●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	オクターブ帯域中心周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
オトカベ(230B)(石膏ボード下地)	17	22	31	34	33	35
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	オクターブ帯域中心周波数(Hz)						N.R.C
	125	250	500	1000	2000	4000	
オトカベ(230B)(石膏ボード下地)	0.22	0.28	0.40	0.48	0.57	0.76	0.43
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。

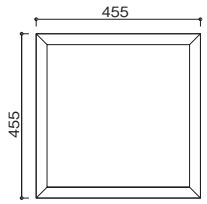
※オトカベS-3の吸音性能は、素板での性能値です。クロス仕上げの場合には、使用されるクロスの種類により性能が変わりますので、布クロスをご使用ください。

オトピタ

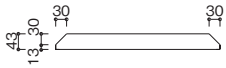
寸法図/納まり図

オトピタ01

正面図

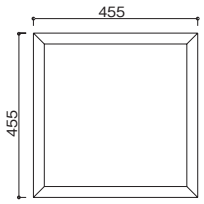


底面図

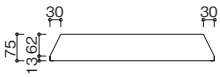


オトピタ02N

正面図

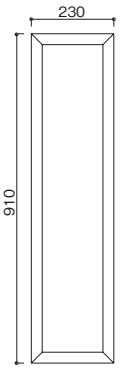


底面図

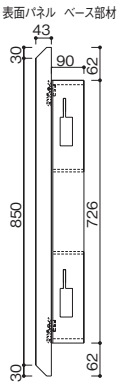


オトピタ03

正面図

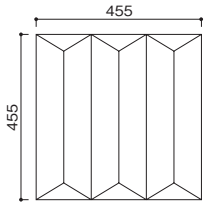


側面図

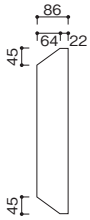


オトピタ04くさび

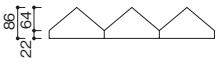
正面図



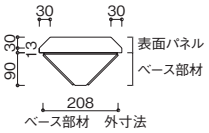
側面図



底面図



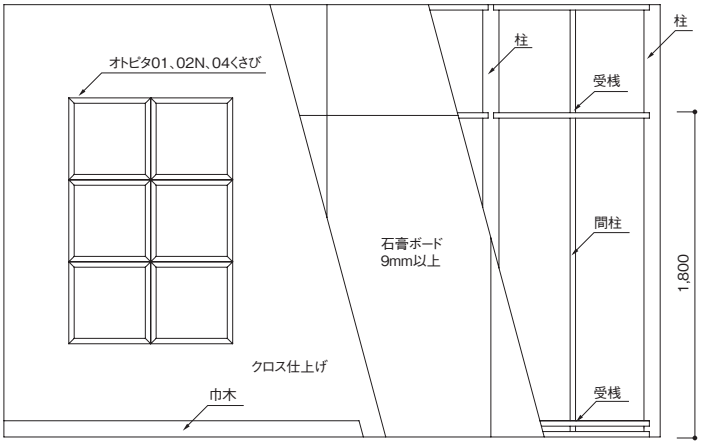
底面図



納まり図

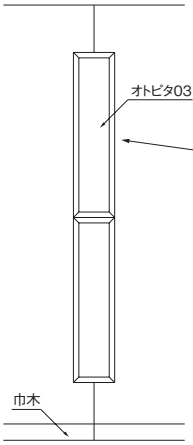
オトピタ01、オトピタ02N、オトピタ04くさび

壁正面図

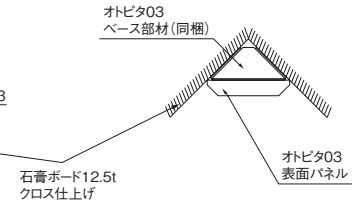


オトピタ03

壁正面図（入隅）



壁平断面拡大図（入隅）



施工上のご注意

（注）
- 取付フックは同梱の石こうくぎで9mm以上の石膏ボード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。
  ➡オトピタ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オトピタ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くぎが石膏ボードに届かない場合は、石こうく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。）
- 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無いように配置してください。
  オトピタの仕上り位置に影響します。
- オトピタ03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。
- オトピタ04くさびは、縦向き、横向きのどちらにも取付けできます。
  取付ける向きと、裏面の切欠き位置をご確認ください。

吸音性能

製品	オクターブ帯域中心周波数（Hz）						N.R.C
	125	250	500	1k	2k	4k	
オトピタ01（背後空気層0mm）	0.35	0.31	0.67	0.99	0.92	0.92	0.72
オトピタ02N（背後空気層0mm）	0.68	0.81	0.59	0.53	0.38	0.35	0.58
オトピタ03（背後空気層0mm）	0.37	0.30	0.63	0.88	0.81	0.84	0.66
オトピタ04くさび（背後空気層0mm）	0.43	0.40	0.87	0.86	0.88	0.99	0.75

※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。

施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

遮音パネル

納まり図

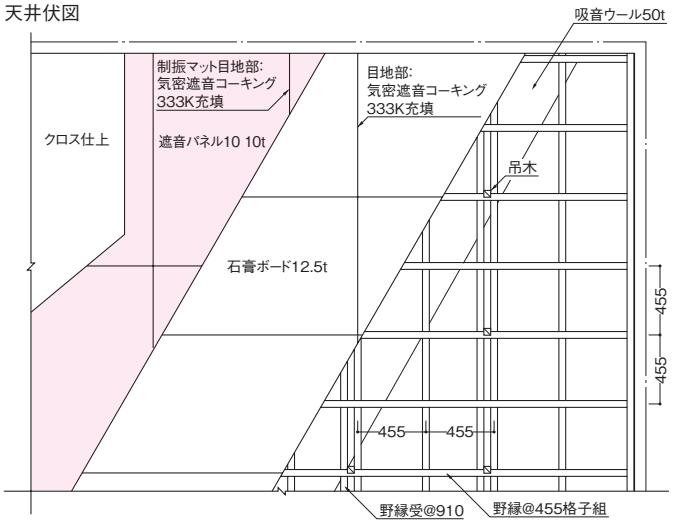
[遮音パネル10]

施工上のご注意

●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333Kはクロス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。

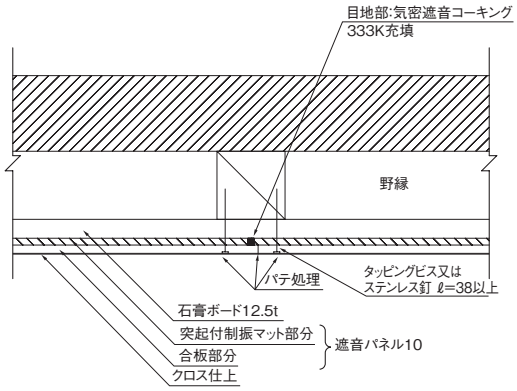
遮音パネル10(天井下地)

天井伏図



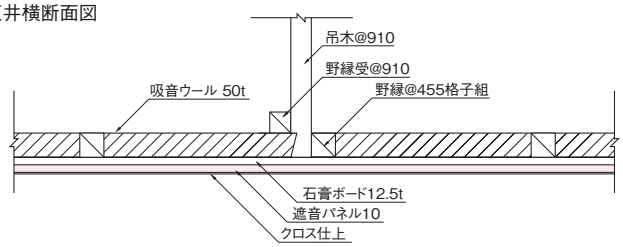
※遮音パネル10の取付けはタッピングビス又はステンレス釘ℓ=38以上により150㎜ピッチで釘打ち

詳細図



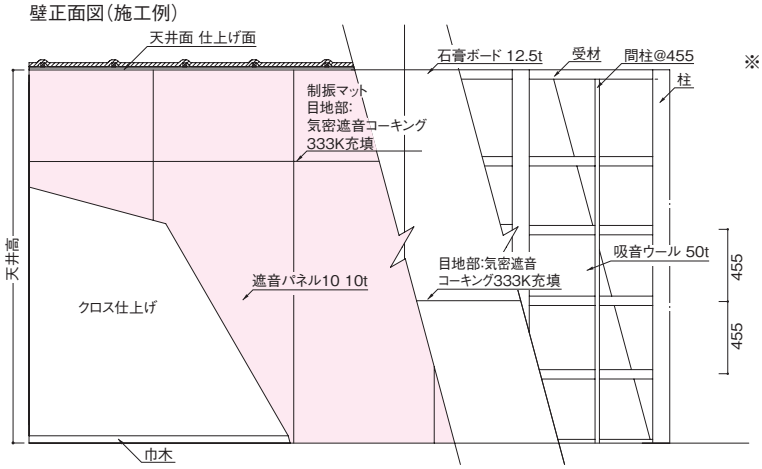
※石膏ボードと遮音パネルの目地はずらしてください。

天井横断面図



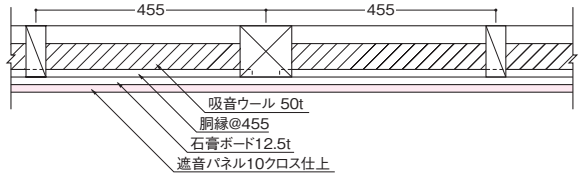
遮音パネル10(壁下地)

壁正面図(施工例)



※遮音パネル10の取付けはタッピングビス又はステンレス釘ℓ=38以上により150㎜ピッチで釘打ち

壁平面図



遮音性能 (単位:dB)

製品	オクターブ帯域中心周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
遮音パネル10	15	20	26	32	36	38
合板6㎜厚	7	10	15	20	24	21
石膏ボード 12㎜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

納まり図/施工図

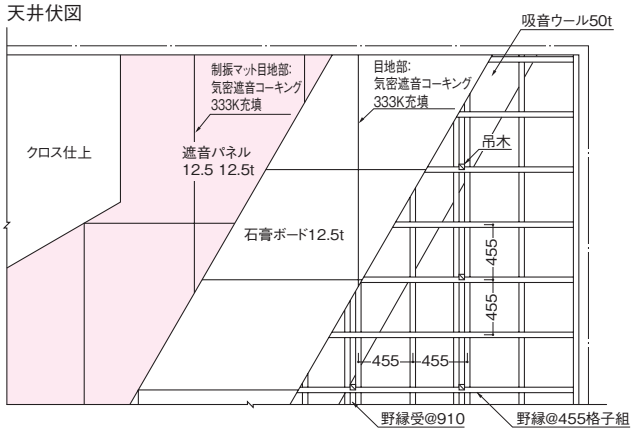
遮音パネル12.5

施工上のご注意

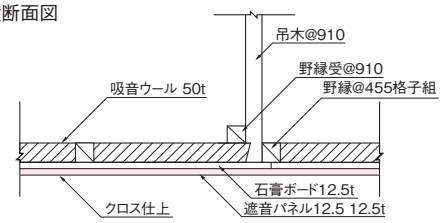
●遮音パネル12.5は医療用等、X線遮蔽の用途には使用できません。
●遮音パネル12.5は重量があり、また基材に石膏ボード等を使用しておりますので、角カケなど取り扱いには充分ご注意ください。
●気密遮音コーキング333Kはクロスの接着に適しません。遮音パネルの表面にはみださないように注意してください。遮音パネル12.5の表面目地および釘頭はクロス用のパテで処理してください。

遮音パネル12.5(天井下地)

天井伏図



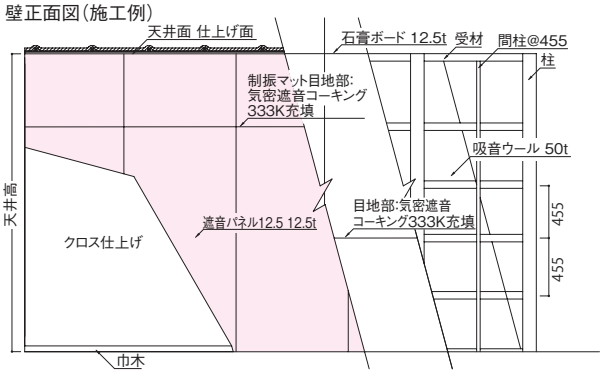
天井横断面図



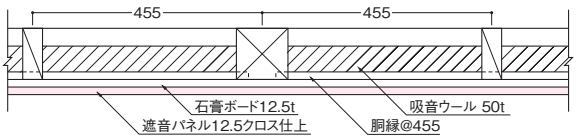
野縁下地への取付けはGN-40又はタッピングビスℓ=40以上を使用
石膏ボード下地への取付けは、タッピングビスℓ=45以上を使用

遮音パネル12.5(壁下地)

壁正面図(施工例)



壁平断面図



胴縁下地への取付けはGN-40又はタッピングビスℓ=40以上を使用
石膏ボード下地への取付けは、GN-45以上又は、タッピングビスℓ=45以上@150を使用

遮音性能 (単位:dB)

製品	オクターブ帯域中心周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
遮音パネル12.5	13	21	29	34	39	37
合板6㎜厚	7	10	15	20	24	21
石膏ボード 12㎜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。

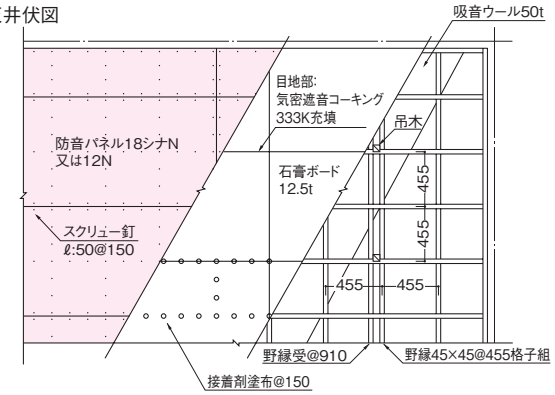
防音パネル

施工上のご注意

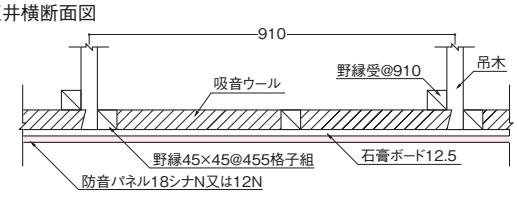
●壁面に棚や額などを取付ける場合は、必ず木下地へ釘止めしてください。
●クロス仕上げの場合、下地処理のパテが十分乾燥した後に、ペーパーがけをしてください。
パテの乾燥が不十分な状態でペーパーがけをしますと、クロス施工後、クロス表面に凸部のできることがあります。

防音パネル天井施工図

天井伏図



天井横断面図



※防音パネルの取り付けはフロアーネイル又はスクリュー釘ℓ=50以上又はタッピングビスℓ=45以上を使用。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頂き、平滑な面が保持できるようご留意ください。
※接着剤は酢ビエマルジョン系を使用。
※音もれの心配のある箇所には気密遮音コーキング333Kを使用。

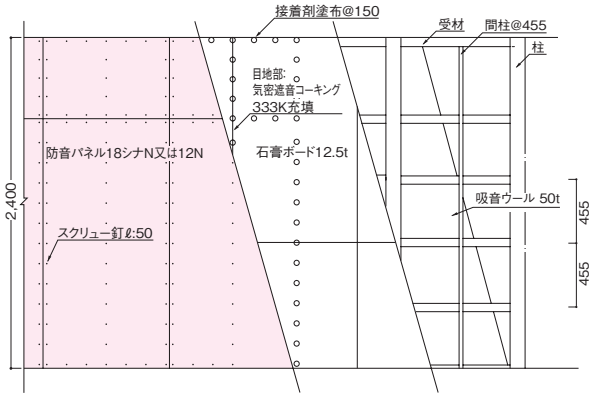
施工説明書、取扱説明書等 各種情報の確認は「プロゲート」 DAIKEN プロゲート 検索

防音パネル

施工図

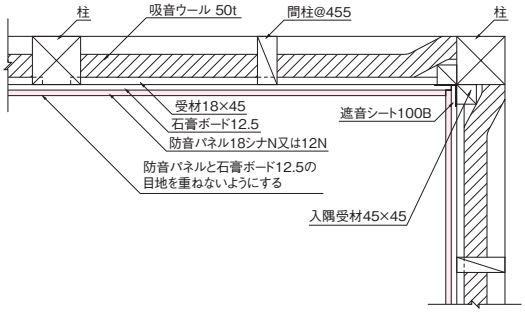
防音パネル壁施工図

壁正面図



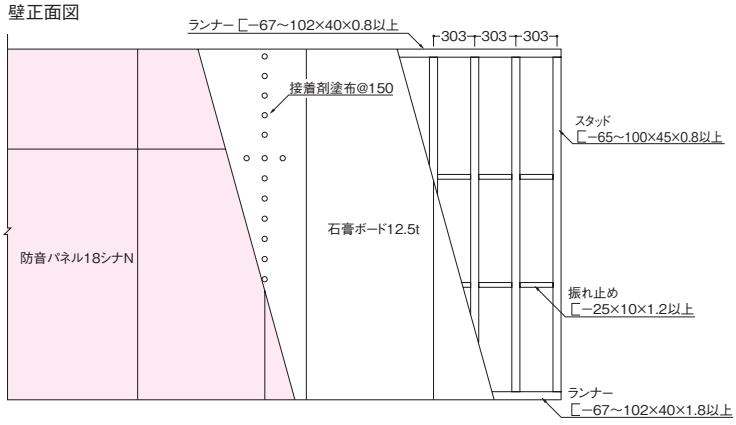
※防音パネルの取付けはスクリュー釘ℓ=50以上又はタッピングビスℓ=45以上を使用し、木下地に@150で固定する。
※接着剤は酢ビエマルジョン系を使用。
※音もれの心配のある箇所には気密遮音コーキング333Kを使用。

壁平断面図



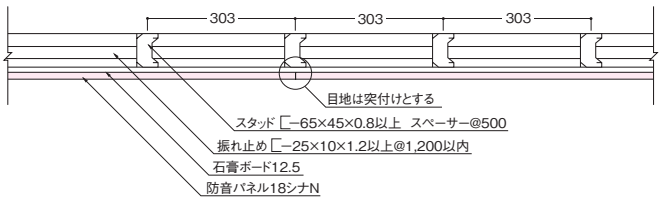
防音パネル18シナN(軽鉄下地)施工図

壁正面図



※防音パネル18シナNの軽鉄下地への取付けはタッピングビス(頭径7㎜脚長45㎜)を用い、軽鉄に@300で固定する。
※音漏れの心配のある箇所には、遮音シート100B、気密遮音コーキング333Kを使用。
※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。

壁平断面図



吸音性能

製品	オクターブ帯域中心周波数(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、吸音性の高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	オクターブ帯域中心周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
防音パネル18シナN(12.5㎜石膏ボード捨張り)	23	23	31	31	37	43
防音パネル12N(12.5㎜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。

遮音カベマット154B

施工図/施工手順

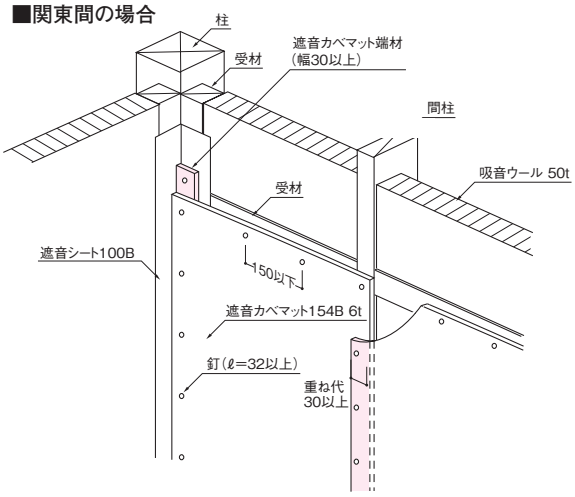
遮音カベマット施工手順

■カベマットの取付け

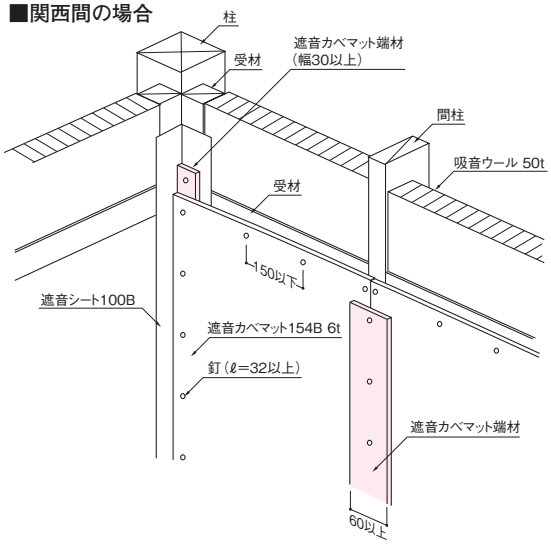
●エンボス加工されてる面が、製品の表面です。表面を室内側にして施工してください。
●カベマットの張り始め部分（出隅、入隅部）に取付けられた遮音シート100Bの上に、30㎜以上の幅に切断したカベマットを取付け（釘…ℓ:32㎜以上、150㎜ピッチ以下）、厚さ調整を行います。
●カベマットを、張り始め部分に押し付け、脚長さ32㎜以上の釘を用い、150㎜ピッチ以下に取付けます。その後、壁の上部、壁全体へと順次張り進めていきます。

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を取付けます。
また横継ぎは柱・間柱上で30㎜以上オーバーラップさせます。ただし関西間の場合、30㎜以上オーバーラップさせると、寸法不足になるため、柱上では突き付けとし、突き付け部に60㎜以上の幅に切断したカベマットを取付けます。

■関東間の場合

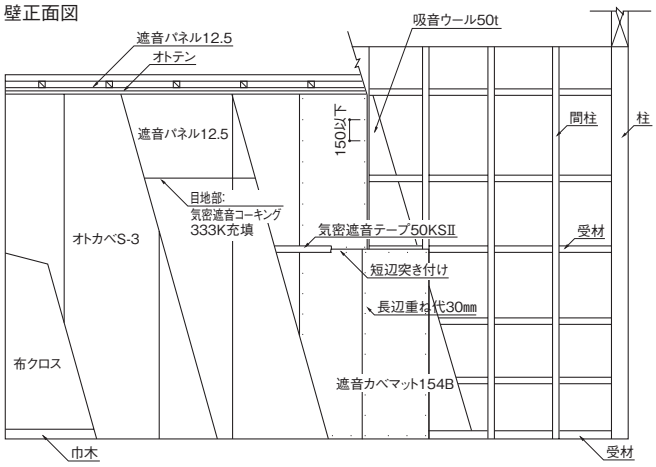


■関西間の場合

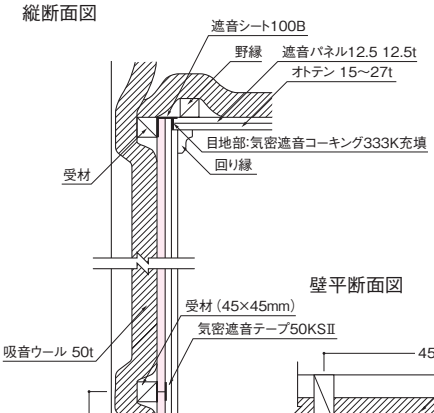


遮音カベマット施工図

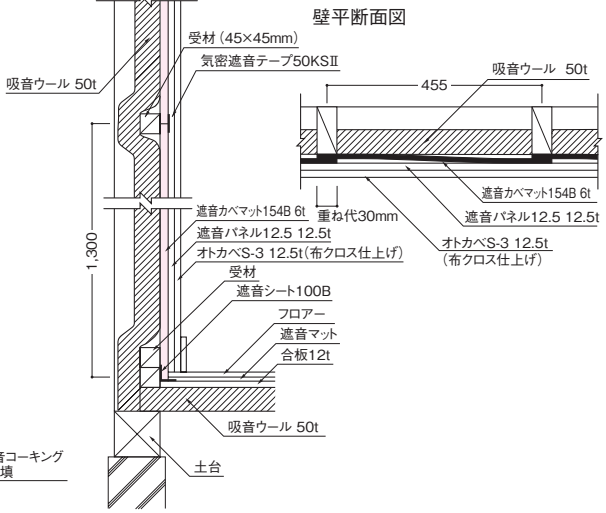
壁正面図



縦断面図

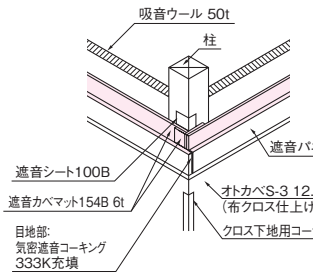


壁平断面図

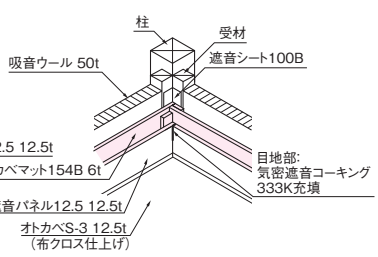


遮音カベマット各部納まり詳細図

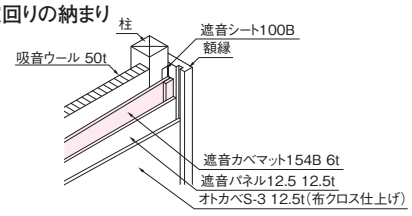
■出隅の納まり



■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	オクターブ帯域中心周波数（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。

施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

遮音シート455H/940B/940SS/940SSE

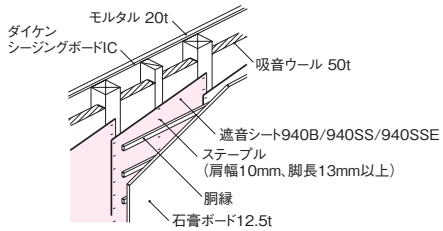
納まり図

施工上のご注意

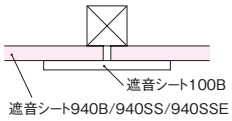
●外壁の戸外側への遮音シートの施工は、結露の原因になりますから避けてください。
戸外側の施工には、調湿・防音・断熱性にすぐれた下地材[ダイケンシージングボードIC]をおすすめします。
●外壁の場合，吸音ウールは遮音性能に必要な部材であり、断熱材は別途必要になります。

各部納まり詳細図

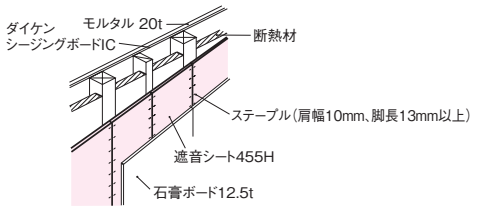
■壁への施工例



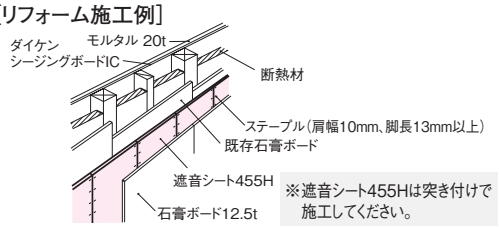
※重ねしろ10ミリ以上を確保してください。但し、重ねしろが出来ないような間取り(関西間・メーターモジュールなど)の場合は遮音シートを柱に留めつけていただきシート同士の隙間を遮音シート100Bなどで塞いでください。



[新築施工例]

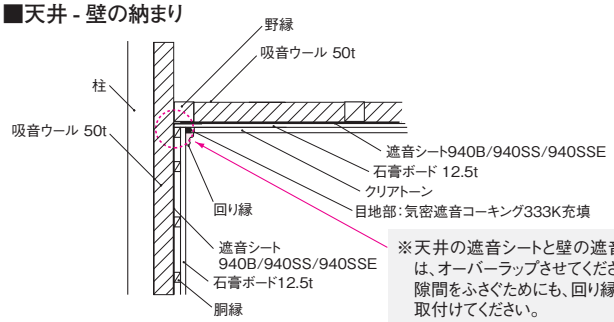


[リフォーム施工例]

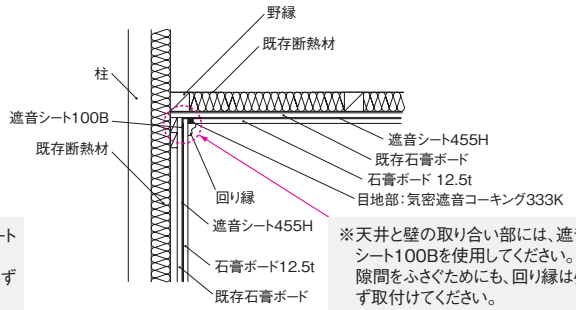


※遮音シート455Hは突き付けで施工してください。

■天井 - 壁の納まり

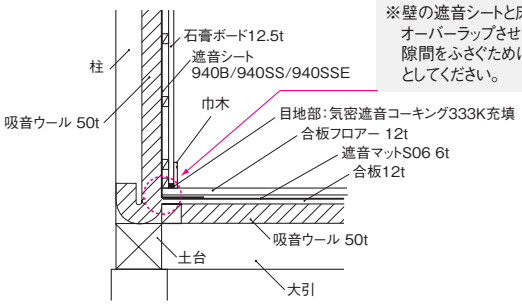


※天井の遮音シートと壁の遮音シートは、オーバーラップさせてください。
隙間をふさぐためにも、回り縁は必ず取付けてください。

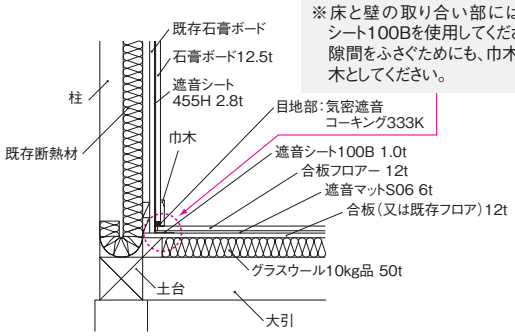


※天井と壁の取り合い部には、遮音シート100Bを使用してください。
隙間をふさぐためにも、回り縁は必ず取付けてください。

■壁 - 床の納まり

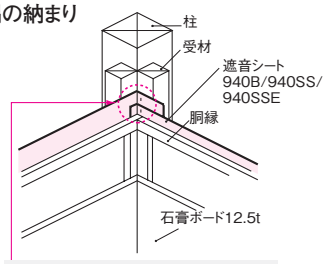


※壁の遮音シートと床の遮音マットは、オーバーラップさせてください。
隙間をふさぐためにも、巾木は出巾木としてください。

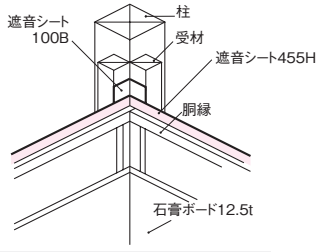


※床と壁の取り合い部には、遮音シート100Bを使用してください。
隙間をふさぐためにも、巾木は出巾木としてください。

■入隅の納まり

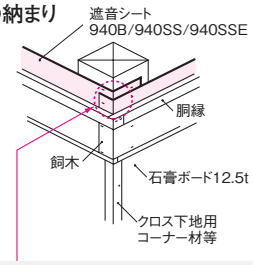


※遮音シートは必ず重ね代をもうけて施工してください。

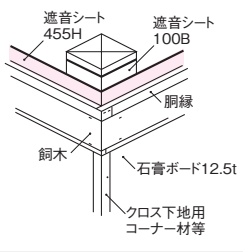


※遮音シート455Hは突き付けで施工してください。
隙間をふさぐために遮音シート100Bを使用してください。

■出隅の納まり

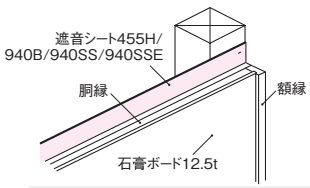


※遮音シートは必ず重ね代をもうけて施工してください。



※遮音シート455Hは突き付けで施工してください。
隙間をふさぐために遮音シート100Bを使用してください。

■窓回りの納まり



※隙間は必ず気密遮音コーキング333K・パテなどで埋めてください。

[共通情報]

遮音性能　(単位：dB)

製　品	オクターブ帯域中心周波数(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。

粘着遮音シート940N/100N

施工図

施工上のご注意

●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。

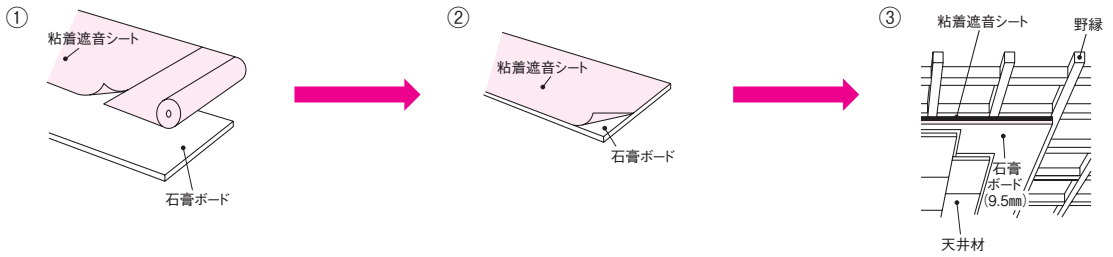
遮音性能 （単位：dB）

製品	オクターブ帯域中心周波数（Hz）					
	125	250	500	1000	2000	4000
粘着遮音シート940N	12	14	20	23	29	36

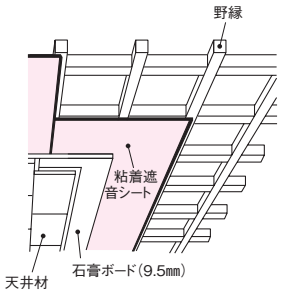
※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

施工例

■あらかじめ石膏ボードに張って天井へ

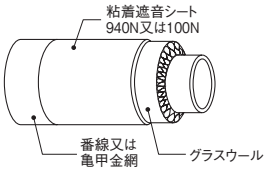


■野縁に直接張り付けて天井へ

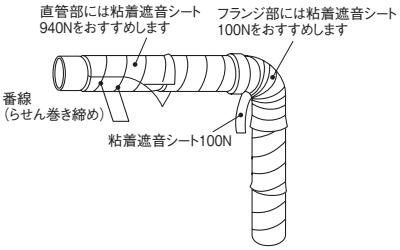


■給排水管に巻付けて

吸音材使用の場合



直接巻付けた場合



排水管防音部材

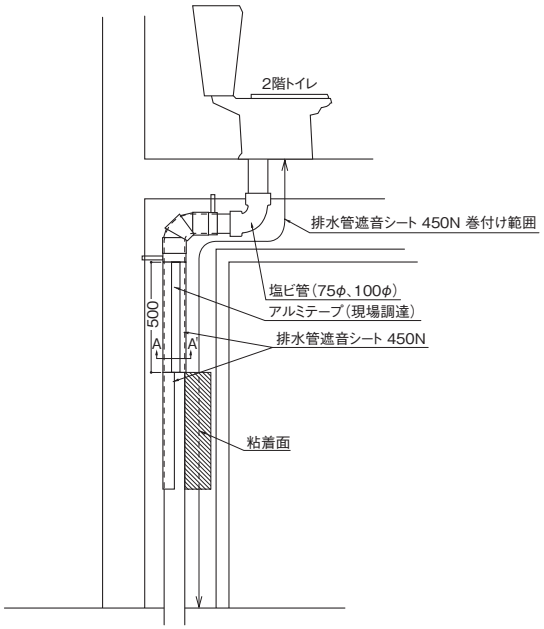
排水管遮音シート450N

施工図/施工手順

施工上のご注意

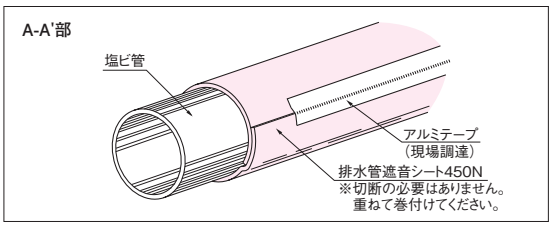
●塩化ビニール製配管の呼び系75φ、100φ兼用の配水管用防音部材です。
●排水管遮音シートの汚れが付着した場合は、灯油あるいは石油ベンジンなどで拭き取ってください。
●1梱包6m分、およそ一戸建て一戸分（エルボ2ヶ所を含むおよそ4～5m分）です。
●施工には市販のアルミテープが必要になります。別途ご購入ください。

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ほこりや油は拭き取ってから施工してください。
●直管部は、500㎜方向を縦にして離型紙をはがして粘着面を管に巻付け、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）
●エルボー部は、排水管遮音シートを切断し（75φの場合:450×約70㎜、100φの場合:500×約80㎜）、短冊状のものを5本作ります。短冊状のものを継目が下にくるように隙間ができないよう順に巻付けます。
●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	オクターブ帯域中心周波数（Hz）							A.P. dB（A）
	63	125	250	500	1000	2000	4000	
①はだか塩ビ管	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。

施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

遮音マットS06/S09/S18

施工図/施工手順

施工上のご注意

●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2～3㎜の隙間を設け、気密遮音コーキング333K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。

遮音性能　（単位:dB）

製品	オクターブ帯域中心周波数(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910㎜間隔、根太を303㎜間隔に組み、この上に12㎜合板をレンガ張りに施工します。(根太の間には吸音ウールを充填してください。)
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を取付けます。

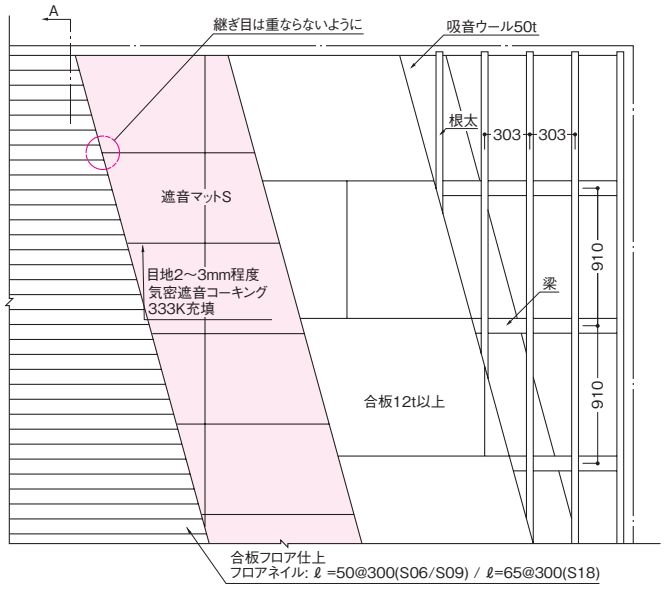
2.敷き込み
部屋すみから置き敷きします。接着剤は不要です。遮音マットの間には2～3㎜の目地を設け、仮釘(2～3本／枚)を打ちます。納めはカッターナイフで必要寸法に切断して行ってください。

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333Kでコーキング処理してください。気密遮音コーキング333K使用量の目安は8畳でS06は2本、S09は3本、S18は6本です。

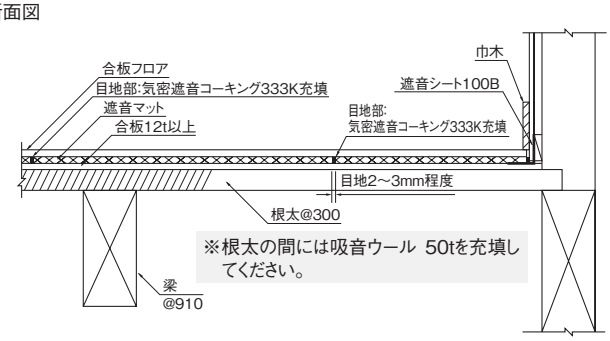
4.仕上げ材の施工
[合板フロアの仕上げ]
合板フロアを根太と直交させ、S06、S09は50㎜長さのフロアーネイル、S18は65㎜長さのフロアーネイルを用います。仕上げフロアは、フロアの標準施工(フロアーネイルの長さ以外)に従って施工してください。接着剤併用が指定されている場合は、必ず接着剤(捨て張り工法用ボンドをおすすめします。)を併用してください。
仕上げ材に無垢材のフローリングをご使用される場合は遮音マットの上に、12㎜以上の合板を捨て張りし、無垢材のフローリングは接着剤(捨て張り工法用ボンド)とフロアーネイル併用で捨て張り材に留め付けてください。
[カーペット仕上げ]
遮音マットの上に12㎜以上の合板を捨て張りし、その上にカーペットを施工してください。
[床暖房仕上げ]
遮音マットの上に12㎜以上の合板を捨て張りし、その上に床暖房パネルもしくは一体型床暖房フロアを施工してください。

施工図

平面図



A 断面図



遮音床パネル16

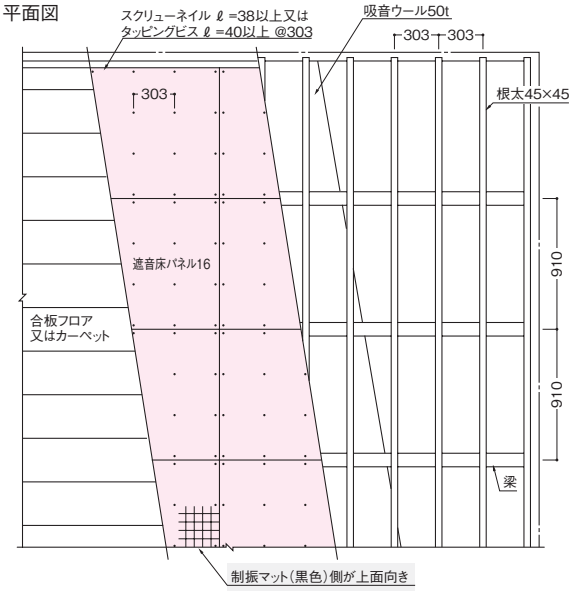
施工図

施工上のご注意

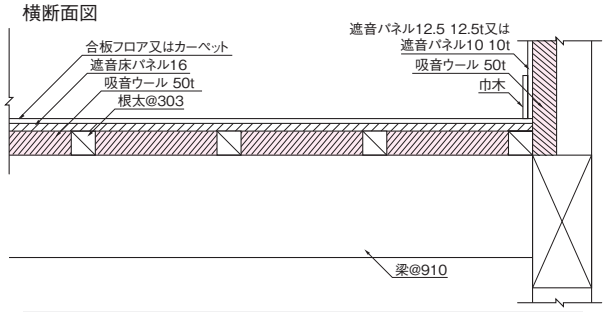
●遮音床パネル16の施工…スクリューネイルℓ=38㎜以上@303又はタッピングビスℓ=40㎜以上@303で製品の合板側を根太側(制振マットが上面側)にして根太に留め付けます。(製品の四辺はあいじゃくり加工されていますので、張り方向にご注意ください。)
●壁下地材・床下地材の取合部に音漏れを防ぐために気密遮音コーキング333Kを充填してください。
●合板フロアの施工…仕上げフロアは、フロアの標準施工に従って施工してください。接着剤併用が指定されている場合は、必ず接着剤(捨て張り工法用ボンドをおすすめします。)を併用してください。
●カーペット…グリッパー工法
●仕上げ材に無垢材のフローリングをご使用される場合は、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)とフロアネイル併用で施工してください。

施工図

平面図



横断面図



※合板フロアと遮音床パネル16の間には接着剤は不要ですが、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。

遮音性能 (単位:dB)

製品	オクターブ帯域中心周波数(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。

遮音床ボード09

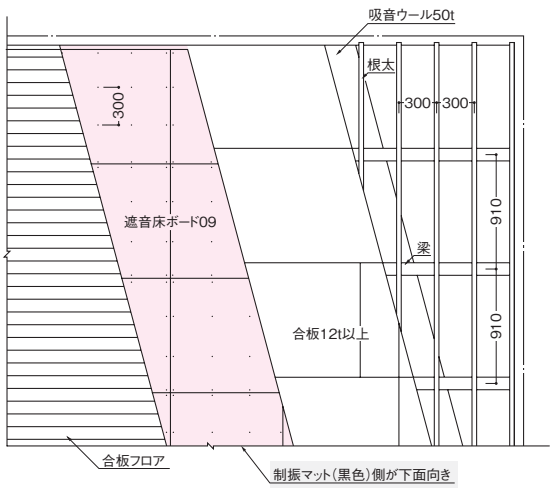
施工図

施工上のご注意

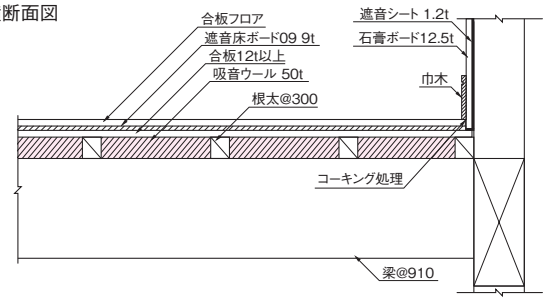
●遮音床ボード09の施工…シージングボード釘又は普通釘(ℓ=38㎜以上)で300㎜ピッチで下地合板に留め付けてください。
●壁下地材・床下地材の取合部に音漏れを防ぐために気密遮音コーキング333Kを充填してください。
●合板フロアの施工…仕上げフロアは、フロアの標準施工に従って施工してください。接着剤併用が指定されている場合は、必ず接着剤(捨て張り工法用ボンドをおすすめします。)を併用してください。
●仕上げ材に無垢材のフローリングをご使用される場合は遮音床ボード09の上に、12㎜以上の合板を捨て張りし、無垢材のフローリングは接着剤(捨て張り工法用ボンド)とフロアネイル併用で捨て張り材に留め付けてください。

施工図(合板フロア)

平面図



横断面図



遮音性能 (単位:dB)

製品	オクターブ帯域中心周波数(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

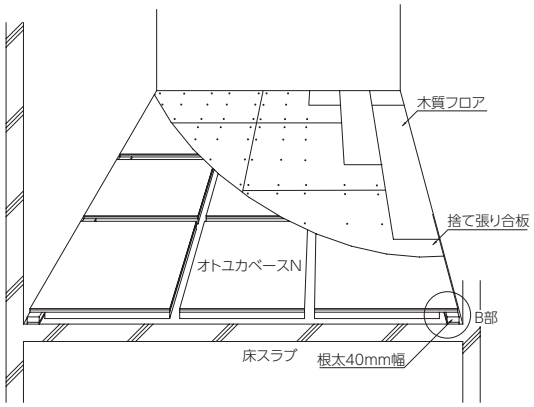
※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

施工説明書、取扱説明書等 各種情報の確認は「プロゲート」 DAIKEN プロゲート 検索

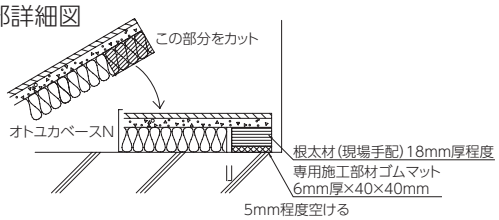
オトユカベースN

施工方法

施工仕上り図(木質フロア仕上げ)



B部詳細図



石貼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。

注意

- 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㈱BD石貼りエースまたは同等品をお使いください。)

[施工手順]

1.下地の調整

●オトユカベース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。(出来るだけ不陸のない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)を取り付けます。
(取り付け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10mm程度を目安に空けてください。)

●オトユカベースNを床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グ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)

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、ステンレスビス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)を上張りしてください。
※9mm厚合板と壁面の間は5mm程度隙間を設けてください。
※ステンレスビス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。

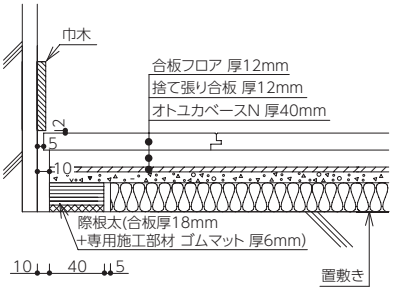
●仕上げ材に無垢大理石を用いる場合は、合板(厚12mm)の上にさらに合板(厚12mm)を上張りしてください。
※12mm厚合板と壁面の間は10mm程度隙間を設けてください。
※ステンレスビスφ4.0、長さ28mm程度を300mm以内のピッチで留め付けてください。
※1層目と2層目の合板の目地は重ならないように割付してください。

4.仕上げ

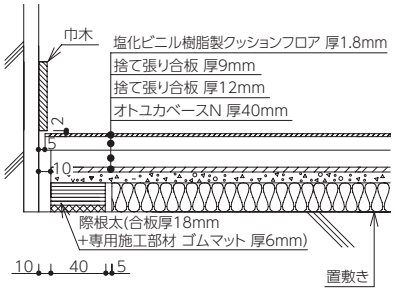
●仕上げ材については各々、材料の標準施工に従ってください。
※仕上げ材と壁面の間に3~5mm程度の隙間を設けてください。
※薄物の巾木をお使いの場合、仕上げ材と壁面の間の隙間が巾木に隠れる程度に隙間の大きさを調整してください。
※巾木は表面仕上げ材から2mm浮かした状態で施工してください。

納まり図

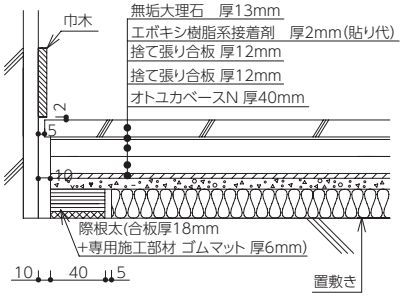
合板フロア



クッションフロア



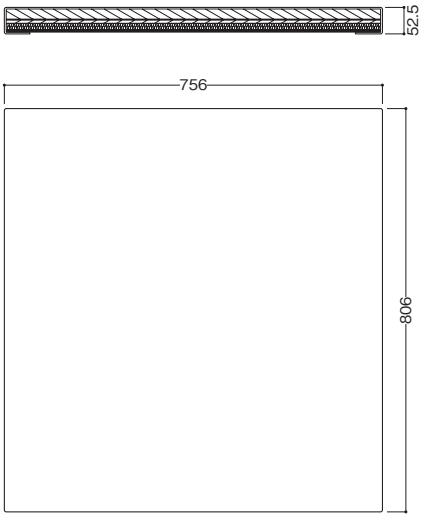
石貼り



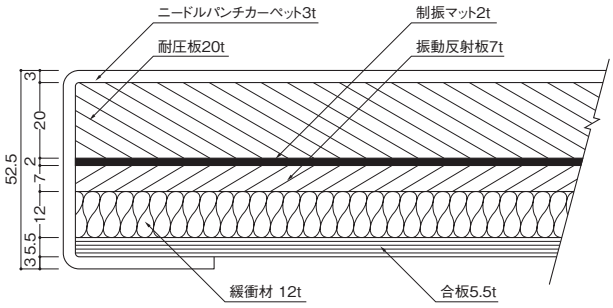
防振ベース

寸法図

製品寸法図

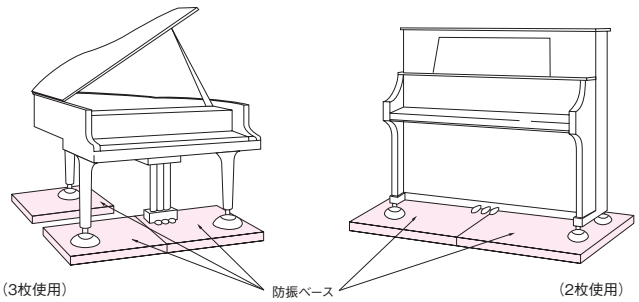


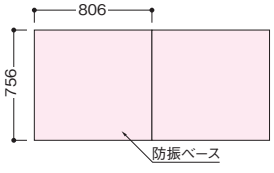
構成断面図



設置方法

設置方法





[設置手順]

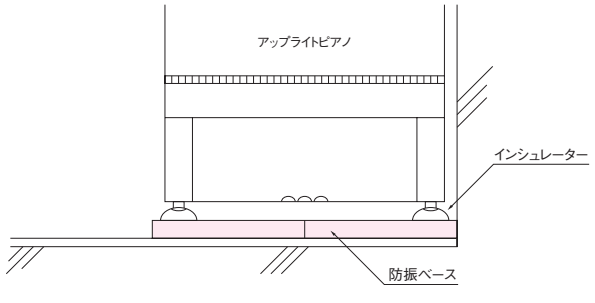
●ピアノを置きたい場所にあらかじめ必要枚数を敷き並べます。アップライトピアノで2枚、グランドピアノで最低3枚必要です。このとき防振ベースの寸法は80.6㎝×75.6㎝ですので、お持ちのピアノに合わせて方向を決めてください。

●位置決め後、防振ベースの上にお持ちのピアノをのせてください。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。

●ピアノの滑り防止のために、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。

●ほこり、ゴミなどについては電気掃除機で、また油汚れなどはなるべく早め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。)

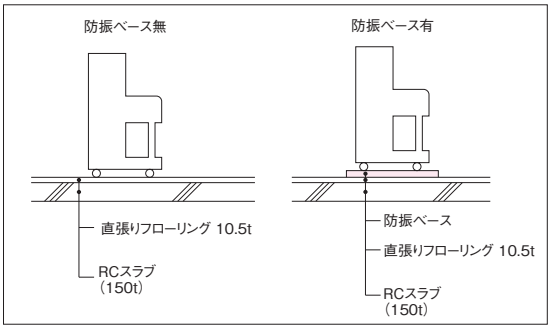


遮音性能 (単位:dB)

製品	オクターブ帯域中心周波数(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。

使用効果



施工説明書、取扱説明書等 各種情報の確認は「プロゲート」 DAIKEN プロゲート 検索

防音用施工部材

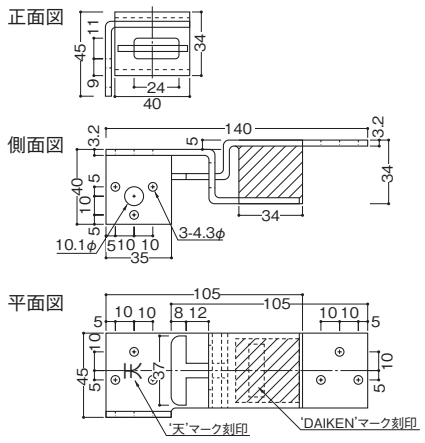
寸法図/納まり図

防振ゴム天井M

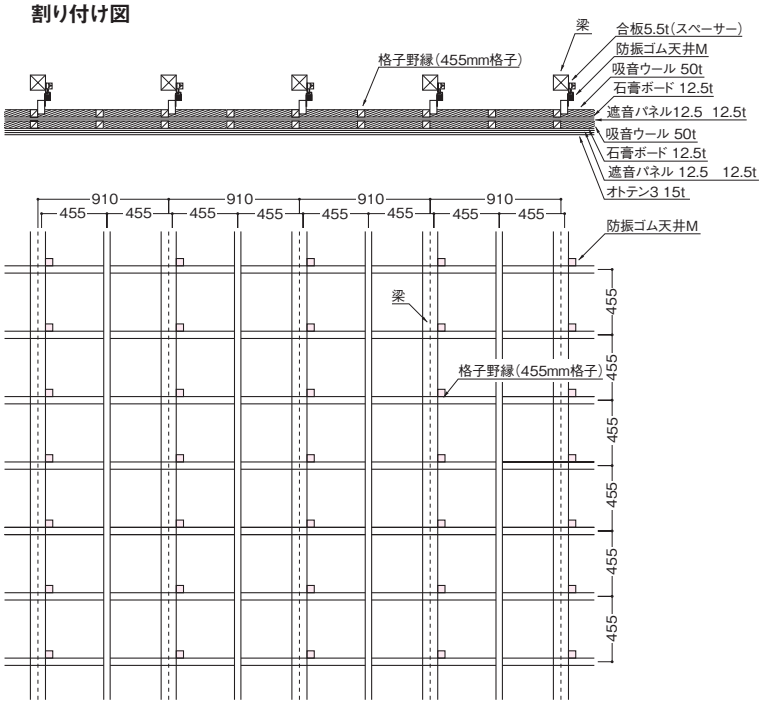
施工上のご注意

●標準荷重は15～20kg/個です。
●最大荷重は40kg/個です。シャンデリアなどの重量物を天井に吊る場合は、集中的に荷重がかからないよう、荷重を分散させてください。
●製品に油が頻繁にかかる場所、水などのかかる場所、高温・高湿になる場所では、使用しないでください。

寸法図

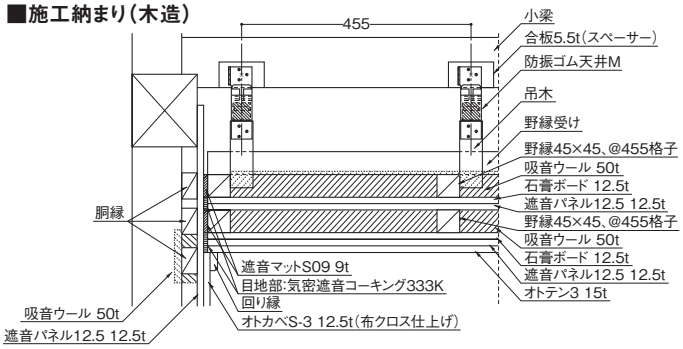


割り付け図



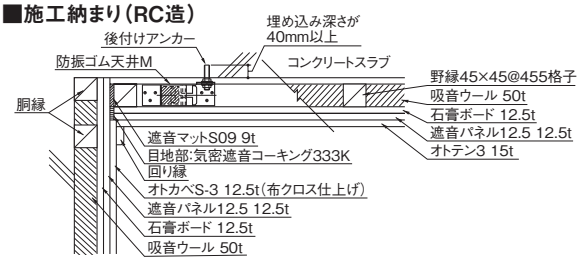
各部納まり詳細図

■施工納まり(木造)



※標準負荷荷重20kg/個となるように防振ゴムのピッチを設定してください。
(最大荷重　40kg/個)
※防振ゴムと野縁の留め付けはタッピングビス(呼び径4mm呼び長さ40mm)またはN45の釘を使用してください。

■施工納まり(RC造)



※標準負荷荷重20kg/個となるように防振ゴムのピッチを設定してください。
(最大荷重　40kg/個)
※防振ゴムと野縁の留め付けはタッピングビス(呼び径4mm呼び長さ40mm)またはN45の釘を使用してください。
※アンカーボルトはφ10を使用してください。

軽鉄下地用防振ゴム

使用上のご注意

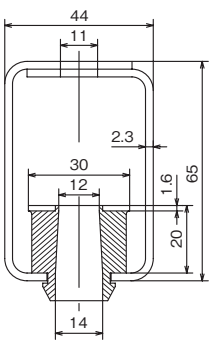
●軽鉄下地用防振ゴムは、RC プレミアム★★★防音構造には対応できません。
●標準荷重は 15～20kg/ 個です。
●最大荷重は 40kg/ 個です。シャンデリアなどの重量物を天井に吊る場合は、集中的に荷重がかからないよう、荷重を分散させてください。
●製品に油がかかる場所、水などのかかる場所、高温・高湿になる場所では、使用しないでください。

施工上のご注意

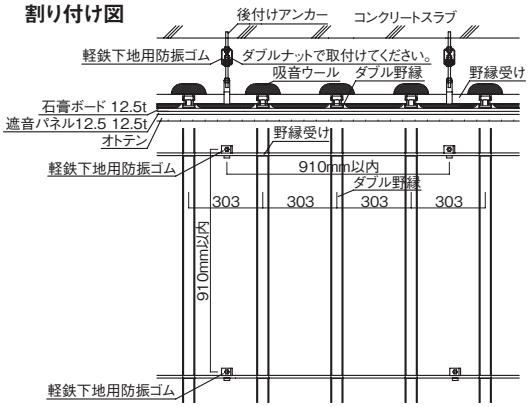
●アンカーボルトはφ10 を使用し、確実に取付を行ってください。
●軽鉄下地用防振ゴムとハンガーをつなぐボルトはダブルナットで取付けてください。
●RC スタンダード★★防音構造の石膏ボードと遮音パネル 12.5 の目地はずらして取付けてください。野縁は目地部からの音漏れ対策としてダブル野縁を取付けてください。

寸法図

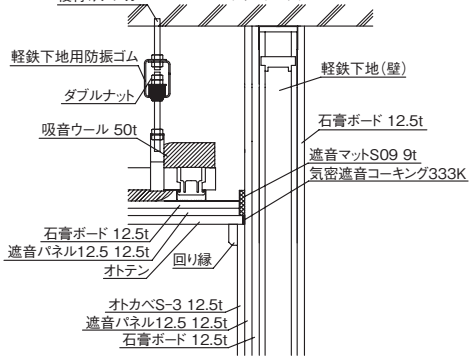
正面図



割り付け図



■施工納まり詳細図



防音用施工部材

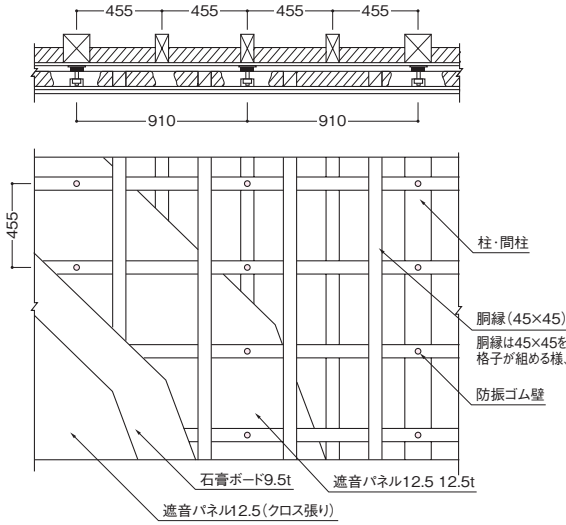
寸法図/納まり図

防振ゴム壁

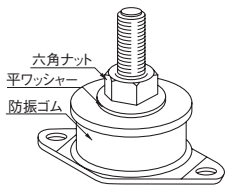
施工上のご注意

●製品に油が頻繁にかかる場所、水などのかかる場所、高温・高湿になる場所では、使用しないでください。
※防振ゴム壁の取付けは割付け図にしたがって遮音パネル12.5の表面からタッピングビスℓ=30で取付け。

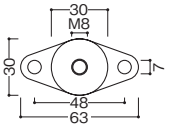
割り付け図



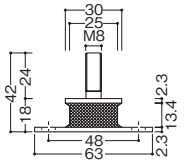
寸法図



平面図



側面図

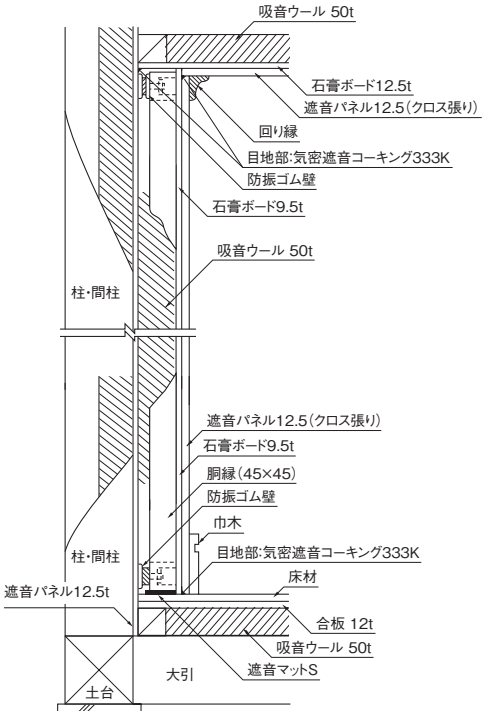


六角ナット

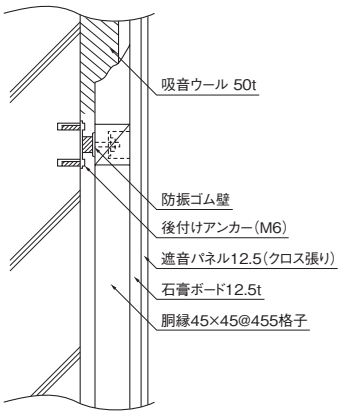
平ワッシャー

各部納まり詳細図

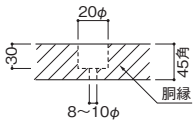
■天井との納まり(木造住宅)



■RC造の納まり



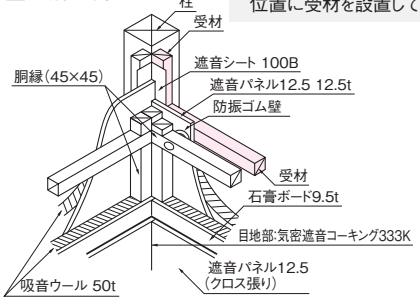
■取付け用胴縁断面図



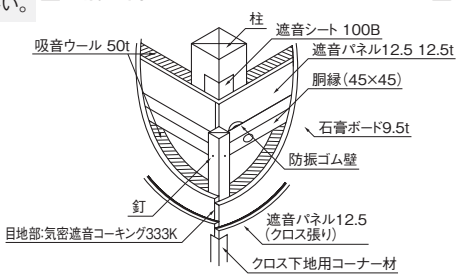
■床との納まり(木造住宅)

※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。

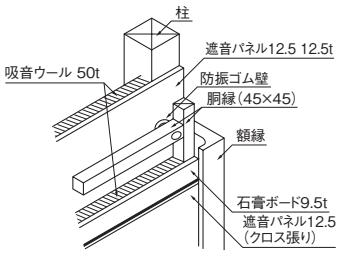
■入隅の納まり



■出隅の納まり



■開口部・額縁の納まり



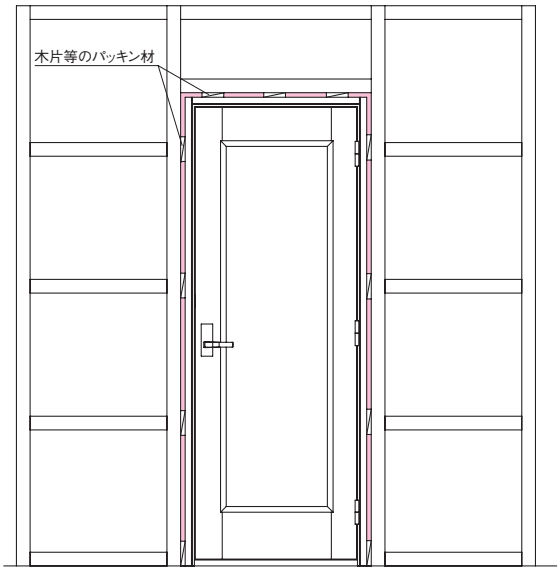
施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

遮音隙間充填材

施工上のご注意

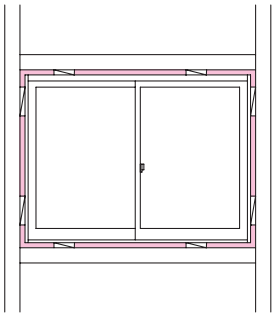
●ご使用前に手でよく捏ね、充填しやすいように細長く伸ばしてください。
●音漏れが懸念される隙間に充填してください。
●この製品は隙間専用部材ですので、クロス下地や化粧面に充填しないようにしてください。油が染み出る場合があります。
●この製品は絶縁性を有しますが、裸線に巻いたり、出火の可能性がある部材への充填は避けてください。

防音ドアの隙間部分への施工



※施工の際に木片等のパッキン材で調整した場合に出来た大きな隙間等によく充填してください。

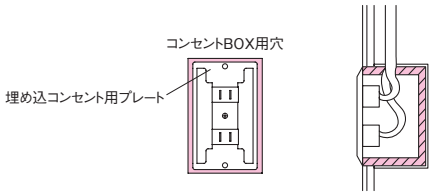
防音サッシ等の隙間部分への施工



●各施工箇所への遮音隙間充填剤の使用個数 ※左記の値は目安です。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。

	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

コンセントボックスの隙間部分への施工



※コンセントボックス用の穴を埋めるように充填してください。

使用上のご注意

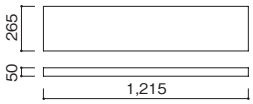
●遮音隙間充填材では充填できない小さな隙間へは気密遮音コーキング333Kを使用してください。
●使用前にホコリやごみをとり除きヘラか指先で作業してください。

吸音ウール

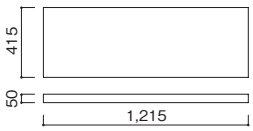
施工上のご注意

●下地のピッチが303mmの場合は、吸音ウール303をお使いください。303mmピッチの下地の間に納まる製品幅になっています。(オトカベの下地、床根太等に使用)
●下地のピッチが455mmの場合は、吸音ウール455をお使いください。455mmピッチの下地の間に納まる製品幅になっています。(遮音パネルの下地、天井の下地に使用)
●吸音ウールを切断する場合は、はさみ(裁ちばさみ等)をお使いください。カッターナイフでは切断困難です。

吸音ウール303



吸音ウール455



施工方法

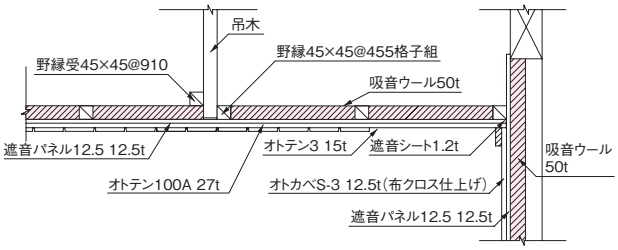
●下地(柱・間柱、根太、胴縁等)を遮音パネル・オトカベ等の施工に合わせて303mm間隔又は455mm間隔としてください。
●下地の間に吸音ウール303又は455を押し込んでください。
吸音ウールを介して下地材にステープル(肩幅12mm、足長13mm程度)を約150mmピッチ間隔で止め付けてください。
●根太に施工する場合は、100mm間隔程度で受材を入れてください。
●長さ方向でカットが必要な場合は、はさみ(裁ちばさみ等)でカットしてください。
●オトカベ、遮音パネル、遮音マットS等の施工に従ってください。

ご注意

●本材料は防音室専用の吸音材です。
自己消火性の材料ではありますが不燃材料ではありません。
防火・耐火構造等には使用できませんのでご注意ください。

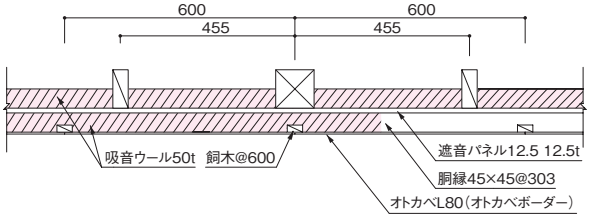
吸音ウール天井施工例

天井横断面図

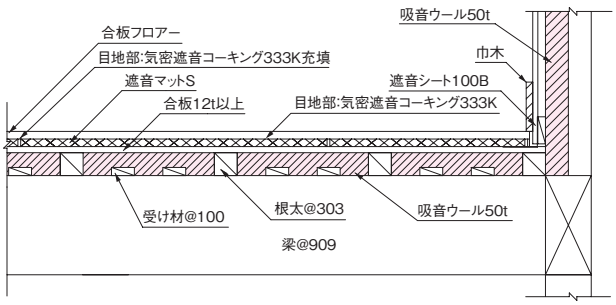


吸音ウール壁施工例

壁平断面図



吸音ウール床施工例



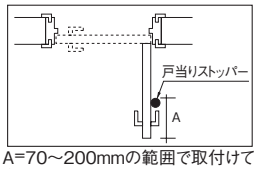
防音ドア［スペシャル(S)防音タイプ］

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て対応ください。
- ●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。
- ●スペシャル(S)防音タイプの枠戸当は外せませんのでご注意ください。
- ●防音ドア スペシャル(S)防音タイプの枠戸当りは取り外しできませんのでご注意ください。

●戸当りストッパーを取付ける際は、戸当り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点ロックグレモン錠のため、レバーハンドルがある側の戸端から70㎜の範囲は、取付けできませんのでご注意ください。



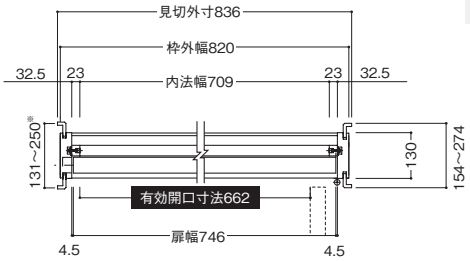
A=70～200mmの範囲で取付けてください。

スペシャル(S)防音タイプ施工例

製品寸法図

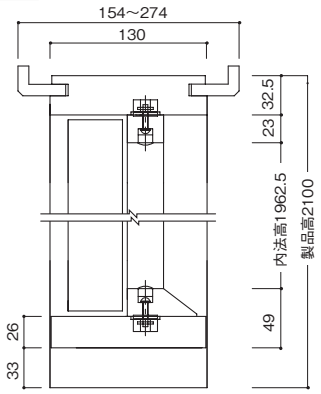
平面図

※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。



※壁厚131～250mm

側面図



スペシャル(S)防音ドア遮音性能参考値
(自社測定) (単位:dB)

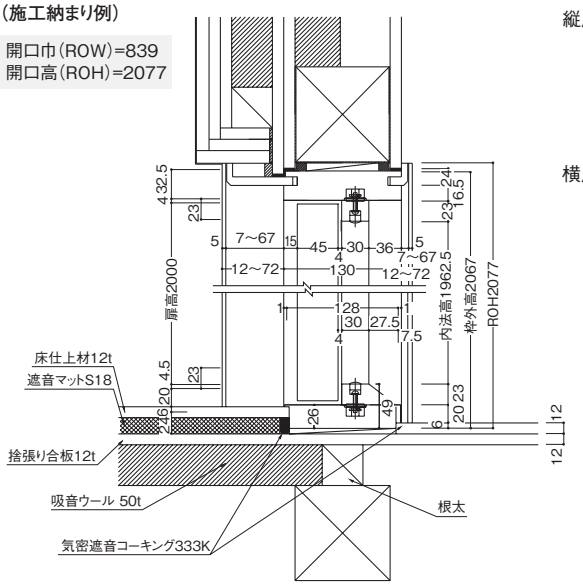
デザイン	オクターブ帯域中心周波数(Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
00	28	32	42	47	49	52
01						
D3						
U0						

※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。

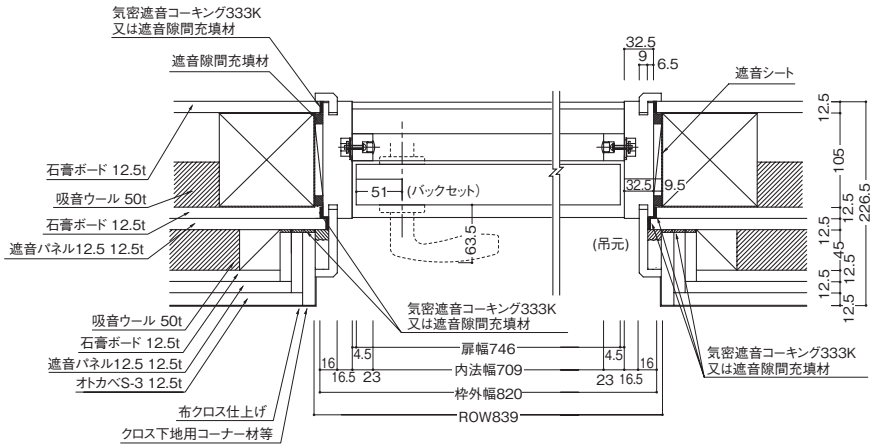
断面図

(施工納まり例)

開口巾(ROW)=839
開口高(ROH)=2077

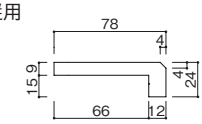


※枠外高は沓摺下から上枠上までの寸法

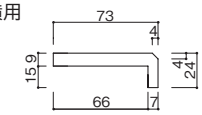


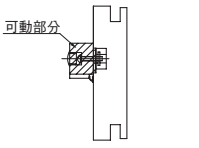
見切寸法図

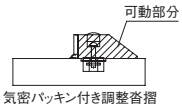
縦用



横用

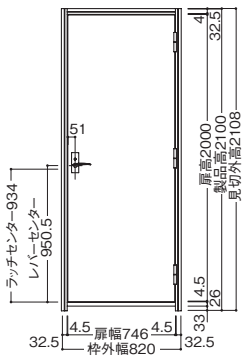




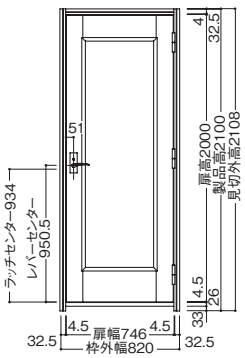


正面図

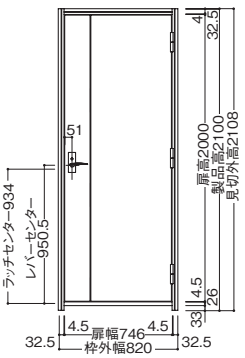
S00／SU0



S01



SD3



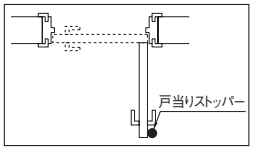
施工説明書、取扱説明書等 各種情報の確認は「プロゲート」 DAIKEN プロゲート 検索

防音ドア［アドバンス（A）防音タイプ］

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て対応ください。
●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。
●戸当りストッパーを取付ける際は、戸当り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。
●アドバンス（A）防音タイプの枠戸当は外せませんのでご注意ください。
●防音ドア アドバンス（A）防音タイプの枠戸当りは取り外しできませんのでご注意ください。



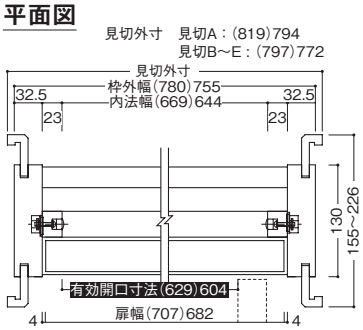
壁厚に合わせて見切りを選んでください。

使用見切	壁厚（mm）
A	131
B	131～148
C	148～166
D	166～184
E	184～202

アドバンス（A）防音タイプ施工例

製品寸法図（　）内は780幅タイプ

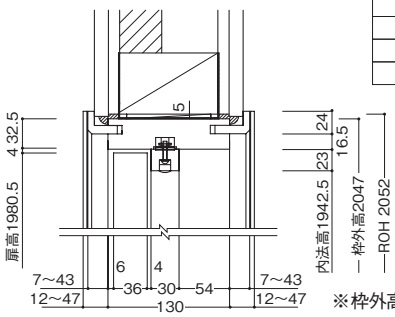
平面図



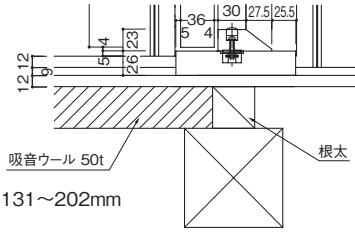
断面図

（施工納まり例）

780幅タイプ
開口巾（ROW）=790
開口高（ROH）=2052
755幅タイプ
開口巾（ROW）=765
開口高（ROH）=2052

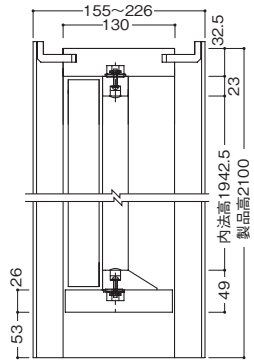


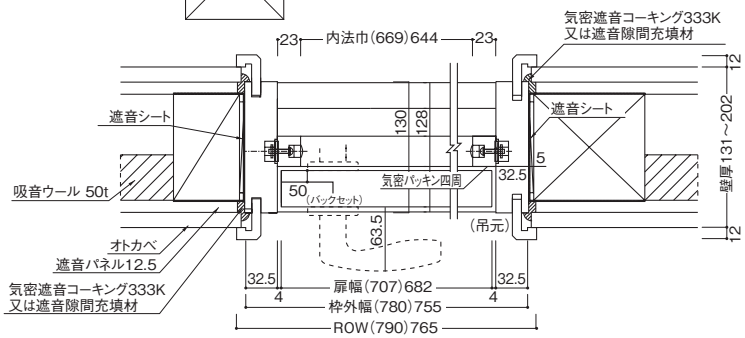
特殊大型気密パッキン
（戸当りに4辺取り付け）



※壁厚131～202mm

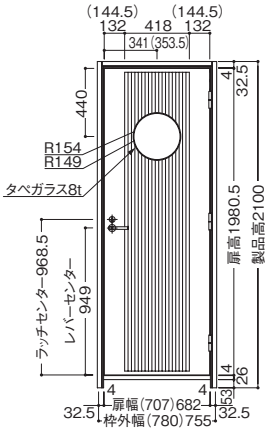
側面図



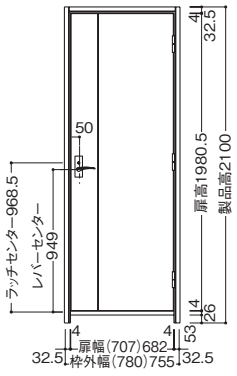


正面図

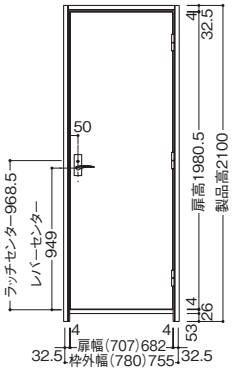
AH1



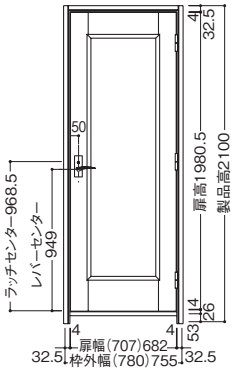
AD3



A00／AU0



A01



アドバンス（A）防音ドア遮音性能参考値
（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／U0	25	31	37	38	39	43
01						
D3	25	31	37	37	37	41
H1	24	30	37	37	38	41

※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［カラオケ用780幅 業務用］

寸法図/納まり図

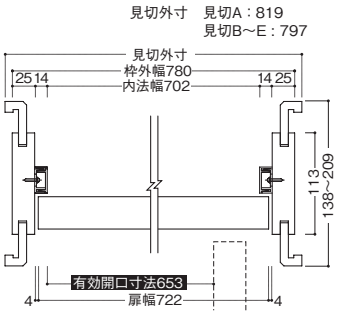
施工上・使用上のご注意

●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。
●防音ドアカラオケ用はカラオケボックス等業務用の室内ドアです。
●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。

カラオケ用施工例

製品寸法図

平面図

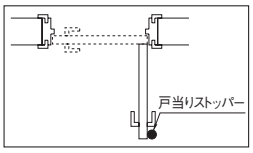


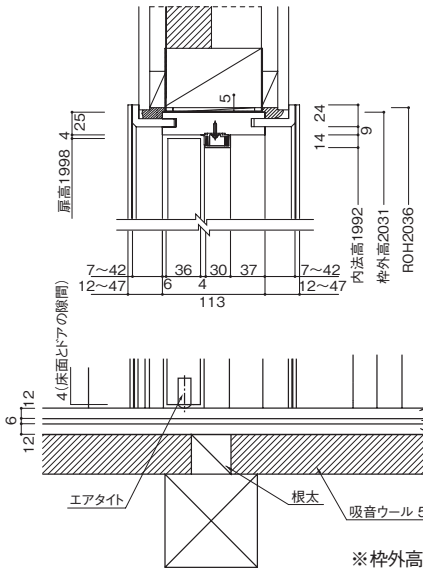
※壁厚114～185mm

（施工納まり例）**断面図**

780幅タイプ
開口巾(ROW)=790
開口高(ROH)=2036

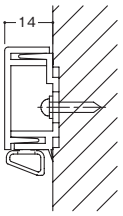
●戸当りストッパーを取付ける際は、戸当りストッパーがドア先端付近に当たるように取付けてください。又、エアタイト仕様のため、ドア下端から30mmまではドアストッパー金具の取り付けができません。





壁厚に合わせて見切りを選んでください。

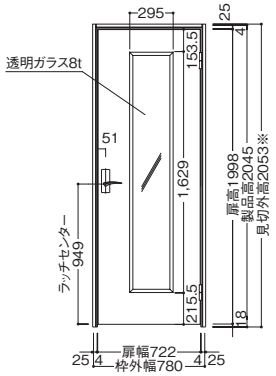
使用見切	壁厚(mm)
A	114(2'×4')
B	114～131
C	131～149
D	149～167
E	167～185



※気密パッキン付調整戸当り
（3辺取り付け）

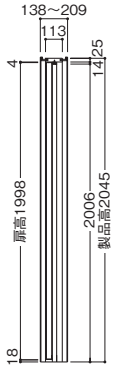
※枠外高は床上から上枠上までの寸法

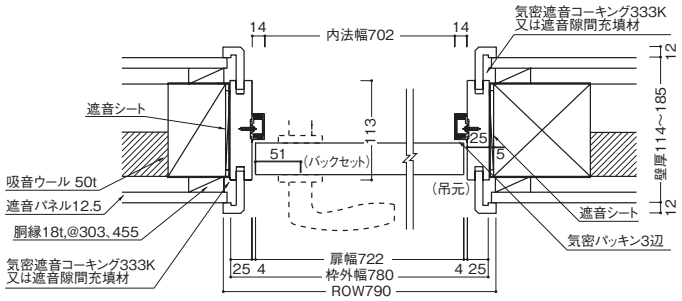
正面図



※見切外高　見切A：2064
見切B～E：2053

側面図





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
カラオケ用	23	28	31	33	33	37

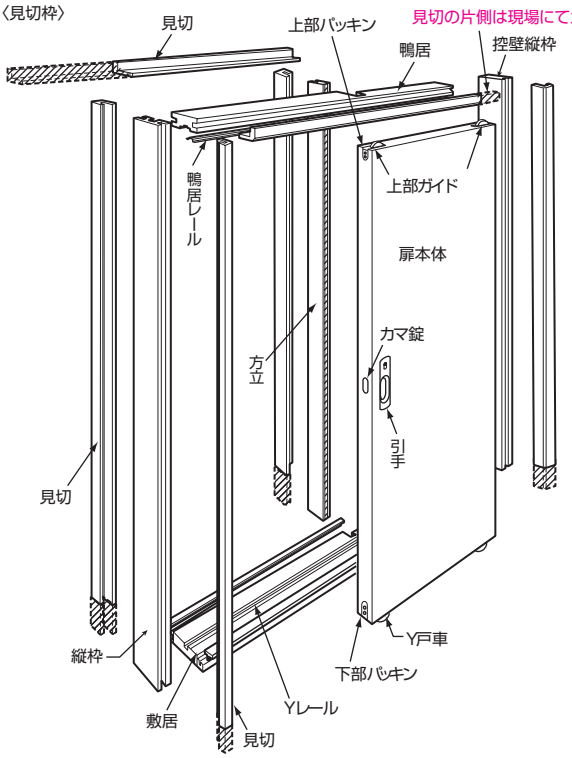
※実験室での測定値です。実際の現場では様々な条件により性能は異なります。

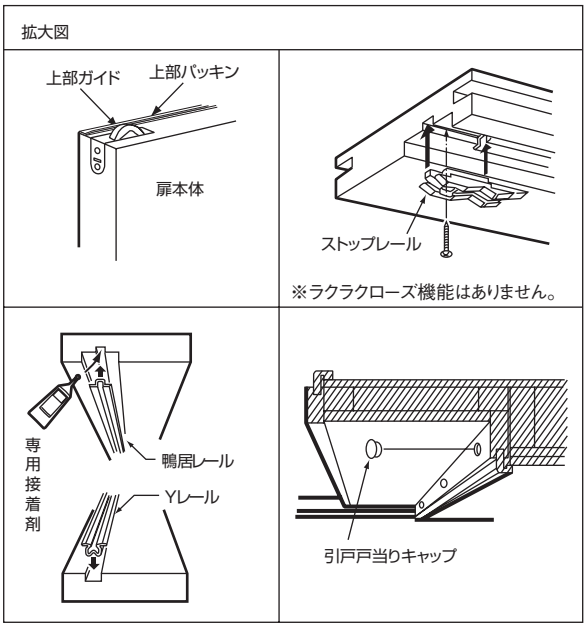
施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

音配慮ドア 居室タイプ(引戸・片引)

構造図／部材情報／施工情報

〈見切枠〉





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

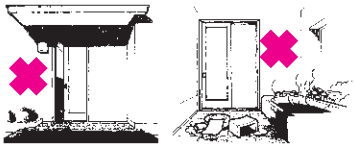
⚠ 警告	誤った取扱いにより死亡や重傷などに結びつく可能性のある内容
⚠ 注意	誤った取扱いにより傷害または家屋・家財などの損害に結びつく内容

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	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り付けてください。扉が閉まりにくくなったり、枠との間にスキマができ、音もれの原因となります。
ドアと戸当りのパッキ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、扉はたてかけて保管しないでください。

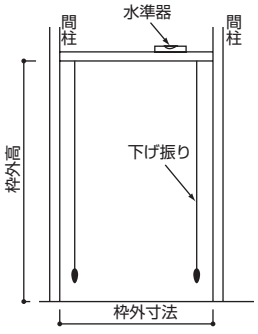
⃠ 照明灯、ストーブ等を近づけすぎないでください。熱によるシート変色、ふくれ等の原因となります。

❗ 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。別途換気経路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。

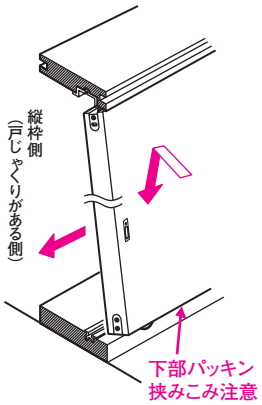


扉のはめこみ

●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レールと下部パッキンがあたり、下部パッキンがYレールに挟みこまれ、パッキンが外れる場合がありますのでご注意ください。
万が一、パッキンが外れたり、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、下部パッキンを再度取付け直してください。

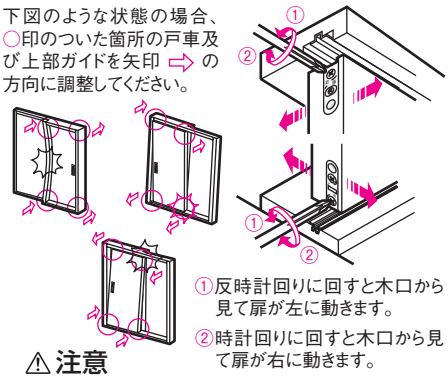


⚠注意
扉を梱包をはずした状態で床に直接立てないでください。部品を損傷するおそれがあります。

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・方立のパッキ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)

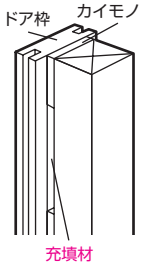
施工情報

ドア枠と開口部の処理

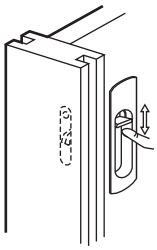
●ドア枠と開口部のすき間があれば音が漏れ、引戸の遮音性能が発揮できません。
すき間を次の材料で埋めてください。

＜充填材＞

・遮音隙間充填材
・気密遮音コーキング333K
・石膏ボード
・遮音シート など

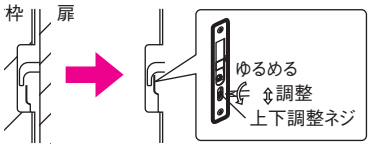


カマ錠の施錠確認



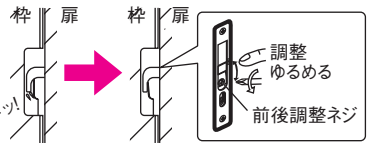
上下調整

①上下調整用ネジをゆるめてください。
②適当な位置に調整して、ネジを締めてください。
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前後調整用ネジをゆるめてください。
②適当な位置に調整して、ネジを締めてください。
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を繰り返して調整してください。



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。

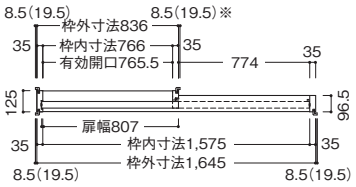
音配慮ドア(居室タイプ引戸・片引)寸法図

施工上・使用上のご注意

●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。

製品寸法図

平面図

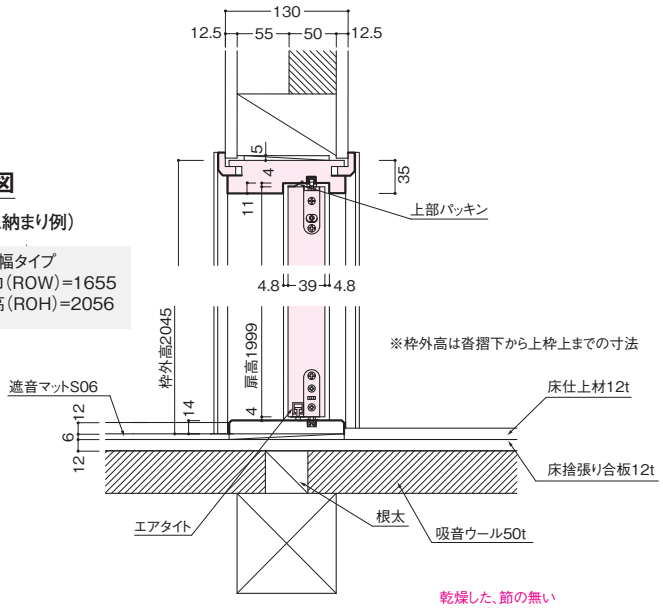


※図はB～E見切仕様の場合
( )はA見切の場合

断面図

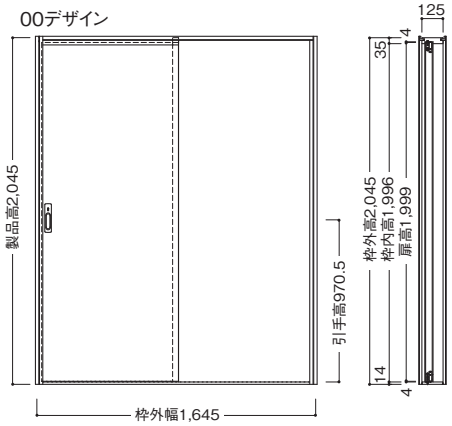
(施工納まり例)

1645幅タイプ
開口巾(ROW)=1655
開口高(ROH)=2056

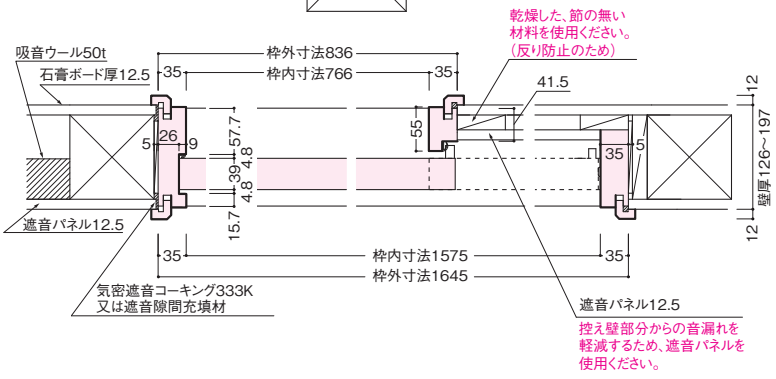


正面図

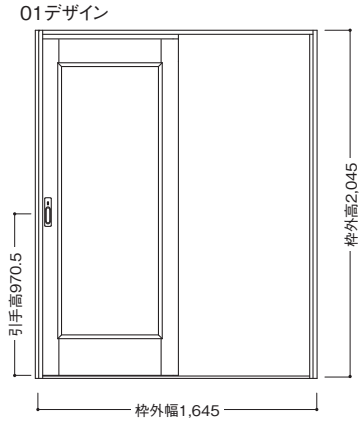
00デザイン



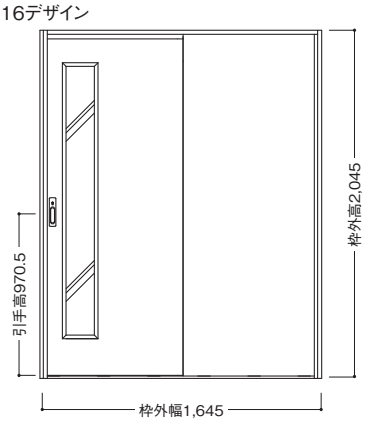
側面図



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。

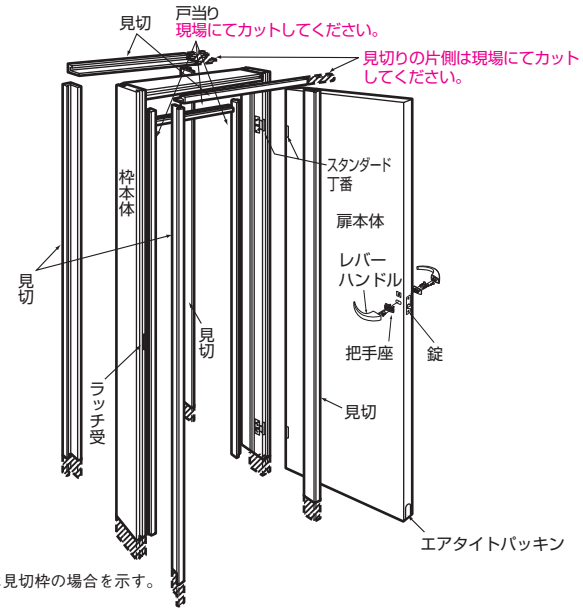
壁厚に合わせて見切を
選んでください。

使用見切	壁厚 (mm)
A	126
B	126～143
C	143～161
D	161～179
E	179～197

施工説明書、取扱説明書等 各種情報の確認は「プロゲート」 DAIKEN プロゲート 検索

音配慮ドア 居室タイプ(片開き)／トイレドア(通気・音配慮タイプ)

構造図／部材情報／施工情報



＊図は見切枠の場合を示す。

ラッチ受けの調整

開き戸をご覧ください
「2017-18 設計・施工資料カタログ」P.188

スタンダード丁番の調整

開き戸をご覧ください
「2017-18 設計・施工資料カタログ」P.188

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

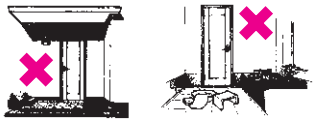
⚠ 警告	誤った取扱いにより死亡や重傷などに結びつく可能性のある内容
⚠ 注意	誤った取扱いにより傷害または家屋・家財などの損害に結びつく内容

本文中に使われている図・記号の意味は次のとおりです。

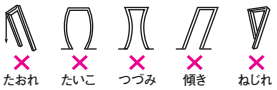
⃠	してはいけない内容です
!	必ず実行していただく内容です
お願い	留意事項、操作方法、使用・お手入れ方法等

施工上のご注意

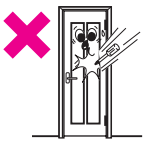
⃠ このドアは一般住宅用の室内用ドアです。他の用途へのご使用はおやめください。



! 枠の水平・垂直を確認してから取り付けてください。扉が閉まりにくくなったり、枠との間にスキマができ、音もれの原因となります。

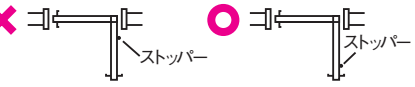


⃠ 沓摺、敷居をコンクリートやモルタルに直付けしないでください。やむを得ず直付けする場合は、沓摺、敷居と床面の間に必ず防水処理をしてください。



⃠ 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。

お願い 風の強い地域や、吹き抜け、高層階でガラスドアを取り付ける場合、ドアストッパーをご使用ください。
ドアストッパーを取り付ける場合、ドア先端部に取り付けてください。



ご注意 エアタイトパッキン仕様のため、ドア下端から30mmはドアストッパー金具の取付けができません。
※ドアクローザーは使用できません。

⃠ 工事が完成するまでの間、扉はたてかけて保管しないでください。

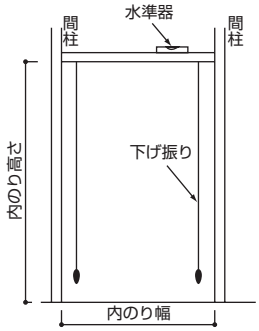
⃠ 照明灯、ストーブ等を近づけすぎないでください。熱によるシート変色、ふくれ等の原因となります。

! 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。別途換気経路を確保してください。

準 備

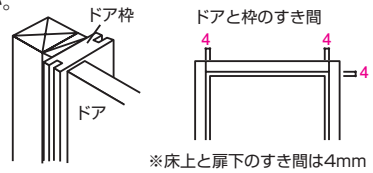
●開口部の幅・高さの寸法を十分に確保してください。

●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。



ドアと枠のすき間確認

●ドアと枠のすき間が正しい寸法となっているかを確認してください。

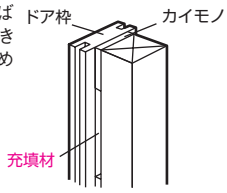


※床上と扉下のすき間は4mm

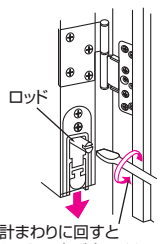
枠と開口部のすき間確認

●ドア枠と開口部のすき間があれば音が漏れ、遮音性能が発揮できません。すき間を次の材料で埋めてください。

＜充填材＞
・遮音隙間充填材
・気密遮音コーキング333K
・石膏ボード
・遮音シート　など



エアタイトの調整方法



反時計まわりに回すとエアタイトの出が大きくなります。

●エアタイトパッキンは扉の下に取り付けてあります。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・沓摺とエアタイトゴム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れで摩耗し、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っ込んだ状態になっています。必ず調整を行なってください。(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。

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(片開き)

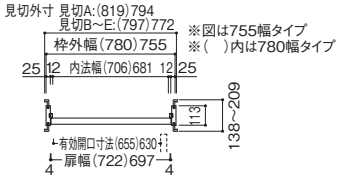
音配慮ドア(居室タイプ片開き)寸法図

施工上・使用上のご注意

●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(フラップタイプ)は使用できません。

製品寸法図

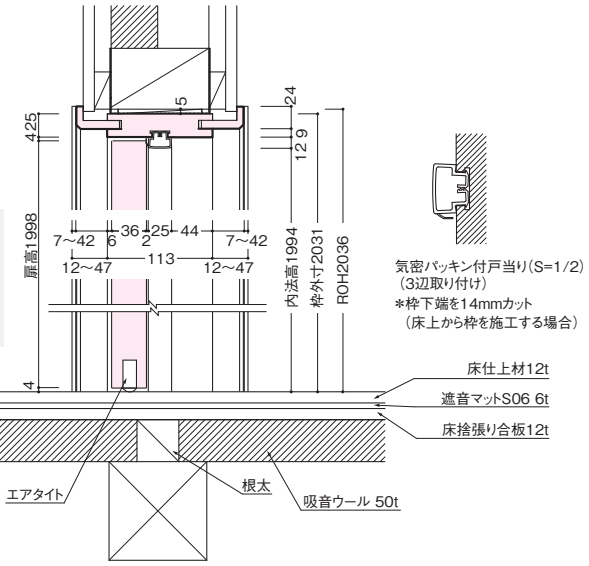
平面図



断面図

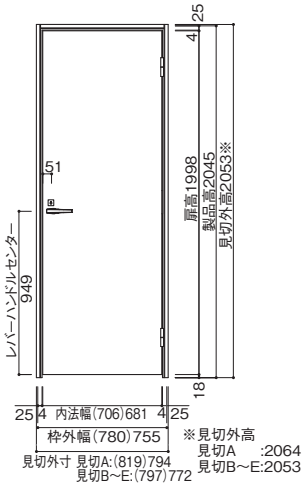
(施工納まり例)

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

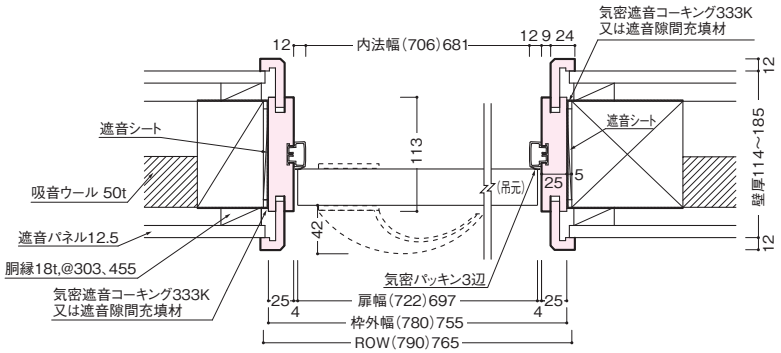


正面図

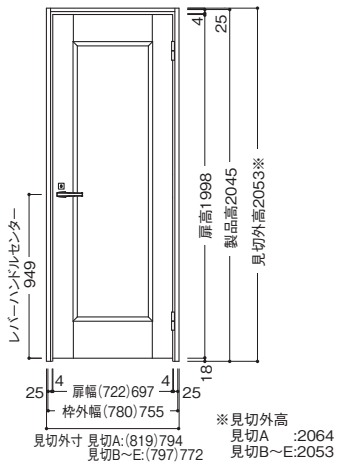
00ﾃﾞｻﾞｲﾝ



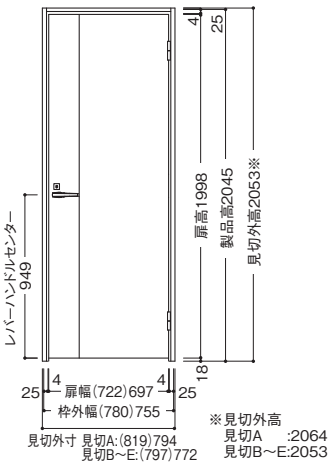
側面図



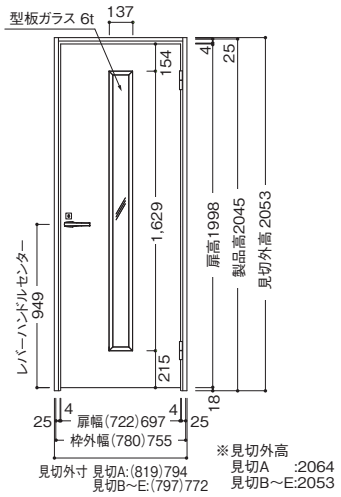
01ﾃﾞｻﾞｲﾝ



D3ﾃﾞｻﾞｲﾝ



20ﾃﾞｻﾞｲﾝ



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	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。

使用見切	壁厚 (mm)
A	114(2'×4')
B	114~131
C	131~149
D	149~167
E	167~185

施工説明書、取扱説明書等 各種情報の確認は「プロゲート」 DAIKEN プロゲート 検索

音配慮ドア　トイレドア（通気・音配慮タイプ）

トイレドア 通気・音配慮タイプ寸法図

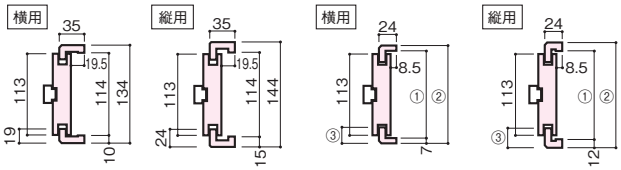
施工上・使用上のご注意

●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（フラップタイプ）は使用できません。

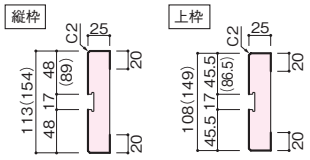
製品寸法図 （単位:mm）

※下図は右吊元

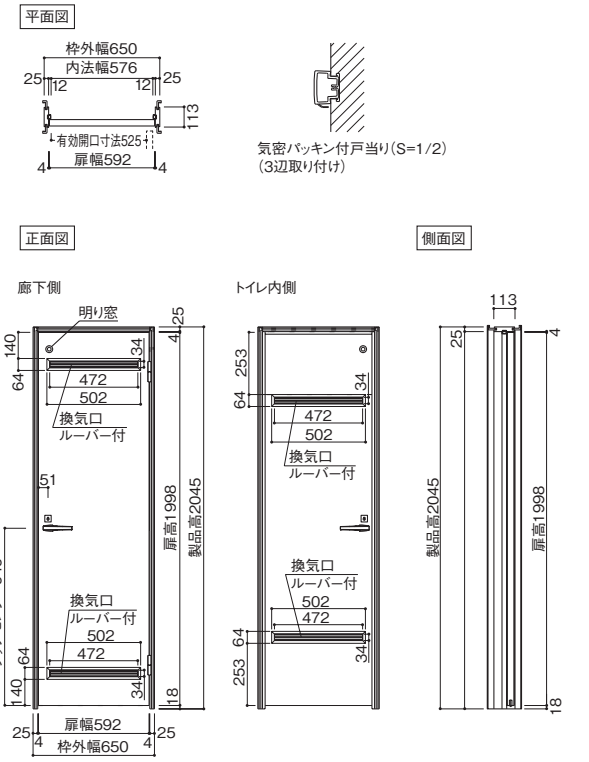
見切A（シンプル）壁厚114mm　　見切B～E（シンプル）壁厚114mm～185mm



固定枠 （ ）内は固定枠154の場合



見切		B	C	D	E
①壁厚		114～131	131～149	149～167	167～185
②枠外寸	横用	128～145	145～163	163～181	181～199
	縦用	138～155	155～173	173～191	191～209
③見切サイズ	横用	22	31	40	49
	縦用	27	36	45	54

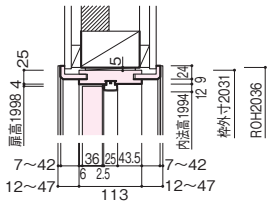


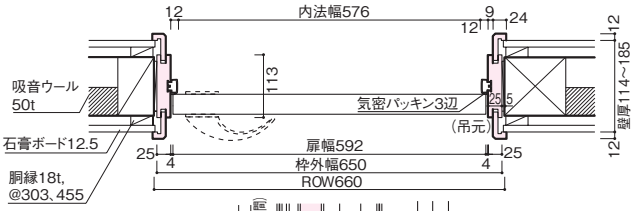
施工例

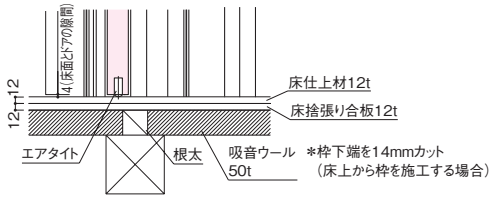
見切枠の場合

（単位:mm）

開口巾（ROW）=660
開口高（ROH）=2036





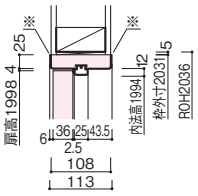


・本製品は扉の換気口にて通気を確保していますので、アンダーカットは不要です。
・床面とドアの隙間設定は4mmです。

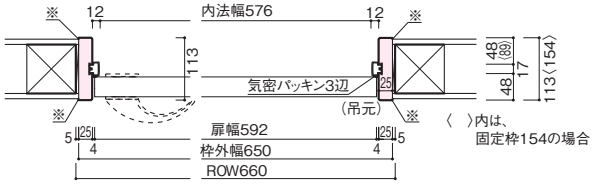
固定枠の場合

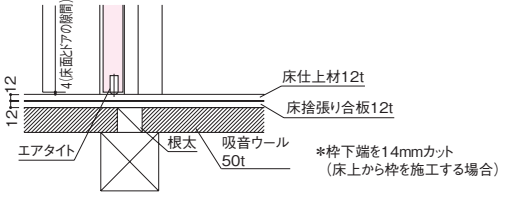
（単位:mm）

開口巾（ROW）=660
開口高（ROH）=2036



※隙間のないように納めてください





・本製品は扉の換気口にて通気を確保していますので、アンダーカットは不要です。
・床面とドアの隙間設定は4mmです。

防音ダクト換気扇32C型

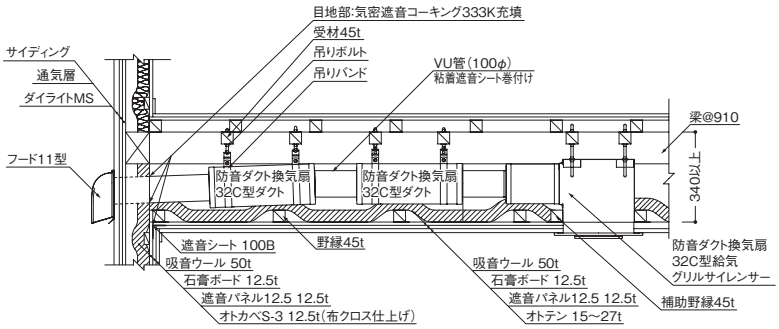
施工図/納まり図

施工上のご注意

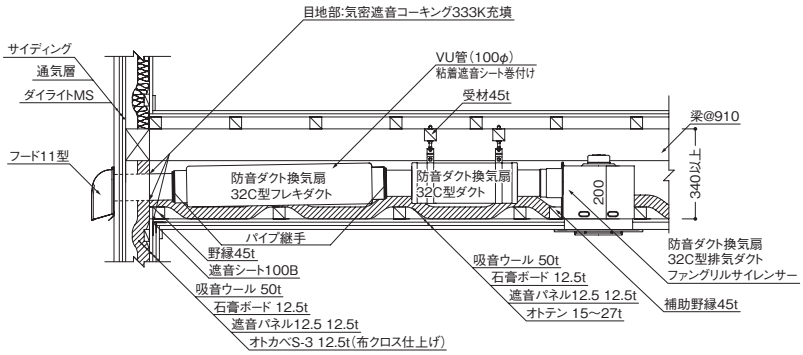
●電気配線は、必ず専門の電気工事士様にご依頼ください。
●天井ふところは、340㎜以上確保してください。
●天井裏へ上がれる点検口を設けてください。ただし、換気扇を取付ける防音室以外の部屋の天井面で、遮音性能を低下させない所をお選びください。
●部品の接続は市販のVU管をご使用ください。またフレキダクトの接続は、市販のパイプ継手をご使用ください。
●部品とVU管（パイプ継手）の接続部は、風漏れや音もれのないよう、コーキング、テーピングをしてください。
●遮音性能を高めるために、VU管はすべて粘着遮音シートを巻付けてください。
●グリルサイレンサーの取付は、同梱の「ハカマ部材」等をご使用ください。
（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。

防音ダクト換気扇32C型システム施工図

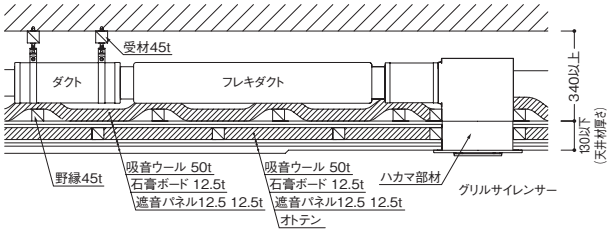
給気側断面図



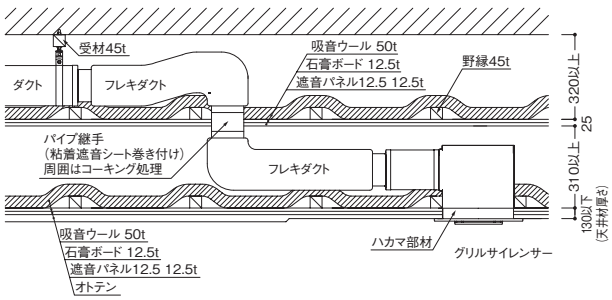
排気側断面図



■二重天井納まり図 ❶

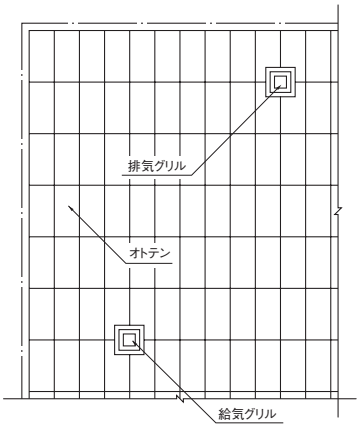


■二重天井納まり図 ❷

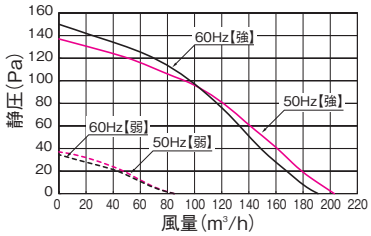


施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

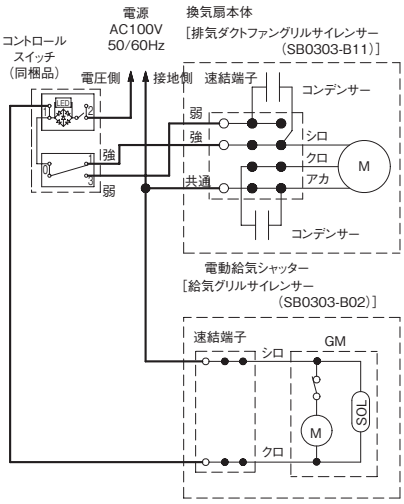
■天井伏図



■排気ダクトファングリルサイレンサー
圧力損失特性



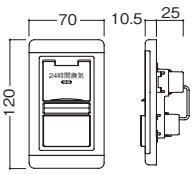
■結線図



※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。

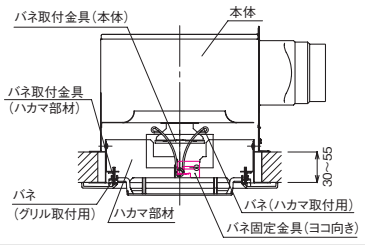
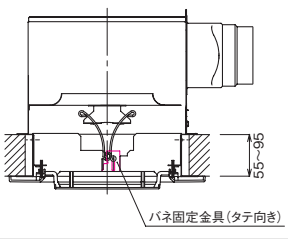
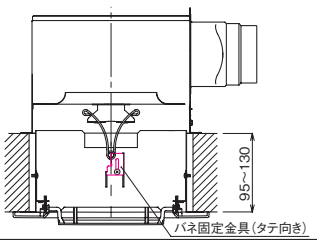
スイッチ

正面図　　側面図



※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。

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。

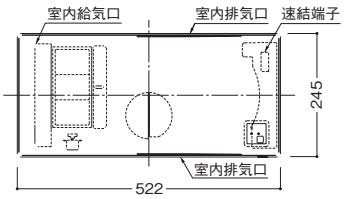
天井材厚さ	30～55mm	55～95mm	95～130mm
施工状態			
対応するハカマ部材	A防音用(浅型)	A防音用(浅型)	S防音用(深型)
バネ固定金具の設置方法	・バネ固定金具を「ヨコ」向きに取り付けます。 ※天井材厚さ30mm以下の場合は、ハカマ部材は使用しません。	・バネ固定金具を「タテ」向きに取り付けます。 ・天井材厚さに応じて、バネ固定金具の位置を上下に調整します。	・バネ固定金具を「タテ」向きに取り付けます。 ・天井材厚さ122mm以上の場合は、バネ固定金具の位置を上に移動させて取り付けます。
取付方法	(1)本体のバネ取付金具に、同梱の取付補助シート(2枚)を差し込みます。 (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。 (3)ハカマ部材を天井材に締め付けます(同梱のネジ(8本)使用)。 (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。		

24時間換気システム「エアスマート」居室換気タイプ「DKファン」

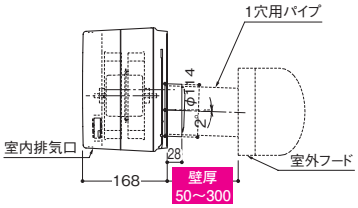
寸法図/特性表/ご注意

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）

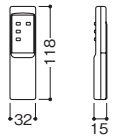
正面図



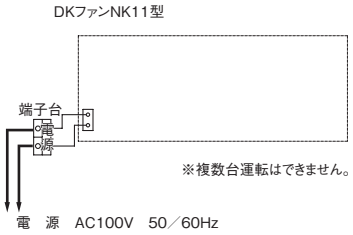
側面図



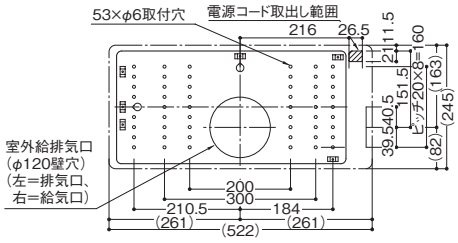
リモコン



結線図

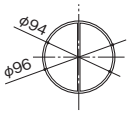


取付位置図（室内側より見る）

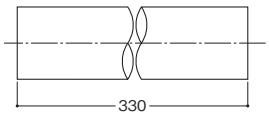


パイプ

正面図

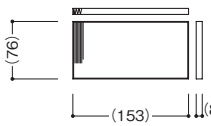


側面図

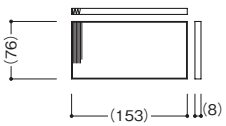


本体施工時の寸法

専用交換用フィルター



微小粒子用フィルター



■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（m^3/h） 排気		風量（m^3/h） 給気		温度交換効率（%）	運転音（dB）※3	有効換気量（m^3/h）※2 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）」にて換気回数を算出してください。

※1　ノッチ
強…強運転です。　常時換気…通常運転です。換気回数0.5回/h（注）に設定しています。
（注）：一般居室（畳数×1.65m^2×天井高さ2.5m）において、換気回数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

⚠注意

■安全に関するご注意

- ●本製品は壁取付専用です。天井には取り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。
- ●ご使用の前に「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用いることをおすすめします。

■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り付けてください。
- ●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。パイプの取り付け位置には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30㎜、壁より50㎜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ネジ（5箇所）で留め付けております。施工時に固定ネジをはずし、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、取り付け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、同梱の木ネジ、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おりますが、通電すると運転モードにあわせて電動で開閉します。
- ●DKファンNK11型本体は縦取り付けも可能です。縦取り付けの場合は、必ず別売の専用特注パイプを使用してください。一部取付方法が異なりますので、弊社へお問い合わせください。

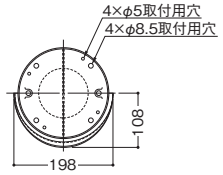
施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

寸法図

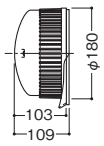
DKファン1穴用フード〈ホワイト〉〈ブラック〉(ダクト径100φ)

［DKファン06･08･10･12タイプ/DKファンNK08･10タイプ11型用］

正面図



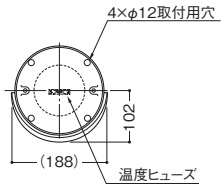
側面図



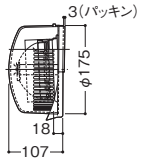
DKファン1穴用防火ダンパー付フード(ダクト径100φ)

［DKファン06･08･10･12タイプ/DKファンNK08･10タイプ11型用］

正面図



側面図

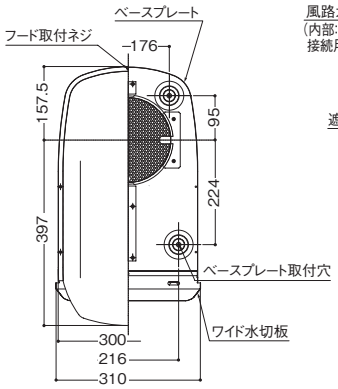


1穴用A防音フード12型(ダクト径100φ)

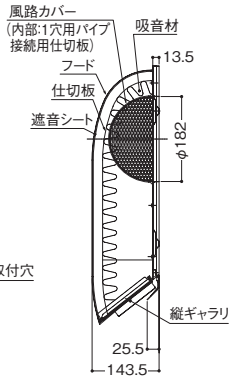
［DKファン06･08･10･12タイプ/DKファンNK08･10タイプ11型用］

フード

正面図



側面図

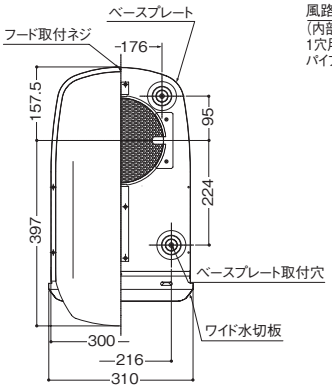


1穴用A防音防火ダンパー付フード12型(ダクト径100φ)

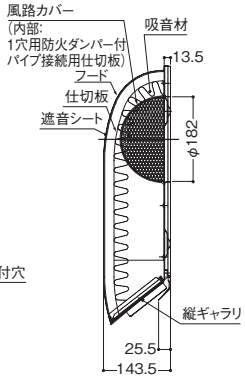
［DKファン06･08･10･12タイプ/DKファンNK08･10タイプ11型用］

フード

正面図



側面図

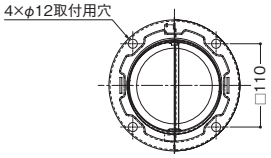


仕切板

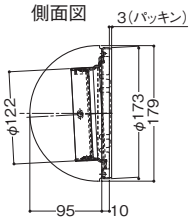
［1穴用パイプ接続用仕切板］

(1穴用A防音フード12型同梱品)

正面図



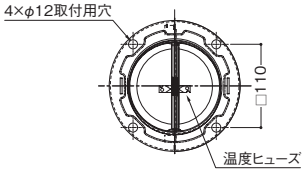
側面図



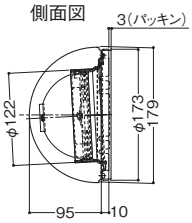
［1穴用防火ダンパー付パイプ接続用仕切板］

(1穴用A防音防火ダンパー付フード12型同梱品)

正面図

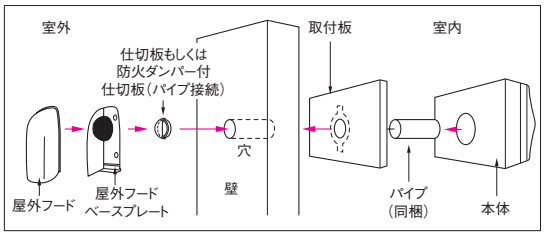


側面図



取付け図

(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

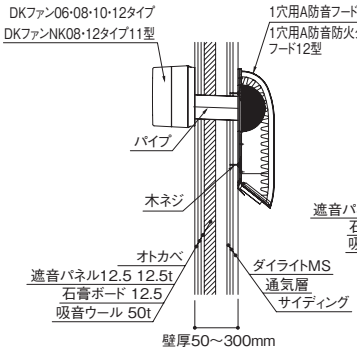
①パイプと外壁のすきまは気密遮音コーキング333Kでコーキング処理します。仕切板もしくは防火ダンパー付仕切板部をパイプと接続、固定。(同梱の専用木ネジ、ワッシャーで固定する)

②ベースプレートを同梱の専用木ネジ、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。

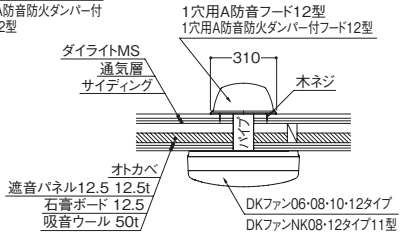
③屋外フードをベースプレートの仕切板に沿うようにはめ込み、フード固定ネジで取付ける。

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	オクターブ帯域中心周波数(Hz)					
			125	250	500	1000	2000	4000
DKファン 06･08･10･12･タイプ	+1穴用A防音フード12型	スタンダード★★防音	26	31	39	53	61	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	26	31	40	53	61	66
DKファンNK 08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	シンプル★防音	29	34	37	39	51	55
	+1穴用防火ダンパー付フード	シンプル★防音	29	33	37	39	50	60

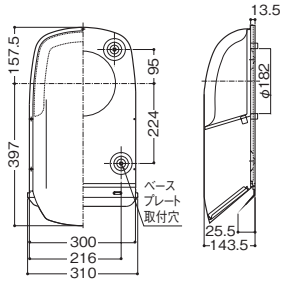
※施工情報については、P.131もご参照ください。

24時間換気システム「エアスマート」局所換気部材

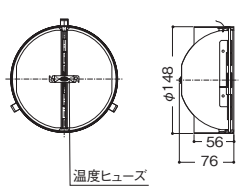
寸法図/圧力損失特性

局所換気　レンジ用防音フード150φ

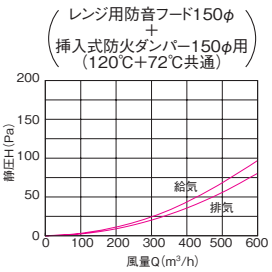
レンジ用防音フード150φ

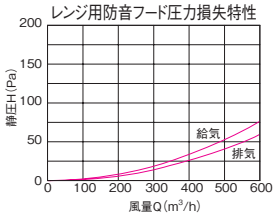


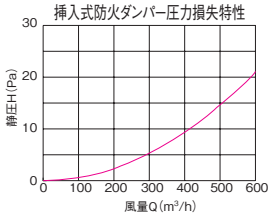
挿入式防火ダンパー150φ用
(120℃)・(72℃)共通



組合せ圧力損失特性

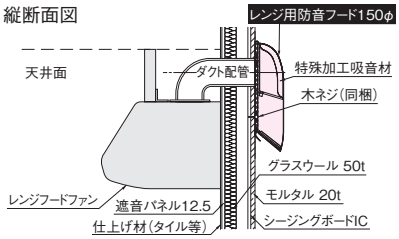






ブース型(深型)レンジフードファン設置例

縦断面図



※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。

[局所換気タイプ]フードシリーズに関するご注意

●本製品はφ150ダクト専用部材です。
●ダクト配管を行なう場合、以下の傾斜をつけて施工してください。
排気として使う場合:1／100以上、給気として使う場合:1／30以上。
●シルバー色の色見について
レンジ用防音フード、寒冷地・薄壁用フード、フード一体形ファン:ステンレス製(100φ:SB0405-2■、SB0440-1■、SB0441-1■)との色味は同じです。
フード11型150φシリーズ:アルミ製(100φ:SB0404-1■、SB0408-1■、SB0409-1■、SB0411-1■)との色味は同じです。
●レンジ用防音フードはレンジファン、浴室換気扇等の耐油、耐湿性能を必要とする局所換気扇(150φ)対応の屋外取付け専用の防音フードです。
●レンジ用防音フードはダクト配管を必ず外壁より20～30㎜程度突出させ、コーキング、同梱の防水材により、水密性を確保してください。
●防火ダンパーについて
・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。
・屋外から点検ができる場所に取付けてください。
・防火ダンパーの120℃タイプは火気使用室(台所等)、72℃タイプはその他の場所でご使用ください。

施工説明書、取扱説明書等　各種情報の確認は「プロゲート」　DAIKEN　プロゲート　検索

MEMO

MEMO

MEMO

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

通常の環境下で、弊社の施工説明書・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	
対象品目			保証個所	保証対象となる不具合現象	起算時期*2	
大分類	中分類					
床材	住宅用床材	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（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
	ビル・店舗用直床	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
	ドレミ/他	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
	大建健やかおもて/インテリア畳*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
壁材	グラビオ/銘木壁材/腰壁/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
	さらりあ〜と	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
	押入・収納用壁材	外観上の著しい*1変形が生じないこと	基材、表面	変形（反り）	完了後	2年
天井材	ダイロートン健康快適天井材/防音天井材/他	外観上の著しい*1変形が生じないこと	基材、表面	変形（垂れ、ハガレ）	完了後	2年
室内ドア	リビングドア/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）	引渡後	2年
		外観上の著しい*1変形・変質が生じないこと		変形・変質（反り、ハガレ、クラック）		
収納	クローク収納/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）	引渡後	2年
		外観上の著しい*1変形・変質が生じないこと		変形・変質（反り、ハガレ、クラック）		
		使用上の著しい*1支障が生じないこと	照明機器等	作動不良（故障）	引渡後	1年
階段/手摺	階段部材/システム手摺/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・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	作動不良（故障）	引渡後	1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/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・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
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	ヒーターパネル内部の発熱部	作動不良（故障）	引渡後	1年
		作動不良を生じないこと	コントローラー、リレー	作動不良（故障）		
	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
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
通気構法部材/外装造作材関連製品	外装造作材	外観上の著しい*1変形が生じないこと	基材	変形（反り）	完了後	3年
	軒天ボード	外観上の著しい*1変形が生じないこと	基材	変形（垂れ）		
	ダイライト軒天30	外観上の著しい*1変形が生じないこと	基材	変形（垂れ）	完了後	2年
	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		

*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。

2017年6月改訂

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・キシミ音などの不具合
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褪色、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・鼠などの小動物の害に起因する不具合やキク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よらない場合

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

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わる法律」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 下地材が係る性能（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。

参考資料 | DAIKEN WEB サイトのご紹介

お施主様から設計士・事業主様まで、幅広く活用できるDAIKENのWEBサイト。

住まいと製品選びに関する情報ならコチラ!

DAIKEN WEBサイト

お施主様向け　業者様向け

DAIKEN　検索　←カチッ

http://www.daiken.jp

設計&提案業務に関する情報ならコチラ!

DAIKEN ProGate

業者様向け

DAIKENプロゲート　検索　←カチッ

http://www.daiken.jp/pro/

例えば、住まいづくりの場合　住まいづくりのステップにあわせてご活用いただけます。

1 集める →

お施主様向け　業者様向け

あなたが気になるテーマに関する住まいづくりや製品選びのノウハウがご覧いただけます。

DAIKEN WEBサイト

［主なコンテンツ］
■お役立ち情報
　ペット/高齢化/耐震/音響　etc
■お客様サポート

2 イメージする →

お施主様向け　業者様向け

お気に入りのカラーや部材を選んで、あなたにぴったりのインテリアをシミュレーションしていただけます。

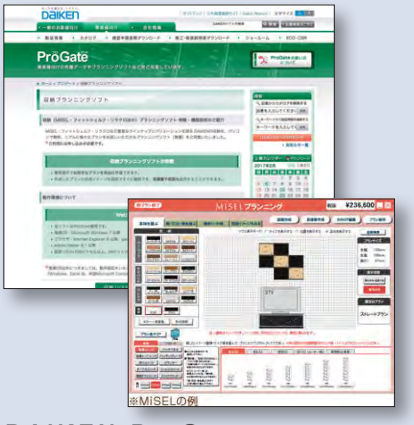
DAIKEN WEBサイト

［主なコンテンツ］
■空間シミュレーション

3 プランする

業者様向け

収納を中心にリアルなプランを作成し、お施主様にご提案していただけます。



DAIKEN ProGate

［主なコンテンツ］
■収納プランニングソフト
■製品情報データベース

製品の性能や特長、施工方法などの動画をご覧いただけます。

パソコンやスマホ、タブレットから簡単に見られます。

DAIKEN 製品動画 DOVIE（ドゥービー）

DAIKEN 製品動画　検索

http://www.daiken.jp/pro/dovie/

商談の場で分かりやすく

現場で施工方法を確認

自分の目で見て納得！

公共・商業施設
製品選びに
関する情報なら
コチラ!

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　←カチッ

http://www.daiken.jp/building/

4 決める

お施主様向け　業者様向け

受発注用カタログをはじめとする各種デジタルカタログを活用して、製品選びや仕様の確認をしていただけます。

DAIKEN WEBサイト

［主なコンテンツ］
■オンラインカタログ
■資料請求

5 見積もる

業者様向け

設計・見積りが複雑な建具や24時間換気システムの設計、見積りづくりをサポートします。

DAIKEN ProGate

［主なコンテンツ］
■WEB見積システム
■24時間換気システム（エアスマート）
　簡易計算見積ソフト

6 施工する

業者様向け

製品についての施工説明書や取扱説明書をダウンロードしていただけるサービスです。

DAIKEN ProGate

［主なコンテンツ］
■施工説明書、取扱説明書
■確認申請関係認定書類

※コンテンツについては予告無く変更する場合がございますので、ご了承ください。

カタログに掲載されているQRコードから、動画で性能や特長がご覧いただけます。

*ご使用の機種によっては、動画が表示されない場合がございますが、あらかじめご了承ください。動画はファイルサイズが大きいため通信費が高額になります。パケット定額サービスをご契約でない場合はご注意ください。

カタログを見ながら、動画でも確認。

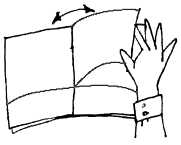
［一般住宅向けカタログ］

お施主様への提案から部材選び、ご発注まで、目的に応じたカタログをご用意しています。

お施主様

イメージづくり

インテリアイメージブック



パラパラとめくりながら、床やドアなどの配色がチェックできます。

スタイルから選ぶ

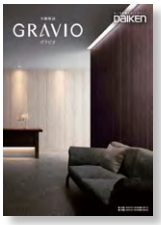
日本の樹でしつらえる

日本の樹

美を極めた床

トリニティ

ダイライト基材の不燃壁材



グラビオ

日本のこころを受け継ぎ和紙と住まう

ZIPANG ここち和座

世界で一つの「自分収納」

フィットシェルフ

美しい収納にこだわる

スタイリッシュファニチャー MiSEL

防音・音響の空間をつくる

サウンドデザイン

ペットも人も心地いい住まいづくり

ペットと暮らす

子どもも使いやすい

キッズデザイン Daisuki

地震に強い住まいをつくる

かべ大将

かんたん・きれいにリフォームする

かんたんリモデル

50歳からの安心・快適な住まいを

備えるリモデル

伝統的な和室からモダンな空間まで

ダイケン畳 健やかくん

流通・施工業者様

ご案内

ご提案［スタイル別建材選び］

パソコンやスマートフォン、タブレットからも
カタログをご覧になれます。

DAIKENカタログ　検索

http://www.daiken.jp/catalog/

部位別に選ぶ

メンテナンス

1. 床材 床暖房

2. 壁材 腰壁 天井材

3. 耐震ボード下地材

4. 換気 火災警報器

5. 室内ドア

6. 収納

7. 玄関収納

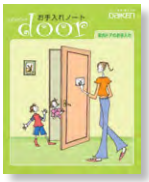
8. 階段 手摺

9. 造作部材 カウンター
掘こたつ

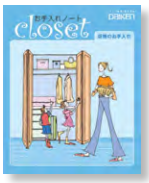
お手入れノート

床材

ドア



収納



畳

総合カタログ　ミニ版

設計・施工資料

会社案内

CSR 報告書

大建工業のご紹介

ご提案
[部位別建材選び]

拾い出し・見積り・発注

カタログ別掲載部材一覧

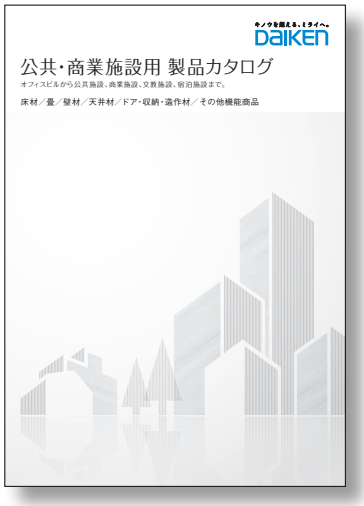
カタログ名 ＼ 掲載部材	床材 床暖房	壁材 腰壁 天井材	耐震ボード 下地材	換気 火災警報器	室内ドア	収納	玄関収納	階段 手摺	造作部材 カウンター 掘こたつ	畳
日本の樹	●	●			●	●	●	●	●	
トリニティ	●									
グラビオ		●								
ZIPANG ここち和座										●
フィットシェルフ						●				
スタイリッシュファニチャー MiSEL						●				
サウンドデザイン	●	●	●	●	●					
ペットと暮らす	●	●		●	●				●	●
キッズデザイン Daisuki					●	●				●
かべ大将			●							
かんたんリモデル	●	●			●	●		●	●	
備えるリモデル	●	●	●	●	●	●	●	●		●
ダイケン畳 健やかくん										●
総合カタログ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
部位別カタログ										
1. 床材 床暖房	●									●
2. 壁材 腰壁 天井材		●								
3. 耐震ボード 下地材			●							
4. 換気 火災警報器				●						
5. 室内ドア					●					
6. 収納						●				
7. 玄関収納							●			
8. 階段 手摺								●		
9. 造作部材 カウンター 掘こたつ									●	

*カタログの発刊日、内容、表紙デザインについては予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

［公共・商業施設向けカタログ］

公共・商業施設の設計や製品受注に役立つカタログをご用意しています。

公共・商業施設向けカタログ



公共・商業施設用の製品が掲載されています。

公共・商業施設用 製品カタログ

公共・商業施設向けの製品を掲載したカタログです。
あらゆる施設の施工実績のご紹介や施設の問題を解決する DAIKEN 製品の技術や性能をご紹介をしております。

（床材 / 畳 / 壁材 / 天井材 / ドア・収納・造作材 / 耐火下地材・防草材）

施設別カタログ

幼稚園・保育園・認定こども園向け

設計士・施工業者様向け

幼稚園・保育園・認定こども園用 製品カタログ

幼保施設向けの製品を掲載したカタログです。
子どもたちと先生の笑顔があふれる園づくりを提案します。
園舎設計士の課題を解決する DAIKEN 製品の技術や性能をご紹介しております。
（ドア / 床 / 畳 / 壁 / 天井 / 耐震ボード / 建築音響）

理事長様・園長・保育士様向け

ちびっこニコニコ園づくり

新園舎の建設や内装リフォームを検討されている理事長、園長様向けカタログです。
「選ばれる園であるために」をテーマに園運営をサポートします。
（ドア / 床 / 畳 / 壁 / 天井 / 耐震ボード / 建築音響）

高齢者施設・サービス付き高齢者住宅向け

設計士・施工業者様向け

おもいやりシリーズ

入居者の「安全、快適な暮らし」、オーナー様やお世話をする方々の「快適な施設や時間を提供したい」、そんな思いを実現した高齢者施設向けの製品カタログです。
（ドア / 収納 / 手摺 / 壁 / 天井 / 床 / 畳）

パソコンやスマートフォン、タブレットからも
カタログをご覧になれます。

DAIKENカタログ　検索

http://www.daiken.jp/catalog/

部位別カタログ

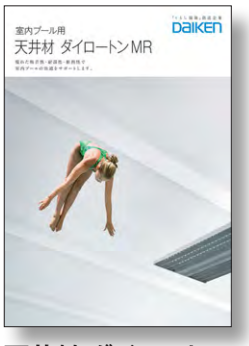
天井

ダイロートン システム天井

教育施設や商業施設等、あらゆる施設に使える天井材カタログです。
天井に「ロックウール化粧吸音板 ダイロートン」を使うことで、耳障りな音や残響を抑えて快適な室内環境をつくります。
（天井）

ロックウール 吸音板 ダイロートン

オフィス・事務所向けの天井材カタログです。
格子状にTバー材を構成し、天井材を組み込むシステム天井は、施工が容易で、短工事と工事費を削減。吸音性能により快適な空間をつくります。
（天井）



天井材 ダイロートン MR

室内プール用の天井材カタログです。
室内プールは気密性が高く、高温多湿、また吸音性が低いので声が鳴り響きます。
優れた吸音性、耐湿性、断熱性を備えた天井材で快適なプール環境を提案します。
（天井）

壁

不燃壁材「GRAVIO(グラビオ)」

さまざまな公共・商業空間をデザインする不燃化粧壁材カタログです。
優れた加工性、豊富なバリエーションで幅広い用途に対応します。
（不燃壁）

畳

ダイケン畳 健やかくん

あらゆる施設の和室や和コーナーに使える畳カタログです。
機械すき和紙でできた「健やかおもて」。やさしい肌触りで、キズに強く、お手入れも簡単。豊富なカラーから選べるので、あらゆる施設や目的に応じて選べます。
（畳）

流通業者向け 受発注専用カタログ

総合カタログ

流通、施工業者様向けの受発注専用カタログです。
住宅製品も掲載されますので、住宅から公共商業施設のあらゆる物件に、この１冊で対応出来ます。

ミニ版

設計･施工資料

定期発刊情報誌

DAIKEN Architect News（年４回発行）

公共･商業建築の"今"をお届けする情報誌。
建築家ならではの視点で語る特集インタビュー記事や、DAIKEN の最新製品のご紹介など、建築設計に関わる全ての皆様にお役立ちの情報が満載です。

大建工業のご紹介

CSR 報告書

会社案内

*カタログの発刊日、内容、表紙デザインについては予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

Corporate Message

キノウを超える、ミライへ。

創業以来、限りある資源を活かした、たくさんの「機能」は、

皆さまの声に耳を傾け、共に創りあげてきたものです。

私たちは、素材・建材・空間づくりで、

そんな「昨日」をひとつずつ積み重ねてまいりました。

これからもずっとつづく、心豊かで、ここちよい未来のために。

これまでにない機能を見いだし、昨日を超えていく。

人々がもっと輝くミライへ。

私たちは、新たな可能性に挑戦しつづけてまいります。

「住宅用建材のメーカー」から
「建築資材の総合企業」へ

グリーンリモデルの 3つの視点 で理想の住まいへ。

健康配慮

空気環境への配慮や断熱性の改善によりいつでも
快適で健康的な暮らしへ。

空気質の改善

自然の力で
きれいに

紫外線カット

グリーンリモデルに関する
詳しい内容は、こちらまで

\カチッ/

リモデル.JP 検索

http://re-model.jp/

「グリーンリモデル」

それは、TOTO、DAIKEN、YKK APの3社が力を合わせ、

もっと快適で、環境にやさしい暮らしを実現する、

新しいリフォームのかたち。

「健康配慮」「長もち住宅」「CO2削減」という

3つの視点で、あなたの理想の家づくりをサポートします。

GREEN REMODEL

TOTO DAIKEN YKK ap

長もち住宅

丈夫な耐震構造や簡単なメンテナンスでいつまでも
住みやすい家へ。

耐震性の向上

バリアフリー

耐久性の向上

CO_2削減

構造の工夫や自然の光や風を活用して省エネに。
CO_2を削減し、地球にやさしい住まいへ。

断熱性の向上

節水・節電

自然エネルギー
の利用

DAIKEN ショールームで お施主さまとの商談をスムーズに!

お施主さまの理想をカタチにするために、是非 DAIKEN ショールームをご活用ください。

DAIKEN ショールーム

実際の製品にお施主さま自らが触れることができ、具体的な仕様やコストの確認もその場で行うことができます。

DAIKEN ショールームのメリット

1 イメージづくりをお手伝い

実際の商品を見て、触れて、雰囲気や質感を肌で感じていただけます。

2 現物確認・ご体感

耐傷性や消臭効果、防音性能など、目の前で効果を確認できます。

3 ご相談・プランニング

お施主さまのご希望に合った商品のご提案など、理想の住まいづくりをお手伝いいたします。

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。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。
※ショールームにより開館日が異なります。
詳細は各ショールームページにてご確認ください。

●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など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。

ショールームの最新情報は web で

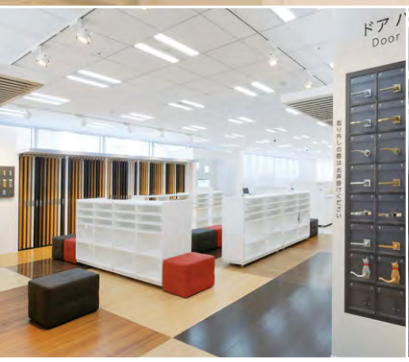
DAIKEN ショールーム 検索

http://www.daiken.jp/sr/

さまざまなイベントも開催しています

各ショールームでは住まいづくりに役立つ相談会やセミナーなどを行っています。是非、お近くのDAIKENショールームへお越しください。

■イベント例
[セミナー・相談会]・収納セミナー
・ペットとの快適なくらしセミナー・防音相談会
[催し物]・大学落語研究会による落語実演
・DAIKEN キャラクター「えころん」ふれあいイベント



TOTO・DAIKEN・YKK AP コラボレーションショールーム

GREEN REMODEL

水回りのTOTO、内装建材のDAIKEN、
窓と玄関ドアのYKK APの3社がご提案する
体感ショールームです。

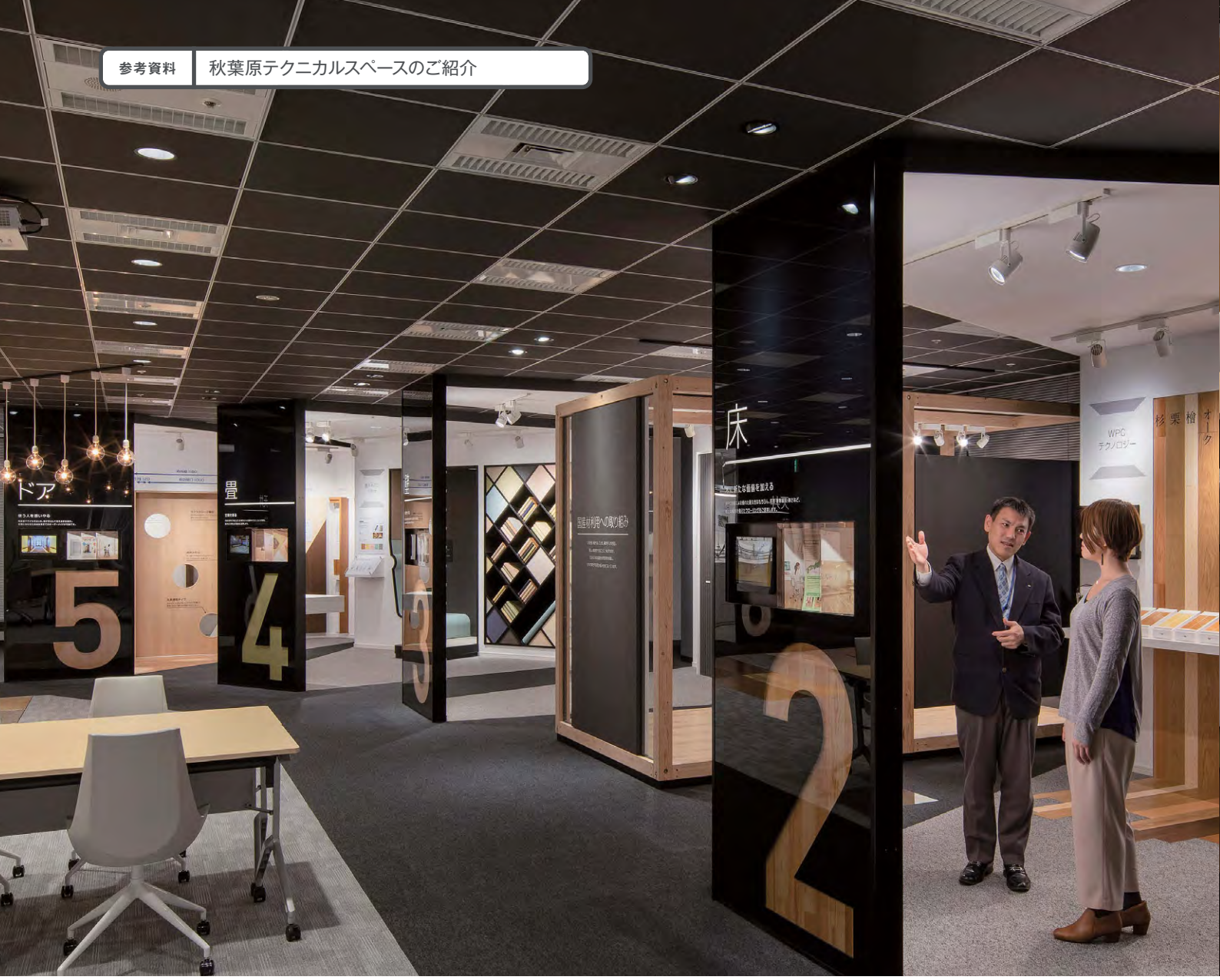
水回りや窓、エクステリアまで。住まいにまつわるさまざまな商品をご一緒にご覧いただけます。

GREEN REMODEL
TOTO DAIKEN YKK ap

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

GREEN REMODEL
TOTO DAIKEN

札幌は
TOTO・DAIKENのコラボレーションショールーム



公共・商業施設の設計士様や事業主様の課題を解決するスペースです。

DAIKEN 秋葉原テクニカルスペース

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。

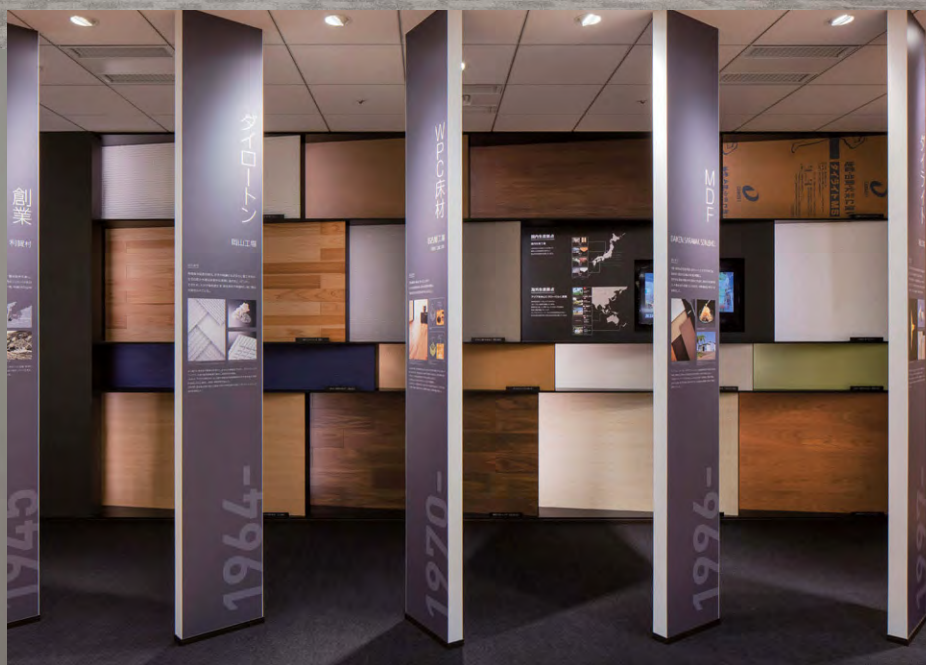
完全予約制

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、夏季、年末年始
ご予約方法：●弊社担当者へお申込みください。
●担当者がご不明な場合は所定の「来館予約申請書」に必要事項をご記入のうえ、
秋葉原テクニカルスペースへ FAX にてお申込ください。
（詳細は WEB サイトをご覧ください）

お問い合わせ先：秋葉原テクニカルスペース

TEL：03-6271-7600 FAX：03-5296-4041



秋葉原テクニカルスペース 3 つのポイント

01 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

シミュレーションスペースでは、実寸大のサンプルで他の製品との組み合わせや色味などのコーディネートを考えることができます。また、調光・調色ができる照明を採用しているので、明かりによる色の見え方の違いも確かめられます。

02 安全性・耐久性を自分の目で確認

テクノロジーゾーン

製品のラインナップや性能を確認できるテクノロジーゾーン。大建ならではの豊富な色や種類の建材を、実際に触れて頂けます。また、床の引きずり試験などの品質テストも体験できるので、自分の目で製品の耐久性を確かめることができます。

03 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

オーダーメイド製品の打ち合わせや、プレゼンなどを行えるミーティングスペース。製品を見ながら打ち合わせができるので、設計上の課題も最短で解決できます。また、完全予約制のため、機密性の高いプロジェクトの打ち合わせにも貸し切りで活用できます。

参考資料 | DAIKEN ショールーム・営業所のご案内

お近くの DAIKEN ショールームを ご案内します。

1 札幌ショールーム

〒060-0031
札幌市中央区北1条東7-1-8
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。

5 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
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。

9 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

お取引に係わる製品のお問い合わせは、下記の大建工業 営業部へお願いします。

■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

■首都圏支店
TEL (03)6271-7731
FAX (03)5296-4061

■北陸信越支店
TEL (076)255-3218
FAX (076)255-3441

■中京支店
TEL (052)205-5811
FAX (052)205-5805

■近畿支店
TEL (06)6205-7099
FAX (06)6205-7080
(新番号2017年5月より)
TEL (06)6452-6200
FAX (06)6452-6057
(旧番号2017年4月まで)

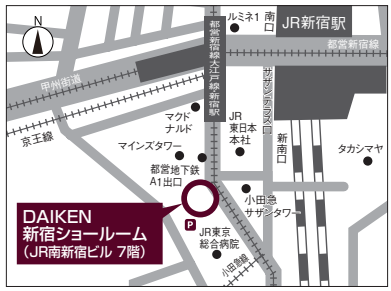
■中四国支店
TEL (082)505-2525
FAX (082)505-2526

■九州支店
TEL (092)235-0123
FAX (092)235-0120

2 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
TEL.(022)742-5610　FAX.(022)762-8393
開館時間：10:00～17:00
休 館 日：水曜日・夏期・年末年始

3 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-8F
TEL.(03)5358-4515　FAX.(03)5358-4511
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。

4 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。

6 大阪ショールーム

〒530-0017
大阪市北区角田町8番1号
梅田阪急ビルオフィスタワー20F
TEL.(06)6367-3950　FAX.(06)6367-3939
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。

7 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

8 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。

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

札幌は
TOTO・DAIKENのコラボレーションショールーム

※土・日曜日は混み合いますので平日のご来館、事前のご予約をおすすめします。

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　←カチッ

http://www.daiken.jp/sr/

左記のQRコードより、
スマートフォンで
各種情報が受け取れます。

10 秋葉原 テクニカルスペース

〒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
TEL.(03)6271-7600　FAX.(03)5296-4041
開館時間：10:00～17:00
休 館 日：土日祝・夏期、年末年始

機能建築営業部
東京 TEL (03)6271-7753
FAX (03)5296-4060
大阪 TEL (06)6205-7277
FAX (06)6205-7087
（新番号2017年5月より）
TEL (06)6452-6232
FAX (06)6452-6063
（旧番号2017年4月まで）

特需建築営業部
東京 TEL (03)6271-7752
FAX (03)5296-4060
大阪 TEL (06)6205-7274
FAX (06)6205-7086
（新番号2017年5月より）
TEL (06)6452-6243
FAX (06)6452-6099
（旧番号2017年4月まで）

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
（新番号2017年5月より）
TEL (06)6452-6374
FAX (06)6452-6065
（旧番号2017年4月まで）

エコ営業部
東京 TEL (03)6271-7766
FAX (03)5296-4063
大阪 TEL (06)6205-7272
FAX (06)6205-7085
（新番号2017年5月より）
TEL (06)6452-6245
FAX (06)6452-6081
（旧番号2017年4月まで）

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、始めに工事をされた工事店様、販売店様へご相談ください。

製品全般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・お盆は休みとなります。）

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ご確認いただけます。

\カチッ/
DAIKEN お客様サポート　検索

http://www.daiken.jp/c/

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

環境測定・商品試験センター

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・お盆は休みとなります。）

防音・音響仕様（楽器練習室・ホームシアターなど）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・お盆は休みとなります。）

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

\カチッ/
DAIKENパーツショップ　検索

http://www.daiken.jp/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

ダイケンホーム＆サービス

北海道営業所	TEL(011)207-4477
東北営業所	TEL(022)292-4315
東京アフターサービス課	TEL(03)6271-7881
北陸信越営業所	TEL(076)262-1570
名古屋アフターサービス課	TEL(052)218-4389
大阪アフターサービス課	TEL(06)6748-8790
中四国営業所	TEL(086)262-4075
九州営業所	TEL(092)235-0136

受付時間：平日 9:00 ～ 17:00
（土・日・祝日・年末年始・お盆は休みとなります。）

\カチッ/
ダイケンホーム&サービス　検索

http://www.daikenhome.gr.jp/maintenance/

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）

\カチッ/
DAIKEN ユーザー登録　検索

http://www.daiken.jp/user/

ユーザー登録いただいた方には
パーツショップ製品 10%割引の特典付
ご登録いただくと、DAIKEN パーツショップ取扱製品を
通常価格から 10%割引での特別価格でご購入いただけます。

＊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。

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には、「取扱説明書」（または「使用説明書」）がついています。ご使用の前によく読み、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。

業務用　**※価格・仕様は2017年6月21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。

大建工業株式会社
本　　社　〒530-0005
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）※2017年5月～

©DAIKEN CORPORATION　2017.04
本書に収録したものはすべて当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。

DK19737

発行　2017年4月

[197-37] 第1刷　MK2017.04 TA・OS・SI/SI（P7.1-10）