「くらし価値」創造企業
DAIKEN

教育施設・店舗などの騒音を吸音。
コミニュケーションしやすい音環境をサポートします。

ロックウール化粧吸音板
ダイロートン

天井に、優れた吸音性による「音の快適さ」という、新しい価値基準をご提案します。

天井材の果たす役割、実はその大きな要素のひとつが快適な音空間づくり。天井面は音を遮るものが少なく、建物施設によっては音が響きすぎる傾向が見られます。
ダイロートンは優れた吸音性で、

●オフィス＝静かで快適な作業環境に
●学校など教育施設＝音の響きを抑え、静粛で集中しやすい環境に
●レストランなど飲食店＝話し声の反響を少なく、静かで落ち着いた環境に
●ショップなど店舗＝お客様との会話が聞き取りやすい環境に

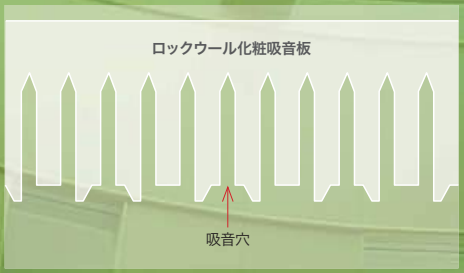
など、様々な場所で空間の音の響きを最適な状態にコントロールし、騒音に対するストレスを低減。DAIKEN は目で見える機能美だけでなく、耳に感じる快適さをもプラスしたご提案で、最適な天井材選択にお答えします。

DAIKENのロックウール化粧吸音板「ダイロートン」は、耳障りな音や残響を抑え、快適な空間環境を作ります。

ロックウール化粧吸音板の基材「ロックウール」は、“岩からうまれた無機質繊維”。火に強く、環境に優しく、吸音・遮熱効果が高いなど優れた特長を持ち快適な室内環境を実現します。
中でも音環境の改善はロックウール化粧吸音板の得意分野です。
オフィス内の OA 機器や電話のベルの音、換気扇などの騒音や、オフィス・店舗などで発生する話し声などに対し、多孔質なロックウール化粧吸音板の特性を生かし吸音。快適な作業環境・接客環境作りに役立ちます。

「ダイロートン」の吸音穴が騒音を吸収します。

「ダイロートン」は表面に数多くの吸音穴を持つ多孔質な天井材。音の中でもとくに耳障りな中・高音域を抑える優れた吸音性が、快適な環境を実現します。



CONTENTS

ダイロートン製品特長 ・・・ 3
施工例写真集 ・・・ 5

ダイロートン製品

ダイロートン製品一覧 ・・・ 11
ワイド 直張 ・・・ 13
直張グリッド600 ・・・ 15
トラバーチン ・・・ 17
ホスピトーン ・・・ 18
ネオマーブル ・・・ 19
ギンガ4・ニューギンガ ・・・ 21
リブ19mm ・・・ 23
リブ15mm ・・・ 25
リブ12mm ・・・ 27
不燃軒天井 ・・・ 28
メタリック ・・・ 29
カラー ・・・ 31
アール ・・・ 33
フリーデザイン天井 ・・・ 35

参考資料

ダイロートンのテクニカルデータ ・・・ 37
ダイロートンの施工についてのご注意 ・・・ 39
捨張り工法(施工法) ・・・ 40
直張り工法(施工法) ・・・ 43
ダイロートンの補修方法について ・・・ 45
ダイロートンの現場着色塗装について ・・・ 45

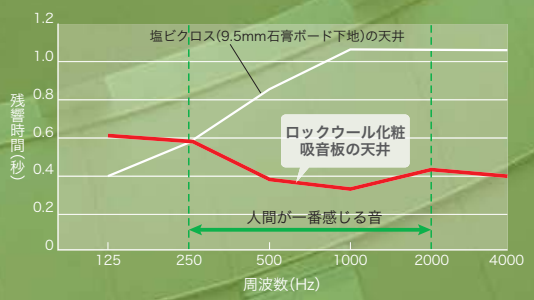
関連製品

ＤＫ式軽量鉄骨下地(天井用) ・・・ 47
DK式軽量鉄骨下地(簡易間仕切用) ・・・ 50
ダイロートン自動防煙壁 ・・・ 53
ダイロートンハッチ ・・・ 55

建築基準法について ・・・ 61
税込価格一覧 ・・・ 62

残響音を抑え、快適な音環境を創ります。

美しい音の響きをもたらす最適な残響時間は、一般的に約 0.5 秒。(部屋の条件で異なります。)「ダイロートン」は音をソフトに吸収。人が一番感じる周波数帯の残響を抑えます。



※室内サイズ 3.6m×5.0m×2.5m(H) ／ 窓面積:3.1m^2
壁面：塩ビクロス(9.5mm 石膏ボード下地)
床面：フローリング 17.1m^2

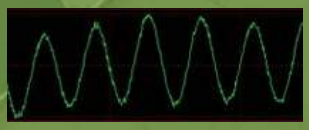
＜ロックウール工業会資料より＞

ノイズを軽減し人の声が明瞭に聞き取れます。

エアコンなどの騒音周波数帯（1,000 ～ 10,000 ヘルツ）の吸収効果に優れているので、人の声（250 ～ 1,000 ヘルツ）を聞きやすくするノイズカット効果があります。

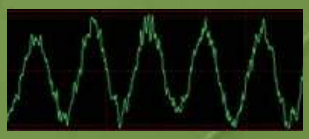
ダイロートン (石膏ボード下地)

ノイズがカットされ、キレイな波形。音声が明瞭に聞き取れます。



クロス仕上げ (石膏ボード下地)

ノイズが混ざって、ギザギザした波形。音声の明瞭度が低く、聞き取りにくくなります。



人の声域の代表として「500 ヘルツの単音」と、騒音の代表としてホワイトノイズを用い、模型箱（50cm 立方体）内の音を比較しました。

＜ロックウール工業会ホームページより＞

天井に、安心と快適の、新しい価値を。

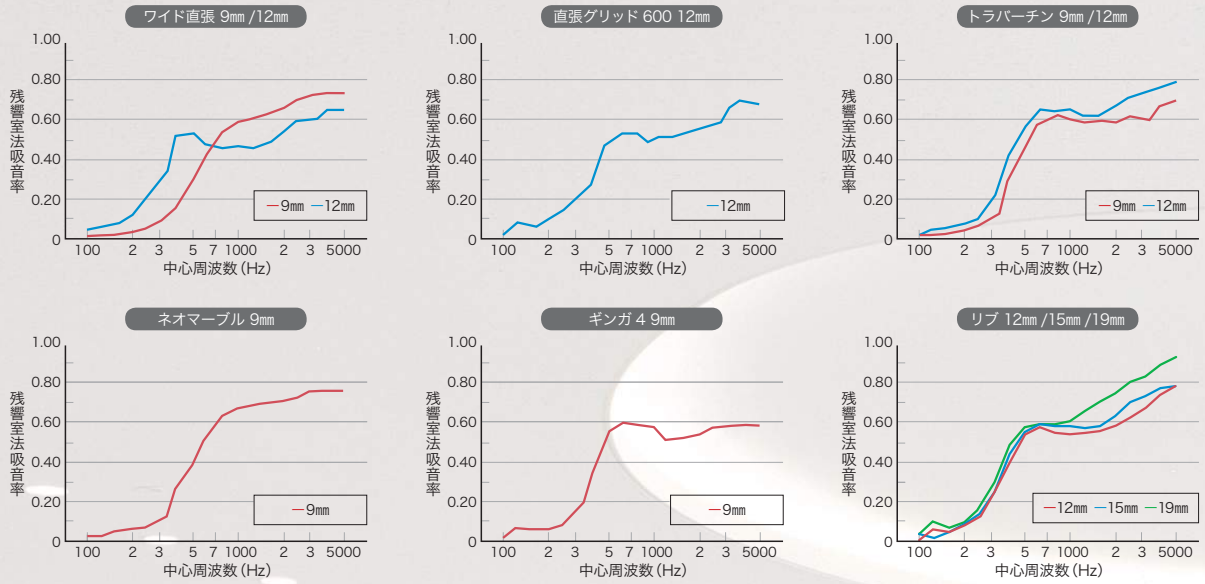
DAIKENは天井材に求められる機能性・演出性・省施工性を、すみずみにまで追求しています。

基本機能

吸音性　耳障りな音や残響を抑え、快適な空間環境を作ります。

各種施設において、残響音による音環境が見直されてきています。音の響きすぎる空間は、声が聞き取りにくいなど快適性を妨げることにもつながります。吸音性の高い天井材により、残響時間を適正に設計することで、より良い音環境を実現することが可能です。

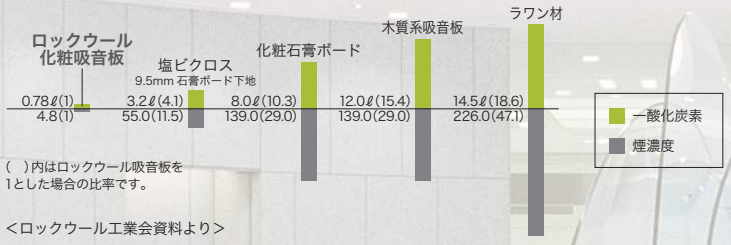
【吸音率】 設定条件：剛壁密着（背後空気層0mm）



▶ 詳しくは P37・P38 をご覧ください。

防火性　万一の火災に強く、有毒ガスも出にくい材質です。

ダイロートンは国土交通大臣認定の不燃材。万一の火災にも燃えにくく溶けにくい性質を持っています。また、燃焼しても有毒な一酸化炭素の発生が少なく、塩ビクロスと比べると約 1/4。煙濃度も微量です。



（　）内はロックウール吸音板を1とした場合の比率です。

＜ロックウール工業会資料より＞

断熱性　施設の省エネ化に貢献、冷暖房のロスを抑えます。

暖房時、約 20%の熱が天井から失われると言われますが、ダイロートンは塩ビクロス貼り石膏ボードの約 5 倍の高断熱性能。室内外の熱の出入りを抑え、冷暖房効果を保つ働きをします。

＜ロックウール工業会資料より＞

機能オプション

オプションで吸ホル機能、抗菌・消臭機能を付加することができます。

▼ 機能オプション対象製品にはこのマークが付いています。

吸ホル　抗菌

ダイロートン対象製品
- ワイド直張（P13）
- トラバーチン（P17）
- ギンガ4（P21）
- リブ 19㎜（P23）・15㎜（P25）・12㎜（P27）
- 直張グリッド 600（P15）
- ネオマーブル（P19）
- ニューギンガ（P22）

※ワイド直張〈スターブレス〉は吸ホルのみ対応
※リブは吸ホルのみ対応

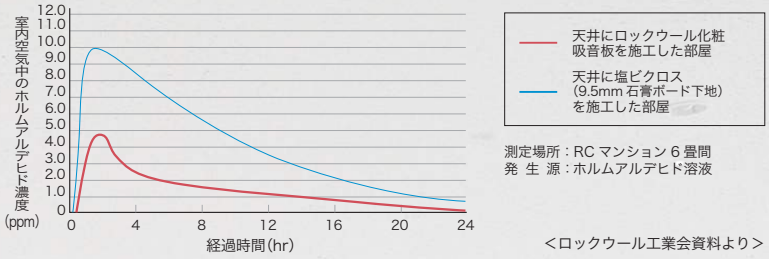
吸ホル機能　吸着効果で有害なホルムアルデヒドを低減します。

納期：受注より工場出荷まで 30 日
受注：100 梱から　価格：¥950／梱up

内装材などに含まれるホルムアルデヒドは、アレルギーの誘因と言われ、発ガン性の疑いもあります。ダイロートンは材料に、有害なホルムアルデヒドを含まないだけでなく、ホルムアルデヒドを吸着し、化学的に分解・無害化する働きを付加できます。

※ホルムアルデヒド吸着性能持続期間について
特殊塗料により、1 年半～ 2 年間化学的にホルムアルデヒドを吸着し、無害化する性能があります。
（ホルムアルデヒドは自然減退により厚生労働省指針値 0.08ppm 以下になると考えられています。）

【ホルムアルデヒド吸着性能の比較】



測定場所：RC マンション 6 畳間
発 生 源：ホルムアルデヒド溶液

＜ロックウール工業会資料より＞

抗菌・消臭　福祉施設や医療機関におすすめします。

納期：受注より工場出荷まで 30 日
受注：100 梱から　価格：¥1,400／梱up

抗菌・消臭機能が付加された天井材が、清潔で心地よい空間をつくります。特に医療機関におすすめです。

【抗菌試験結果】

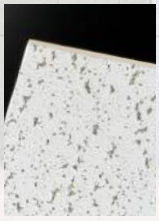
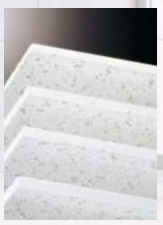
菌　名	試　料	1 個あたりの生菌数（24 時間後）
大腸菌（3.6×10^4）	通常品	1.1×10^2
	抗菌加工品	＜ 10
	対　照	2.6×10^6
緑膿菌（4.5×10^4）	通常品	7.8×10^6
	抗菌加工品	10
	対　照	2.2×10^6
MRSA（メチシリン耐性黄色ブドウ球菌）（3.8×10^4）	通常品	10
	抗菌加工品	＜ 10
	対　照	1.2×10^6

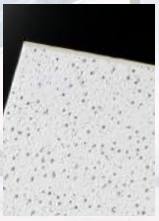
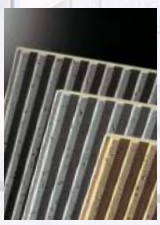
試験方法：検体の試験面に大腸菌、緑膿菌、MRSA の菌液を滴下後 36℃で保存培養。保存培養 24 時間後の生菌数を測定。
菌液調製溶剤：大腸菌及び緑膿菌：リン酸緩衝液
MRSA：1/200NB 培地
試験依頼先：（財）日本食品分析センター
試験成績書発行番号：第 NA-69060450 号
試験成績書発行年月日：平成 8 年 7 月 16 日
注 1）対照とは、検体に滴下した菌液と同量の菌液をプラスチックシャーレ内に保存したもの。
2）（　）の数字は、接種直後の生菌数。
3）＜10 は、検出せず。

デザイン性

豊富なデザインバリエーションで空間を多彩に演出。

ダイロートンは優れた機能性はもちろん、さまざまな意匠バリエーションを揃え、多彩な空間設計を演出する装飾性にも配慮しています。

ダイロートンの機能性＆独創性が、街の天井をドラ

公共機関

東京都庁（東京）

天井材 ／トラバーチン

マティックに演出します。

交通機関

京都駅ビル（京都）

天井材／不燃軒天井
トラバーチン 12mm

京阪京橋駅（大阪）

天井材／リブ 101 15mm（曲面天井）

人が集う場所、人を育てる場所、大切な空間だから

教育施設

東京都立科学技術大学（東京）

天井材 ／トラバーチン 12mm

関西大学（大阪）

天井材 ／ワイド・トラバーチン 9mm

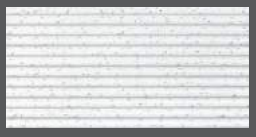
プール学院（大阪）

天井材 ／リブ 15mm

こそ、DAIKENが選ばれています。

教育施設

関西創価中学高等学校 食堂棟（大阪）



天井材／リブ 101 15mm

関西外国語大学（大阪）

天井材／トラバーチン12mm

空間演出のデザイン自由度を高め、装飾性や快適

オフィス・商業施設

新関電ビル（大阪）

天井材／トラバーチン 12mm

梅田DTタワー（大阪）

天井材／リブ 101 15mm

京都競馬場（京都）

天井材／軒天井トラバーチン（受注品）

なんばマルイ（大阪）

天井材／トラバーチン 9mm

性などに優れた効果を発揮します。

オフィス・商業施設

ミント神戸（兵庫）

天井材／リブ 101 12mm（曲面天井）

千趣会 新本社ビル（大阪）

天井材／トラバーチン 9mm

幕張ワールドビジネスガーデン（千葉）

天井材／リブ 101 19mm
トラバーチン 9mm

ロックウール化粧吸音板のベストセラー

ダイロートン

直張り工法・捨て張り工法

■ 性能マーク

無石綿　ダイロートンは、ゼロアスベスト(無石綿)製品です。

ロックウール　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

不燃　国土交通大臣認定の不燃材料です。

ホルムアルデヒド告示対象外製品　ホルムアルデヒドに関する規制の対象となる建築材料として国土交通省告示第1113～1115号に列挙されていないもので、規制を受けない建築材料からなる製品であることを示します。
ダイロートン天井材はすべて、改正建築基準法のホルムアルデヒド規制で告示対象外の製品です。

エコマーク商品
財団法人日本環境協会が認定した「環境保全型商品」に与えられるマークです。機能オプション・ホスピトーン・フリーデザイン天井・アール・カラーを除くダイロートン製品。

さまざまな空間を演出できるワイドバリエーション。

いまや、ロックウール化粧吸音板の代名詞ともいえる“ダイロートン”。オフィス空間から店舗スペース、スポーツ施設にいたるまで、さまざまな空間のグレードアップとメイクアップに幅広く活用されています。確かな機能性と進んだデザイン性に加え、数々の天井工法もご用意していますので、さまざまな構造や施工環境にもフレキシブルに対応します。快適な空間創造に、天井機能のレベルアップに、最適なダイロートンをお選びください。

厚さ・サイズ(㎜)			表面模様	仕様	施工方法	機能オプション
ダイロートン	ワイド直張 一部受	9×455×910 12×455×910	〈トラバーチン〉 〈マイルド〉受 〈スターブレス〉受	●表面：白色塗装仕上げ ●重量：[9㎜厚品] 約14kg /梱 [12㎜厚品] 約18kg /梱 P13	直張り工法	吸ホル 納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から 価格：￥950/梱UP 抗菌・消臭 納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から 価格：￥1,400/梱UP ※スターブレスを除く
ダイロートン	直張グリッド600 受	12×600×600	〈グリッド600〉	●表面：白色塗装仕上げ ●重量：[12㎜厚品] 約20kg /梱 P15	直張り工法	
ダイロートン	★トラバーチン	9×300×600 9×303×606 12×300×600 12×303×606	〈トラバーチン〉	●表面：白色塗装仕上げ ●重量：[9㎜厚品] 約11kg /梱 [12㎜厚品] 約13kg /梱 P17	捨て張り工法	
抗菌天井ダイロートン	ホスピトーン 受	9×300×600	〈トラバーチン〉	●表面：白色塗装仕上げ ●重量：約12kg /梱 P18	捨て張り工法	——
ダイロートン	ネオマーブル 受	9×300×600 12×300×600	〈ネオマーブル〉	●表面：白色塗装仕上げ ●重量：[9㎜厚品] 約11kg /梱 [12㎜厚品] 約13kg /梱 P19	捨て張り工法	吸ホル 納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から 価格：￥950/梱UP 抗菌・消臭 納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から 価格：￥1,400/梱UP
ダイロートン	ギンガ4	9×300×600 12×300×600	〈ギンガ4〉 ニューギンガ 受 9×300×600 12×300×600 〈ニューギンガ〉	●表面：白色塗装仕上げ ●重量：[9㎜厚品] 約11kg /梱 [12㎜厚品] 約13kg /梱 P21	捨て張り工法	
ダイロートン	★リブ19㎜ 一部受	19×300×600	〈101〉 〈351〉 〈361〉 ●この他に〈101〉〈351〉〈361〉と同じパターンで、ボーダーに12㎜厚トラバーチンを使用する〈101A・12〉、〈351A・12〉受、〈361A・12〉もあります。	●表面：白色塗装仕上げ ●重量：約24kg /梱 P23	捨て張り工法	吸ホル 納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から 価格：￥950/梱UP
ダイロートン	★リブ15㎜ 一部受	15×300×600	〈101〉 〈181〉 〈341〉受 〈361〉 〈391〉受	●表面：白色塗装仕上げ ●重量：約18kg /梱 P25	捨て張り工法	
ダイロートン	★リブ12㎜	12×300×600	〈101〉 〈361〉	●表面：白色塗装仕上げ ●重量：約14kg /梱 P27	捨て張り工法	

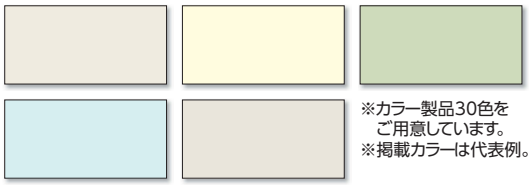
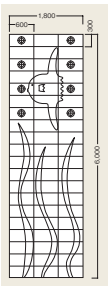
たとえば、こんなスペースにおすすめします。

おすすめスペースマーク

オフィス　店　舗
ホテル　公共施設
病　院　福祉施設
学　校　交通機関

●ワイド直張／直張グリッド600	文教施設、病院、福祉施設、店舗など。
●トラバーチン	オフィス、店舗など。
●抗菌天井ダイロートン ホスピトーン	病院、福祉施設。
●ネオマーブル	オフィス、福祉施設、病院。
●ギンガ4／ニューギンガ	文教・福祉施設、オフィス。
●リブ19mm	ホテルのロビー、高級店舗、玄関ホール、重役室、貴賓室など、ハイセンスな装飾性が求められる場所。
●リブ15mm	エレベーターホールや会議室、レストラン、店舗、地下街など。
●リブ12㎜	中小ビルのホールや廊下、小規模店舗など。
●メタリック	ホール、ロビー、店舗など。
●不燃軒天井	地下街、ホールやホテルの玄関まわりなど。

●品名に受マークのついている製品は受注生産品。受注後工場出荷まで30日の納期が必要です。
また、受注単位もございますので、あらかじめご了承ください。
★印のついている製品は、カラーものの生産（受注生産）を承ります。詳しくは31ページをご参照ください。

	厚さ・サイズ（㎜）	表面模様	仕様	施工方法
ダイロートン 不燃軒天井	〈101〉〈361〉 15×300×600 〈トラバーチン〉 9×300×600 12×300×600	〈101〉 〈361〉 〈トラバーチン9㎜・12㎜〉	●表面：淡黄色塗装仕上げ ●重量：〈101〉〈361〉 約19kg /梱 〈トラバーチン9㎜〉 約12kg /梱 〈トラバーチン12㎜〉 約16kg /梱 P28	捨て張り工法
ダイロートン メタリック 受	〈リブ〉ストライプ柄のみ 15×300×600 〈トラバーチン〉 9×300×600	〈リブ101（ブラック）〉 〈リブ101（シルバー）〉 〈リブ101（ゴールド）〉 〈トラバーチン（ブラック）〉 〈トラバーチン（シルバー）〉 〈トラバーチン（ゴールド）〉	●表面：メタリック塗装仕上げ ●重量：〈リブ〉 約19kg /梱 〈トラバーチン〉 約12kg /梱 P29	
ダイロートン カラー 受	〈リブ〉 12・15・19× 300×600 〈トラバーチン〉 9・12×300×600 9・12×303×606	カラー適用品目は、トラバーチン、リブ19㎜、リブ15㎜、リブ12㎜。  ※カラー製品30色をご用意しています。 ※掲載カラーは代表例。	―― P31	
ダイロートン アール 受	〈リブ〉〈不燃軒天井〉 9・12・15・19× 300×600 〈トラバーチン〉 9・12×300×600 9・12×303×606	〈Aタイプ〉 ●加工適用品目 〔ダイロートン〕 リブ19 全柄 リブ15〈101〉〈361〉〈391〉〈341〉 リブ12 全柄 トラバーチン 不燃軒天井 〈Bタイプ〉 ●加工適用品目 〔ダイロートン〕 リブ19 全柄 リブ15 〈101〉〈341〉〈361〉 リブ12 全柄 トラバーチン 不燃軒天井 〈Cタイプ〉 ●加工適用品目 〔ダイロートン〕 リブ19 〈101〉〈101A・12〉 リブ15 〈101〉 リブ12 〈101〉 トラバーチン 不燃軒天井〈101〉〈ボーダー用トラバーチン（9㎜厚）〉	―― P33	
ダイロートン フリーデザイン天井 受	・厚さ 9～19㎜ ・幅×長さ 300×600㎜	 ※フリーデザイン天井は、加工条件さえ満足すればデザインは自由です。 〈マンボーパターン〉※掲載デザインは参考例。	リブ及びトラバーチンをデザインカット・組合せて施工。 表面は標準色1色と特注色30色で対応。 P35	

直張りだから施工が容易、高い吸音性も魅力の天井材

ダイロートン

ワイド直張 一部受

直張り工法

JIS A 6301　ロックウール化粧吸音板
国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599（ロックウール吸音板）

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

■ おすすめスペース

文教施設　病院　福祉施設　店舗

■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：9・12×455×910㎜
梱包入数：8枚・3.31㎡入り
表　　面：白色塗装仕上げ

快適な機能性、3タイプの表面デザインをラインナップ。

特長ポイント

1. 直張り工法に対応した優れた施工性。

捨て張り材不要で施工がスピーディー。
更に捨て張り工法に比べ軽量なため耐震性が高まります。

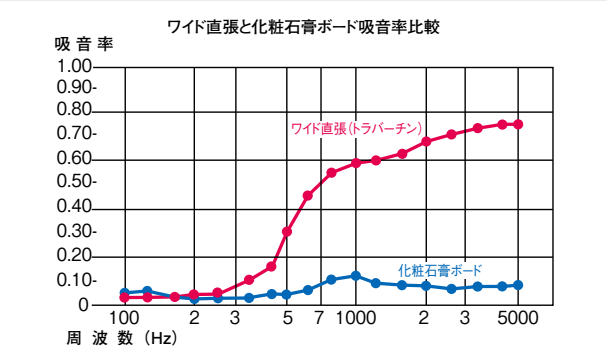
軽鉄下地に直接ビス留め施工。
二重張りの手間が省けます。

■重量比較

ワイド直張9mm	約4.1kg/㎡
化粧石膏ボード9.5mm	約7.0kg/㎡

2. 不快な残響を抑え、快適な音環境を作る吸音性。

化粧石膏ボードに比べて吸音性能が良く、
残響音の少ない空間を実現します。



品名 ＼ 周波数(Hz)		125	250	500	1000	2000	4000	NRC
ワイド直張9mm	455×910	0.02	0.06	0.31	0.59	0.67	0.74	0.41
化粧石膏ボード9.5mm	455×910	0.05	0.02	0.04	0.11	0.07	0.07	0.06

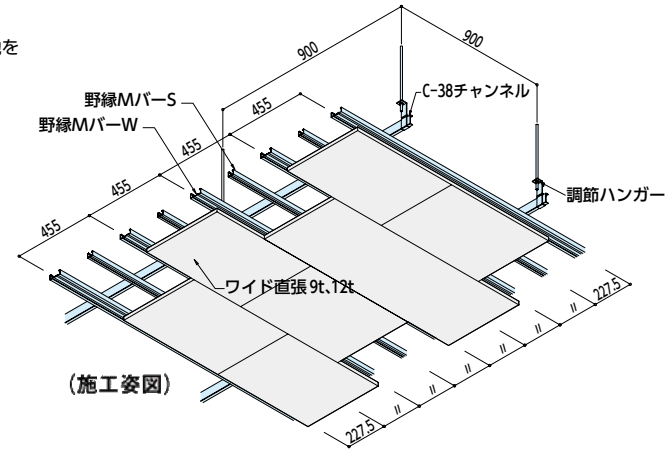
吸音率測定機関：岡山県工業技術センター　　測定条件：剛壁密着（背後空気層0mm）

3. オプションで吸ホル機能・消臭機能をプラスすることが可能です。

※詳しくはP4で確認ください。

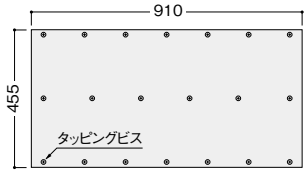
■ 施工手順

①建築用鋼製下地材で下地をくみ上げてください。

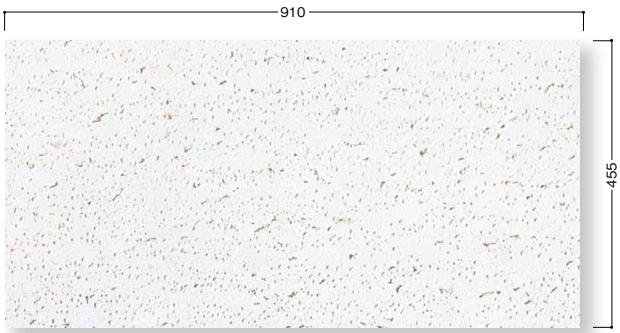


（施工姿図）

※施工の詳細はP43をご参照ください



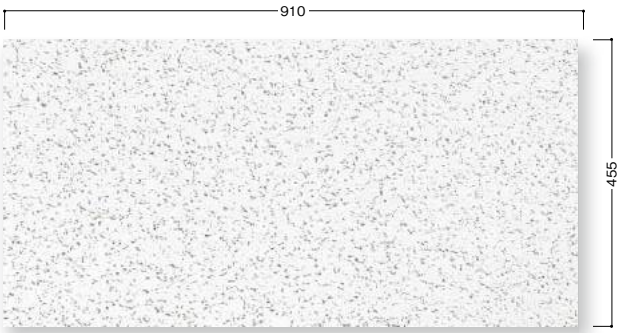
② 市販のタッピングビス（白色塗装品）もしくは、ダイロートンカラーに合わせたタッピングビスでワイド直張を取り付けていきます。タッピングビスは、ワイド直張1枚に付き20本以上の本数で取り付けてください。



トラバーチン

厚さ9mm・12mm

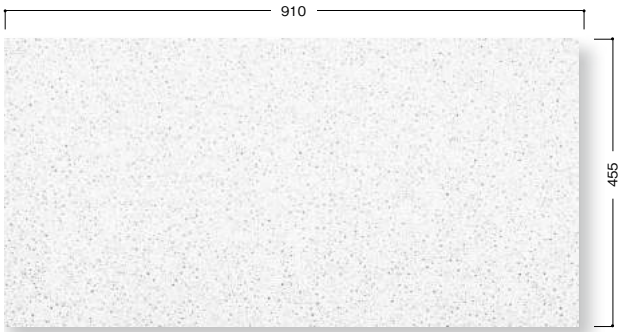
品番	価格	厚さ×幅×長さ(mm)	入数	目地幅
TK2545-4B	¥5,100/梱(3.31m²) (¥1,550/㎡)	9×455×910	8枚	9 (12) 4mm
TK2645-4B	¥5,700/梱(3.31m²) (¥1,730/㎡)	12×455×910		



マイルド

厚さ9mm・12mm

品番	価格	厚さ×幅×長さ(mm)	入数	目地幅
TK3745-4B 受	¥5,100/梱(3.31m²) (¥1,550/㎡)	9×455×910	8枚	9 (12) 4mm
TK3845-4B 受	¥5,700/梱(3.31m²) (¥1,730/㎡)	12×455×910		

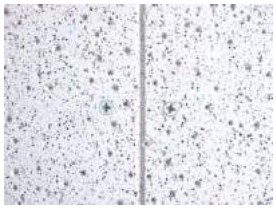


スターブレス

厚さ9mm・12mm

品番	価格	厚さ×幅×長さ(mm)	入数	目地幅
TK4045-4B 受	¥5,100/梱(3.31m²) (¥1,550/㎡)	9×455×910	8枚	9 (12) 4mm
TK4145-4B 受	¥5,700/梱(3.31m²) (¥1,730/㎡)	12×455×910		

※表面はピン模様に、ビスの目立ちにくい塗装としています。



■ オプション

吸ホル機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　価格：¥950/梱UP
抗菌・消臭機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　価格：¥1,400/梱UP ※スターブレスを除く

■ 受注生産について

受 受注生産品	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から

施工上のご注意

- 配線、配管工事は、ダイロートンの施工前に完了するように、作業手順を打合わせてください。
- 下地は、施工前に十分点検し、目違い、凹凸、湾曲などがないようにしてください。
- 施工に際しては、できる限り工夫して、段違い・目地違い・すき間・角かけなどがないように仕上げてください。
- 同室内のダイロートンの施工は、できる限り続けて行い、残った部分については日を置かずに仕上げてください。
- ダウンライト等設備機器の取り付けは、直付けはせず、別吊を行うか、珪カル板等で補強してください。
- 設備機器の取り付けで下地の軽鉄材を切断した場合、必ず補強を行ってください。
- 天井材裏面の矢印方向を合わせて施工ください。

600角の直張りタイプで施工が容易。

ダイロートン 新製品

直張グリッド600 受

直張り工法

国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599（ロックウール吸音板）
意匠登録済

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

■ おすすめスペース

文教施設　病院　福祉施設　店舗

■ 製品仕様

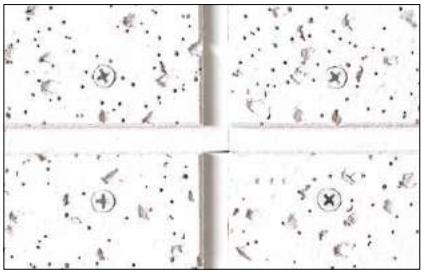
ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：12×600×600㎜
梱包入数：10枚・3.60㎡入り
表　　面：白色塗装仕上げ

直張りで、600グリッド調の目地による新しいデザイン。

特長ポイント

1.グリッド調の目地による新しいデザイン。

2.ビスの目立ちにくい新しい表面意匠。
トラバーチンと比べ、やさしい表情が魅力。



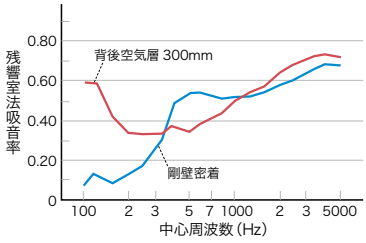
3.直張り工法に対応した優れた施工性。
捨て張り材不要で施工がスピーディ。捨て張り工法に比べ軽量なため、耐震性が高まります。

軽鉄下地に直接ビス留め施工。
二重張りの手間が省けます。

■ 重量比較

ダイロートン 直張グリッド600　12mm	600×600	約5.3kg/m²
化粧石膏ボード　9.5mm	455×910	約7.0kg/m²

4.不快な残響を抑え、快適な音環境を作る吸音性。



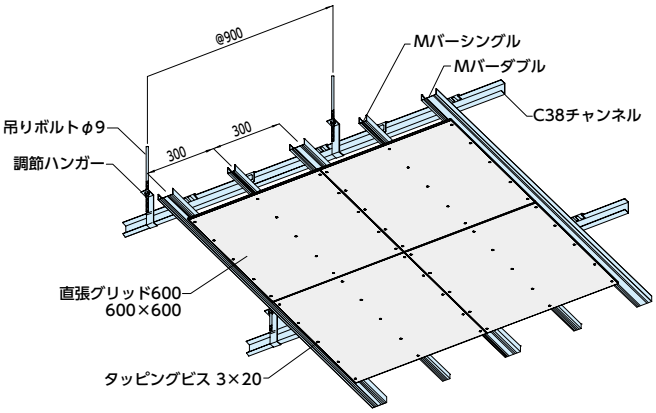
	残響室法吸音率（Hz）						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
剛壁密着	0.12	0.17	0.54	0.52	0.58	0.68	0.45
背後空気層 300mm	0.58	0.33	0.34	0.50	0.64	0.73	0.45

測定：岡山県工業技術センター

5.鋼製下地材の野縁 Mバーピッチが300mm。
従来の227.5mmピッチと比べてコストダウンが図れます。

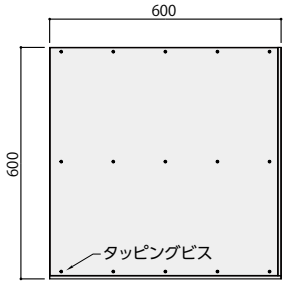
■ 施工手順

①建築用鋼製下地材で下地をくみ上げてください。

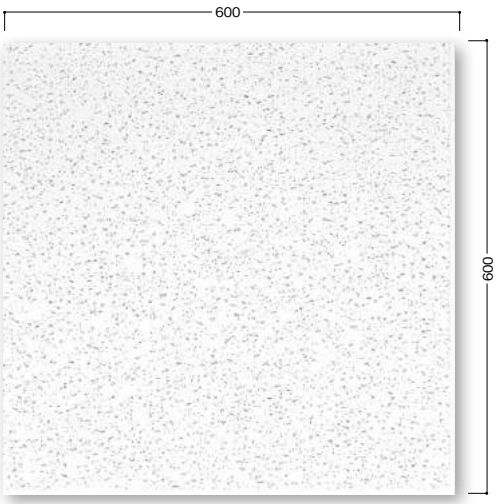


（施工姿図）

※施工の詳細はP43をご参照ください。

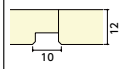


② 市販のタッピングビス(白色塗装品) もしくは、ダイロートンカラーに合わせたタッピングビスで直張グリッド600を取り付けていきます。タッピングビスは、直張グリッド600　1枚に付き15本以上の本数で取り付けてください。

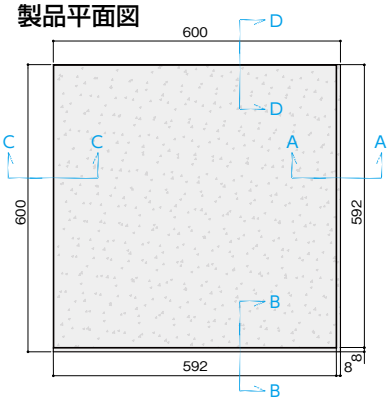


グリッド600

厚さ12㎜

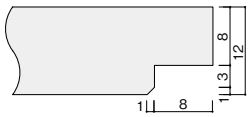
品番	価格	厚さ×幅×長さ(mm)	入数	目地幅
TK4260-B8BR	¥6,200/梱(3.6m²) (¥1,730/㎡) 受	12×600×600	10枚	

製品平面図



製品断面図

A－A、B－B断面



C－C、D－D断面

※底目地は製品の2方向のみに入っています。

■ オプション

吸ホル機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　価格：¥950/梱UP	
抗菌・消臭機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　価格：¥1,400/梱UP	

■ 受注生産について

受 受注生産品	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から

※ベベルエッジ目地幅4㎜タイプも受注生産対応します。
最寄りの弊社営業部へお問い合わせください。
形状は14ページの目地幅断面図を参照ください。

施工上のご注意

- 配線、配管工事は、ダイロートンの施工前に完了するように、作業手順を打合わせてください。
- 下地は、施工前に十分点検し、目違い、凹凸、湾曲などがないようにしてください。
- 施工に際しては、できる限り工夫して、段違い・目地違い・すき間・角かけなどがないように仕上げてください。
- 同室内のダイロートンの施工は、できる限り続けて行い、残った部分については日を置かずに仕上げてください。
- ダウンライト等設備機器の取り付けは、直付けはせず、別吊を行うか、珪カル板等で補強してください。
- 設備機器の取り付けで下地の軽鉄材を切断した場合、必ず補強を行ってください。
- 天井材裏面の矢印方向を合わせて施工ください。

幅広く使える人気の天井材。

ダイロートン

トラバーチン

捨て張り工法

JIS A 6301　ロックウール化粧吸音板
国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599（ロックウール吸音板）

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

■ おすすめスペース

オフィス　店舗

■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：9･12×300×600㎜、9･12×303×606㎜
梱包入数：18枚･3.24㎡（3.3㎡）入り
表　　面：白色塗装仕上げ

天井に、シンプルで落ち着いた印象を与えます。

●300 × 600 ㎜サイズ

品番	価格	厚さ×幅×長さ(mm)	縁加工
TK2501-S	¥4,300/梱(3.24m²) (¥1,330/㎡)	9×300×600 縁形状S	●縁形状 S 四辺とも直角加工 9･12
TK2601-S	¥4,700/梱(3.24m²) (¥1,450/㎡)	12×300×600 縁形状S	

●303 × 606 ㎜サイズ

品番	価格	厚さ×幅×長さ(mm)	縁加工
TK2502-S	¥4,300/梱(3.3m²) (¥1,310/㎡)	9×303×606 縁形状S	●縁形状 S 四辺とも直角加工 9･12
TK2502-B	¥4,300/梱(3.3m²) (¥1,310/㎡)	9×303×606 縁形状B	
TK2602-S	¥4,700/梱(3.3m²) (¥1,430/㎡)	12×303×606 縁形状S	●縁形状 B ※ 四辺とも面取り加工 9･12 5
TK2602-B	¥4,700/梱(3.3m²) (¥1,430/㎡)	12×303×606 縁形状B	

■ オプション

吸ホル機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　　価格：¥950/梱UP
抗菌･消臭機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　　価格：¥1,400/梱UP

医療機関におすすめする、抗菌・消臭機能付き天井材。

抗菌天井 ダイロートン

ホスピトーン 受

捨て張り工法

国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599（ロックウール吸音板）

■ 性能マーク

無石綿 ロックウール 抗菌

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品 不燃

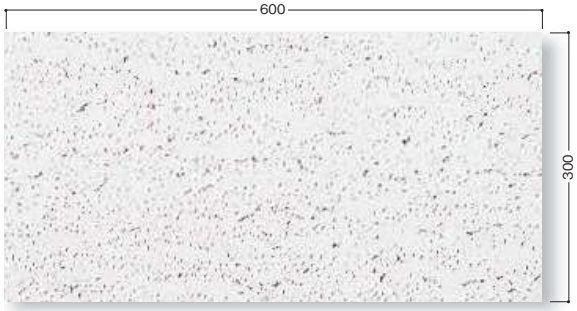
■ おすすめスペース

病院 福祉施設

■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：9×300×600㎜
梱包入数：18枚・3.24㎡入り
表　　面：白色塗装仕上げ
縁 加 工：四周S目地加工

医療機関におすすめする天井材。抗菌・消臭機能を付加しています。



トラバーチン

厚さ9㎜

品番	価格
TK2801 受	¥5,700/梱(3.24m²) (¥1,760/㎡)

※ダイロートン ワイド直張（P.13掲載）、
ダイロートン 直張グリッド600（P.15掲載）
ダイロートン トラバーチン（P.17掲載）、
ダイロートン ネオマーブル（P.19掲載）、
ダイロートン ギンガ4・ニューギンガ（P.21・22掲載）
の抗菌天井も対応します。
納期は受注後約30日。受注単位は100梱から。
価格は¥1,400/梱UP。

抗菌試験結果

菌　名	試　料	1個あたりの生菌数（24時間後）
大腸菌 (3.6×10^4)	通常品	1.1×10^2
	抗菌加工品	<10
	対　照	2.6×10^6
緑膿菌 (4.5×10^4)	通常品	7.8×10^6
	抗菌加工品	10
	対　照	2.2×10^6
MRSA（メチシリン耐性黄色ブドウ球菌） (3.8×10^4)	通常品	10
	抗菌加工品	<10
	対　照	1.2×10^6

試験方法：検体の試験面に大腸菌、緑膿菌、MRSAの菌液を滴下後36℃で保存培養。保存培養24時間後の生菌数を測定。
菌液調製溶剤：
大腸菌及び緑膿菌：リン酸緩衝液
MRSA：1/200NB 培地
試験依頼先：（財）日本食品分析センター
試験成績書発行番号：第 NA-69060450 号
試験成績書発行年月日：平成8年7月16日
注 1）対照とは、検体に滴下した菌液と同量の菌液をプラスチックシャーレ内に保存したもの。
2）（　）の数字は、接種直後の生菌数。
3）＜10 は、検出せず。

■ 受注生産について

受 受注生産品

納期：受注より工場出荷まで30日
受注：100梱から

トラバーチンと比べ、ソフトな柄が魅力

ダイロートン 新製品

ネオマーブル 受

捨て張り工法

国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599（ロックウール吸音板）

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

■ おすすめスペース

オフィス　福祉施設　病院

■ 製品仕様

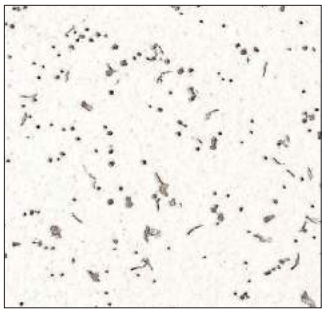
ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：9・12×300×600㎜
梱包入数：18枚・3.24㎡入り
表　　面：白色塗装仕上げ
縁 加 工：四辺直角加工

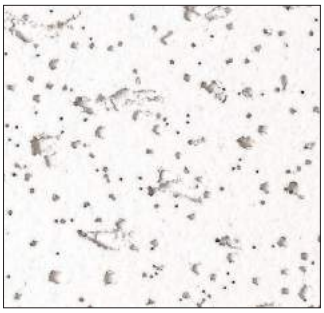
おだやかで優しい印象をもたらす表面模様です。

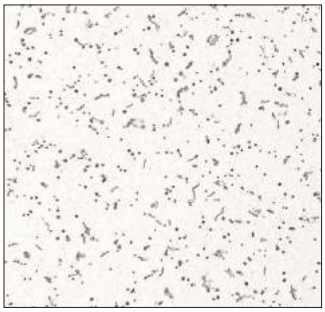
特長ポイント

1.従来のトラバーチンと比べ、新しい柄イメージを実現。
おだやかでやさしい表情の空間作りに役立ちます。

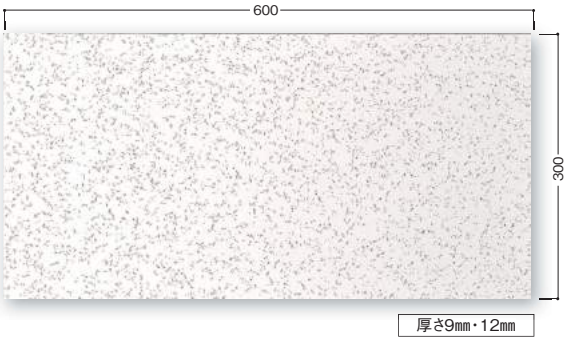
2.システム天井グリッドタイプ〈NDF柄〉と、柄を同調させています。
エレベーターホールとオフィスなどの天井をコーディネートして、一体感のある空間を実現します。


やさしい表情の<ネオマーブル>


<トラバーチン>


<ネオマーブル>

ダイロートングリッド<NDF柄>



品番	価格	厚さ×幅×長さ(mm)	縁加工
TK4501-S	¥4,300/梱(3.24m²) (¥1,330/㎡)	9×300×600	●縁形状 S 四辺とも直角加工 9・12
TK4601-S	¥4,700/梱(3.24m²) (¥1,450/㎡)	12×300×600	

■ オプション

吸ホル機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　価格：¥950/梱UP	
抗菌・消臭機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　価格：¥1,400/梱UP	

■ 受注生産について

受 受注生産品	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から

施工上のご注意

- ステープルは4㎜巾のものをお使いください。
- 施工中、時々低い位置から仕上り状態を確認しながら張り進めてください。
- 特に目地部の不陸は仕上りに悪影響を与えますので、しっかり出来るだけ端の方をステープルで押さえてください。

要望の高かった4mm幅ステープルでの従来施工が可能。

ダイロートン

新製品

ギンガ4

捨て張り工法

国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599（ロックウール吸音板）

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

■ おすすめスペース

文教施設　福祉施設　オフィス

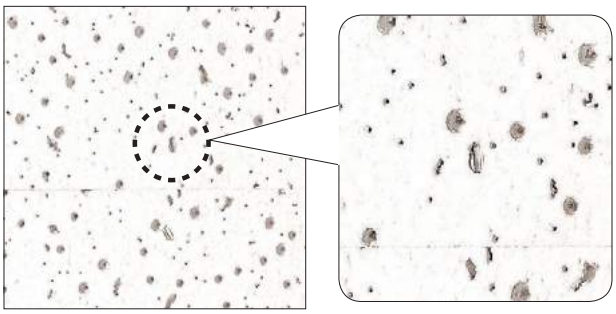
■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：9・12×300×600㎜
梱包入数：18枚・3.24㎡入り
表　　面：白色塗装仕上げ
縁 加 工：四辺直角加工

文教・福祉施設におすすめの天井材。やわらかなイメージで空間に落ち着きを与えます。

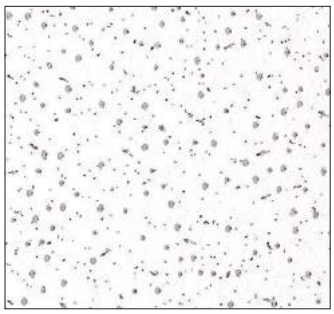
特長ポイント

1.従来のニューギンガでは出来なかった4mm巾ステープルでの施工が可能。
施工性がグンと高まります。

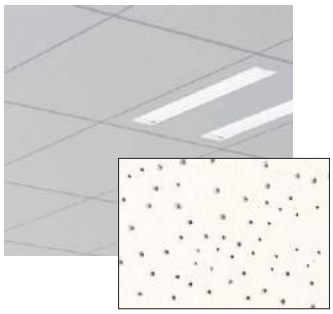


4mm幅ステープルの目立ちに<ギンガ4>

2.システム天井グリッドタイプ〈LG柄〉と、柄を同調させています。
エレベーターホールとオフィスなどの天井をコーディネートして、一体感のある空間を実現します。



<ギンガ4>



ダイロートングリッド<LG柄>

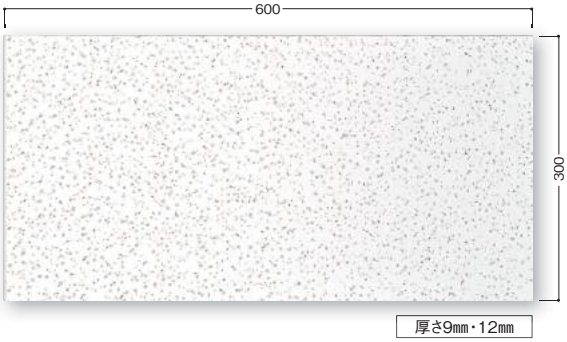
■ オプション

吸ホル機能　納期：受注より工場出荷まで30日
受注：100梱から　価格：¥950/梱UP

抗菌・消臭機能　納期：受注より工場出荷まで30日
受注：100梱から　価格：¥1,400/梱UP

施工上のご注意

- ステープルは4㎜巾のものをお使いください。
- 施工中、時々低い位置から仕上り状態を確認しながら張り進めてください。
- 特に目地部の不陸は仕上りに悪影響を与えますので、しっかり出来るだけ端の方をステープルで押さえてください。



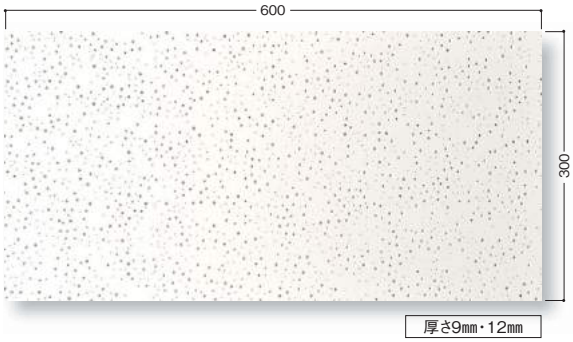
品番	価　格	厚さ×幅×長さ(mm)	縁加工
TK4301-S	¥4,300/梱(3.24m²) (¥1,330/㎡)	9×300×600	●縁形状 S 四辺とも直角加工 9・12
TK4401-S	¥4,700/梱(3.24m²) (¥1,450/㎡)	12×300×600	

ダイロートン

ニューギンガ 受

捨て張り工法

国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599(ロックウール吸音板)



■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

■ おすすめスペース

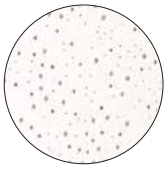
文教施設　福祉施設

■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：9・12×300×600㎜　　表　　面：白色塗装仕上げ
梱包入数：18枚・3.24㎡入り　　縁 加 工：四辺直角加工

価格	厚さ×幅×長さ(mm)	縁加工
¥4,800/梱(3.24m²) (¥1,490/㎡) 受	9×300×600	●縁形状 S 四辺とも直角加工 9・12
¥5,100/梱(3.24m²) (¥1,580/㎡) 受	12×300×600	

※ニューギンガの施工に関する注意事項をP.42に掲載しています。必らずご確認ください。



■ オプション

吸ホル機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　　価格：¥950/梱UP	
抗菌・消臭機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　　価格：¥1,400/梱UP	

■ 受注生産について

受 受注生産品	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から

施工上のご注意

- ステープルの目立ちをおさえるため、ステープルは2㎜巾のものをお使いください。
〈推奨品〉MAX社 219Fシロ、222Fシロ
- 施工中、時々低い位置から仕上り状態を確認しながら張り進めてください。
- 特に目地部の不陸は仕上りに悪影響を与えますので、しっかり出来るだけ端の方をステープルで押さえてください。

洗練された表情を創る、リブシリーズの高級品。

ダイロートン

リブ19mm 一部受

捨て張り工法

国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599（ロックウール吸音板）

※〈101〉〈351〉〈361〉はボーダーボードとして９㎜厚ダイロートン・トラバーチン（TK2501-S）をご使用ください。
※〈101Ａ・12〉〈351Ａ・12〉〈361Ａ・12〉はボーダーボードとして12㎜厚のダイロートン・トラバーチン（TK2601-S）をご使用ください。

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

■ おすすめスペース

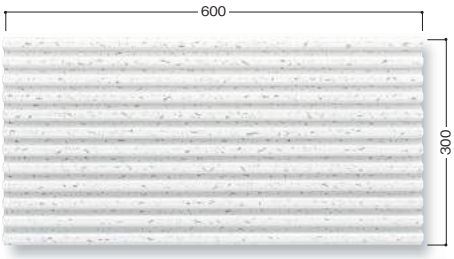
ホテル　店舗　オフィス

■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：19×300×600㎜
彫りの深さ：〈101〉〈351〉〈361〉10㎜、
〈101A・12〉〈351A・12〉〈361A・12〉7㎜

梱包入数：18枚・3.24㎡入り
表　　面：白色塗装仕上げ

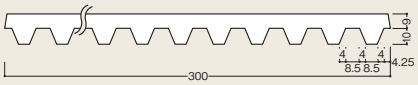
洗練されたリブシリーズの高級タイプ。深い彫りのもたらす表情が重厚さを感じさせます。



101

品番	価格
TK3201	¥15,200/梱（3.24m²）（¥4,700/m²）

■断面形状

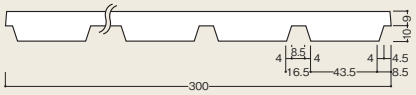


※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン・トラバーチン

351

品番	価格
TK3202	¥15,200/梱（3.24m²）（¥4,700/m²）

■断面形状

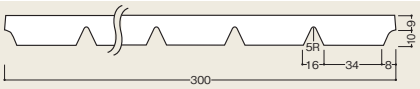


※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン・トラバーチン

361

品番	価格
TK3203	¥15,200/梱（3.24m²）（¥4,700/m²）

■断面形状

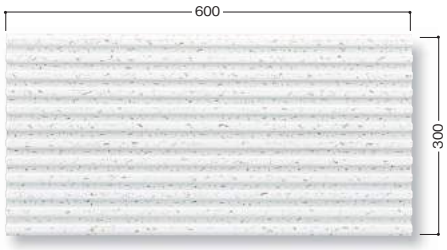


※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン・トラバーチン

■ オプション

吸ホル機能

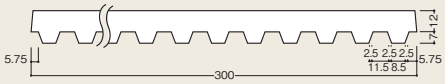
納期：受注より工場出荷まで30日
受注：100梱から　　価格：¥950/梱UP



101A・12

品番	価格
TK3204	¥15,200/梱(3.24m²) (¥4,700/m²)

■断面形状

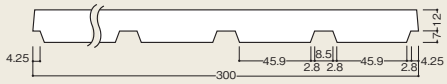


※ボーダーボードは12㎜厚ダイロートン・トラバーチン

351A・12

品番	価格
TK3205 受	¥15,200/梱(3.24m²) (¥4,700/m²)

■断面形状

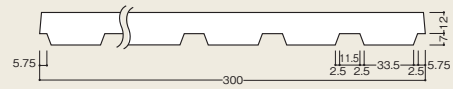


※ボーダーボードは12㎜厚ダイロートン・トラバーチン

361A・12

品番	価格
TK3206	¥15,200/梱(3.24m²) (¥4,700/m²)

■断面形状



※ボーダーボードは12㎜厚ダイロートン・トラバーチン

■ 受注生産について

受 受注生産品	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：30梱から

■ オプション

吸 吸ホル機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　　価格：¥950/梱UP

やわらかな印象の、深さ6㎜のリブデザイン。

ダイロートン

リブ15mm 一部受

捨て張り工法

国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599（ロックウール吸音板）

※ボーダーボードには、9㎜厚ダイロートン・トラバーチン（TK2501-S）をご使用ください。

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

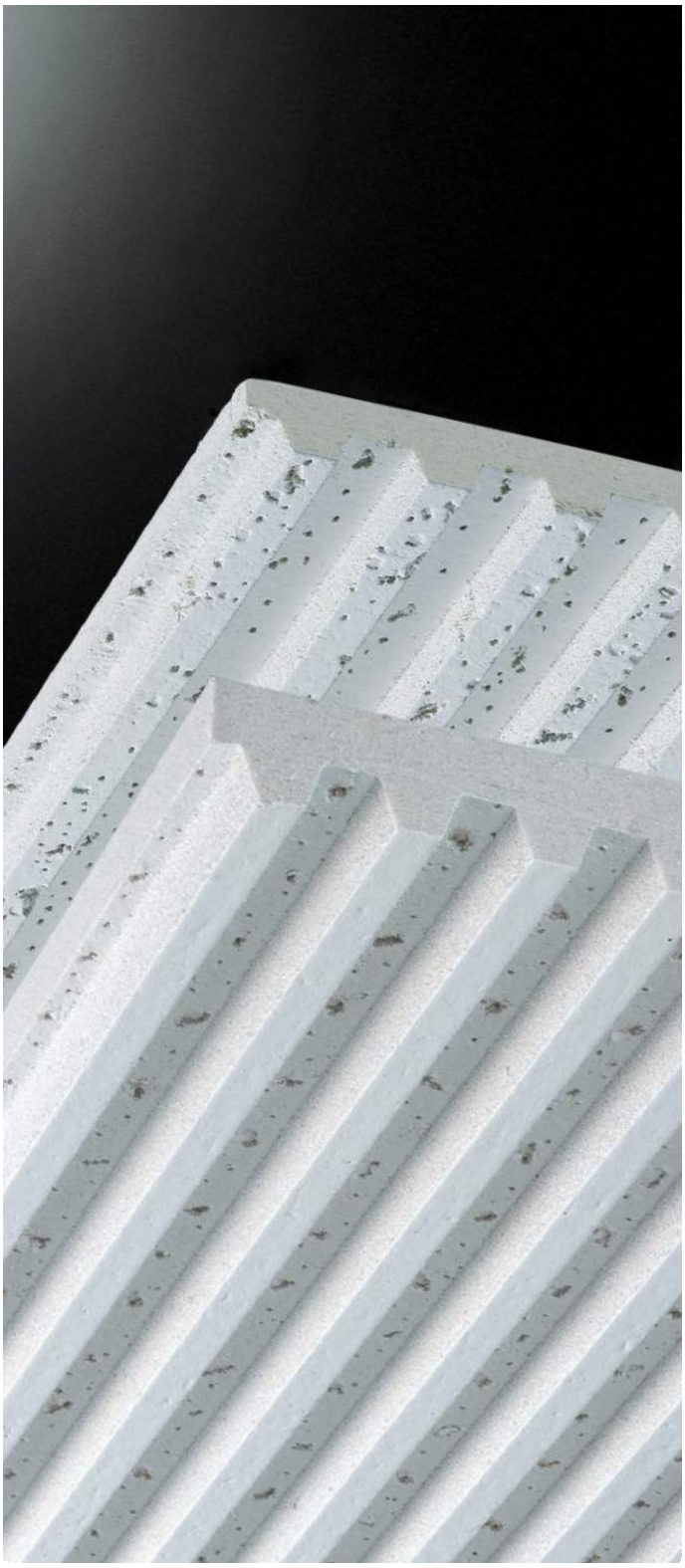
■ おすすめスペース

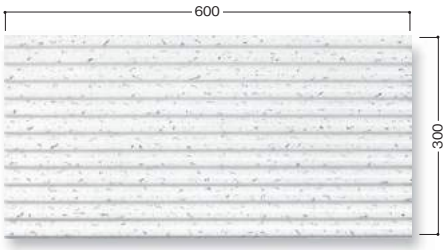
店舗　オフィス

■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：15×300×600㎜
彫りの深さ：6㎜
梱包入数：18枚・3.24㎡入り
表　　面：白色塗装仕上げ

深さ6mmのリブデザインタイプ。洗練されたやわらかな印象の天井を作ります。

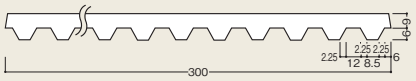




101

品番	価格
TK3101	¥11,900/梱(3.24m²) (¥3,680/m²)

■断面形状

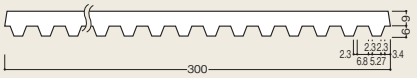


※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン・トラバーチン

181

品番	価格
TK3181	¥11,900/梱(3.24m²) (¥3,680/m²)

■断面形状

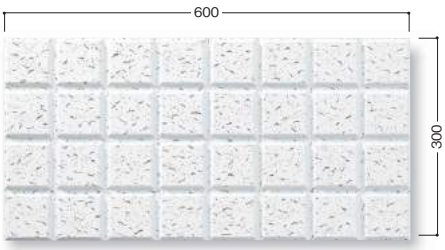


※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン・トラバーチン

■ オプション

吸ホル機能

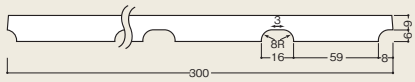
納期：受注より工場出荷まで30日
受注：100梱から　　価格：¥950/梱UP



341

品番	価格
TK3104 受	¥11,900/梱 (3.24m²) (¥3,680/m²)

■断面形状

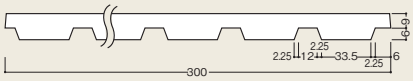


※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン・トラバーチン

361

品番	価格
TK3105	¥11,900/梱 (3.24m²) (¥3,680/m²)

■断面形状

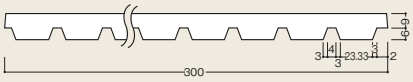


※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン・トラバーチン

391

品番	価格
TK3106 受	¥11,900/梱 (3.24m²) (¥3,680/m²)

■断面形状



※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン・トラバーチン

■ 受注生産について

受 受注生産品	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：30梱から

■ オプション

吸ホル 吸ホル機能	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：100梱から　　価格：¥950/梱UP

エコノミータイプのリブ。

ダイロートン
リブ12mm

捨て張り工法

国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599（ロックウール吸音板）

※ボーダーボードには、9㎜厚ダイロートン・トラバーチン（TK2501-S）をご使用ください。

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

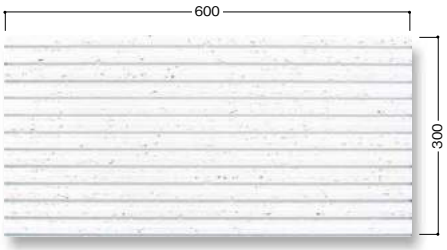
■ おすすめスペース

オフィス　店舗

■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：12×300×600㎜
彫りの深さ：3㎜
梱包入数：18枚·3.24㎡入り
表　　面：白色塗装仕上げ

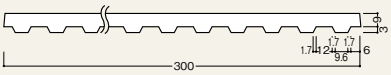
リブシリーズのエコノミータイプ。人気のリブシリーズをお手ごろな価格で。



101

品番	価格
TK3001	¥7,100/梱（3.24m²）（¥2,200/m²）

■断面形状

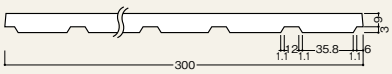


※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン・トラバーチン

361

品番	価格
TK3002	¥7,100/梱（3.24m²）（¥2,200/m²）

■断面形状



※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン・トラバーチン

■ オプション

吸ホル機能

納期：受注より工場出荷まで30日
受注：100梱から　　価格：¥950/梱UP

信頼の性能に不燃をプラス。

ダイロートン

不燃軒天井

捨て張り工法

国土交通大臣認定不燃材料
NM-9670(特殊ロックウール成型板(化粧))

※カラー対応については最寄りの弊社営業部へお問い合わせください。

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

■ おすすめスペース

オフィス　店舗　ホテル

■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：〈101〉〈361〉15×300×600㎜
〈トラバーチン〉9・12×300×600㎜
彫りの深さ：6㎜
梱包入数：18枚・3.24㎡入り
表　　面：淡黄色塗装仕上げ

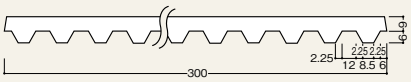
ホールやホテルの玄関まわり、地下街に最適な不燃の軒天井。

※不燃軒天井12㎜、101タイプ・361タイプ受注生産対応します。
納期は受注より工場出荷まで30日。受注単位は30梱から。

101

品番	価格
EK02013	¥18,800/梱(3.24m²) (¥5,810/m²)

■断面形状

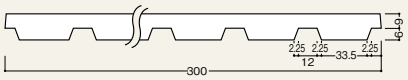


※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン不燃軒天井トラバーチン(EK02037)

361

品番	価格
EK02020	¥18,800/梱(3.24m²) (¥5,810/m²)

■断面形状



※ボーダーボードは9㎜厚ダイロートン不燃軒天井トラバーチン(EK02037)

トラバーチン(厚さ9㎜)

品番	価格
EK02037	¥15,000/梱(3.24m²) (¥4,630/m²)

トラバーチン(厚さ12㎜)

品番	価格
EK0204	¥15,900/梱(3.24m²) (¥4,910/m²)

クールで美しい光沢がコーディネートの幅を広げます。

ダイロートン

メタリック 受

捨て張り工法

国土交通大臣認定不燃材料
NM-8599（ロックウール吸音板）

※不燃軒天井へのメタリック塗装は対応できません。

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■ 公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品　不燃

■ おすすめスペース

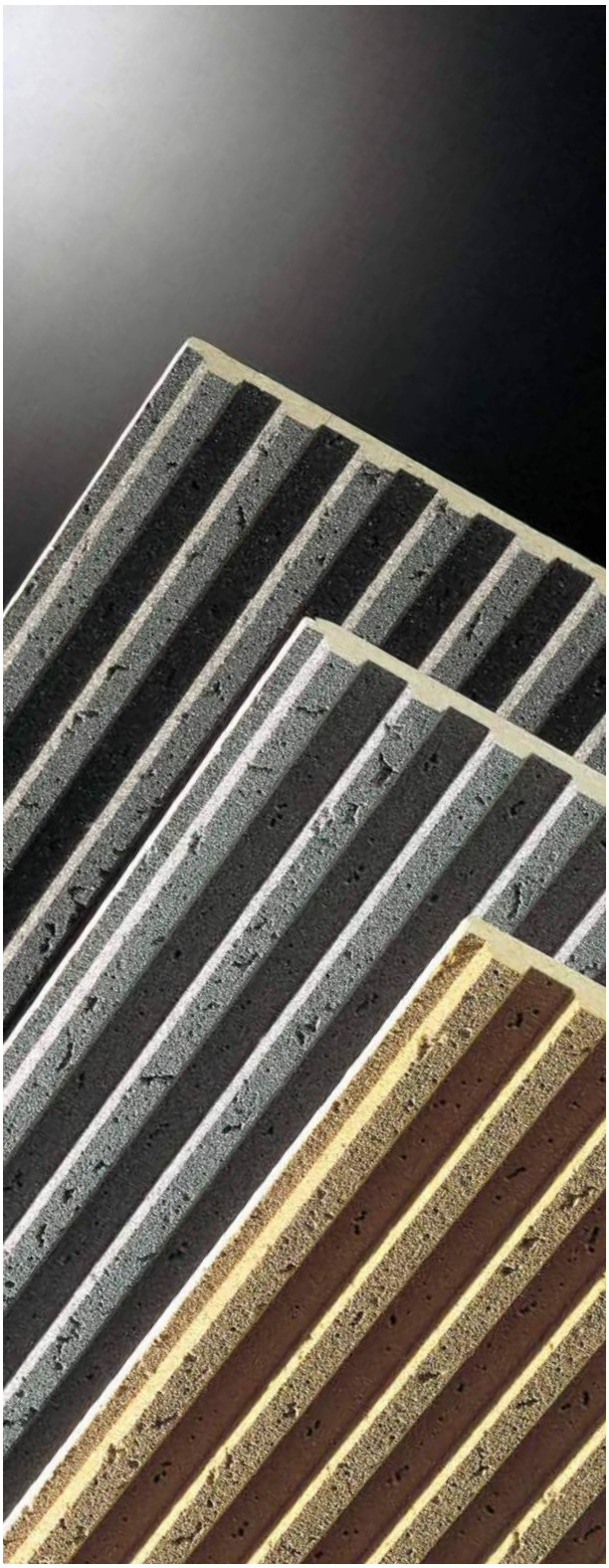
公共施設　店舗　ホテル

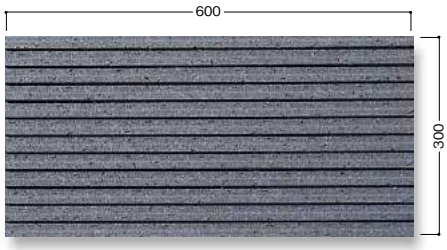
■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：〈リブ〉15×300×600㎜（ストライプ柄のみ）
〈トラバーチン〉9×300×600㎜
梱包入数：18枚・3.24㎡入り
表　　面：メタリック塗装仕上げ。

リブ（厚さ15㎜）　スマートでモダンな印象を作ります。

※リブ〈181〉（P25掲載）のメタリック塗装も承ります。
詳しくは、最寄りの弊社営業部までお問い合わせください。





リブ101（ブラック） 受

価格
¥29,000/梱（3.24m²）（¥8,950/m²）

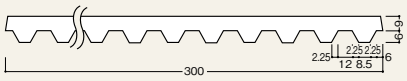
リブ101（シルバー） 受

価格
¥29,000/梱（3.24m²）（¥8,950/m²）

リブ101（ゴールド） 受

価格
¥29,000/梱（3.24m²）（¥8,950/m²）

■断面形状

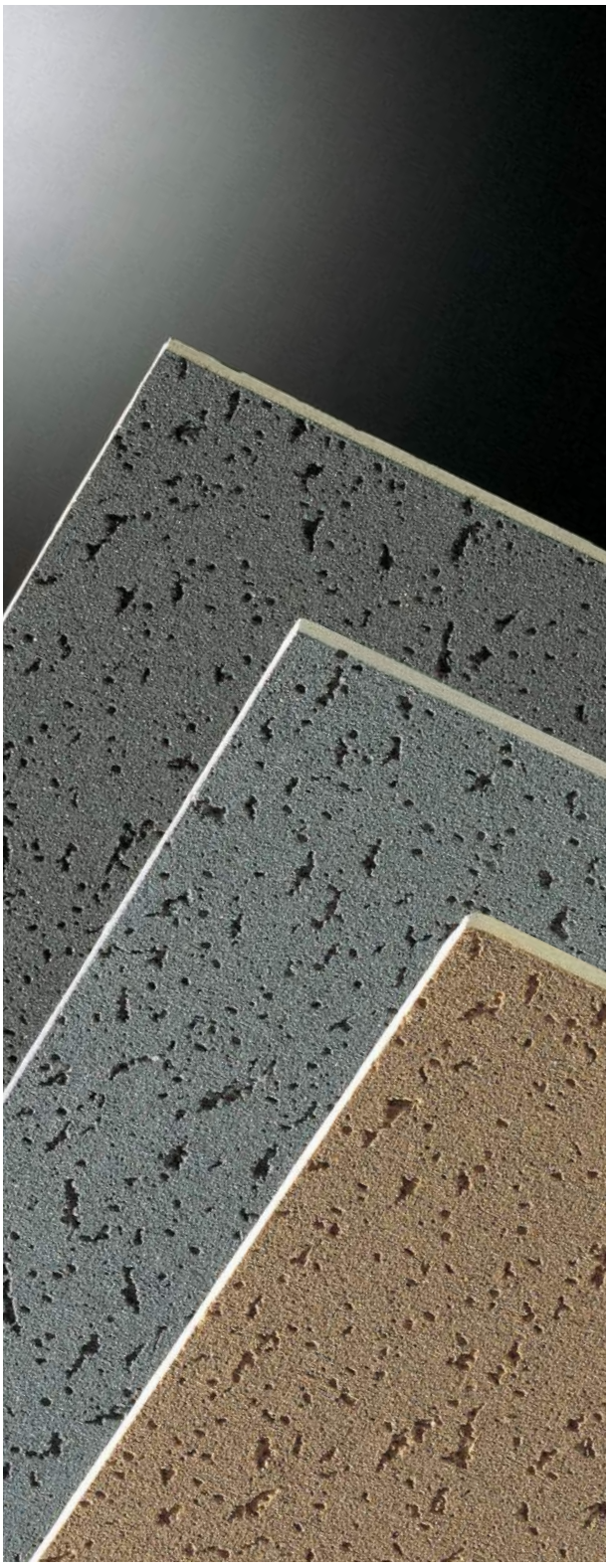


■ 受注生産について

受 受注生産品

納期：受注より工場出荷まで30日
受注：30梱から

トラバーチン(厚さ9㎜)　落ち着きと洗練の空間を演出します。リブのボーダーボードにも。



トラバーチン(ブラック) 受

価格
¥20,100/梱(3.24m²) (¥6,210/m²)

トラバーチン(シルバー) 受

価格
¥20,100/梱(3.24m²) (¥6,210/m²)

トラバーチン(ゴールド) 受

価格
¥20,100/梱(3.24m²) (¥6,210/m²)

■ 縁加工

●縁形状 S　四辺とも直角加工

■ 受注生産について

受 受注生産品	納期：受注より工場出荷まで30日 受注：30梱から

ベーシックなカラー、30種類でコーディネートが自在。

ダイロートン カラー 受

■ 受注生産について

受 受注生産品

納期：受注より工場出荷まで30日
受注：30梱から
価格：¥690/㎡ UP

■ 対応製品一覧

製品名	柄名
リブ19mm	〈101〉〈351〉〈361〉〈101A・12〉〈351A・12〉〈361A・12〉
リブ15mm	〈101〉〈181〉〈341〉〈361〉〈391〉
リブ12mm	〈101〉〈361〉
トラバーチン	12mm・9mm

※捨て張り工法:国土交通大臣認定不燃材料　NM-8599(ロックウール吸音板)
ホルムアルデヒド規制:告示対象外製品

※専用ステープル準備出来ます。最寄りの弊社営業部までお問い合わせください。

トラバーチン・リブシリーズのカラー展開が可能。
さまざまな施設の空間イメージを天井から演出します。

インテリアのカラーコーディネートが注目されるなか、
カラー天井への関心もトレンドのひとつ。
ダイロートン・カラーは、ベーシックな30色を用意。
イメージにあうカラーでビル・店舗のさまざまな空間を
演出していただけます。

■カラー製品適用品は、
トラバーチン9㎜・12㎜厚、リブ19㎜、リブ15㎜、リブ12㎜。

■リブシリーズ(凹凸外観)の色と、ボーダー用トラバーチン(平板)
の色とは、見かけ上異なって見える場合があります。
あらかじめご了承ください。

■ダイロートンの標準色
FN-95(N9.5)〔社団法人 日本塗料工業会2011年F版〕

ご注文にあたってのお願い

●各色に付記のマンセル値、社団法人日本塗料工業会近似色番号は、あくまでも参考です。
マンセル値、社団法人日本塗料工業会近似色番号でのご注文はできませんので、あらかじめご了承ください。
●色票番号は、次のような分類によって区別しています。

例　R1：F19-85B（10YR8.5/1）

ご注文は色番号（R1）にてお願い致します。

R1：
F19-85B（10Y R8.5/1）

色番号

社団法人
日本塗料工業会２011年F版

マンセル値

ご注意

●ダイロートンに塗装した仕上がり色と色見本とは異なります。必ず現物塗装サンプルをご確認ください。
●下記以外の特注色への対応は、明度・彩度・色相共にダイロートンカラー30色の範囲内に限らせて頂きます。この場合も、必ず色番号と現物塗装サンプルをご確認のうえ、ご発注ください。

カラー30色一覧表

色相＼色調	W（白い）	P（淡い）	LtGy・Ltg（明るい灰色調・明るい灰み）
R（赤）	R1：F19-85B（10YR 8.5/1）	――	――
YR（だいだい）	YR1：F19-85C（10YR 8.5/1.5） YR2：F19-90D（10YR 9/2） YR3：F17-90D（7.5YR 9/2）		YR4：F17-80D（7.5YR 8/2）
Y（黄色）	Y1：F25-90C（5Y 9/1.5） Y3：F22-85F（2.5Y 8.5/3） Y2：F22-85D（2.5Y 8.5/2） Y4：F25-85C（5Y 8.5/1.5）	Y5：F22-80D（2.5Y 8/2） Y6：F22-85H（2.5Y 8.5/4）	Y7：F22-80H（2.5Y 8/4） Y8：F22-75D（2.5Y 7.5/2）
GY（黄緑）	GY1：F25-85B（5Y 8.5/1） GY2：F29-85B（10Y 8.5/1）	GY3：F25-80C（5Y 8/1.5）	――
G（緑）	G1：F32-90D（2.5GY 9/2）	G2：F35-80D（5GY 8/2） G3：F35-80B（5GY 8/1）	――
B（青）	B1：F35-90B（5GY 9/1）	B2：F45-80B（5G 8/1）	B3：F65-70D（5B 7/2）
PB（青紫）	――	PB1：F35-85A（5GY 8.5/0.5） PB2：F55-85B（5BG 8.5/1）	――
P（紫）	P1：F19-90B（10YR 9/1）	――	――
N（無彩色）	N1：F25-90B（5Y 9/1） N2：F22-85B（2.5Y 8.5/1）	N3：F25-80A（5Y 8/0.5）	N4：F25-75A（5Y 7.5/0.5） N5：FN70（N7）

施工上のご注意

●ダイロートン・カラーの表面塗装部分が欠けていると、白い基材が露出しますので、取り扱い、施工等の際は慎重に行なってください。
●エアータッカーを使用する場合、空気圧が過剰になると基材の色が露出しますので、空気圧は3.5～4.5kg /㎠に調整してください。
●タッカーステープルの着色は、無地のステープルの頭部に、天井材の色に類似した市販カラースプレー（アクリルラッカー系・カンペエアロン等）を吹付けた後、ご使用ください。補修用塗料を使用することはできません。
●補修用塗料については、最寄りの弊社営業部までお問い合わせください。
●1部屋は必ず同一ロットで仕上げてください。余りが発生しても他への混合使用はさけてください。

天井の曲面仕上げに応える天井材。

ダイロートン アール 受

■ 受注生産について

受 受注生産品　　納期：受注より工場出荷まで30日

■ 対応製品一覧

製品名	柄名
リブ19mm	〈101〉〈351〉〈361〉〈101A・12〉〈351A・12〉〈361A・12〉
リブ15mm	〈101〉〈341〉〈361〉〈391〉
リブ12mm	〈101〉〈361〉
トラバーチン	12mm・9mm
不燃軒天井	〈101〉〈361〉〈ボーダー用トラバーチン(9mm)〉

※捨て張り工法

■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品

トラバーチン・リブシリーズ・不燃軒天井の曲面仕上げが可能。建物に優美な印象を与えるアール天井の設計に対応します。

ファッショナブルで、より創造性豊かな空間を演出する天井の曲面仕上げ。ダイロートン・アールは、裏面に曲面張りが簡単にできる加工を施しています。複合ビルや商業施設のショッピングゾーン、ホテルのロビーなどに効果的です。

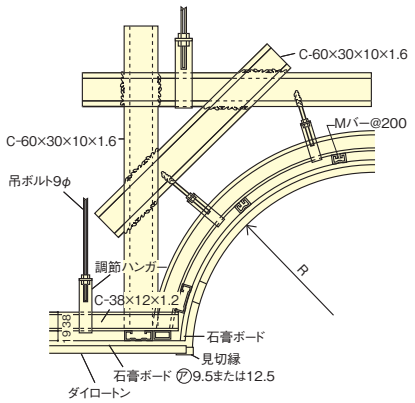
■素材は、ダイロートン。
■裏面に、曲面張りが簡単にできる加工を施しています。
■加工適用品目は、次の通りです。
　ダイロートン トラバーチン
　ダイロートン リブ 19㎜・15㎜(〈181〉を除く)・12㎜
　ダイロートン 不燃軒天井・ボーダー用トラバーチン(9㎜厚)
■Aタイプ・Bタイプは、短辺方向の曲面加工用。
　Bタイプは、裏面を亜鉛鉄板で補強し、より小さな半径の曲面に対応した仕様です。
■Cタイプは、長辺方向の曲面加工用です。

〈Aタイプ・Bタイプ〉

〈Cタイプ〉

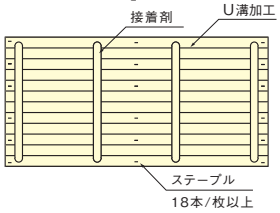
※写真は製品表面を凹に曲げるタイプ。製品表面を凸に曲げるタイプもあります。

施工断面図



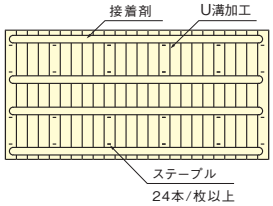
接着剤塗布位置およびステープル位置・本数

[Aタイプ・Bタイプ]



ステープルはU溝部分及び[Bタイプ]の亜鉛鉄板部分には打たないでください。

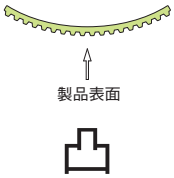
[Cタイプ]



ステープルはU溝部分には打たないでください。

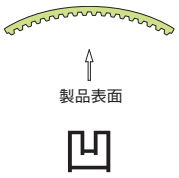
ダイロートン製品タイプ別の曲率

製品表面を凸に曲げる場合



製品名 ＼ 曲げ方向 ＼ タイプ			短辺方向を曲げる場合			長辺方向を曲げる場合	
			標準品（裏面溝加工しなくてもアール施工できる半径）	Aタイプ（裏面）U溝加工（25～75㎜ピッチ）	Bタイプ（裏面）亜鉛鉄板35×280㎜ U溝加工（25～75㎜ピッチ）	標準品	Cタイプ（裏面）U溝加工（25㎜ピッチ）
ダイロートン	リブ19㎜	101	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 800以上	R=5,000以上	R=4,000以上
		361	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 800以上	R=5,000以上	（注1）
		351	R=3,000以上	R=1,200以上	R=1,000以上	R=5,000以上	（注1）
		101A・12	R=4,000以上	R=1,000以上	R= 800以上	R=6,000以上	R=3,500以上
		361A・12	R=4,000以上	R=1,000以上	R= 800以上	R=6,000以上	（注1）
		351A・12	R=4,000以上	R=1,500以上	R=1,000以上	R=6,000以上	（注1）
	リブ15㎜	101	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 800以上	R=5,000以上	R=3,500以上
		361	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 800以上	R=5,000以上	（注1）
		391	R=3,000以上	R=1,800以上	——	R=5,000以上	（注1）
		341	R=3,000以上	R=1,500以上	R=1,000以上	R=5,000以上	（注1）
	リブ12㎜	101	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 800以上	R=5,000以上	R=3,000以上
		361	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 800以上	R=5,000以上	（注1）
	トラバーチン	12㎜厚	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 800以上	R=5,000以上	R=2,000以上
		9㎜厚	R=2,500以上	R=1,000以上	R= 800以上	R=4,000以上	R=1,500以上
	不燃軒天井	101	R=4,000以上	R=1,500以上	R=1,000以上	R=7,000以上	R=4,500以上
		361	R=4,000以上	R=1,500以上	R=1,000以上	R=7,000以上	（注1）
		ボーダー用トラバーチン（9㎜厚）	R=3,000以上	R=1,500以上	R=1,000以上	R=5,000以上	R=3,000以上
価格（標準品に加算される価格）			——	¥2,940/㎡	¥4,410/㎡	——	¥2,940/㎡

製品表面を凹に曲げる場合



製品名 ＼ 曲げ方向 ＼ タイプ			短辺方向を曲げる場合			長辺方向を曲げる場合	
			標準品（裏面溝加工しなくてもアール施工できる半径）	Aタイプ（裏面）U溝加工（25～75㎜ピッチ）※	Bタイプ（裏面）亜鉛鉄板35×280㎜ U溝加工（25～75㎜ピッチ）※	標準品	Cタイプ（裏面）U溝加工（25㎜ピッチ）
ダイロートン	リブ 19㎜	101	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 500以上	R=5,000以上	R=4,000以上
		361	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 500以上	R=5,000以上	（注1）
		351	R=3,000以上	R=1,200以上	R= 600以上	R=5,000以上	（注1）
		101A・12	R=4,000以上	R=1,000以上	R= 500以上	R=6,000以上	R=3,500以上
		361A・12	R=4,000以上	R=1,000以上	R= 500以上	R=6,000以上	（注1）
		351A・12	R=4,000以上	R=1,200以上	R= 600以上	R=6,000以上	（注1）
	リブ 15㎜	101	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 500以上	R=5,000以上	R=3,000以上
		361	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 500以上	R=5,000以上	（注1）
		391	R=3,000以上	R=1,500以上	——	R=5,000以上	（注1）
		341	R=3,500以上	R=1,200以上	R= 700以上	R=5,000以上	（注1）
	リブ 12㎜	101	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 500以上	R=5,000以上	R=2,000以上
		361	R=3,000以上	R=1,000以上	R= 500以上	R=5,000以上	（注1）
	トラバーチン	12㎜厚	R=3,000以上	R=1,200以上	R= 500以上	R=5,000以上	R=2,000以上
		9㎜厚	R=2,500以上	R=1,000以上	R= 500以上	R=4,000以上	R=1,500以上
	不燃軒天井	101	R=4,000以上	R=1,500以上	R= 700以上	R=7,000以上	R=4,500以上
		361	R=4,000以上	R=1,500以上	R= 700以上	R=7,000以上	（注1）
		ボーダー用トラバーチン（9㎜厚）	R=3,000以上	R=1,500以上	R= 700以上	R=5,000以上	R=3,000以上
価格（標準品に加算される価格）			——	¥2,940/㎡	¥4,410/㎡	——	¥2,940/㎡

製品のサイズは300×600㎜（トラバーチンのみ303×606㎜もあり）です。（注1）長辺方向に曲げるクロスタイプのリブは、短辺方向を曲げるリブで対応します。

オーダーメイドで、思い描いたデザインを表現。

ダイロートン フリーデザイン天井 受

捨て張り工法

■ 受注生産について

受 受注生産品　　納期：図面ご承認後約30日

※フリーデザイン天井に関するお問い合わせは、最寄りの弊社営業部にお願いします。

■ 性能マーク

無石綿　ロックウール

■公的認定・業界団体マーク

ホルムアルデヒド告示対象外製品

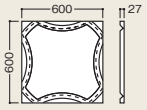
■ 製品仕様

ホルムアルデヒド規制：告示対象外製品
サ イ ズ：(厚さ)9～19㎜ (幅×長さ)300×600㎜
デザイン：加工条件さえ満足すればすべてに対応。(但し二次元)
標準加工：リブ及びトラバーチンをデザインCUT・組み合わせて施工。
表面塗装：標準色1色と特注色30色(ダイロートン・カラーを参照)で対応。
現場塗装用の下地処理塗装にも対応。
目　　地：直角目地

トラバーチン・リブシリーズでの展開が可能。さまざまな意匠表現に対応、空間設計の自由度を高めます。

参考価格　¥1,000,000/セット・100㎡(材料のみ)
(税込￥1,050,000/セット・100㎡(材料のみ))

上の施工例写真に使用したダイロートンの表面切削パターンと断面



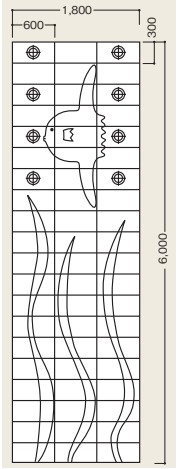
参考価格
¥20,000/㎡
(税込￥21,000/㎡)

参考価格
¥400,000/セット・12㎡(材料のみ)
(税込￥420,000/セット・12㎡(材料のみ))

参考例

■フリーデザイン天井は、加工条件さえ満足すれば、デザインは自由です。

マンボーパターン



参考資料

ダイロートンのテクニカルデータ
ダイロートンの施工についての注意
捨張リ工法（施工法）
直張リ工法（施工法）
ダイロートンの補修方法について
ダイロートンの現場着色塗装について

ダイロートンの テクニカルデータ

■ 耐火性能

ダイロートンは法定の不燃材ですから、施行令128条、129条に定める防火のあらゆる内装制限を満足する天井が施工できます。
また、不燃性の下地材や施工部材を用いて施工すれば、防火区画（乙種防火戸を除く）の制限は、階数が11階以上、地下街とも床面積500㎡までとなります。

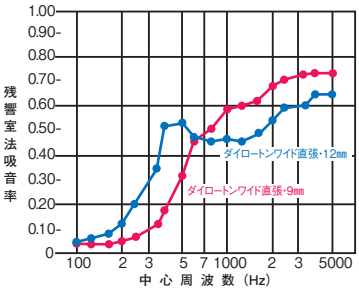
■材料性能

項目	密度	含水率	曲げ破壊荷重		熱抵抗		反射率（※）	不燃性
単位	kg /m³	%	N		㎡・K/W		%	——
ダイロートン	350	1.5	9㎜	12㎜	9㎜	12㎜	88	NM-8599
			100	170	0.16	0.22		
JIS A6301 吸音材料 規格値	500以下	3.0以下	40以上	60以上	——	——	——	——

（※）3,900 ～ 7,100 Å の可視光線の反射率の平均値

■吸音率［測定条件：剛壁密着（背後空気層 0㎜）］

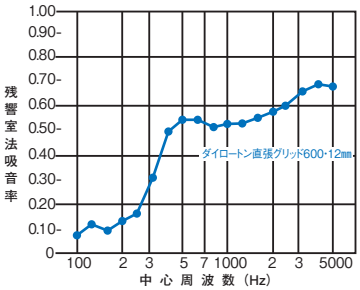
ワイド直張9mm/12mm（トラバーチン）



	残響室法吸音率（Hz）						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
ダイロートンワイド直張・9㎜	0.02	0.06	0.31	0.59	0.67	0.74	0.41
ダイロートンワイド直張・12㎜	0.06	0.20	0.52	0.46	0.53	0.63	0.43

測定：（9 mm）（財）日本建築総合試験所
（12mm）岡山県工業技術センター

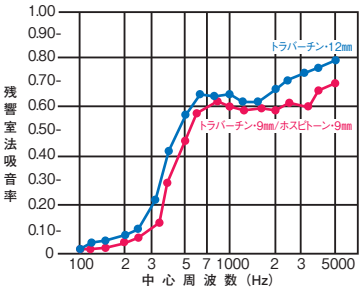
直張グリッド 600/12mm



	残響室法吸音率（Hz）						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
ダイロートン直張グリッド 600・12㎜	0.12	0.17	0.54	0.52	0.58	0.68	0.45

測定：岡山県工業技術センター

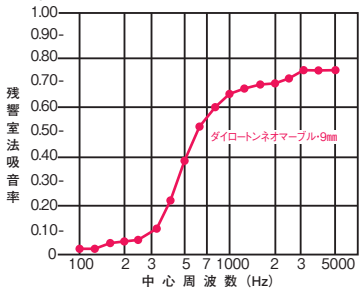
トラバーチン 9mm/ホスピトーン 9 mm/
トラバーチン12mm



	残響室法吸音率（Hz）						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
トラバーチン・9㎜ / ホスピトーン・9㎜	0.02	0.08	0.46	0.60	0.58	0.66	0.43
トラバーチン・12㎜	0.05	0.11	0.57	0.65	0.67	0.76	0.50

測定：岡山県工業技術センター

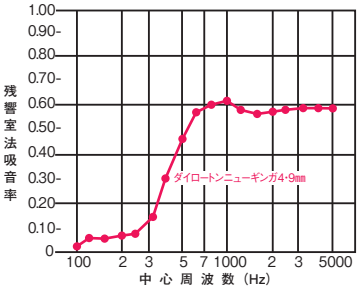
ネオマーブル 9mm



	残響室法吸音率（Hz）						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
ダイロートンネオマーブル・9㎜	0.02	0.06	0.39	0.65	0.70	0.75	0.45

測定：岡山県工業技術センター

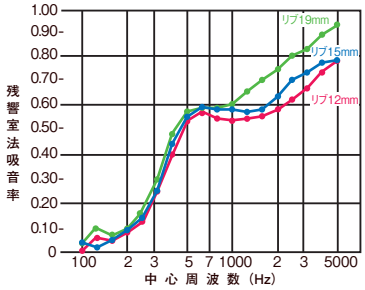
ギンガ4/9mm



	残響室法吸音率（Hz）						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
ダイロートンギンガ 4・9㎜	0.06	0.08	0.46	0.61	0.57	0.59	0.43

測定：岡山県工業技術センター

リブ12mm/15mm/19mm

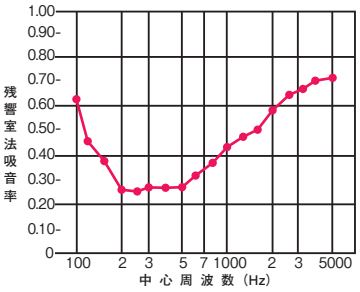


	残響室法吸音率（Hz）						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
リブ 12mm	0.06	0.12	0.52	0.53	0.59	0.73	0.44
リブ 15mm	0.02	0.14	0.55	0.58	0.63	0.77	0.48
リブ 19mm	0.11	0.15	0.56	0.60	0.75	0.89	0.52

測定：岡山県工業技術センター

■吸音率[測定条件：背後空気層 300㎜]

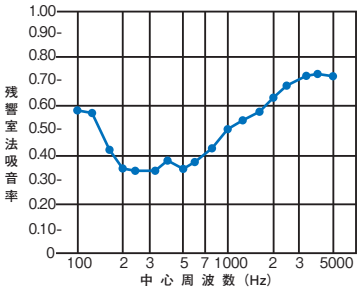
ワイド直張9mm



	残響室法吸音率（Hz）						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
ダイロートンワイド直張・9㎜	0.45	0.25	0.27	0.43	0.58	0.70	0.38

測定：岡山県工業技術センター

直張グリッド 600/12㎜



	残響室法吸音率（Hz）						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
直張グリッド 600・12㎜	0.58	0.33	0.34	0.50	0.64	0.73	0.45

測定：岡山県工業技術センター

[学校施設の音環境について]

教育活動においては音声による情報伝達が大きな役割を担うことから、学校施設において快適な音環境を確保することは非常に重要です。明瞭に音声を伝達するためには、騒音の遮断と同時に、残響(音の響き)の制御が必要であり、残響が過多になると音声伝達の明瞭度を低下させるだけでなく、室内における喧騒感が高まります。
「コミュニケーションを容易にする」、「残響による騒音の増大や喧騒感を低減する」、「音楽教育や音楽演奏に適した環境を設ける」、などの目的のために、各室の用途に応じて残響時間を適切に制御することが必要となります。

残響時間の推奨値

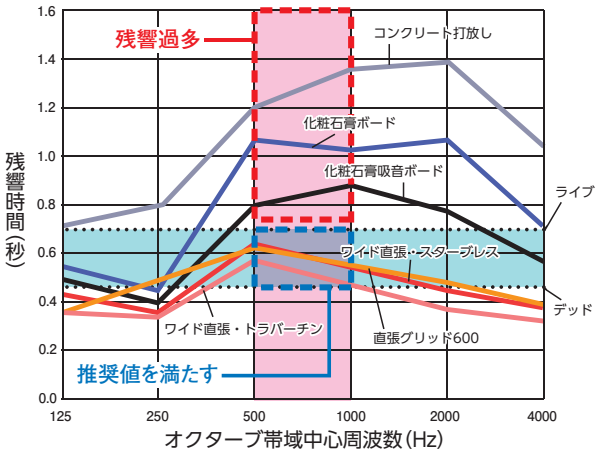
※日本建築学会「学校施設の音環境保全基準・設計指針」より抜粋

響きの程度	室・場所	代表的な室の大きさ	残業時間	平均吸音率
中庸な響きが適する室	普通教室	200m³ 程度	0.6 秒	0.2 程度
	音楽教室（視聴を行う） 特別教室（被服室、理科室、工作室） 校長室、職員室、会議室 図書室	300m³ 程度	0.7 秒	0.2 程度
短めの響きが適する室	音楽練習室（ブラスバンド練習用）	300m³ 程度	0.6 秒	0.25 程度
	視聴覚室、難聴学級教室等	300m³ 程度	0.4 秒	0.3 程度
多少長めの響きが適する室	音楽練習室(合唱、器楽練習用)	300m³ 程度	0.9 秒	0.15 程度

※残響時間および平均吸音率は、500Hz、1000Hz の平均値を示しています。

■天井材の違いによる学校教室の残響時間シミュレーション

残響時間シミュレーション



残響時間(秒)

材料	周波数（Hz）						
	125	250	500	1000	2000	4000	500 ～ 1KHz 平均
コンクリート打放し	0.73	0.80	1.19	1.35	1.40	1.08	1.27
化粧石膏ボード	0.54	0.47	1.06	1.01	1.06	0.73	1.04
化粧石膏吸音ボード	0.48	0.41	0.79	0.88	0.77	0.56	0.84
ワイド直張・スターブレス	0.43	0.37	0.63	0.53	0.43	0.36	0.58
ワイド直張・トラバーチン	0.35	0.35	0.57	0.49	0.38	0.33	0.53
直張グリッド 600	0.34	0.48	0.61	0.51	0.45	0.37	0.56

[シミュレーションの条件]
教室の容積：約200㎥（W：8m、D：8m、H：3m）
仕上げ材　壁：天然木集成材 など
窓：ガラス
床：化粧フローリング
その他：木製机&椅子(小学生着席)

ダイロートンの

施工についてのご注意

（ロックウール工業会「ロックウール化粧吸音板設計施工資料」より抜粋）

材料の保管

●ダイロートンおよび施工金具などは、降雨や降雪、その吹き込みによる冠水や湿潤の害を受けないようにつねに乾燥していて、清潔で安全な環境の場所に保管してください。

●保管にあたっては、ダイロートンの隅や角、および施工金具などが損傷しないような安全な場所を選び、壁面から1m以上離し、床には板、またはシートの防湿性のものを敷き、その上に置くようにしてください。

運搬と取扱い

●運搬に際しては、衝撃を受けたり、荷姿をくずすことのないように、ていねいに扱うようにしてください。

●ダイロートンや施工金具などの取扱いは、油気、汚れなどのない清潔な手（軍手等）で行ってください。

加　工

●ダイロートンの切断は、金のこまたはカッターナイフで表面側から行い、切断面が不整になる場合は、木工用粗ヤスリかサンドペーパーをかけて、平らに仕上げてください。

●穴あけ、その他の加工については、化粧面から行ってください。

工事の環境

●施工時の環境湿度は、接着工法の場合は相対湿度85％以下、金具工法（システム天井工法）の場合は80％以下でなければなりません。工事中は定期的に湿度を測り、現場の湿度がこれらの値を超える場合は、速かに、出入口などをビニールシート、その他で遮閉して湿気を防ぐとともに、除湿器を設置して環境を改善してください。

●プラスター、モルタルなどの左官工事は、早目に完了させ、施工する室内などを十分に乾燥させてください。

●現場の防水、雨じまいが完全に行われ、換気、通風がよく、窓にはガラスがはめ込まれてから施工してください。

●建築物が新しく、相当の湿気をもっている場合は、通風をよくし、少なくとも壁面に水滴がないことを確認してください。とくに寒冷地の現場では、暖房をこころがけることが必要です。

施　工

●配線、配管工事は、ダイロートンの施工前に完了するように、作業手順を打合わせてください。

●下地は、施工前に十分点検し、目違い、凹凸、湾曲などがないようにしてください。

●ダイロートンの目地が、下地材の目地と重ならないように割付けてください。

●施工に際しては、できる限り工夫して、段違い、目地違い、すき間、角かけなどがないように仕上げてください。

●接着剤（酢ビ・エマルジョン系など）は十分に点付けし（15点／枚、30～40g／枚）、手前からずらすようにして所定の位置に貼りつけ、ステープルで固定してください。

●同室内のダイロートンの施工は、できる限り続けて行い、残った部分については日を置かずに施工してください。

●特別な色の吹付け塗装は、のぞましくありませんが、やむを得ず着色する場合は、施工完了後3昼夜以上を経過してから行ってください。ただし、現場着色の例として、P.45を参考にしてください。
（システム天井の場合は現場着色は避けてください。）

●設備機器の納まりについては、事前によく打合わせてください。

施工後の養生

●施工完了後は、少なくとも3昼夜以上、衝撃や接触を避けてください。

●夜間は、外気から遮断してください。

●施工完了後の空調設備機器の試運転は、急激な負荷を避けてください。

●長期間空室にする場合は、室内が高温多湿にならないように、適切な換気を考慮してください。

※大規模空間を持つ建築物の天井の崩落対策については、
国住指第2402号（平成15年10月15日）の通達に従って
設計・施工するよう、ご留意ください。
詳しくは、国土交通省のホームページをご覧ください。

⚠ 注　意

ロックウール吸音板の取扱い上の注意

●労働衛生の予防措置として以下のことに留意してください。
①切断等の加工はカッターナイフ等の手動工具で行ってください。
②必要に応じて防じんマスク、保護手袋・眼鏡を着用してください。
③粉じんの飛散に留意しながら取扱ってください。
④取扱い後は、うがい及び、手洗いを励行してください。
⑤廃棄する場合は「ガラスくず及び陶磁器くず」として処理してください。

●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。

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。

●切断にはボードカッターを使用してください。

●水がかからず、湿気の少ない所で保管してください。

●直接、床やパタ角の上に置かないでください。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1200～1400㎜で3段積み以下）

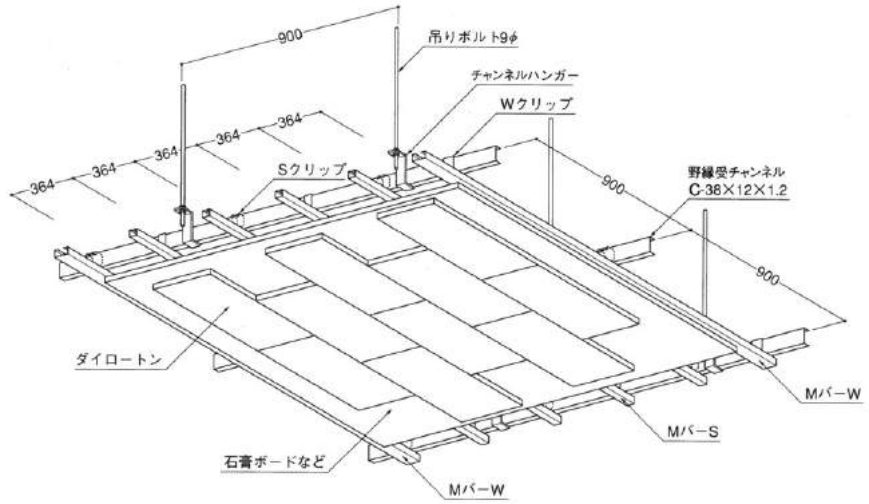
ダイロートンの工法

捨張り工法（施工法）

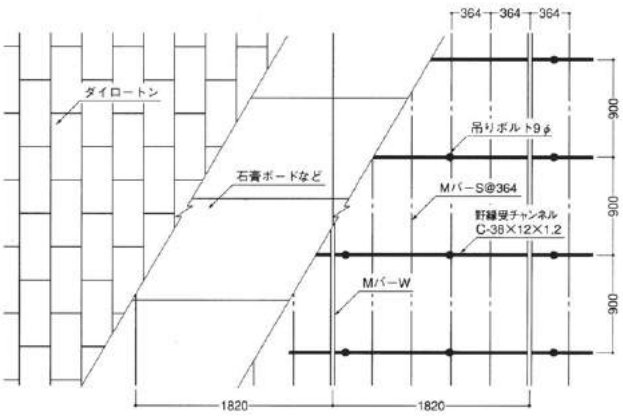
鋼製下地に石膏ボードなどを捨張りし、その上からダイロートンを接着剤とステープルを用いて化粧張りする、一般的な工法です。
●特殊な納まりに対応しやすい工法です。
●下地の不陸の影響を受けにくいため、きれいな仕上がりになります。
●対応製品も多く、特に吸音性に優れています。

施工上のご注意
●捨張り材の目地とダイロートンの目地は、50㎜以上離してください。
●接着剤の塗布は、点付けにしてください。
●エッジの浮き上がりを防止するため、出来るだけエッジに近い所（端から10㎜程度）にステープルを打込んでください。
●ステープルの打ち込み後は、ステープルの浮きがないか確認してください。
●ステープルはやや斜めに打ち込む様にしていただくと保持力が上がります。
●エアタッカーや釘打機等をご使用の際は、事前にエアコンプレッサーのドレンを十分抜いてください。また、これらの機器の排出ガスがダイロートンに直接噴射されますと油シミの原因となります。
●ダイロートンの裏面矢印方向を揃えながら施工ください。

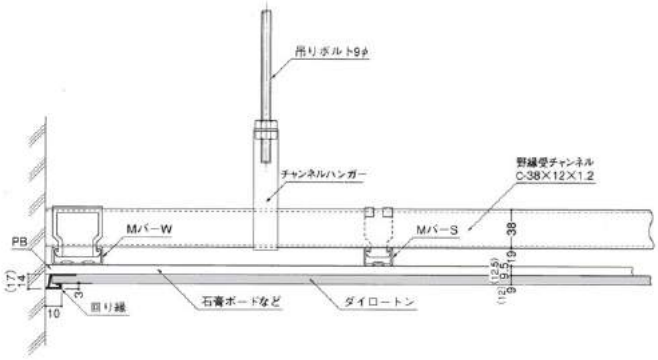
姿　図



伏　図



断面図



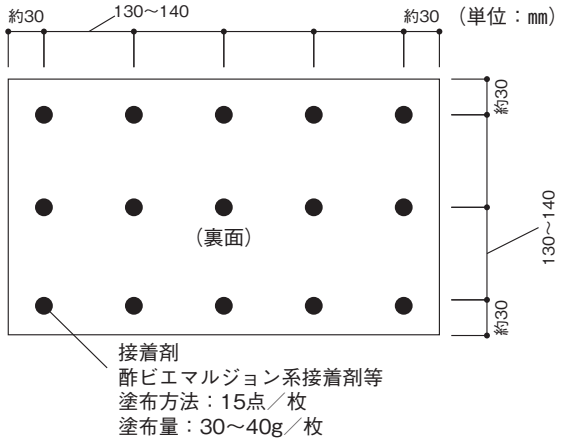
●下地材・接着剤・ステープルの選定

用　途	天　井　材	下　地　材		接　着　剤	ステープル
		軸組み	捨張り材		
内　装	トラバーチン／リブ等	軽量鉄骨	厚さ9.5または12.5㎜の石膏ボード	酢ビエマルジョン系接着剤	塗装亜鉛メッキ品
軒・ポーチ	不燃軒天井	鋼製天井下地25型	シージング石膏ボードまたはケイカル板	酢ビ系溶剤型接着剤	塗装ステンレス製（SUS304製以上）

※室内プール用天井材（ダイロートンMR）の施工法は、別途専用カタログをご参照ください。

必ず接着剤とステープルを併用してください。
天井材は最終的に接着剤で保持されますので、必ず規定量を塗布してください。

■接着剤塗布について

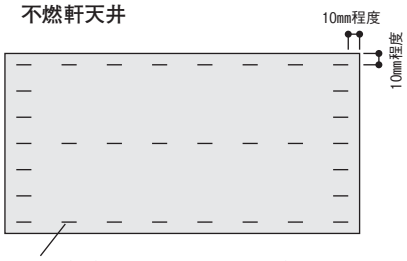


「糊付けローラー」を使用する場合は、下記の注意事項をお守りください。

糊スジが製品のできるだけ端の方（15mm程度）へ来るよう糊付けしてください。二度塗りの必要性も出てきます。
接着剤は水で30～40%希釈で使用いただき、
塗布スジは丁度鉛筆半分くらいの太さが最適です。
4本スジで塗布された場合塗布量はおよそ20g程度です。
スジが切れることなく塗布してください。
・オープンタイムは５分以内としてください。

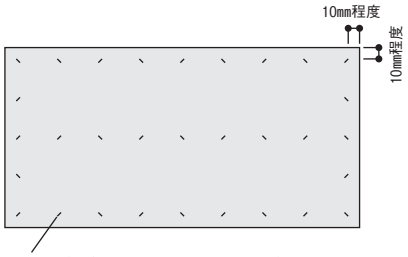
■ステープルの留め付けについて

● トラバーチン・リブ
不燃軒天井



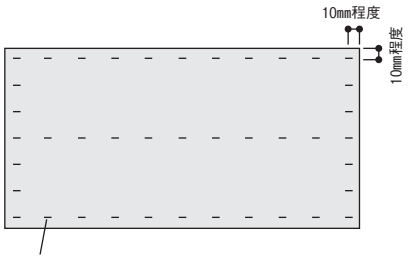
ステープル（肩幅4mm、足長さ19mm以上）
頭を白塗装した亜鉛メッキ品又はステンレス製
本数：30～35本／枚

●ネオマーブル、ギンガ４



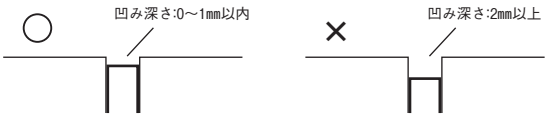
ステープル（肩幅4mm、足長さ19mm以上）
平行にステープルを打つと、ステープル跡が
目立ちます。図のようにチラシながら打ってください。
本数：25～35本／枚

● ニューギンガ



ステープル（肩幅2mm、足長さ19mm以上）
本数：40本／枚程度

エアタッカーを使用する際、エアタッカー先端と天井材の距離、およびエア圧の条件により、ステープルが深く入りすぎることのないよう、注意しながら留付けてください。
※目地部周辺のみ集中してステープルを打つことは避けてください。



施工にはエアタッカーを使用してください。

天　井　材	トラバーチン・リブ・ネオマーブル・ギンガ４・不燃軒天井	ニューギンガ
タッカー	マックス　TA-35A ／ 422J，　日立　N2504M	マックス　TA-20FP ／ 222Fキュウオン
ステープル	マックス　419Jカラー白，　日立　N2504A	マックス　219Fシロ／ 222Fシロ
	肩幅4mm、足長さ19mm以上 （軒・ポーチなどに使用する場合、必ず塗装ステンレス製をご使用ください。）	肩幅2mm、足長さ19mm以上

※ダイロートン・メタリックに使用のステープルにつきましては、弊社営業部へお問い合わせください。
※ダイロートン・カラーに使用のステープルにつきましては、無地のステープル頭部に、天井材の色に類似した市販のカラースプレー（アクリルラッカー系・カンペエアロン等）を吹付けた後、ご使用ください。

隅部の納まり

●プラスチック製見切り材または木製回り縁などで納めてください。

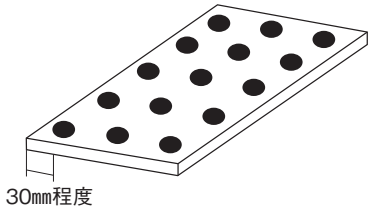
ダイロートン　ニューギンガの施工上の注意点

ダイロートンニューギンガの表面模様はおとなしく、ダイロートントラバーチンの様な荒々しさを抑えた製品となっております。
このため、施工時にトラバーチンと同様に施工すると、仕上がり外観に不具合を生じる可能性があります。
つきましては、下記注意点を十分ご理解頂き、施工して頂きますよう宜しくお願い致します。

●不具合として考えられる事項

①製品突きつけ部に段違い発生
②ステープル留め付け箇所のくぼみ
③製品施工後の部分的な垂れ下がり
等のことが懸念されます。

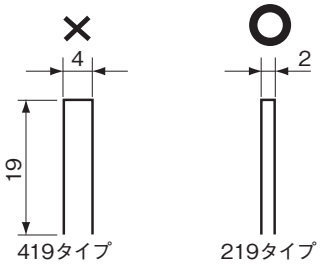
●製品への接着剤塗布



塗布から施工までおよそ5分程度以内としてください。長時間置くと、接着剤が硬化し十分な性能を発揮できません。天井材の剥がれ落ちにもつながります。

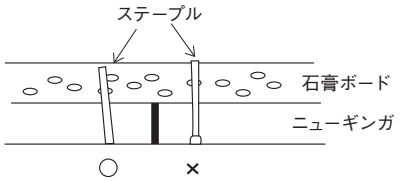
材質：
酢酸ビニルエマルジョン系接着剤（通常の木工用接着剤）
塗布量：
30g/枚程度（均等に十分塗布してください）
塗布方法：
全室協の施工要領にも有るように、15点の点付けを厳守ください。
また、接着剤は端部にはみ出さない様塗布ください。

●釘打機での留め付け

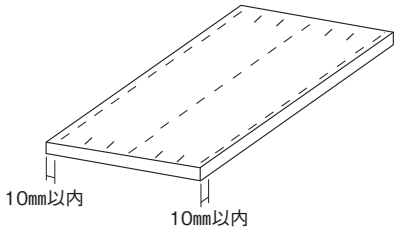


ステープル：
肩幅2mmの219又は222タイプ。
*一般的な肩幅4mmのステープルでの施工は避けてください。使用すると、留め付け時に製品表面の大きな破壊・めり込みが発生し、施工外観に影響します。

釘打機（推奨品）：
Max製F222吸音（詳細はインターネットでMaxのHPを参照ください）
*この製品は、先端部にアタッチメントが取り付けられているため、ダイロートン表面へのめり込みを抑え、表面破壊を抑えます。



留め付け方法：
保持力増強のため、ステープルの打ち込みに角度をつけてください。（上図参照）
釘打機の先に表面保護用のアタッチメントを取り付けてステープルが製品の天面で収まるよう施工ください。
アタッチメントはセロファンテープ等で保護を行い、製品表面に汚れが付かない様に注意してください。



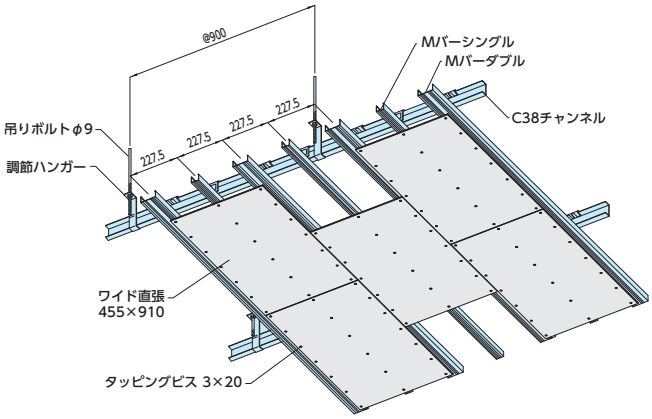
留め付け位置：
端部の留め付けは端部から10mm以内としてください。（上図参照）
留め付け本数：40本/枚程度

参考資料

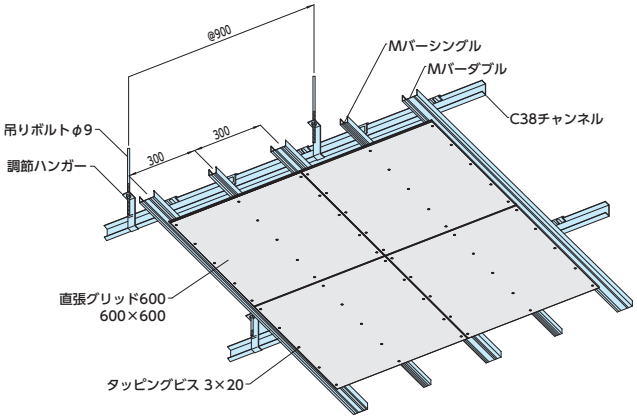
ダイロートンの工法

直張り工法(施工法)

姿　図



ワイド直張



直張グリッド 600

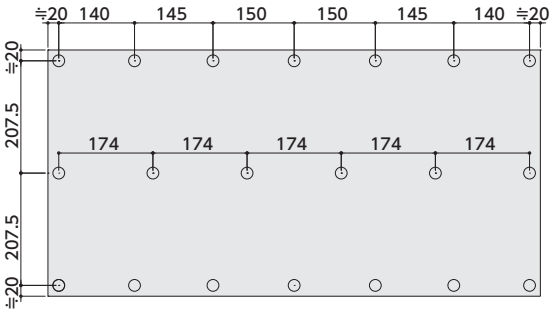
■施工法

●下地組み
吊りボルト･野縁受けチャンネルの間隔は、通常の在来工法と同じ寸法で配置します。
Mバーについては、下記の間隔でダブル・シングルのMバーを野縁受けチャンネルに配置します。
・ワイド直張の場合：227.5㎜間隔
・直張グリッド600の場合：300㎜間隔

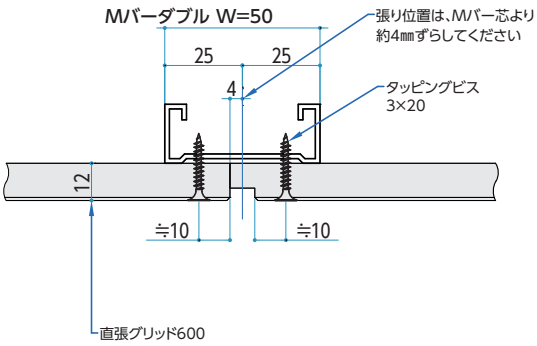
●使用ビス
3×20(小頭)の白色塗装ビスをお使いください。

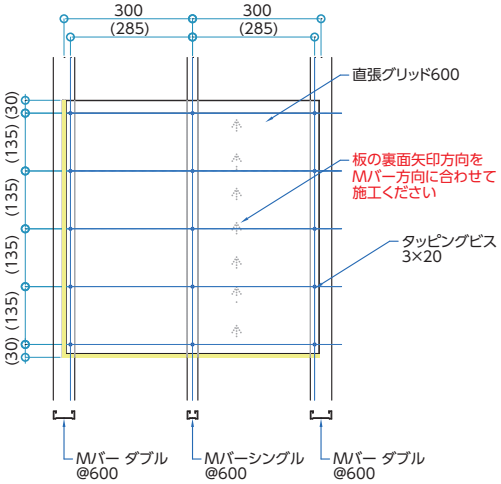
●ビス留め付け位置

ワイド直張の場合



直張グリッド 600 の場合

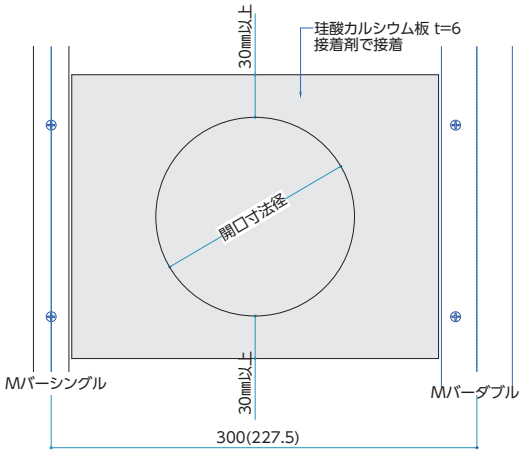


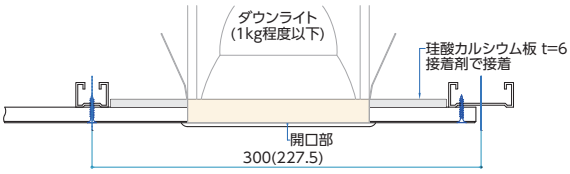


■ダウンライト取付け補強

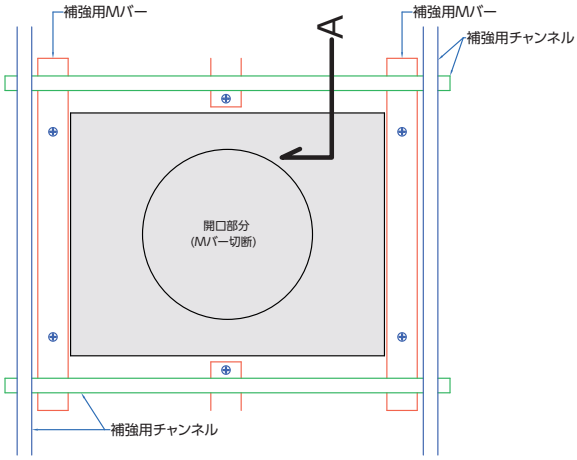
ダイロートンはロックウール基材のため、石膏ボードや珪酸カルシウム板に比べ、剛性が劣ります。
特にダウンライトを取り付けるような場合、器具の保持スプリング等はかなり強力なため、ダイロートンの開口部を破損することや、時間の経過と共に、スプリング等がめり込んでしまうことがあります。
また、更なる時間の経過により、ダイロートンに撓みを発生させることもあります。
これらを防止するため、ダウンライト等の器具を取り付ける場合、珪酸カルシウム板(石膏ボードでも可)等で必ず取付け補強を行ってください。

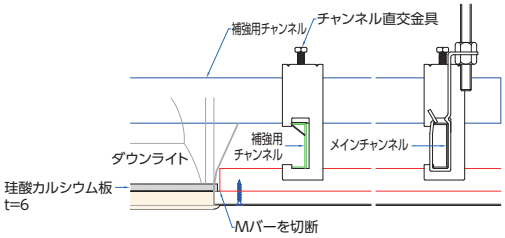
Mバー間での補強





Mバーを切断する場合の補強





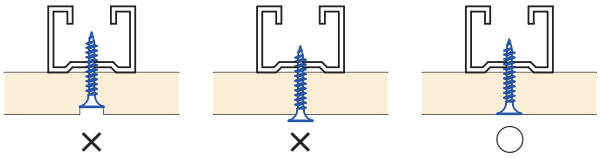
A 断面

■施工上の注意点

・製品の表面と、ビス頭が同一平面となる位置まで、
スクリュードライバードリルのストッパーを調整してください。

・深く打ち込むとビスの保持力が低下し、天井材の脱落を
起こすことにもつながります。
また施工完了後、ビス穴の影により、仕上がり外観に
悪影響を及ぼします。

・良好なビス深さ及び天井面保護のため、スクリュードライバーは、
ゴム製ストッパー付きのものを使用するか、
又は右写真のように表面積の大きな平らなものを
スクリュードライバーヘッドに取付けて施工してください。



例：天井面保護の為ペットボトルのキャップを使用

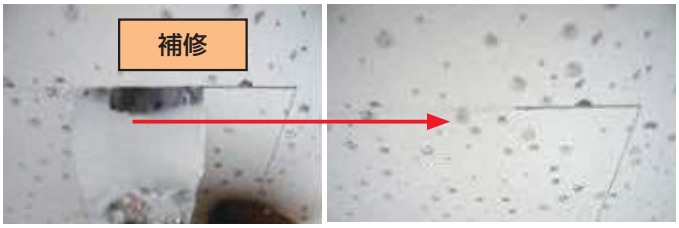
参考資料

ダイロートンの
補修方法について

■捨張り工法

1．目隙の修正方法

目隙きがある場合は、穴うめパテで補修してください。



推奨パテ：セメダイン株式会社製
穴うめパテ
ホワイト　NET200g　ヘラ付

＊穴うめパテ使用上の注意
①目隙及び欠け補修する場合は、局部のみにパテを埋めてください。
(塗り広げると目立ちます)
②蓋を開けたままにしますと、徐々に硬くなります。
（水を、２～３滴入れ良く混ぜて頂ければ柔らかくなります、柔らくし過ぎないでください）

2．ジョイント部段違いの修正方法（ステープル増し打ち）

＊ジョイント部の段違い部分は、ステープルを増し打ちしてください。（斜め打ちすると保持力が増します）

推奨パテ：セメダイン株式会社製
穴うめパテ
ホワイト　NET200g　ヘラ付

■直張り工法

万一下地（軽天材）の無いところにビスを打ち損じた場合は、
丁寧にそのビスを抜き取り、穴うめパテにて補修してください。

ダイロートンの
現場着色塗装について

ダイロートン（白色塗装品）に現場で任意の着色塗装を行う場合には、下記の仕様で行ってください。
（システム天井の場合は現場着色は避けてください。）

●着色塗装は、必ずダイロートンの施工完了後、3日以上経過した後に行ってください。
●塗料は、水性エマルジョン塗料をお使いください。
●塗布量は180 ～ 250g/㎡で調節してください。（歩留まり50％の場合、塗料の使用量は360 ～ 500g/㎡となります。）
●塗装はスプレー塗装をおすすめします。スプレーのノズルを天井面から30㎝程度離して吹付けてください。
なお、リブの凸部分への塗装は次の要領で行ってください。

リブの塗装要領

●ストライプ柄は一定の角度をつけ、2方向から塗装します。
●クロス柄は一定の角度をつけ、4方向から塗装します。

標準塗装法（スプレーによる吹付け）

工　程	塗　料		塗布量 g/㎡	放置時間
淡彩色仕上げの場合	①下塗り	水性エマルジョン系ペイント（着色剤混入厳禁）	250 ～ 350	各回塗装後2時間以上
	②上塗り	水性エマルジョン系ペイントにエマルジョン用の着色剤で調色	250×2回塗り	
中濃色仕上げの場合	①下塗り	水性エマルジョン系ペイント（着色剤混入厳禁）	250 ～ 350	
	②中塗り	水性エマルジョン系ペイント	250 ～ 350	
	③上塗り	アクリルまたは酢ビ系、中濃色エマルジョン系ペイント	150×2回塗り	

●塗装後は、2時間以上放置してください。
●室温5℃以下、湿度85％以上の環境条件下での塗装は避けてください。
●塗料の調合は、右の仕様を標準とします。

塗料の標準調合仕様

水性エマルジョン塗料	アクリル系エマルジョン塗料 （例）関西ペイント・ビニデラックスNo.300、500 酢酸ビニル系エマルジョン塗料 （例）東亜ペイント・ウオルトン＃100
調合割合（重量比）	塗　料：100 水　：20 ～ 40 着色剤：適宜 （例:ビニデラックス原色またはウオルカラー）
塗布量	180 ～ 250g/㎡

下地材／自動防煙壁／ハッチ

施設空間の安全性と快適性を、建築の裏側で支えます。

DK 式軽量鉄骨下地

DK 式軽量鉄骨下地は、JIS 規格(溶融亜鉛メッキ・最少付着量120g/㎡両面）と一般用の2 種を品揃えした、スチール製の下地材です。

ラインナップ

天井用

DK式JIS規格天井下地材
（JIS A-6517　建築用鋼製下地材）

DK式一般用天井下地材

DK式JIS規格/
DK式一般用天井下地材 共通部材

その他の天井下地材

簡易間仕切り用

DK式JIS規格間仕切り下地材
（JIS　A-6517　建築用鋼製下地材）

DK式一般用間仕切り下地材

DK式JIS規格/
DK式一般用間仕切り下地材 共通補強部材

ダイロートン自動防煙壁
ダイロートンハッチ

溶接不要、仕上げ材による下地寸法の変更にも柔軟に対応。

天井用

DK式軽量鉄骨下地

DK 式軽量鉄骨下地は、JIS 規格（溶融亜鉛メッキ・最少付着量 120g/㎡両面）と一般用の 2 種を品揃えした、スチール製の下地材です。溶接が不要で、仕上げ材によるボード寸法の変更や取り合いなどによる下地寸法の変更にも柔軟に対応できます。

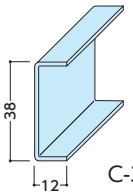
※製品により納期が約 15 日かかる場合があります。
※価格等の詳細については、最寄りの弊社営業部にお問い合わせください。

DK式JIS規格天井下地材 （JIS A-6517　建築用鋼製下地材）

25型

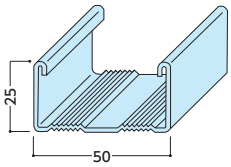
■野縁受材

ℓ＝5,000
t＝1.6

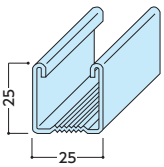


C-38 チャンネル

■野縁材（タッピングバー） ℓ＝5,000、t＝0.5



DK-Wバー

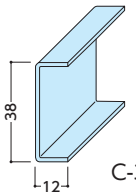


DK-Sバー

19型

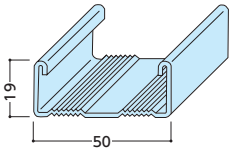
■野縁受材

ℓ＝5,000
t＝1.2

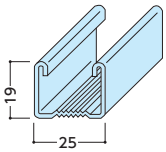


C-38 チャンネル

■野縁材（タッピングバー） ℓ＝5,000、t＝0.5



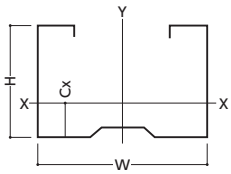
DK-Wバー



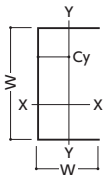
DK-Sバー

（野縁受材・野縁材は JIS マークで一般用と区別しています）

〔断面性能表〕



野縁材



野縁受材

	名称（記号）	寸法 W×H×t	単位重量 Wkg/m	断面積 Acm²	断面2次モーメント IXcm⁴	断面2次モーメント IYcm⁴	断面係数 ZXcm³	断面係数 ZYcm³	断面2次半径 IXcm	断面2次半径 IYcm	重心位置 cm
19型	野縁受（CC-19）	38×12×1.2	0.545	0.682	1.4266	0.079	0.7508	0.0855	1.4123	0.3322	0.277
	ダブル野縁（CW-19）	50×19×0.5	0.398	0.485	0.2502	1.9845	0.1919	0.7794	0.7109	1.9840	0.597
	シングル野縁（CS-19）	25×19×0.5	0.296	0.360	0.1955	0.3990	0.1775	0.3192	0.7269	1.0385	0.799
25型	野縁受（CC-25）	38×12×1.6	0.710	0.941	1.835	0.109	0.966	0.120	1.396	0.340	0.292
	ダブル野縁（CW-25）	50×25×0.5	0.445	0.560	0.510	2.348	0.313	0.939	0.672	1.893	0.871
	シングル野縁（CS-25）	25×25×0.5	0.344	0.440	0.397	0.491	0.284	0.393	0.950	1.057	1.102

建築用鋼製下地材（天井）の JIS 規格（抜粋）

形状・寸法

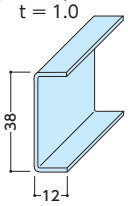
種類			野縁受	ダブル野縁	シングル野縁
断面					
19型	記号		CC−19	CW−19	CS−19
	寸法	A×B×t	38×12×1.2㎜	50×19×0.5㎜	25×19×0.5㎜
		L（長さ）	4,000㎜　5,000㎜		
25型	記号		CC−25	CW−25	CS−25
	寸法	A×B×t	38×12×1.6㎜	50×25×0.5㎜	25×25×0.5㎜
		L（長さ）	4,000㎜　5,000㎜		

品質

			規格
亜鉛の付着量			最少付着量　120g/㎡（両面）
部材の形状安定性	横曲がり		$\frac{2L}{1000}$ ㎜以下
	そり		
載荷強さ	下向き荷重	野縁	最大たわみ量10㎜以下　残留たわみ量2㎜以下
		野縁受	最大たわみ量 5㎜以下　残留たわみ量2㎜以下
	上向き荷重		最大たわみ量 5㎜以下

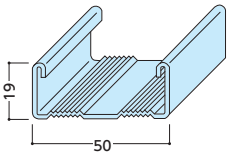
DK式一般用天井下地材

■野縁受材 ℓ＝5,000 t＝1.0

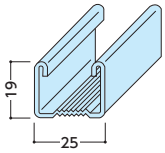


C-38チャンネル

■野縁受材（タッピングバー） ℓ＝5,000 t＝0.45



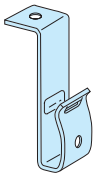
DK-Wバー



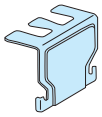
DK-Sバー

DK式JIS規格/DK式一般用天井下地材 共通部材

■ハンガー



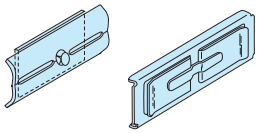
■クリップ



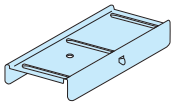
（Wクリップ）

（Sクリップ）

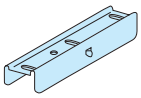
■野縁受（C-38）ジョイント



■ジョイント



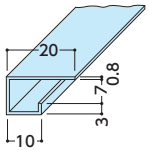
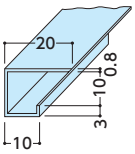
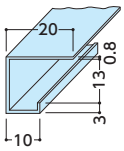
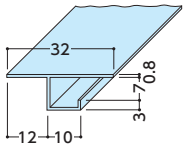
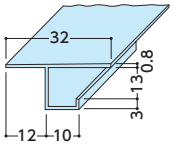
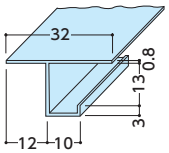
（Wジョイント）



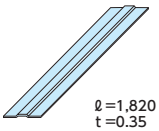
（Sジョイント）

その他の天井下地材

■アルミ見切縁

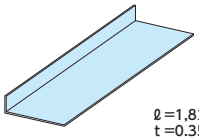
	6㎜用	9㎜用	12㎜用
L型	 **TM-7** ℓ=3,000（30本入） t＝0.8	 **TM-10** ℓ=3,000（30本入） t＝0.8	 **TM-13** ℓ=3,000（30本入） t＝0.8
U型	 **TM-7M** ℓ=3,000（30本入） t＝0.8	 **TM-10M** ℓ=3,000（30本入） t=0.8	 **TM-13M** ℓ=3,000（30本入） t=0.8

■目地鉄板



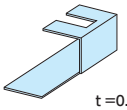
ℓ＝1,820
t＝0.35

■L型コーナー



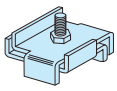
ℓ＝1,820
t＝0.35

■コーナークリップ



t＝0.7

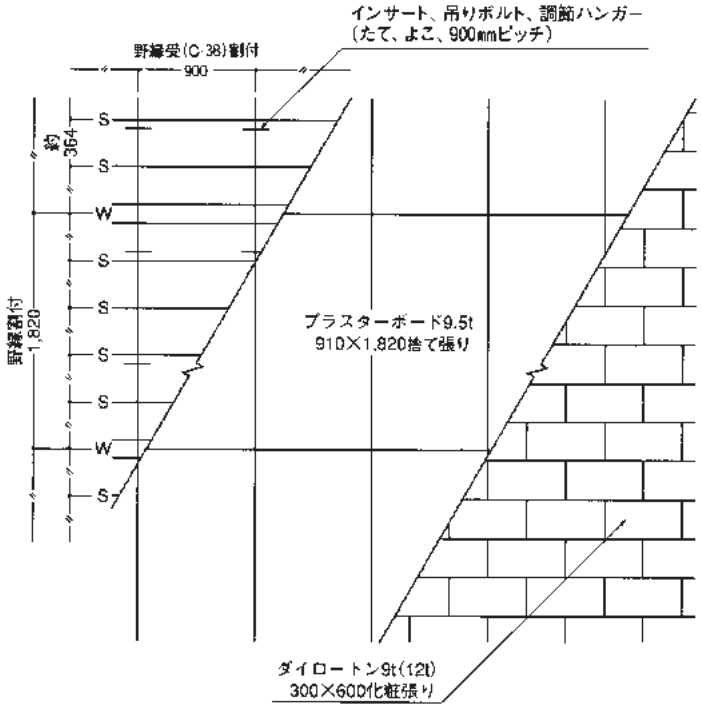
■チャンネルクロス・ビスタイプ
C-38直交金具左右両用



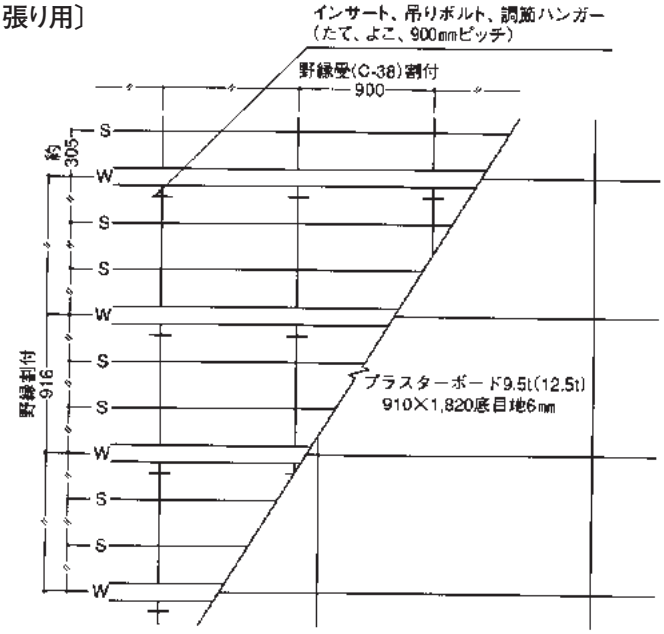
t＝2.0

標準割付け

〔プラスターボード捨て張り用〕



〔プラスターボード（910×1,820）底目張り用〕



下地寸法の変更にも柔軟に対応。スタッド高さ、間仕切壁と建物との取り合いが自由。

簡易間仕切用

DK式軽量鉄骨下地

DK式軽量鉄骨下地は、JIS規格（溶融亜鉛メッキ・最少付着量120 g/㎡両面）と一般用の2種を品揃えした、スチール製の下地材です。溶接が不要で、仕上げ材によるボード寸法の変更や取り合いなどによる下地寸法の変更にも柔軟に対応できます。

●スタッドの高さを自由にでき、間仕切壁と建物との取り合いも自由にできます。

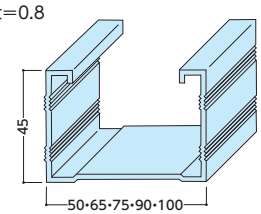
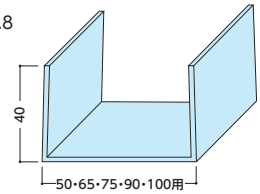
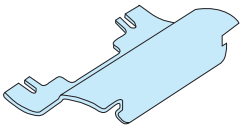
●配管・配線などの取り付けも容易です。

※製品により、納期が約15日かかる場合があります。

※価格等の詳細については、最寄りの弊社営業部にお問い合わせください。

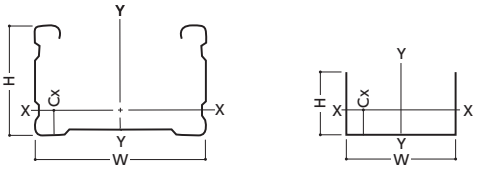
DK式JIS規格間仕切り下地材

（JIS　A-6517　建築用鋼製下地材）

スタッド	ランナー	スペーサー
■KW・スタッド t=0.8  	■KW・ランナー ℓ=4,000 t =0.8  	■KW・スペーサー 

（スタッド・ランナーは JIS マークで一般用と区別しています）

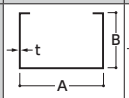
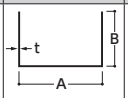
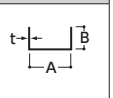
〔断面性能表〕



名称（記号）	寸法	単位重量	断面積	断面2次モーメント		断面係数		断面2次半径		重心位置
	W×H×t	Wkg/m	A㎠	IX㎠	IY㎠	ZX㎠	ZY㎠	IXcm	IYcm	cm
スタッド50型（WS-50）	50×45×0.8	1.037	1.322	4.161	5.187	1.660	2.075	1.774	1.981	1.993
スタッド65型（WS-65）	65×45×0.8	1.15	1.432	4.3649	10.5621	1.610	3.25	1.74	2.707	1.789
スタッド75型（WS-75）	75×45×0.8	1.21	1.512	4.5969	14.5971	1.64	3.893	1.74	3.097	1.697
スタッド90型（WS-90）	90×45×0.8	1.31	1.632	4.9026	22.673	1.677	5.038	1.73	3.72	1.576
スタッド100型（WS-100）	100×45×0.8	1.37	1.712	5.0827	27.963	1.717	5.593	1.72	4.03	1.505
振れ止め19型（WB-19）	19×10×1.2	0.333	0.439	0.030	0.236	0.039	0.248	0.260	0.733	0.243
振れ止め25型（WB-25）	25×10×1.2	0.394	0.511	0.045	0.456	0.061	0.364	0.297	0.94	0.267

建築用鋼製下地材(壁)のJIS規格（抜粋）

形状・寸法

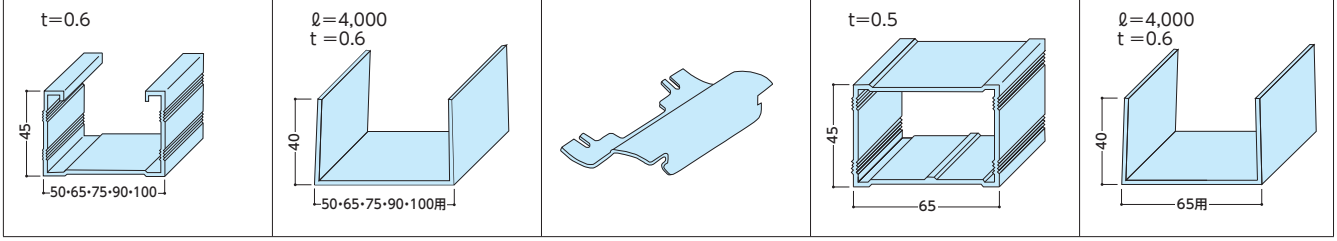
種類			スタッド	ランナー	振れ止め
断面					
50型	記号		WS-50	WR-50	WB-25
	寸法	A×B×t	50×45×0.8	52×40×0.8	25×10×1.2
		JIS表示可能な最大長さ	2,700	4,000	5,000
65型	記号		WS-65	WR-65	WB-25
	寸法	A×B×t	65×45×0.8	67×40×0.8	25×10×1.2
		JIS表示可能な最大長さ	4,000	4,000	5,000
75型	記号		WS-75	WR-75	WB-25
	寸法	A×B×t	75×45×0.8	77×40×0.8	25×10×1.2
		JIS表示可能な最大長さ	4,000	4,000	5,000
90型	記号		WS-90	WR-90	WB-25
	寸法	A×B×t	90×45×0.8	92×40×0.8	25×10×1.2
		JIS表示可能な最大長さ	4,500	4,000	5,000
100型	記号		WS-100	WR-100	WB-25
	寸法	A×B×t	100×45×0.8	102×40×0.8	25×10×1.2
		JIS表示可能な最大長さ	5,000	4,000	5,000

品質

	亜鉛の付着量	部材の形状・安定性		耐衝撃性	載荷強さ
		横曲がり	そり		
規格	最少付着量 120g/㎡（両面）	ランナー及びスタッドは、$\frac{L}{1000}$ mm以下 振れ止めは、$\frac{2L}{1000}$ mm以下	$\frac{2L}{1000}$ mm以下	最大残留たわみ量10mm以下、部材の折れ及びはずれのないこと	最大残留たわみ量2mm以下

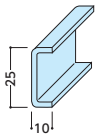
DK式一般用間仕切り下地材

スタッド	ランナー	スペーサー	角スタッド	ランナー
■KW・スタッド t=0.6	■KW・ランナー ℓ=4,000 t =0.6	■ KW・スペーサー	■角スタッド t=0.5	■KW・ランナー ℓ=4,000 t =0.6



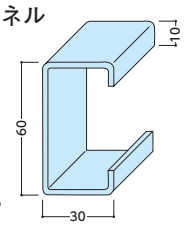
DK式JIS規格/DK式一般用間仕切り下地材 共通補強部材

■ C-25 チャンネル
（JIS 規格品）



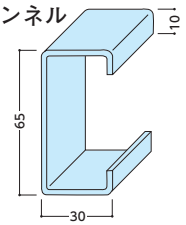
ℓ=4,000
t=1.2

■ C-60 チャンネル



ℓ=5,000
t=1.6、2.3

■ C-65 チャンネル



ℓ=5,000
t=1.6

施工方法

1. 間仕切り位置決定
天井スラブまたは天井下地および床面に墨を出し、出入口などと共に位置を決定します。

2. アンカー
ヒルティまたはラムセットピンなどにて、ランナーを天井スラブまたは天井下地および床面に固定します。
（アンカー間隔900㎜内外）

3. 主柱建て込み
Wスタッドを間隔910㎜で同一方向に建て込み、その中間に間隔303㎜または455㎜に、同じ方向に建て込みます。出入口または窓などの開口部は、C-60などで補強します。

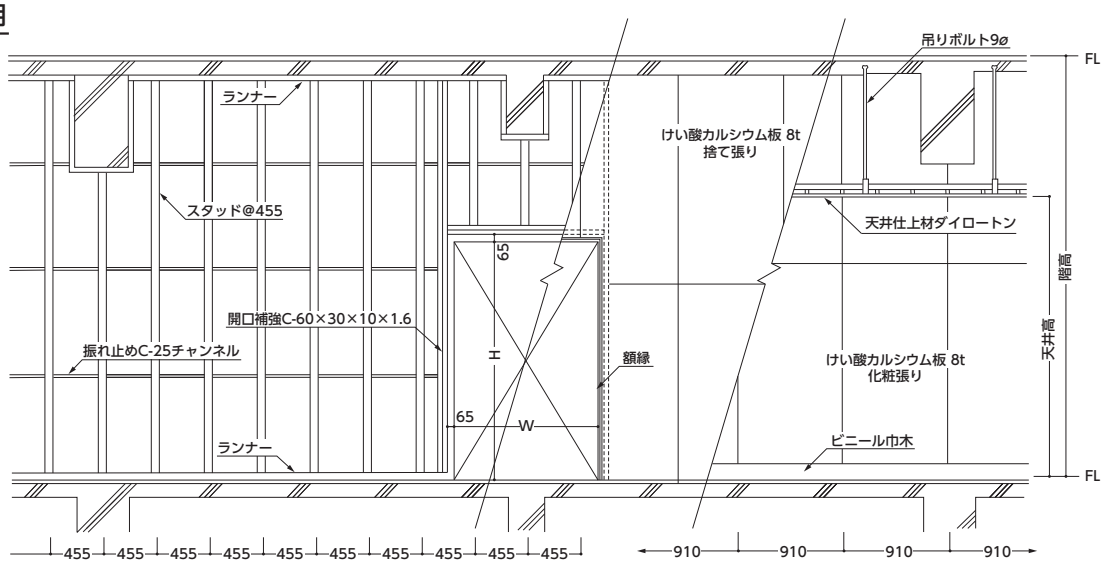
4. 胴縁取付け
C-25または38のチャンネルを、スタッドにあらかじめ打ち抜かれた穴に差し込み、スペーサーで固定します。

5. スペーサー取付け
スタッドは特殊チャンネル型のため、フランジ側が弱くなりますので、スペーサーを600㎜間隔で挿入します。スペーサーを挿入するとフランジが開きません。

施工図

簡易間仕切り用

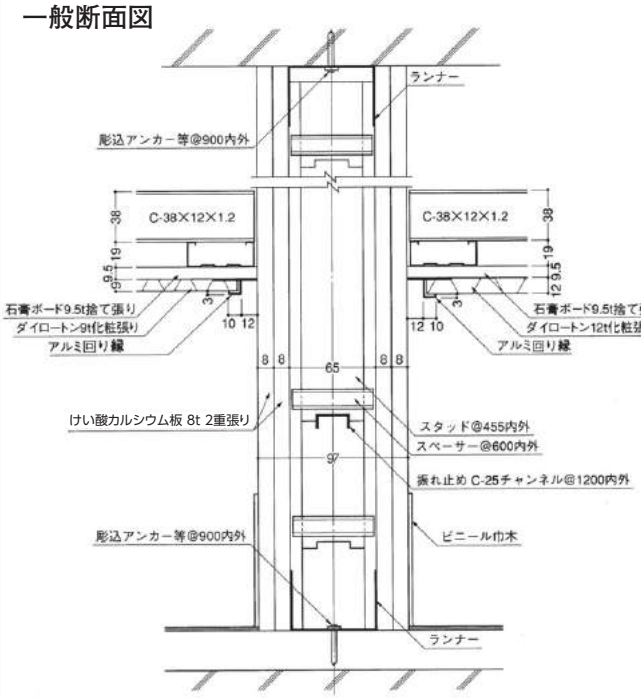
正面図



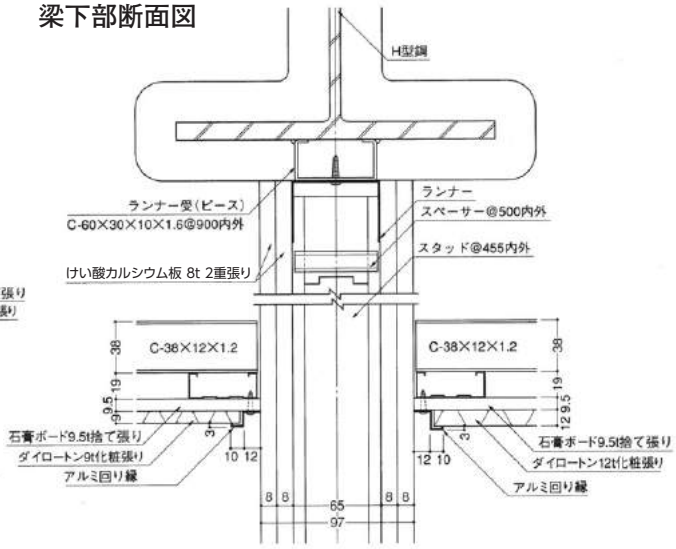
施工図

簡易間仕切り用

一般断面図

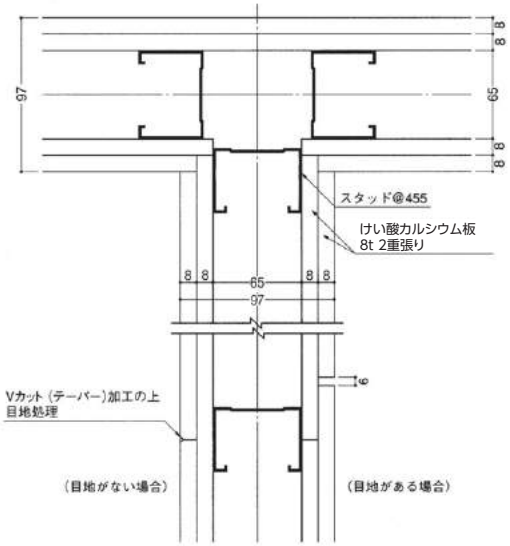


梁下部断面図

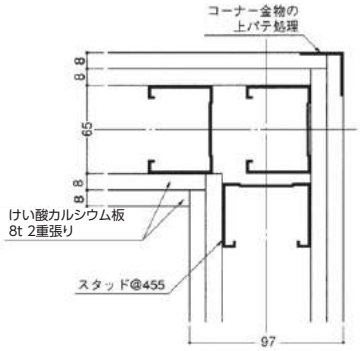


各部納まり

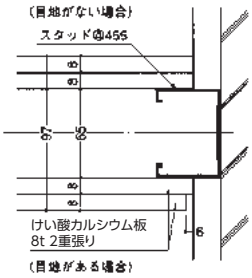
T型部



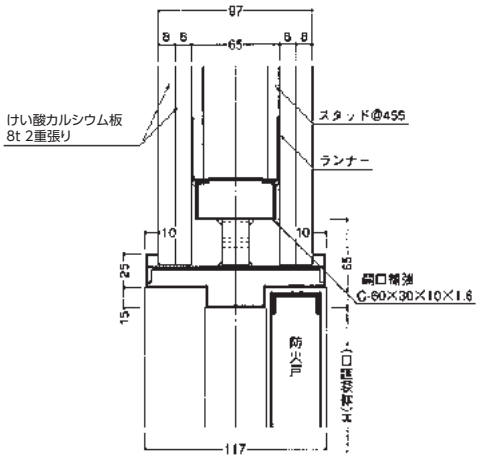
L型部



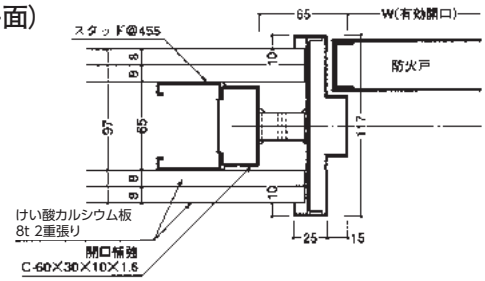
壁取合い



開口部取合い(立面)



開口部取合い(平面)



連動機能で、すばやく防煙壁を形成します。

ダイロートン
自動 防煙壁 受

■ 性能マーク

不燃　耐蝕アルミニウム合金

■ 受注生産について

受 受注生産品　　納期：受注より工場出荷まで30日

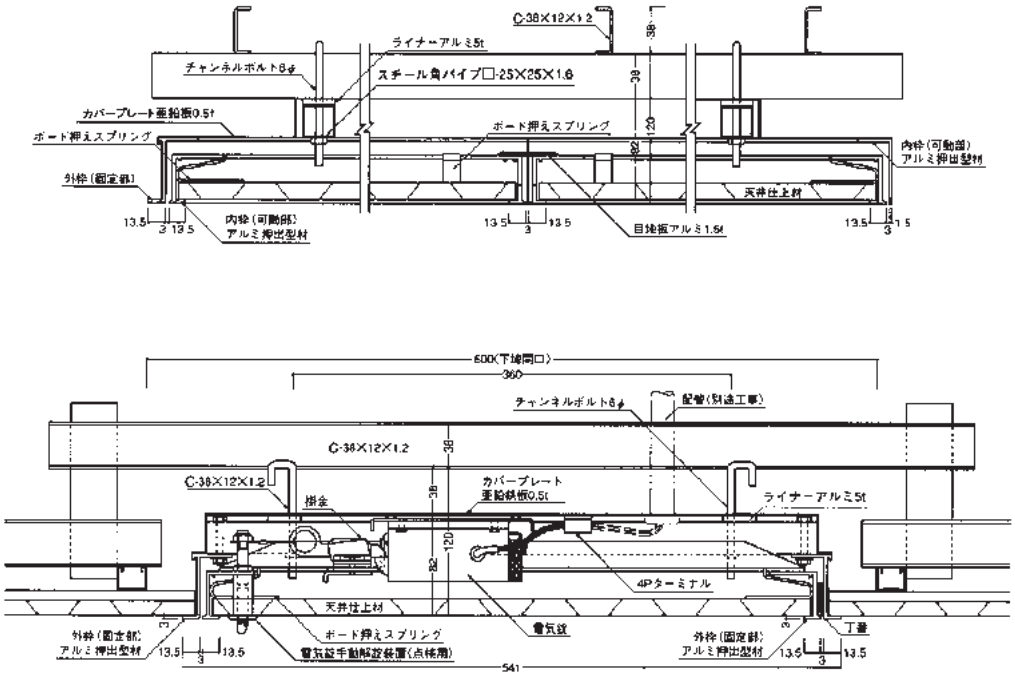
煙感知器が作動すると同時に防災管理室の制御装置が働き、自動的に不燃天井が垂下して防煙壁を形成します。独特の連動機能により、作動はすばやく確実です。普段は天井内に納まっているのでじゃまになりません。

●仕上げ材には、その空間の天井材と同じ不燃材を使用できます。
●フレームはアルミ押出成型材を使用。軽量で美しく、作動不良や腐食の心配がありません。
●ステーダンパーで、作動時の衝撃を防止。フレーム周辺部の天井下地や天井仕上げ材を傷めません。
●部品配線をすべて枠内に収納。施工、保守、点検がきわめて容易です。
●柱や壁回りなどで、防煙壁に異型寸法が必要な場合は、現場で寸法調整ができます。

■ 製品仕様

枠　：耐蝕アルミニウム合金(63S-T5)押出成型WB2アルマイト処理、標準長さ1,500㎜、重量13㎏(天井仕上げ材含まず)
補強フレーム：□-25×25×1.6、C-38×12×1.2
電気錠：DC24V、0.4A、0.5～30sec、連続耐用回数1,000回以上、作動側圧7～80kg
カバープレート：亜鉛鉄板、厚さ0.5㎜
ステーダンパー：最大長470㎜、最小長340㎜、ストローク130㎜、反発力5.7㎏、減衰力17.6kg
天井化粧材：ダイロートン(15㎜厚)
(天井化粧材は別途)　NM-8599 ロックウール吸音板
ラックス・セキュラート(6㎜厚)NM-8578
けい酸カルシウム板カベサイト

標準納まり



作動と収納

Aの電気錠が信号を受けて働くと、Aは丁番を軸に90°回転し、天井面から50㎝突出した防煙壁を形成します。

Aが作動すると連動機構が働いてBのトップラッチを引張り、Aに続いてBも回転しながら垂下して防煙壁を形成します。以下CDも同じように作動しAからDまで一連の防煙壁となります。

この連動機構は、約30°回転すると次の枠が作動するようになっています。したがって収納の場合は、まずDを収納し以下同じようにCBAの順で収納します。手動閉鎖装置で作動させることもできます。

〈割付例〉

異形枠 /AとD。Aは電気錠とリミットスイッチ付き。Dはトップラッチ付き。長さ寸法は1,125<ℓ,ℓ'<1,800になるよう割付してください。

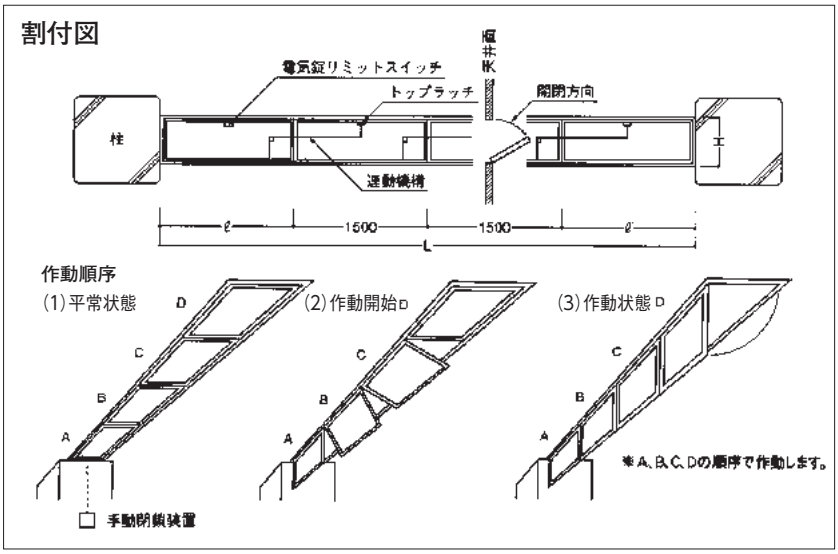
標準枠 /BとC。トップラッチ付き。

制御と作動

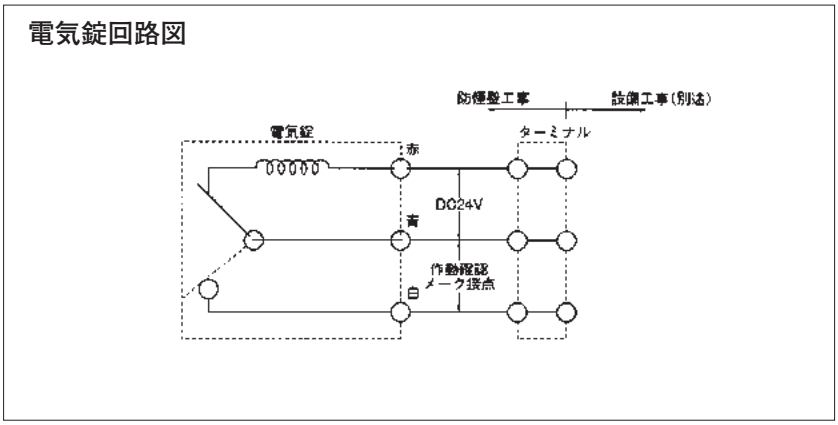
防煙壁の制御と作動を中央管理室(防災センター)で監視する方式で、次の順序で防煙壁は作動します。

1. 煙感知器の作動を防災センターで表示する。
2. 防災センターからの制御で電気錠を作動させる。
3. 防煙壁が降下する。
4. リミットスイッチが作動する。
5. 防災センターに防煙壁の降下を表示する。

割付図



電気錠回路図



天井裏の配線・配管点検に対応、5種類の点検口を揃えています。

天井点検口

一部受

ダイロートンハッチ

■ 性能マーク

不燃　アルミ製

■ 受注生産について

受 受注生産品　　納期：受注より工場出荷まで30日

建築物の内部でますます複雑化する配線・配管システムに対応して、5種類の多彩な品揃えでお応えします。

- ●枠はアルミ製アルマイト処理、アルミ製焼付塗装（受注生産品）の2タイプ。
- ●天井の仕上げボードの厚さは4～24mmまで使用可能。（ただし、Tハッチ・TC型は9mm、12mm、9＋9mm〈2重張り〉、9＋12mm〈2重張り〉のみ施工できます。）
- ●軽量鉄骨下地でも木下地でも、施工が簡単。
- ●内枠は簡単に取りはずすことができます。
- ●見付けは外枠15mm・内枠15mmから、外枠4mm・内枠1.5mmまで4タイプを用意。

ダイロートンハッチD型

■ 製品構成

- ダイロートンハッチ
  - ダイロートンハッチ〈ND型〉
  - ダイロートンハッチ〈D型〉
  - ダイロートンハッチ〈Tハッチ・TA型〉
  - ダイロートンハッチ〈Tハッチ・TB型〉
  - ダイロートンハッチ〈Tハッチ・TC型〉

製品仕様

名称		ダイロートンハッチ		Tハッチ		
		ND型	D型 受	TA型	TB型	TC型
サイズ		450×450mm				
材質		アルミ製アルマイト処理				
材料価格（¥/台）		4,500		5,500	7,500	9,000
見付	外枠	15mm		9mm	9mm	4mm
	内枠	15mm		9mm	1.5mm	1.5mm
※取付けサイズ	天井下地開口寸法	470×470mm		480×480mm	480×480mm	520×520mm
	天井ボード開口寸法	455×455mm		455×455mm	455×455mm	520×520mm（捨て張りボード） 450×450mm（上張りボード）
	内枠ボード寸法	422×422mm		431×431mm	411×411mm（捨て張りボード） 438×438mm（上張りボード）	404.6×404.6mm（捨て張りボード） 440×440mm（上張りボード）
	外枠見付寸法	465×465mm	467.6×467.6mm	461×461mm	461×461mm	450×450mm
取付け可能なボード厚さ		4～24mm		4～24mm	4～24mm	9,12,9+9,9+12mmの4種

※呼び寸法450の標準品の取付けサイズです。呼び寸法300、600の製品も用意いたしております。
詳細は最寄りの弊社営業部にお問い合わせください。

ダイロートンハッチ

ND・D型

取付け簡単な普及型。

見付けは、外枠、内枠とも施工がラクな15㎜の額縁型です。

ND型

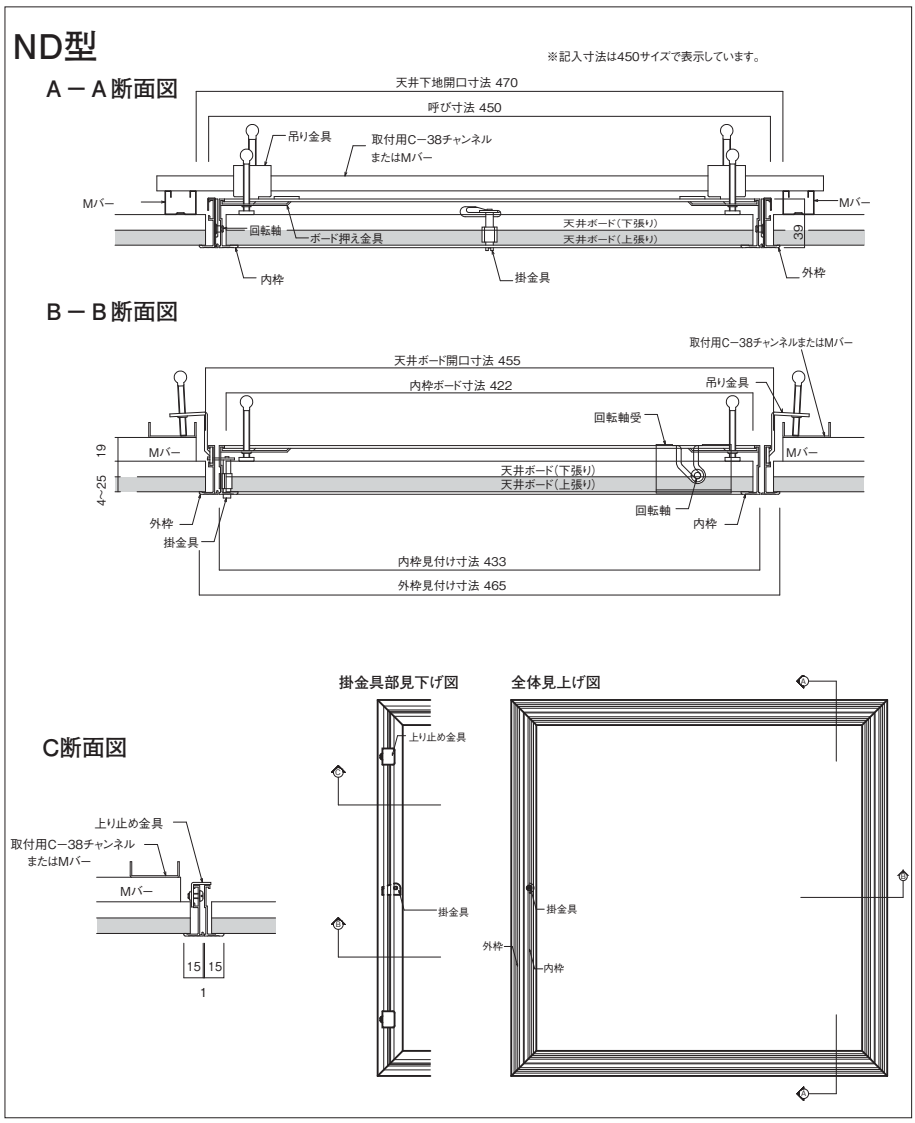
■ 製品仕様

材　　質：アルミ製アルマイト処理
見 付 け：外枠15㎜、内枠15㎜

■ 取付けサイズ

■450サイズ　￥4,500/台 TK1607

天井下地開口寸法：470×470㎜
天井ボード開口寸法：455×455㎜
内枠ボード寸法：422×422㎜
外枠見付寸法：465×465㎜



D型

■ 製品仕様

材　　質：アルミ製アルマイト処理
見 付 け：外枠15㎜、内枠15㎜

■ 取付けサイズ

■450サイズ　￥4,500/台 TK16015 受

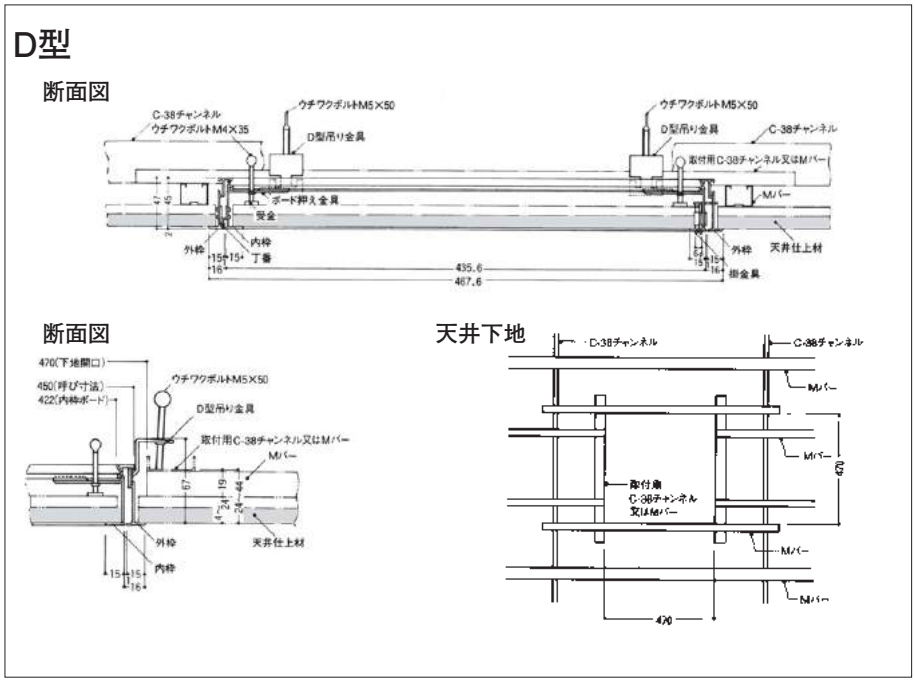
天井下地開口寸法：470×470㎜
天井ボード開口寸法：455×455㎜
内枠ボード寸法：422×422㎜
外枠見付寸法：467.6×467.6㎜

■300サイズ

天井下地開口寸法：320×320㎜
天井ボード開口寸法：305×305㎜
内枠ボード寸法：272×272㎜
外枠見付寸法：317.6×317.6㎜

■600サイズ

天井下地開口寸法：620×620㎜
天井ボード開口寸法：605×605㎜
内枠ボード寸法：572×572㎜
外枠見付寸法：616×616㎜



ダイロートンハッチ

Tハッチ・TA型

枠見付けが小さい額縁型。

見付けは、外枠、内枠とも9㎜の額縁型としては小さめ。施工も容易です。

■ 製品仕様

材　　質：アルミ製アルマイト処理
見 付 け：外枠9㎜、内枠9㎜

■ 取付けサイズ

■450サイズ　￥5,500/台 TK16046

天井下地開口寸法：480×480㎜
天井ボード開口寸法：455×455㎜
内枠ボード寸法：431×431㎜
外枠見付寸法：461×461㎜

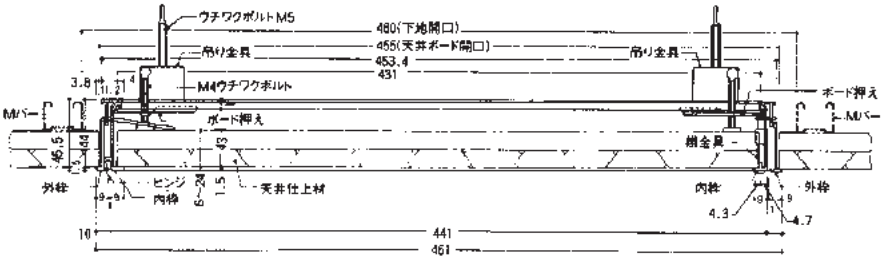
■300サイズ

天井下地開口寸法：330×330㎜
天井ボード開口寸法：302×302㎜
内枠ボード寸法：277.6×277.6㎜
外枠見付寸法：307.6×307.6㎜

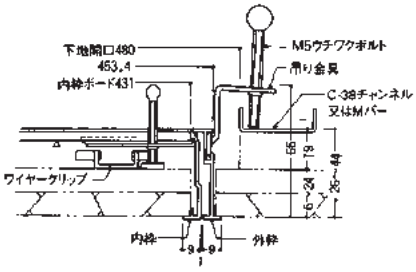
■600サイズ

天井下地開口寸法：630×630㎜
天井ボード開口寸法：602×602㎜
内枠ボード寸法：577.6×577.6㎜
外枠見付寸法：607.6×607.6㎜

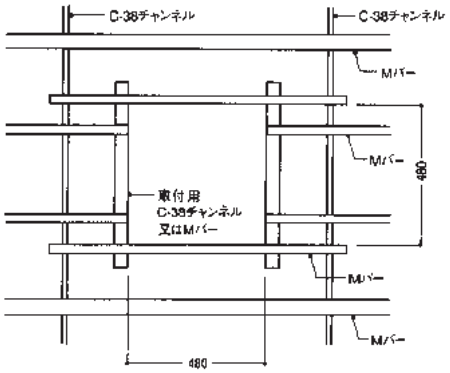
断面図



断面図



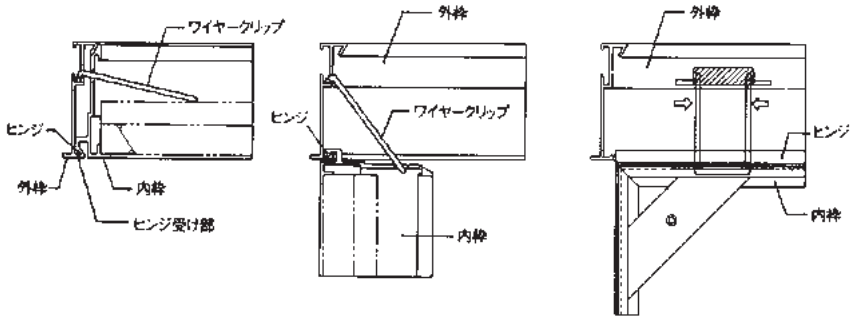
天井下地



内枠脱着のご注意

- 内枠が90°開いた状態でワイヤークリップを矢印の方へつまんで外枠よりはずしてください。
- 内枠を少しもちあげて手前へ引くと内枠ははずれます。
- 内枠をはめるときは、ワイヤークリップをかけ、ヒンジが外枠のヒンジ受け部に充分はまっていることを確認してから閉め、掛金をかけてください。

内枠の脱着



ダイロートンハッチ

Tハッチ・TB型

額縁と目地棒の複合型。

外枠は施工がラクな見付け9㎜の額縁型。内枠は枠幅だけの見付け1.5㎜。天井デザインにシンプルにマッチします。

■ 製品仕様

材　　質：アルミ製アルマイト処理
見 付 け：外枠9㎜、内枠1.5㎜

■ 取付けサイズ

■450サイズ　¥7,500/台 TK16053

天井下地開口寸法：480×480㎜
天井ボード開口寸法：455×455㎜
内枠ボード寸法
　：捨て張りボード　411×411㎜
　：上張りボード　438×438㎜
外枠見付寸法：461×461㎜

■300サイズ
天井下地開口寸法：330×330㎜
天井ボード開口寸法：302×302㎜
内枠ボード寸法
　：捨て張りボード　257.6×257.6㎜
　：上張りボード　284.6×284.6㎜
外枠見付寸法：307.6×307.6㎜

■600サイズ
天井下地開口寸法：630×630㎜
天井ボード開口寸法：602×602㎜
内枠ボード寸法
　：捨て張りボード　557.6×557.6㎜
　：上張りボード　584.6×584.6㎜
外枠見付寸法：607.6×607.6㎜

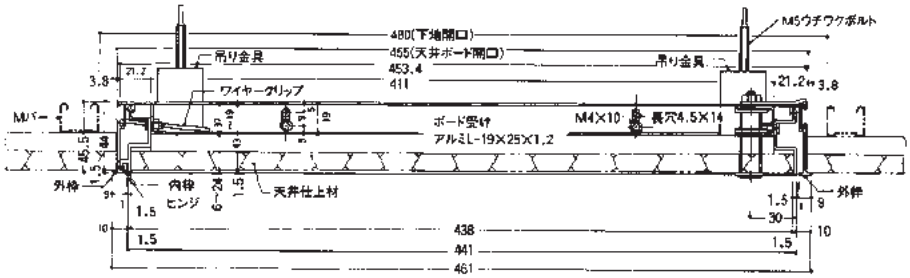
内枠ボード張りのご注意

●掛金具をボード受け材よりはずしてください。
●ボードの厚さに合わせてボード受け材の高さを調節してください。
●ボードを正確に438×438で切断してください。
●ボードを内枠へはめこんでボード受け材にビス止めします。
●二重張りの場合は、石膏ボードをボード受け材にビス止めし岩綿吸音板を接着剤と釘併用で張ります。
●掛金具の穴をボードにあけてください。
●掛金具を組み込んでください。

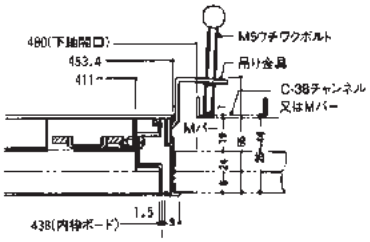
内枠脱着のご注意

●内枠が90°開いた状態でワイヤークリップを矢印の方へつまんで外枠よりはずしてください。
●内枠を少しもちあげて手前へ引くと内枠ははずれます。
●内枠をはめるときは、ワイヤークリップをかけ、ヒンジが外枠のヒンジ受け部に充分はまっていることを確認してから閉め、掛金をかけてください。

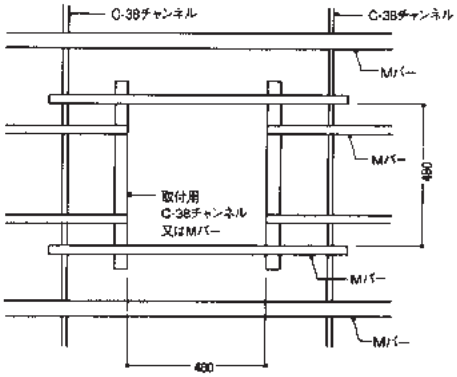
断面図



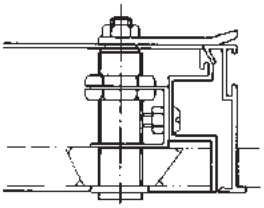
断面図



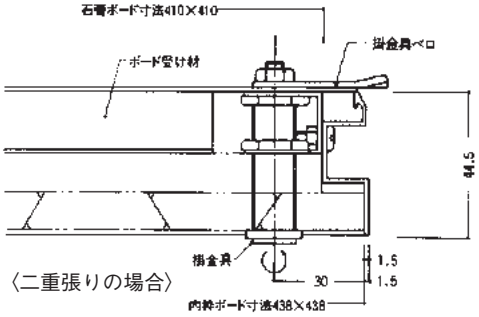
天井下地



内枠ボード張り

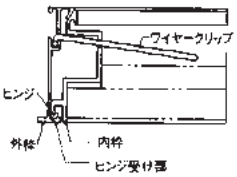


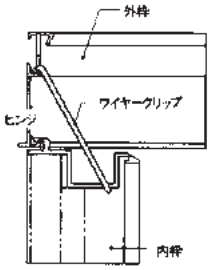
〈1枚張りの場合〉

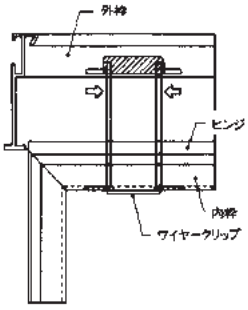


〈二重張りの場合〉

内枠の脱着







ダイロートンハッチ

Tハッチ・TC型

枠見付けすっきりの目地棒型。

枠見付けは、外枠が4㎜、内枠が枠幅だけの1.5㎜。枠がほとんど気にならず、天井デザインがすっきりと見栄えします。

■ 製品仕様

材　　質：アルミ製アルマイト処理
見 付 け：外枠4㎜、内枠1.5㎜

■ 取付けサイズ

■450サイズ　¥9,000/台 TK16060

天井下地開口寸法：520×520㎜
天井ボード開口寸法
　：捨て張りボード　520×520㎜
　：上張りボード　450×450㎜
内枠ボード寸法
　：捨て張りボード　404.6×404.6㎜
　：上張りボード　440×440㎜
外枠見付寸法：450×450㎜

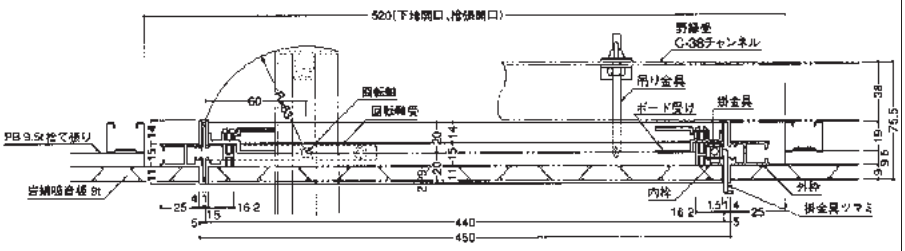
■300サイズ

天井下地開口寸法：370×370㎜
天井ボード開口寸法
　：捨て張りボード　370×370㎜
　：上張りボード　300×300㎜
内枠ボード寸法
　：捨て張りボード　254.6×254.6㎜
　：上張りボード　290×290㎜
外枠見付寸法：300×300㎜

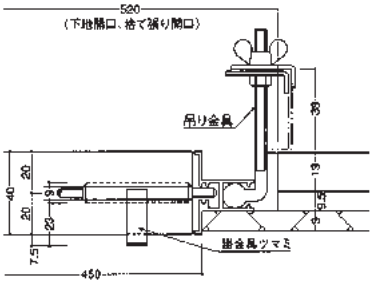
■600サイズ

天井下地開口寸法：670×670㎜
天井ボード開口寸法
　：捨て張りボード　670×670㎜
　：上張りボード　600×600㎜
内枠ボード寸法
　：捨て張りボード　554.6×554.6㎜
　：上張りボード　590×590㎜
外枠見付寸法：600×600㎜

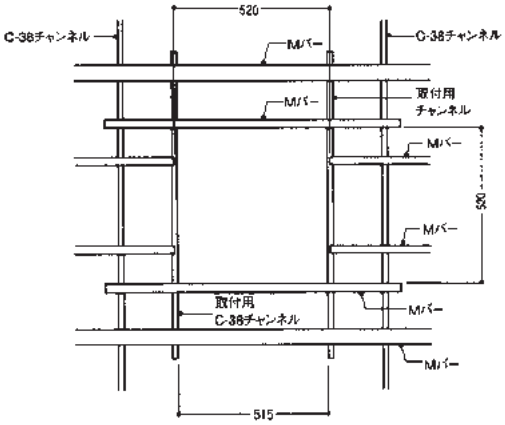
断面図



断面図

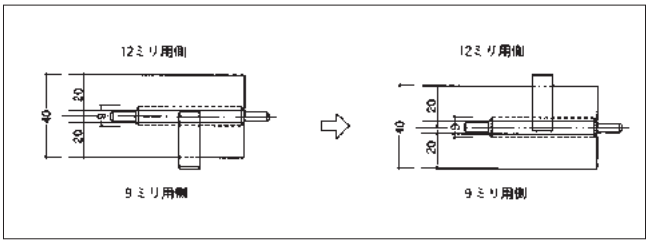


天井下地



T ハッチ・TC 型についてのご注意

上下の反転

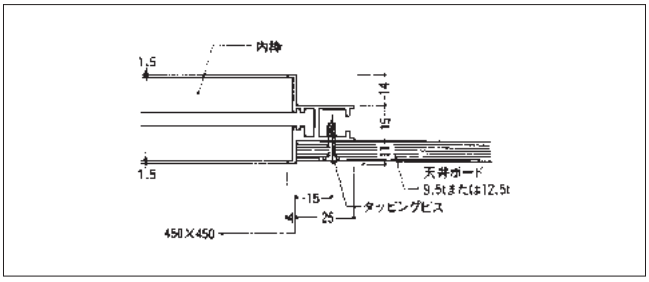


●この製品は、天井材厚さが9ミリと12ミリの兼用型になっています。

●天井材厚さが9ミリで組み立てておりますので、12ミリの場合は、掛金具のツマミを上下逆にして、ボード受け材を12ミリ側につけかえてから外枠内枠とも反転してください。

天井ボードの開口〈一枚張りの場合〉

（石膏ボードなど）

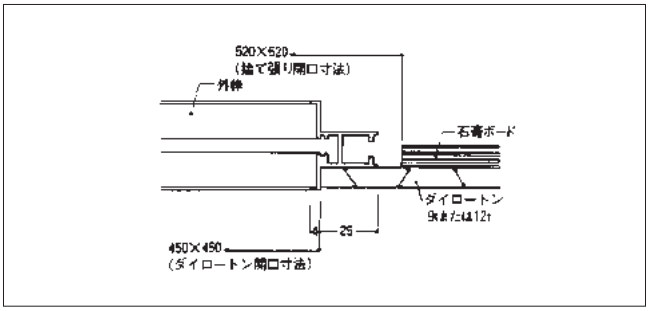


●450×450で正確に開口してください。

●外枠と天井ボードはビス止めしてください。各辺につき2ヵ所、合計8ヵ所程度です。

天井ボードの開口〈二重張りの場合〉

（天井仕上げ材がタッピングビスで施工できない場合・ダイロートンなど）



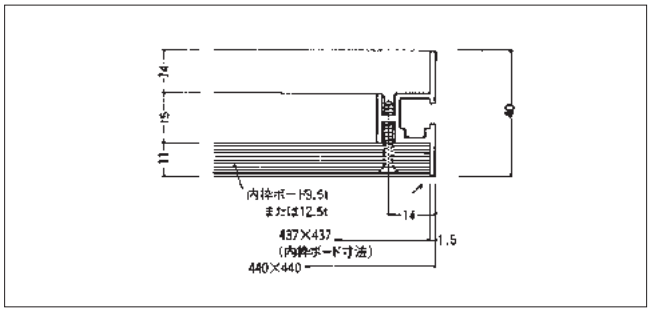
●捨て張りの石膏ボードを520×520で開口してください。

●ダイロートンを450×450で正確に開口してください。

●外枠とダイロートンは、接着剤（ゴム系速乾ボンド）で接着してください。

内枠ボード張り〈一枚張りの場合〉

（石膏ボードなど）

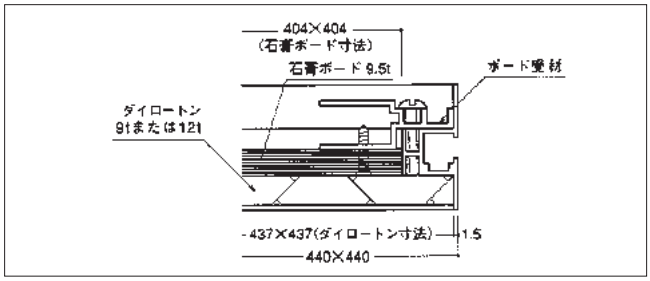


●ボードを正確に437×437で切断してください。

●内枠へ直接ビス止めしてください。

内枠ボード張り〈二重張りの場合〉

（天井仕上げ材がタッピングビスで施工できない場合・ダイロートンなど）



●捨て張りに9.5ミリ厚さの石膏ボードを用意してください。

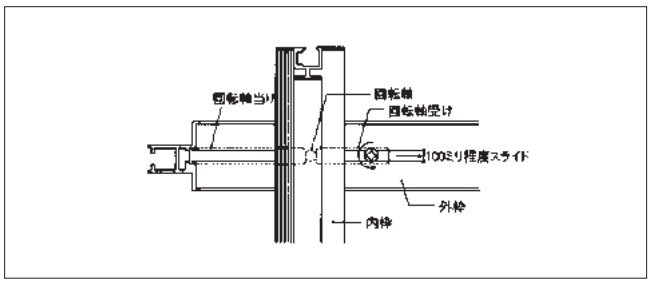
●404×404で切断してください。

●ボード受材にビス止めしてください。

●ダイロートンを石膏ボードへ、接着剤と釘の併用で張ります。

●ダイロートンは、内枠へ接着剤（ゴム系速乾ボンド）で接着してください。矢印部の目すき・角欠けがおこりにくくなります。

内枠の脱着



●内枠を90°開いた状態で片側の回転軸受けのビスをゆるめて回転軸受けを手前へ100ミリ程度ずらしてください。

●内枠を斜めにスライドさせますと回転体が外枠からはずれます。

●内枠をはめるときは、はずすときの逆の手順で行います。

内装制限に関する

建築基準法について

●内装制限一覧表

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">用途・構造・規模区分</th><th colspan="3">当該用途に供する部分の床面積の合計</th><th colspan="2">内装制限</th><th rowspan="2">建築基準法
施行令</th></tr>
<tr><th>耐火建築物の場合</th><th>準耐火建築物の場合</th><th>その他の建築物
の場合</th><th>居室等</th><th>居室から地上に通ずる
主たる廊下、階段、通路</th></tr>
<tr><td>①</td><td>劇場、映画館、演劇場、観覧場、公会堂、集会場</td><td>（客　席）
400㎡以上</td><td colspan="2">（客　席）
100㎡以上</td><td rowspan="3">難燃材料（※3）
（3階以上の階に居室を有する建築物の当該用途に供する居室の天井については、準不燃材料とする。）</td><td rowspan="7">準不燃材料</td><td rowspan="3">129(1)
128の4・(1)</td></tr>
<tr><td>②</td><td>病院、診療所(患者の収容施設があるものに限る)、ホテル、旅館、下宿、共同住宅、寄宿舎、児童福祉施設等</td><td>（3階以上の部分）
300㎡以上</td><td>（2階部分）300㎡以上
（病院、診療所は、2階に患者収容施設がある場合に限る）</td><td rowspan="2">200㎡以上</td></tr>
<tr><td>③</td><td>百貨店、マーケット、展示場、キャバレー、ナイトクラブ、カフェ、バー、ダンスホール、遊技場、公衆浴場、待合、料理店、飲食店、飲食店または物品販売業を営む店舗(10㎡以内を除く)</td><td>（3階以上の部分）
1,000㎡以上</td><td>（2階部分）
500㎡以上</td></tr>
<tr><td>④</td><td>自動車車庫、自動車修理工場、映画スタジオ又はテレビスタジオ</td><td colspan="3">全　　部</td><td rowspan="3">準不燃材料</td><td>129・(2)
128の4・(1)・二</td></tr>
<tr><td>⑤</td><td>地階または地下工作物内の居室等で①②③の用途に供するもの</td><td colspan="3">全　　部</td><td>129・(3)
128の4・(1)・三</td></tr>
<tr><td>⑥</td><td>窓その他開口部を有しない居室
(天井の高さ6mを超えるものは除く)</td><td colspan="3">床面積が50㎡を超える居室で窓等開放できる部分(天井から下方80cm以内の部分に限る)の面積の合計が床面積の1/50未満のもの
温湿度調整を必要とする作業室等</td><td>129・(5)
128の3の2</td></tr>
<tr><td>⑦</td><td>階数および規模によるもの</td><td colspan="3">○階数が3以上で500㎡を超えるもの
○階数が2で1,000㎡を超えるもの
○階数が1で3,000㎡を超えるもの
ただし、次のものを除く
1)学校等(令126の2・(1)・二参照)
2)100㎡以内ごとに防火区画され特殊建築物の用途に供しない居室で、耐火建築物または主要構造部を準耐火構造とした準耐火建築物の高さが31m以下の部分にあるもの
3)②欄の用途に供するもので高さ31m以下の部分</td><td>難燃材料(※3)</td><td>128の4・(2)(3)
129・(4)</td></tr>
<tr><td>⑧</td><td>調理室、浴室その他の室で、かまど、こんろ、その他火を使用する設備又は器具を設けたもの</td><td>住宅</td><td>階数が2以上の住宅で、最上階以外の階にある火気使用室</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">準不燃材料</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">129・(6)
128の4・(4)</td></tr>
<tr><td>住宅以外</td><td>火気使用室は全部
（ただし、主要構造部を耐火構造としたものは除く）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">⑨</td><td rowspan="3">階数が 11 階以上のもの</td><td colspan="3">100㎡以内に防火区画された部分</td><td>（※1）</td><td>（※1）</td><td>112・(5)</td></tr>
<tr><td colspan="3">200㎡以内に防火区画(20分遮炎性性能を有する防火設備を除く)された部分</td><td>準不燃材料
（下地とも）※</td><td>準不燃材料
（下地とも）※</td><td>112・(6)</td></tr>
<tr><td colspan="3">500㎡以内に防火区画(20分遮炎性性能を有する防火設備を除く)された部分</td><td>不燃材料
（下地とも）※</td><td>不燃材料
（下地とも）※</td><td>112・(7)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">⑩</td><td rowspan="3">地下街</td><td colspan="3">100㎡以内に防火区画された部分</td><td>（※2）</td><td>（※2）</td><td rowspan="3">128の3・(1)・三
128の3・(5)</td></tr>
<tr><td colspan="3">200㎡以内に防火区画(20分遮炎性性能を有する防火設備を除く)された部分</td><td>準不燃材料
（下地とも）※</td><td>不燃材料
（下地とも）</td></tr>
<tr><td colspan="3">500㎡以内に防火区画(20分遮炎性性能を有する防火設備を除く)された部分</td><td>不燃材料
（下地とも）</td><td>不燃材料
（下地とも）</td></tr>
</table>

（※1）　⑨欄の規定では、100㎡以内に防火区画された部分については、使用材料の制限は記されていないが、建築物の階数および規模による⑦欄が適用される。

（※2）　⑩欄の規定では、100㎡以内に防火区画された部分については、使用材料の制限は記されていないが、①②③欄の用途に供する部分については、④欄の規定が適用される。

（※3）　天井を準不燃材とするなど国土交通省の定める仕上げとした場合は、壁を木材等とすることが可能。（建設省告示第1439号）

注1　内装制限の適用を受ける建築物の部分は、居室および居室から地上に通ずる主たる廊下、階段その他の通路の壁および天井(天井がない場合は、屋根)の室内に面する部分である。ただし、①②③⑦⑨⑩欄の※については、規定に該当する居室の壁の床面からの高さ1.2m以下の部分には適用されない。（令129・(1)、112・(6)）

注2　②のうち耐火建築物または主要構造物を準耐火建築物にあたっては、100㎡（共同住宅の住戸にあたっては200㎡）以内ごとに防火区画された部分は除く。

注3　②のうち1時間耐火構造の準耐火建築物の下宿、共同住宅または寄宿舎の用途に供する部分は、耐火建築物とみなす。

注4　内装制限で2以上の規定に該当する建築物の部分には、最も厳しい規定が適用される。

注5　①～⑧欄の規定について、スプリンクラー設備、水噴霧消火設備、泡消火設備その他これらに類するもので、自動式のものおよび令126の3の規定に適合する排煙設備を設けた建築物の部分については、内装制限の規定は適用されない。（令129・(7)）

注6　⑨⑩欄の規定について、スプリンクラー設備、水噴霧消火設備、泡消火設備その他これらに類するもので、自動式のものを設けた部分については、防火区画の床面積は2倍まで緩和される。（令112・(1)）

注7　⑧のうち、一戸建ての住宅に限って、国土交通省告示第225号が適用される。

ダイロートン製品をご発注いただく際に

税込価格一覧

この一覧は、品名による「品番」「本体価格」「税込価格」「製品掲載ページ」の早見を目的とした編集をしております。検索の簡便さを高めるため、情報をコンパクト化しておりますので、ご発注の際には必ず製品掲載ページにて詳細をご確認いただきますよう、お願いいたします。※価格表示のないものについては、弊社営業部へお問い合わせください。

税込価格一覧の見方

①　②　③

品　名	厚さ (mm)	サイズ	品　番	価格（円）		単位	ページ
				本体価格	税込価格		
ダイロートン ワイド直張　トラバーチン	9	455×910	TK2545-4B	5,100	5,355	梱	14
ダイロートン ワイド直張　トラバーチン	12	455×910	TK2645-4B	5,700	5,985	梱	14

①品名について

●品名が同じであっても、仕様等により、価格が変更になる場合があります。詳細は必ず製品掲載ページにてご確認ください。

②品番について

●品番が記載されていないものについては、製品掲載ページをご確認の上、弊社営業部へお問い合わせください。

③価格について

●原則として、1 梱包あたりの本体価格と税込価格を表示しています。

●製品によっては、組合せセット価格や製品単体あたりの価格を表示している場合があります。必ず本文掲載ページにて、組合せのセット内容や梱包の入数をご確認ください。

品　名	厚さ (mm)	サイズ	品　番	価格（円）		単位	ページ
				本体価格	税込価格		
ダイロートン ワイド直張　トラバーチン	9	455×910	TK2545-4B	5,100	5,355	梱	14
ダイロートン ワイド直張　トラバーチン	12	455×910	TK2645-4B	5,700	5,985	梱	14
ダイロートン ワイド直張　マイルド	9	455×910	TK3745-4B	5,100	5,355	梱	14
ダイロートン ワイド直張　マイルド	12	455×910	TK3845-4B	5,700	5,985	梱	14
ダイロートン ワイド直張　スターブレス	9	455×910	TK4045-4B	5,100	5,355	梱	14
ダイロートン ワイド直張　スターブレス	12	455×910	TK4145-4B	5,700	5,985	梱	14
ダイロートン直張グリッド600	12	600×600	TK4260-B8BR	6,200	6,510	梱	16
ダイロートン トラバーチン	9	300×600	TK2501-S	4,300	4,515	梱	17
ダイロートン トラバーチン	9	303×606	TK2502-B	4,300	4,515	梱	17
ダイロートン トラバーチン	9	303×606	TK2502-S	4,300	4,515	梱	17
ダイロートン トラバーチン	12	300×600	TK2601-S	4,700	4,935	梱	17
ダイロートン トラバーチン	12	303×606	TK2602-B	4,700	4,935	梱	17
ダイロートン トラバーチン	12	303×606	TK2602-S	4,700	4,935	梱	17
抗菌天井 ダイロートン ホスピトーン	9	300×600	TK2801	5,700	5,985	梱	18
ダイロートン ネオマーブル	9	300×600	TK4501-S	4,300	4,515	梱	20
ダイロートン ネオマーブル	12	300×600	TK4601-S	4,700	4,935	梱	20
ダイロートン ギンガ4	9	300×600	TK4301-S	4,300	4,515	梱	22
ダイロートン ギンガ4	12	300×600	TK4401-S	4,700	4,935	梱	22
ダイロートン ニューギンガ	9	300×600		4,800	5,040	梱	22
ダイロートン ニューギンガ	12	300×600		5,100	5,355	梱	22
ダイロートン リブ19mm　101	19	300×600	TK3201	15,200	15,960	梱	23
ダイロートン リブ19mm　351	19	300×600	TK3202	15,200	15,960	梱	23
ダイロートン リブ19mm　361	19	300×600	TK3203	15,200	15,960	梱	23
ダイロートン リブ19mm　101A･12	19	300×600	TK3204	15,200	15,960	梱	24
ダイロートン リブ19mm　351A･12	19	300×600	TK3205	15,200	15,960	梱	24
ダイロートン リブ19mm　361A･12	19	300×600	TK3206	15,200	15,960	梱	24
ダイロートン リブ15mm　101	15	300×600	TK3101	11,900	12,495	梱	25
ダイロートン リブ15mm　181	15	300×600	TK3181	11,900	12,495	梱	25
ダイロートン リブ15mm　341	15	300×600	TK3104	11,900	12,495	梱	26
ダイロートン リブ15mm　361	15	300×600	TK3105	11,900	12,495	梱	26
ダイロートン リブ15mm　391	15	300×600	TK3106	11,900	12,495	梱	26
ダイロートン リブ12mm　101	12	300×600	TK3001	7,100	7,455	梱	27
ダイロートン リブ12mm　361	12	300×600	TK3002	7,100	7,455	梱	27
ダイロートン 不燃軒天井　101	15	300×600	EK02013	18,800	19,740	梱	28
ダイロートン 不燃軒天井　361	15	300×600	EK02020	18,800	19,740	梱	28
ダイロートン 不燃軒天井　トラバーチン	9	300×600	EK02037	15,000	15,750	梱	28
ダイロートン 不燃軒天井　トラバーチン	12	300×600	EK0204	15,900	16,695	梱	28
ダイロートン メタリック　リブ101（ブラック）	15	300×600		29,000	30,450	梱	29
ダイロートン メタリック　リブ101（シルバー）	15	300×600		29,000	30,450	梱	29
ダイロートン メタリック　リブ101（ゴールド）	15	300×600		29,000	30,450	梱	29
ダイロートン メタリック　トラバーチン（ブラック）	9	300×600		20,100	21,105	梱	30
ダイロートン メタリック　トラバーチン（シルバー）	9	300×600		20,100	21,105	梱	30
ダイロートン メタリック　トラバーチン（ゴールド）	9	300×600		20,100	21,105	梱	30
ダイロートンハッチ　ND型　450サイズ	—	—	TK1607	4,500	4,725	台	56
ダイロートンハッチ　D型　450サイズ	—	—	TK16015	4,500	4,725	台	56
ダイロートンハッチ　Tハッチ　TA型　450サイズ	—	—	TK16046	5,500	5,775	台	57
ダイロートンハッチ　Tハッチ　TB型　450サイズ	—	—	TK16053	7,500	7,875	台	58
ダイロートンハッチ　Tハッチ　TC型　450サイズ	—	—	TK16060	9,000	9,450	台	59

DAIKEN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を保証させていただきます。

■保証期間一覧表

対象製品			保証事項			保証期間	
基本分類	対象品目 大分類	対象品目 中分類		保証個所	保証対象となる不具合現象	起算時期※2	
床暖房	床暖房システム	床暖房ヒーター内蔵及び関連製品	使用上の著しい＊1支障が生じないこと	暖房機器	作動不良（故障）	引渡後	5年
			作動不良を生じないこと	コントローラー	作動不良（故障）		3年
		床暖房温水仕様	使用上の著しい＊1支障が生じないこと	パネルの温水循環部材	作動不良（故障）	完了後	5年
	床暖房用床材	床暖房用仕上材	外観上の著しい変形・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
内装材	床材	WPCフローリング/他	外観上の著しい変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形、変質（反り、ハガレ、中層ハクリ）	完了後	2年
		防音直床/遮音フロア	外観上の著しい変形・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
	天井材	ダイロートン健康快適天井材/他	外観上の著しい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
	壁材	銘木壁材、プレミアート/他	外観上の著しい変形・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
		押入・クローゼット用壁材	外観上の著しい変形が生じないこと	基材、表面	変形（反り）	完了後	2年
	畳床	ダイケン健やか畳床	外観上の著しい変形が生じないこと	基材	変形（凹み）	完了後	2年
	畳表	ダイケン健やかおもて	外観上の著しい変質・変色が生じないこと	基材	変質、変色	完了後	2年
音響/気密製品	床暖房用床材	防音・床暖房用仕上材	外観上の著しい変形・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
	住宅機器	気密関連製品〈システム〉	使用上の著しい支障が生じないこと	機器	作動不良（故障）	引渡後	1年
		防音ドア	外観上の著しい変形・変質が生じないこと	扉、枠	変形、変質（ハガレ、中層ハクリ）	引渡後	2年
			使用上の著しい支障が生じないこと	扉、枠	作動不良（故障）		
	防音内装材	防音内装材	外観上の著しい変形・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
住宅機器	室内ドア	リビングドア	使用上の著しい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
			外観上の著しい変形・変質が生じないこと		変形、変質（反り、ハガレ、クラック）		
	造作材	システム造作部材/他	外観上の著しい変形・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
	階段	突板化粧/他	外観上の著しい変形・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
	収納／掘こたつ・はしご・もの干し	クローク収納/掘こたつ/他	使用上の著しい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
外装材	外装造作材	不燃造作材/他	外観上の著しい変形が生じないこと	基材	変形（反り）	完了後	3年
		軒天井ボード/他	外観上の著しい変形が生じないこと	基材	変形（垂れ）	完了後	3年
	通気構法施工部材	通気用棟換気口	外観上の著しい変形・変質が生じないこと	基材、表面	変形、変質	引渡後	2年

＊1：「著しい」の定義
正常な施工・使用状態のもとで、経過時間を考慮し客観的にみて、通常の状態から逸脱している度合いがきわめて大きいことをいいます。
＊2：保証期間起算時期について
保証事項が"使用"に係るものについては保証期間を"物件引渡後"から起算します。それ以外のものについては"当該製品施工完了後"から起算します。

1. 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。

※保証の対象外となる製品につきましては、「5.その他」をご参照ください。
※カタログ掲載製品以外の製品の保証につきましては、弊社営業所にお問い合わせください。

2. 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、上表の事項を保証します。尚、本内容は日本国内においてのみ、有効です。

3. 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、無料で処置する期間としております。

保証期間を経過したものは、有料となります。

※あらかじめ保証書を同梱している製品は、その記載内容に準ずることとします。

4. 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「有料扱い」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（※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 その他当該不具合の発生が弊社の責によらない場合

※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

5. その他

① 耐力壁材料などで「住宅の品質確保の促進等に関する法律」に基づいて保証が必要な場合には、同法に準拠します。
② 遮音性能、床衝撃音遮断性能、吸音性能は、保証の対象外とします。なお、遮音性能、床衝撃音遮断性能、吸音性能は一定の条件下で測定された数値であり、施工現場又は居住後における性能を保証するものではありません。
③ 下地材につきましては、機能保証と考えられるため、前項と同様に保証対象外とします。

製品を末永く安全にご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。

ユーザー登録サービス

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。

ユーザー登録は無料です!!

登録はこちらから

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

ユーザー登録いただいた方には、次の特典が受けられます

特典①　パーツショップ製品の10%割引

ご登録いただくと、DAIKENの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。

特典②　品質保証期間の延長

ご登録いただくと、DAIKENの製品の品質保証期間（※）を電気製品でプラス1年延長いたします。それ以外の製品は、プラス2年延長いたします。
※弊社品質保証期間内容に準拠（対象:当カタログ掲載製品）
※原則ご登録いただいた製品が対象になります。

GREEN
REMODEL

暮らしも快適、地球も快適

TOTO　DAIKEN　YKK ap

はじめませんか？
エコなリフォーム
グリーンリモデル

住まいの省エネ、健康的な環境づくりをご提案。不具合を直すだけでなく、ご家族のライフスタイル・ライフステージに合わせて長期的な家づくりをお手伝いいたします。

一般のリフォーム

こんなに違います

グリーンリモデル

例えば、築25年の住まいをリフォームしたら

- ■間取りを変えて広いLDKに。
- ■床・壁を全面貼りかえた。
- ■キッチン・洗面・バスを交換した。

キレイにする、便利にするだけではなく

もっと 快適で健やかに暮らせる
健康に配慮した住まいへ。

もっと 丈夫でメンテナンスも簡単な
長もちする住まいへ。

もっと CO_2削減や省エネなど、
環境を考えた住まいへ。

広いLDKは意外に寒い。
暖房費が余計に掛かる。

半年後
初めての冬

LDKに断熱窓を採用。
床暖房で暖かさを。

寝室の壁にカビが。
夏は暑苦しい。

1年後

調湿壁と断熱窓で
爽やかで快適に。

無垢の床にしたから、
傷や汚れが目立ってきた。

5年後

汚れ、傷に強く、
美しさ長持ち。

ライフスタイルと住まいが
合わなくて不便。
耐久性不足も問題に。

10～20年後

ライフスタイルの変化に
合わせて住みやすく。
耐震改修で丈夫で長持ち。

グリーンリモデル診断なら、リモデル前後の効果が一目で分かります。

わかりやすい診断結果

5段階の評価の比較グラフで、住まいの状態をご説明。
リモデル後の節約金額や省エネ効果もわかります。

CO_2削減量

ランニングコスト
節約度

※居室の場合

グリーンリモデル診断

体験!
お試し版

ご自宅のパソコンでグリーンリモデル診断を体験。
下記アドレスまたは [リモデル .jp] 検索で。

グリーンリモデルに関する詳しい内容は、こちらまで　http://re-model.jp/　リモデル.JP　検索

Wの効果で住まい快適。

水まわりのTOTO、建材のDAIKEN、窓やエクステリアのYKK AP。
住まいのお悩みの解決には、3社の商品を組み合わせて使うことがおすすめです。

GREEN REMODEL
暮らしも快適、地球も快適

TOTO　DAIKEN　YKK ap

トイレ

トイレ 静音 ＋ ドア 静音

W効果で、不快な音を低減!

トイレ

TOTO
ウォシュレット一体形便器 GG
静音に加え、超節水4.8L洗浄のトイレ

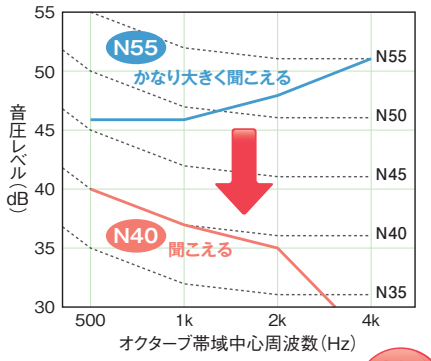
＋

ドア

DAIKEN
トイレドア 通気・音配慮タイプ
音が通り抜けにくい静音ドア

実証データ | 静音効果

Before 既存ドア＋既存トイレ＋クロス仕上げ天井
After 静音ドア＋静音トイレ＋吸音天井材



「かなり大きく聞こえる」レベルが「聞こえる」程度まで小さくなります。 W効果

※排水音は大の排水をして収まるまで（約10秒）の音圧レベルの最大値を測定（2回平均値）

浴 室

バスルーム 断熱 ＋ 窓 断熱

W効果で、暖かく快適な浴室に!

バスルーム

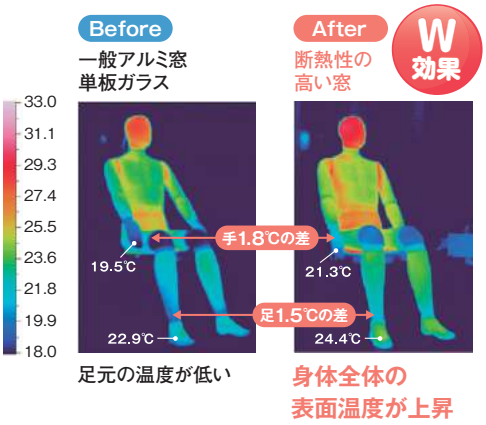
TOTO
システムバスルーム サザナ
保温性と快適性を兼ね備えたバスルーム

＋

窓

YKK ap
リモデルウインドウ
大がかりな工事なしで交換できる窓

実証データ | 断熱効果による身体の表面温度の違い（浴室内）



※TOTO・YKK AP・摂南大学 宮本准教授による共同実験

居 室

内窓 断熱 ＋ 壁・天井 調湿

W効果で、冬 結露の発生を抑制! 夏 消費電力量を削減!

内窓

YKK ap

エコ内窓 プラマードU

今ある窓の内側に取り付けて優れた断熱性を発揮する窓

＋

壁・天井

DAIKEN

調湿建材 さらりあ～と

湿度をコントロールする建材

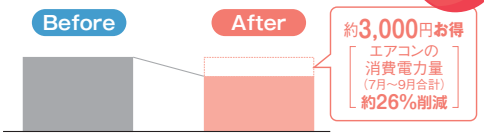
実証データ | 冬 断熱・吸湿効果

W効果

〈実験概要〉所在地:富山県黒部市　構造:木造在来工法
延べ床面積:50.56㎡
断熱性能:次世代省エネ基準Ⅱ地域対応レベル

実証データ | 夏 消費電力量削減効果

W効果



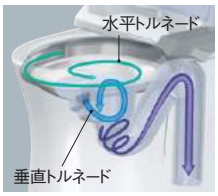
窓:一般アルミ窓 単板ガラス　窓:一般アルミ窓 単板ガラス+プラマードU
壁・天井:一般クロス　壁・天井:さらりあ～と

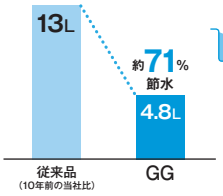
※DAIKEN・YKK APシミュレーション結果による

TOTO 商品のご案内

ウォシュレット一体形便器 GG

従来の便器13L洗浄から、超節水4.8L洗浄へ。少ない水でもしっかり洗い流すツイントルネード洗浄やセフィオンテクトなど、TOTO独自の環境技術が結実して、4.8Lが実現しました。





●洗浄水の使用量:従来品13L/回、GG:大4.8L、小3.6L(3.4L※1)/回
●節水金額試算条件:年間使用日数365日、家族4人(男性2人、女性2人)、大1回/日・人、小3回/日・人※
「省エネ・防犯住宅推進アプローチブック」より　水道代265円(税込)/m³
※東京都水道局(20A・30m³/月・上下水道含む)より
※使用料金の試算結果については、原則として100円未満を切り捨てて表記しています。
※1 eco小ボタン使用時、男子小用事(立ち姿勢)のオート便器洗浄(GG2・GG1は除く)のみ

システムバスルーム サザナ

「魔法びん浴槽ライト」なら、4時間たっても湯温の低下は約2℃。
追いだきしなくても、すぐにおふろに入れます。

浴槽の周囲を断熱材でしっかり覆いました。
断熱ふろふたにより保温効果はバツグン。

※図はイメージです。

※温度変化は、TOTOが想定した試験条件での値です。
※値は参考値であり、設置環境や使用条件により、値は変わります。
※試験条件:システムバス周囲温度5℃、浴槽容量は満水の80%、断熱ふろふたを閉じた状態のままで4時間後の温度を測定。

TOTO株式会社
お客様相談室 0120-03-1010
(FAX)0120-09-1010
受付時間:平日 9:00～18:00
土・日・祝日 10:00～18:00
(夏期休暇・年末年始を除く)

YKK AP 商品のご案内

リモデルウインドウ

外壁を壊すことなく、断熱性とインテリア性が高い窓に交換できます。
浴室仕様はシステムバスとの同時施工に最適!

取付例1

取付例2

断熱性UP
窓際や足元の寒さを軽減します。

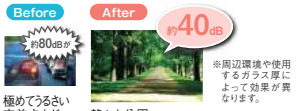
インテリア性UP
システムバスにあわせて、内観ホワイト色でコーディネートすれば、清潔感あふれる空間に。

エコ内窓 プラマードU

今ある窓の内側に窓をプラスして二重窓にすることで、
熱の流出が軽減され、暖房の効きがよくなります。

結露抑制
結露が発生しやすい冬でも快適。

防音
一年中通して静かなお部屋に。



極めてうるさい交差点など　静かな公園

※周辺環境や使用するガラス厚によって効果が異なります。

YKK AP株式会社
お客様相談室 0120-72-4134
※携帯電話・PHSからは0570-07-4134(有料)へ
受付時間:月～土 9:00～17:00
(日・祝日・年末年始・夏期休暇等を除く)

お施主様用からプロユーザー様用まで、多彩なカタログをご用意しています。目的や用途、商談シーンにあわせてご活用ください。

部位別カタログ（総合カタログ分冊版）

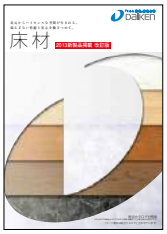
お施主様向け　業者様向け

あなたにぴったりの製品を選ぶ。

各種部位別カタログは01から04で構成されており、製品をあらゆる面から検討し、製品選択ができます。

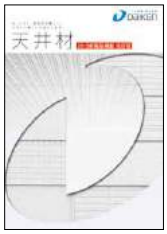
01 機能を知る → 02 部位別おすすめ製品を見る → 03 デザインを見る → 04 製品を決める

床材



床暖房

天井材



壁材・腰壁

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

造作材・掘こたつ

受発注用カタログ

業者様向け

総合カタログ

内装・耐震ボード

住機製品Rシリーズ

設計・施工資料

マンション用防音床下地材

DADスペース

ビル/店舗/オフィス/病院/施設商品

ビル・店舗向け天井材

店舗向け床材

住宅用窓枠

ジャストカット窓枠

シリーズカタログ　お施主様向け

もっとライフスタイルにこだわりたいお施主様に。

日本の樹シリーズ

国産樹種による日本の美意識を表現したお部屋づくりがコーディネートできます。

掲載製品：ドア、床、壁、天井、収納、階段、造作部材

きわざシリーズ

天然木100%。うづくり仕上げならではの木肌感と風合いが楽しめます。

掲載製品：ドア、収納、腰壁、造作部材

おもいやりシリーズ

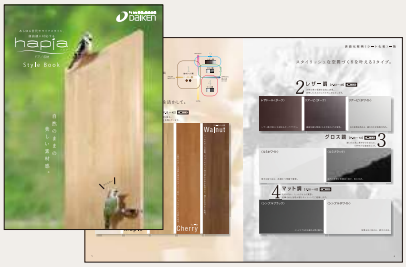
高齢者施設・サービス付き高齢者向け住宅向けの製品をご提案。

掲載製品：ドア、収納、手摺、階段、床、壁、天井、造作部材、畳

ハピア

上質で高級感あふれるハイグレードなドア・収納をセレクションしました。

掲載製品：ドア、収納、造作部材、階段



マイセレクションシリーズ

54種の中からお好みの色柄を選んで、自分だけのドア・収納をコーディネート。

掲載製品：ドア、収納、床材

MiSELカタログ

美しく魅せながら機能的に収納できるスタイリッシュな収納シリーズ。

掲載製品：収納

サウンドデザインカタログ

生活音対策からホームシアターづくりまで心地よい音環境づくりのプランや製品を紹介。

掲載製品：ドア、壁、天井、下地材

畳

本格的な畳や畳コーナーに最適な畳など床座生活を楽しむための製品をご提案。

掲載製品：畳

かべ大将

省施工&省コストで今のお住まいの耐震性をアップする耐震かべです。

掲載製品：リモデル用耐震補強パネル

テーマカタログ　お施主様向け

くらし価値BOOK

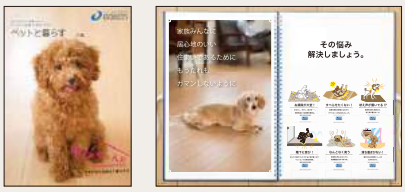
いままで気づいていなかった新しいくらしや製品選びのヒントを見つけてください。

インテリアイメージブック

お気に入りの内装イメージが見つかります。

ペットカタログ

ペットもヒトも快適に暮らせる住まいづくりのポイントや製品を紹介。



※カタログの内容や表紙デザインについては、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。

その他カタログをご覧になるならコチラ!
DAIKEN オンラインカタログ　お施主様向け　業者様向け　http://www.daiken.jp/catalog/
DAIKENオンラインカタログ　検索　カチッ

住まいづくりのノウハウ情報からプロ向け新築にもリフォームにも役立つ情報が満載。

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.co.jp/pro/

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。

集める

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。

お施主様向け　業者様向け

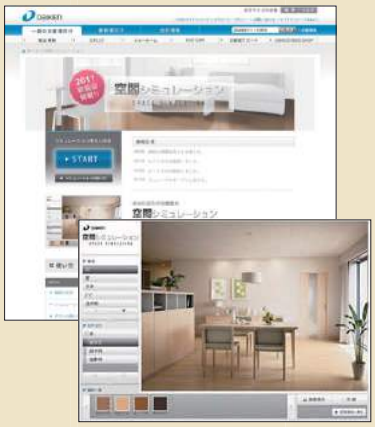
主なコンテンツ
- つぎの地震にそなえる
- 住まいのお悩み・要望を解決します!
  天井/壁/床/床暖房/収納　etc
- こんな時はどうしたらいい?
  生活スタイルのお悩み
  ペット/高齢化/耐震/音響　etc

DAIKEN Webサイト

イメージする

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。

お施主様向け　業者様向け



主なコンテンツ
- 空間シミュレーション

DAIKEN Webサイト

プランする

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。

業者様向け

主なコンテンツ
- 収納プランニングソフト
- MiSELかんたんWebプランニング
- 製品情報データベース

DAIKEN ProGate

携帯サイト

知りたい製品の特長がリアルな動画で確認できる!

トップページへアクセス
すべてのコンテンツがご覧になれます。

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。
※動画はホームページでもご覧いただけます。

情報まで。

決める

総合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。

お施主様向け　業者様向け

主なコンテンツ
- 2012総合カタログ
- 各種製品カタログ

DAIKEN Webサイト

見積もる

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。

業者様向け

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

DAIKEN ProGate

施工する

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。

業者様向け

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

DAIKEN ProGate

※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。

住まいるアップDAIKEN通信

住まいづくりや製品に関する旬な情報をお届けします！

毎月配信。イベントやキャンペーン、製品に関する最新情報、住まいに関する旬の情報をお届けします。

メールマガジンご登録はこちらから

DAIKENメールマガジン　検索　カチッ

http://www.daiken.jp/magazine/

納得のいく製品選び、満足のいく住まいづくりのために

ショールームをご活用ください。

1 家づくりのイメージを膨らませる。

住空間の展示を見ながら、イメージを膨らませましょう。

2 製品の特長や機能を体感。

室内ドアや収納扉の開閉のしやすさ、床材の歩き心地のよさなど、特長や機能を体感しましょう。

3 現物の色柄を確認。

床や室内ドアなど現物サンプルの色柄や質感を納得いくまで確認して、あなたにピッタリの製品を選びましょう。

4 お気に入りのプランを入手。

お客様のご相談内容やご要望をお伺いしながら、ピッタリなプランと詳しい情報ご提案します。

東京 ショールーム

機能を体感しながら お客さまにあった 製品選びができます。

収納をご検討されているお客様の場合

Step.1
イメージを膨らませましょう。

空間展示で
収納をチェック。

インテリア
としての魅せる
収納イメージを
実感!

Step.2
製品の特長や機能を体感。

豊富なバリエーションや機能性を確認。

収納アイデアを
チェック!

Step.3
サンプルの色柄を確認して製品選び。

お客様の希望に合った
最適収納プランをシミュレーション。

わが家に合った
収納プランを
シミュレーション!

※展示の内容については予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

機能体感コーナーで、気になる テーマ&製品をチェックしていただけます。

■床暖房

■地震対策

■調湿・消臭性能

■メンテナンス性

■ペット共生

■たたみ生活

■防音体感

東京ショールーム

〒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: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 新宿 ショールーム

DAIKEN、TOTO、YKK APの共同ショールームだから住まいまるごとの製品選びができます。

TOTO DAIKEN YKK AP
東京コラボレーションルーム

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。

TDYコラボレーションモデルルーム

空間展示でイメージチェック

製品の特長や機能を体感

サンプルの色柄を確認して製品選び

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
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 秋葉原 ショールーム

在宅介護への備えや収納システムを体感してご検討いただけます。

収納ゾーン

おもいやりゾーン(在宅介護・サ付住宅)

秋葉原ショールーム

〒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: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。
※2013年9月中旬リニューアルオープン

DAIKEN 大阪 ショールーム

TOTO DAIKEN YKK AP 大阪コラボレーションルーム

TDY GREEN REMODEL コラボレーションモデルルーム

エントランスから窓まわり、水回り、リビングまで、環境に配慮された家一棟の住空間イメージが実感できる。

水回りなら

TOTO

窓&エクステリアなら

YKK AP

空間展示

機能確認

サンプル確認

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)6452-6100
FAX.(06)6367-3939
開館時間:10:00-17:00
休館日:水曜日・夏期・年末年始
※水曜日が祝祭日の場合は、
開館致します。

これからの快適な暮らしをご提案する最先端の情報発信基地。

製品のサンプルを豊富に展示し、実物確認が行えます。またプランボードの作成、見積サービスのご提供など、
専任スタッフがお客様の納得いく「豊かな住環境」づくりをサポートします。

製品サンプルも豊富に展示。

● 新宿、大阪、広島は、TOTO·DAIKEN·YKK APの3社のコラボレーションショールームです。

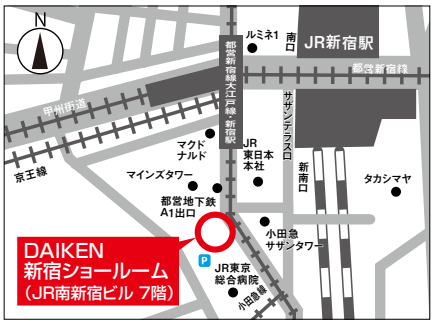
●札幌、高松は、TOTO·DAIKENの2社のコラボレーションショールームです。

GREEN REMODEL
暮らしも快適、地球も快適
TOTO DAIKEN YKK ap

秋葉原ショールーム

〒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: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。
※2013年9月中旬リニューアルオープン

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
休館日:水曜日・夏期・年末年始
※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

大阪ショールーム

〒530-0017
大阪市北区角田町8番1号
梅田阪急ビルオフィスタワー20F
TEL.(06)6452-6100　FAX.(06)6367-3939
開館時間:10:00-17:00
休館日:水曜日・夏期・年末年始
※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

DAIKEN製品が体験できる住まいのショールームのご案内

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　休館日:水曜日・夏期・年末年始
※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

仙台ショールーム
〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3−4−1アゼリアヒルズ
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
※水曜日が祝祭日の場合は、開館致します。

名古屋ショールーム
〒460-0008 名古屋市中区栄一丁目3番3号AMMNATビル1F
TEL(052)205-5700　FAX(052)205-5702
開館時間:10:00-17:00　休館日:水曜日および祝祭日、夏期・年末年始

金沢ショールーム
〒920-0024 金沢市西念1丁目2番11号
TEL(076)261-8888　FAX(076)261-5505
開館時間:10:00-17:00　休館日:水曜日および祝祭日、夏期・年末年始

岡山ショールーム
〒702-8045 岡山市南区海岸通2丁目5番8号
岡山大建工業株式会社敷地内
TEL(086)265-6742　FAX(086)265-6743
開館時間:9:00-17:00　休館日:日曜日および祝祭日、夏期・年末年始

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　休館日:水曜日・夏期・年末年始

高松ショールーム
〒760-0079 高松市松縄町49-1
TEL(087)869-7811　FAX(087)869-7812
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。

福岡ショールーム
〒812-0042 福岡市博多区豊1-4-32
TEL(092)413-2323　FAX(092)413-2626
開館時間:10:00-17:00　休館日:水曜日および祝祭日、夏期・年末年始

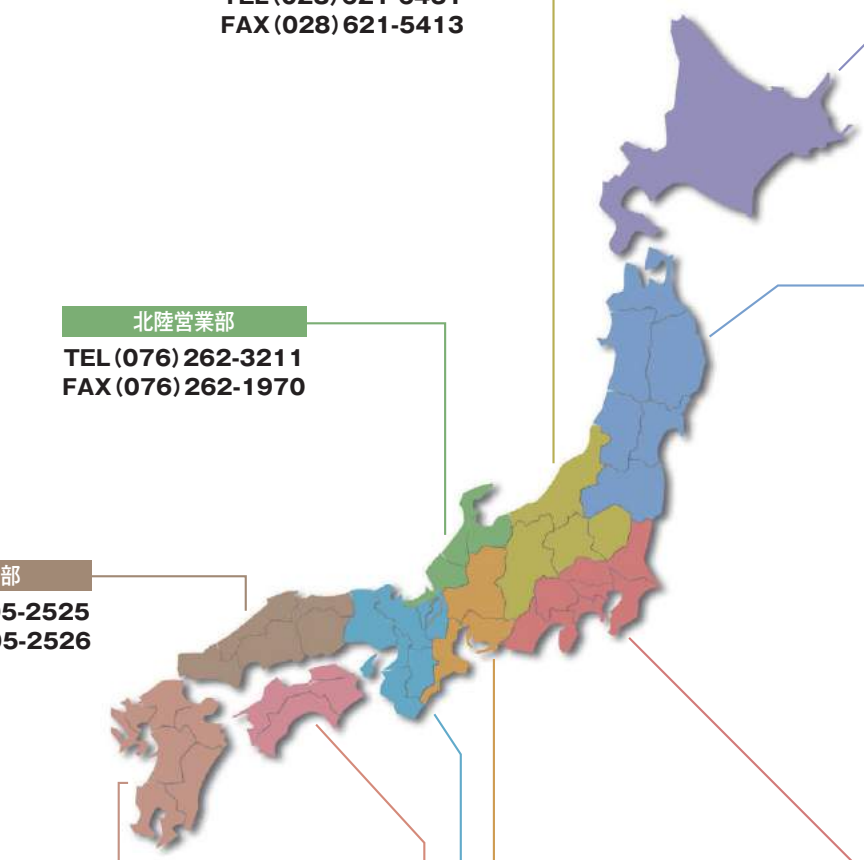
左記のQRコードより、携帯電話で各種情報が受け取れます。

各ショールームのイベント、地図、研修会等の情報は
DAIKENショールーム　検索　カチッ
http://www.daiken.jp/sr/

DAIKEN営業所のご紹介

お取引き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。

当カタログ掲載「ダイロートン」の お問い合わせ・ご相談は	集合住宅営業部・東京工事建材課 …… TEL (03)6271-7766 集合住宅営業部・大阪工事建材課 …… TEL (06)6452-6245



関東営業部
TEL (028) 621-6431
FAX (028) 621-5413

北海道営業部
TEL (011) 207-5330
FAX (011) 207-5900

東北営業統轄部
TEL (022) 762-8980
FAX (022) 762-8391

北陸営業部
TEL (076) 262-3211
FAX (076) 262-1970

中国営業部
TEL (082) 505-2525
FAX (082) 505-2526

四国営業部
TEL (087) 866-8500
FAX (087) 866-8828

中京営業統轄部
TEL (052) 205-5811
FAX (052) 205-5805

首都圏営業部
TEL (03) 6271-7731
FAX (03) 5296-4061

九州営業統轄部
TEL (092) 413-2345
FAX (092) 413-2555

近畿営業部
TEL (06) 6452-6200
FAX (06) 6452-6057

東部住宅営業部
TEL (03) 6271-7721
FAX (03) 5296-4055

西部住宅営業部
TEL (06) 6452-6232
FAX (06) 6452-6063

集合住宅営業部
東京 TEL (03) 6271-7751
FAX (03) 5296-4060
大阪 TEL (06) 6452-6243
FAX (06) 6452-6099

リテール営業部
東京 TEL (03) 6271-7755
FAX (03) 5296-4043
大阪 TEL (06) 6452-6374
FAX (06) 6452-6065

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。

製品に関するご相談は…

製品全般に関するご相談は

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。）

お問い合わせ、カタログ請求は、Webでも！

大建工業のホームページのご案内

DAIKEN　検索　カチッ

防音・音響仕様（楽器練習室・ホームシアターなど）のご相談は

サウンドセンター

東京 **TEL(03)6271-7785** FAX(03)5296-4052
大阪 **TEL(06)6452-6141** FAX(06)6452-6075

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。）

交換部品・メンテナンス用品のご購入は…

交換部品・メンテナンス用品のご購入は

DAIKEN パーツショップ

DAIKENパーツショップ　検索　カチッ

http://www.daiken.jp/service/

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

環境測定分析センター

岡山 **TEL(086)262-1427** FAX(086)262-1428
TEL(086)264-5841

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。）

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。
- 専門施工を必要とする製品は、必ず専門の工事店様にご依頼ください。

(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2013年12月現在。

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。
消費税込み価格は品番索引をご参照ください。
■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　〒530-8210
大阪市北区堂島1丁目6番20号（堂島アバンザ）22F

©DAIKEN CORPORATION　2013.12
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。

発行　2013年12月
[551-03] 第3刷　MK2013.12 TA・M/TS (P1.3-055)