

シーレックス・PET 製品

SDGs コンセプトに適合した環境配慮・循環型素材の製品





シーレックスの PET 製品は、SDG s コンセプトに適合した環境配慮・循環型素材の PET (硬質フェルトパネル) を基材にした製品です。

しっかりした素材、高い吸音特性、豊富な色を活かして様々な形状、デザインの吸音ルーバー天井パネル・吸音壁パネルをお選びください。PET 製品は軽量ですが、丈夫な素材で現場加工も容易でまた、取付工事も簡単で、何処にでもご使用いただけます。

(注) PET ルーバー / パネルは不燃認定品ではありませんので、使用される建物・使用箇所により消防法等の内装制限が有る場合は、その制限内でご使用ください。

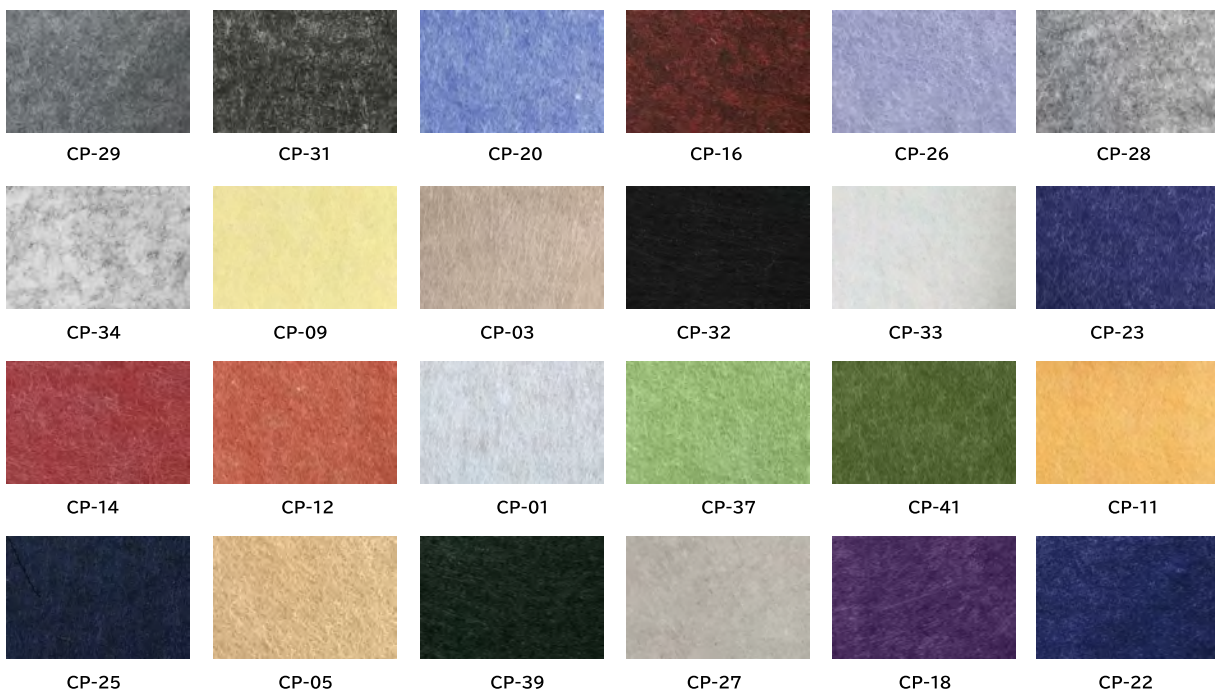
● **特長**

- * 軽量素材 * 丈夫な素材 * 断熱性 * 防湿 / 防カビ性 * 簡単加工 / 取付
- * 高いコストパフォーマンス * 豊富な色 (24 色) * ファブリック貼対応 (20 色)

● **標準使用**

厚さ : 9 mm・12mm 最大寸法 : 1,220 x 2,440mm

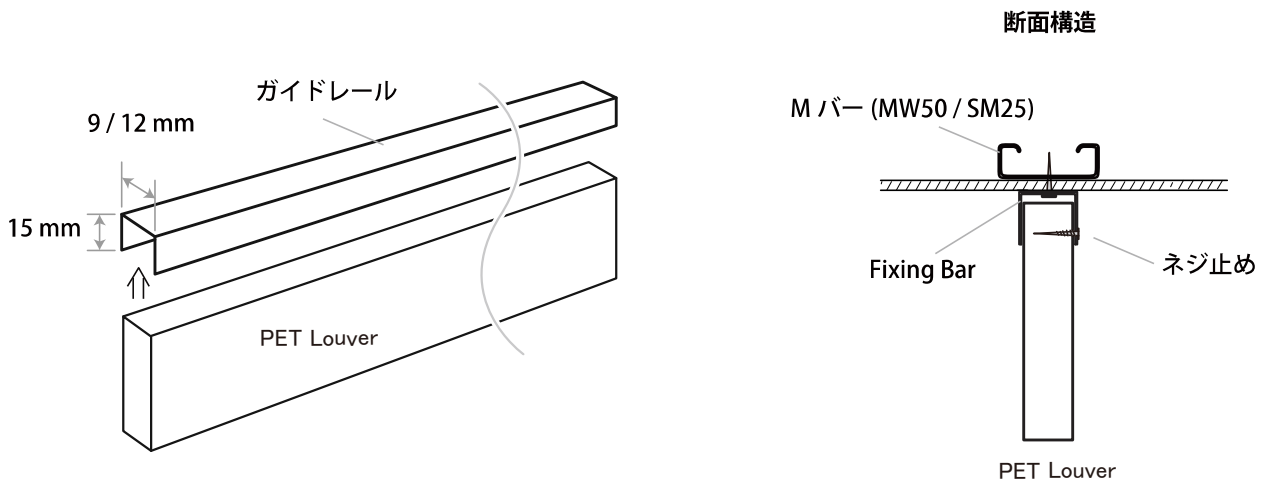
密度 : 220 kg/m³ 標準色 : 24 色



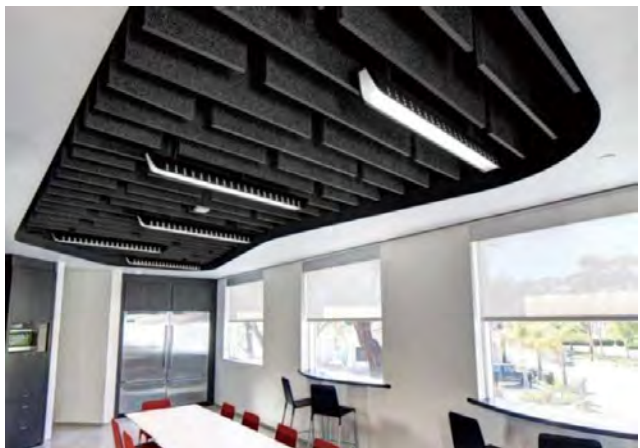
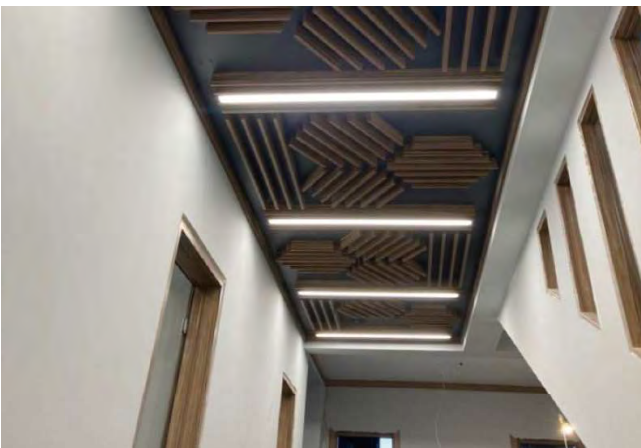
PETルーバー（ストレートタイプ） 取付方法

● ガイドレールによる固定式取付

ガイドレールを、天井面に取付後、PETルーバーを差し込み後、ガイドレール側面にネジ止め固定します。



● 施工例



● 取付方法 (ガイドレールによる固定式取付)

ステップ ①

ガイドレールを天井背面 M バー・野縁箇所などのネジ止めが利く箇所に墨だし後、取付。
M バー・野縁箇所が利用できない場合は、天井背面を薄鉄板などで補強した後にネジ止めしてください。

ステップ ②

PET ルーバーをガイドレールにしっかり置く迄差し込む。

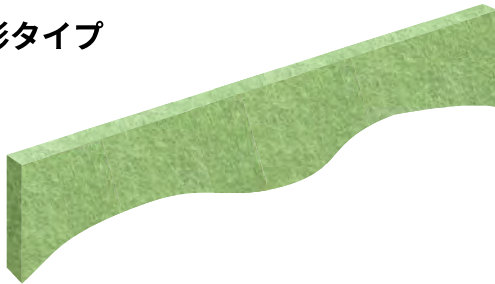
ステップ ③

ガイドレール側面から、ネジ止めする。

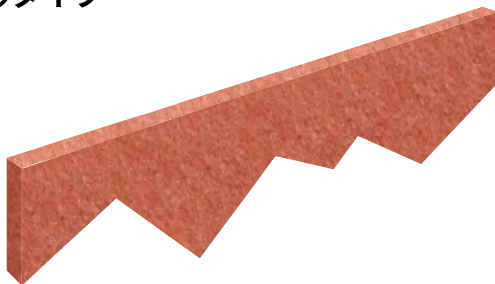
ステップ ④

必要により色ネジを使用、若しくはタッチアップ塗料で皿ネジの頭をルーバーと同系色に塗装してください。

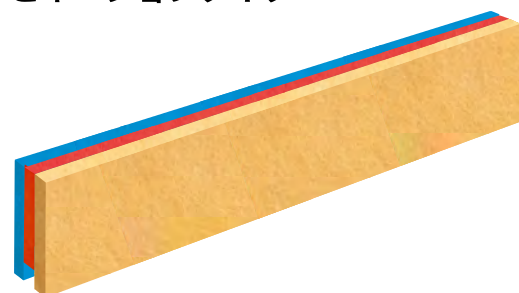
波形タイプ



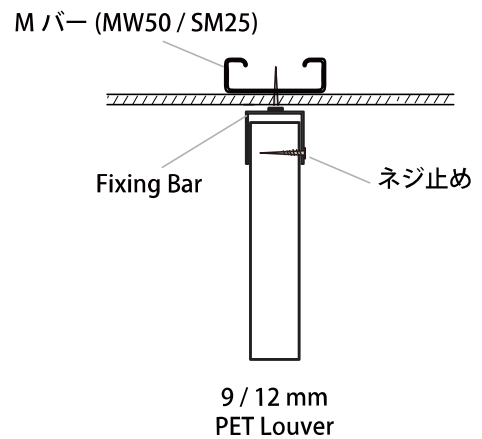
山形タイプ



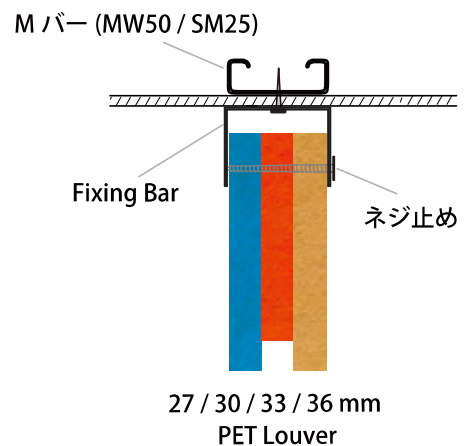
コンビネーションタイプ



断面構造



断面構造



PET ルーバー (ストレートタイプ) TB タイプ (軽鉄下地取付用)

● 軽鉄下地による取付

一般的軽鉄下地 (インサート・吊りボルト・ハンガー・チャンネル・クリップに TB レールを取付。)

● 標準仕様

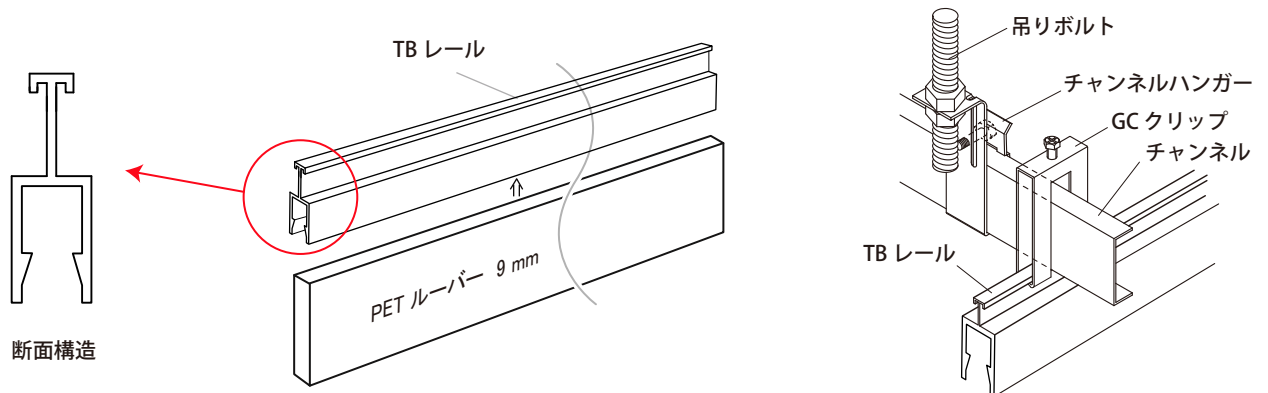
■ 厚さ : 9 mm

■ 高さ : 最低 50 mm

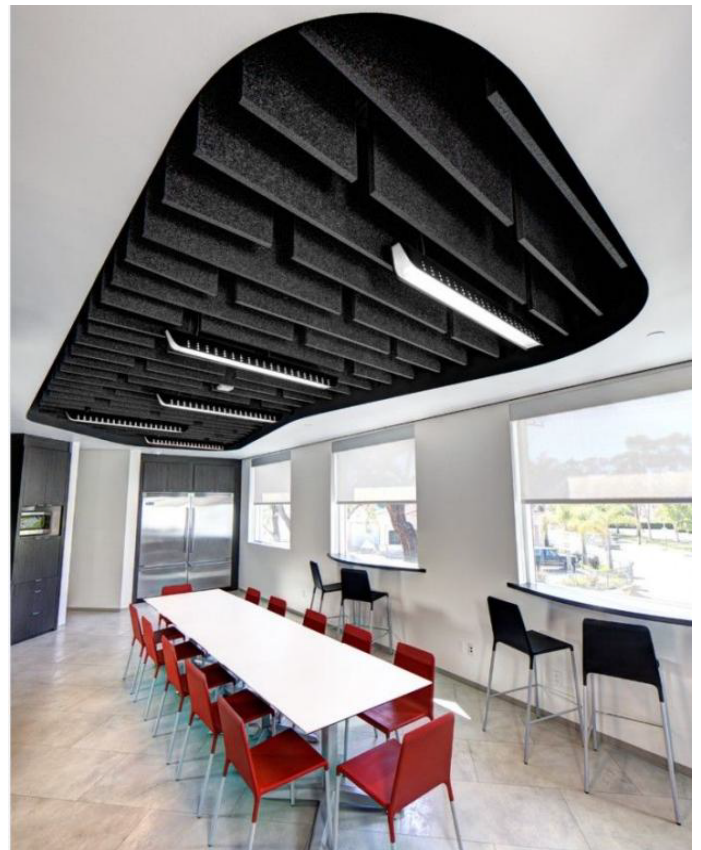
■ 長さ : 最長 2,400 mm

■ 色 : 24 色

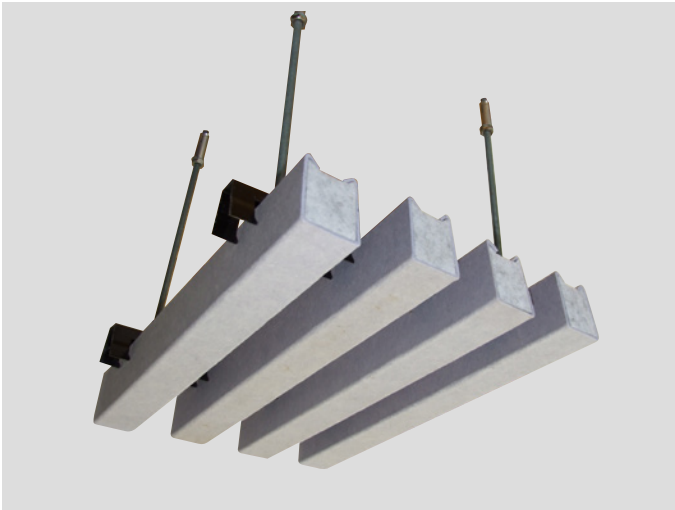
● 取付



● 施工例



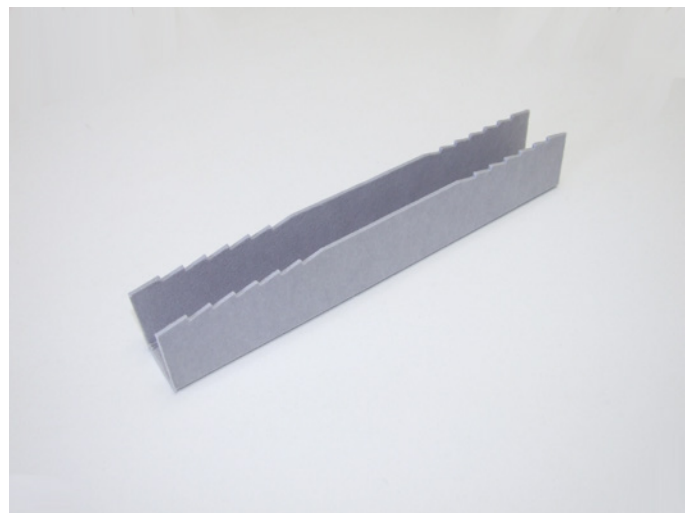
ルーバー (U-形タイプ)



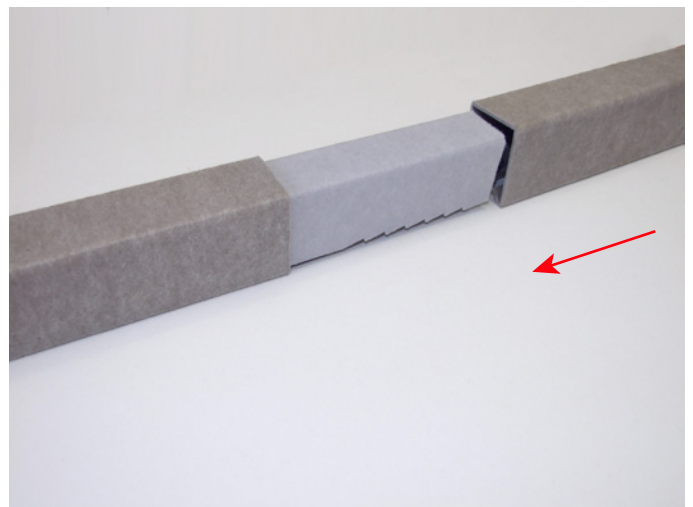
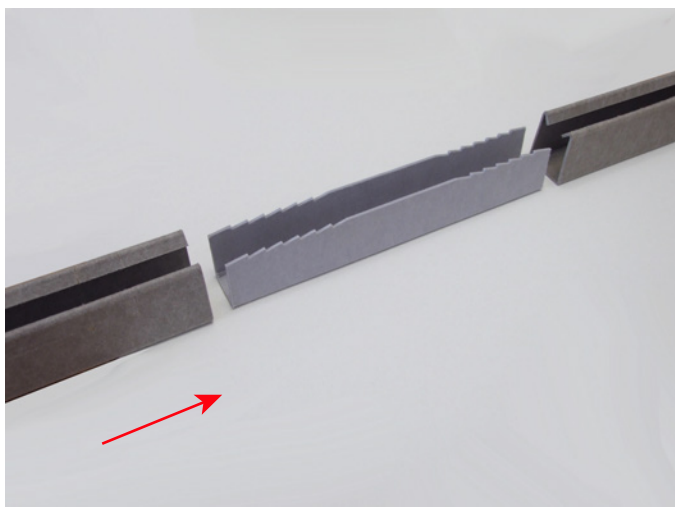
端部キャップ



連結ピース



ルーバー連結方法



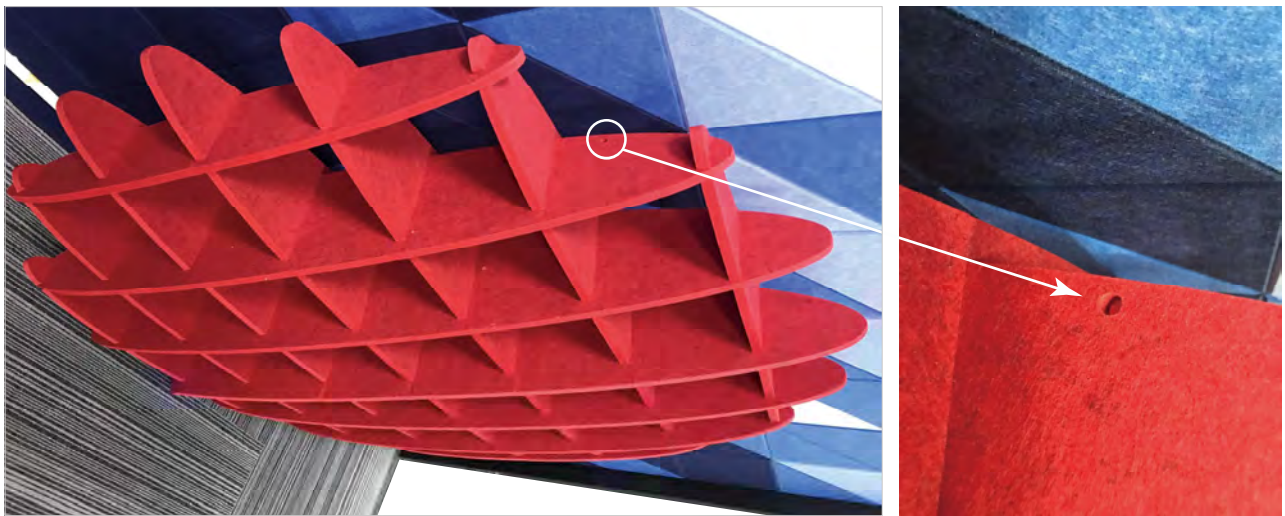
● PCO (PET 天井オブジェ) とは

PET 基材を使用し、PET 基材の特長：軽量素材・吸音特性・丈夫な素材・豊富な色・加工特性を活かして様々な形状をデザインした天井オブジェです。

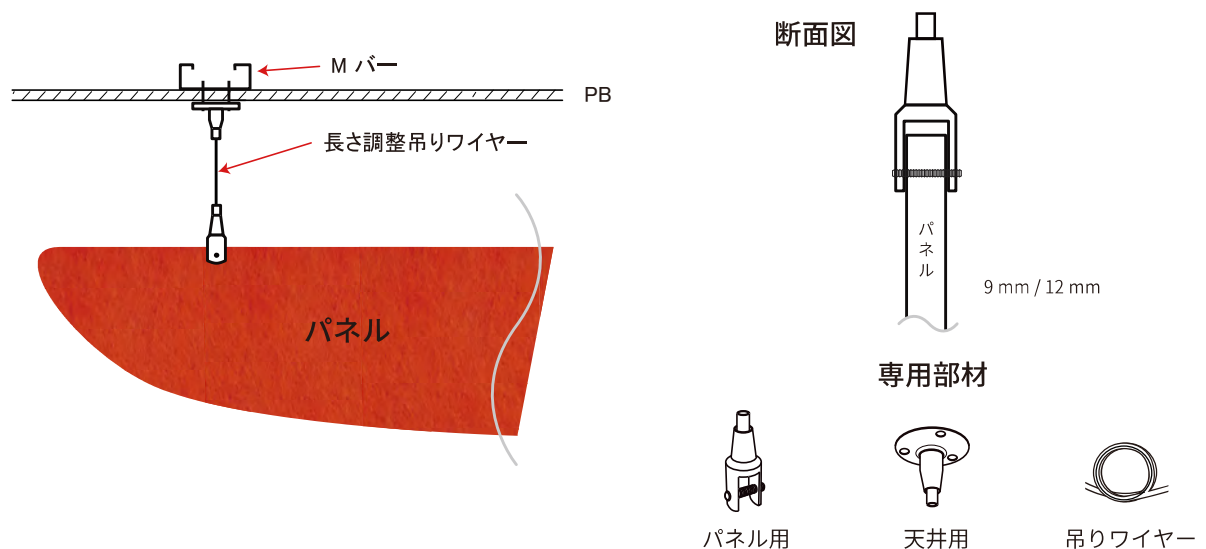
(注) PCO パネルは不燃認定品ではありませんので、使用される建物・使用箇所により消防法等の内装制限がある場合は、その制限内でご使用ください。

● 取付方法 (ソフトハンギングシステム)

ソフトハンギングシステムは施工費用・施工時間を抑えた簡単な取付方法です。取付場所も自由に選べ、PCO パネルの着脱も可能でパネルの移動・交換も容易に行えます。



● 取付部材



● 取付方法

- ステップ① 天井固定箇所に専用金具 (天井用) を M バーなどビスの利く箇所に取付け。
- ステップ② PDO パネルの吊り元に専用金具 (パネル用) の取付用の穴あけ。
- ステップ③ 長さを調節後、余分な長さの吊りワイヤーをワイヤーカッターで切る。
- ステップ④ 専用金具 (パネル用) を PDO パネルに挟み込み、ネジで固定。

(取付部材とパネル色を合わせる際は事前に部材に色付けしてから、取付を行って下さい。)



シーレックスの PET 製品は、SDGs コンセプトに適合した環境配慮・循環型素材の PET (硬質フェルトパネル) を基材にした製品です。

しっかりした素材、高い吸音特性、豊富な色を活かして様々な形状、デザインの吸音ルーバー・吸音天井パネル・吸音壁パネルをお選びください。PET 製品は軽量ですが、丈夫な素材で現場加工も容易で、取付も簡単で、何処にでもご使用いただけます。何よりもコストパフォーマンスの高い製品として幅広く使用されています。

(注) PET ルーバー・パネルは不燃認定品ではありませんので、使用される建物・使用箇所により消防法等の内装制限が有る場合は、その制限内でご使用ください。

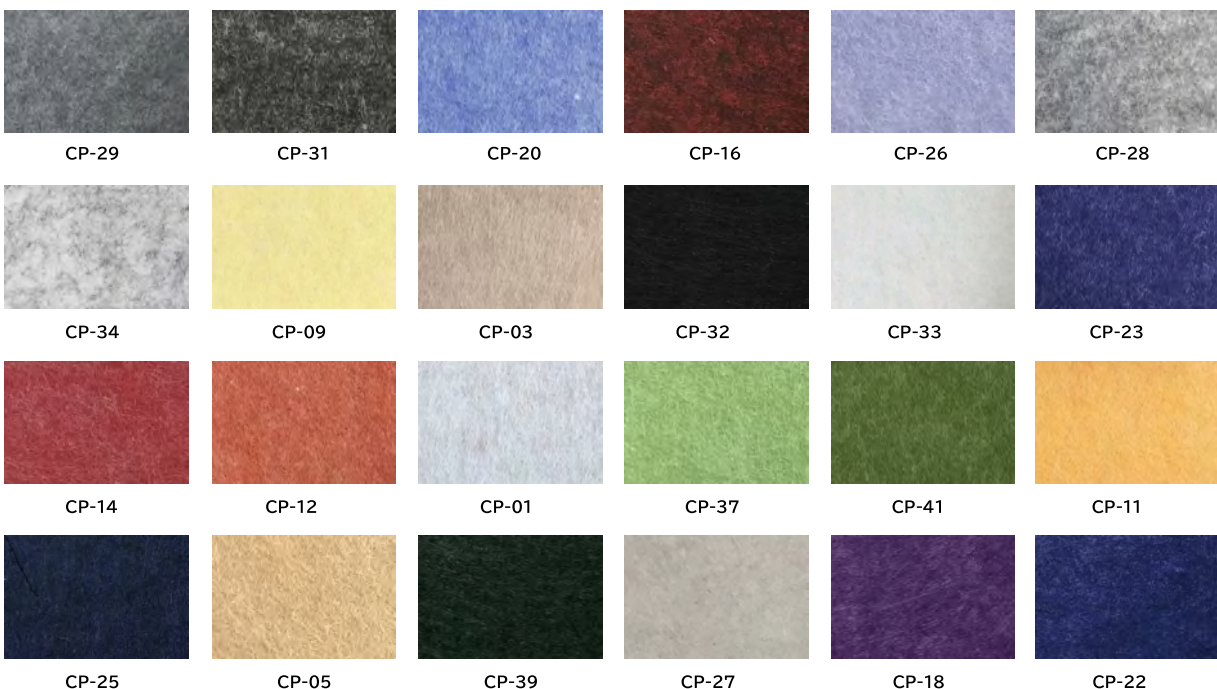
● 特長

- * 軽量素材 * 丈夫な素材 * 断熱性 * 防湿 / 防カビ性 * 簡単加工 / 取付
- * 高いコストパフォーマンス * 豊富な色 (24 色) * ファブリック貼対応 (20 色)

● 標準仕様

厚さ：9 mm・12mm 最大寸法：1,220 x 2,440mm

密度：220 kg/m³ 標準色：24 色



● PWO (PET 吸音壁パネル) とは

PET 基材を使用し、PET 基材の特長：軽量素材・吸音特性・丈夫な素材・豊富な色・加工特性を活かして様々な形状をデザインした天井オブジェです。

(注) PWO パネルは不燃認定品ではありませんので、使用される建物・使用箇所により消防法等の内装制限がある場合は、その制限内でご使用ください。

● 特長

- * 軽量素材
- * 丈夫な素材
- * 断熱性
- * 防湿 / 防カビ性
- * 簡単加工 / 取付
- * 高いコストパフォーマンス
- * 豊富な色 (24 色)
- * ファブリック貼対応 (20 色)

● 標準仕様

厚さ：3 mm・9 mm・12mm 最大寸法：1,220 x 2,440mm
密度：220 kg/m³ 標準色：24 色

● 取付方法

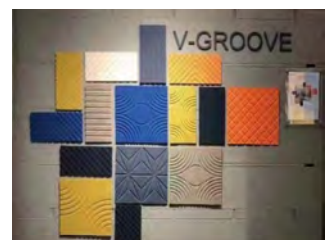
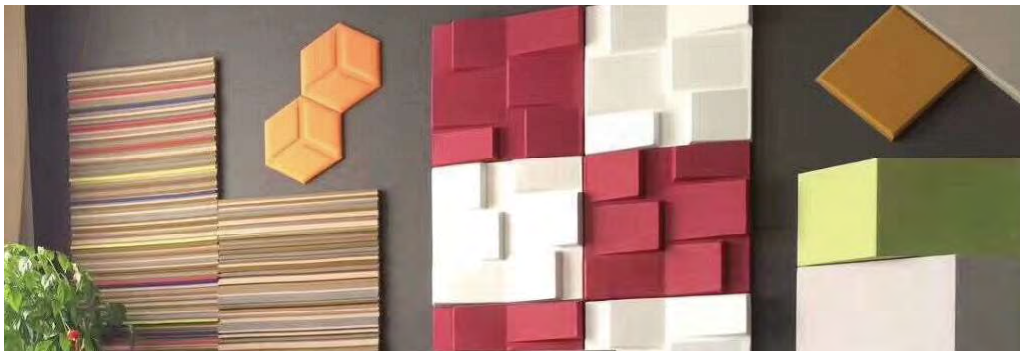
取付方法 (1) 着脱可能式

軽量素材で、マジックテープでの取付により着脱簡単取付

取付方法 (2) 固定式取付

両面テープ+接着剤による固定式取付

● 施工例



RB エコパネル は吸音パネルと木目柄・木目突板など様々な表面仕上げを一体化した吸音タイプのリブ・ボード製品です。

(注) RB エコパネル は不燃認定品ではありませんので、使用される建物・使用箇所により消防法等の内装制限が有る場合は、その制限内でご使用ください。

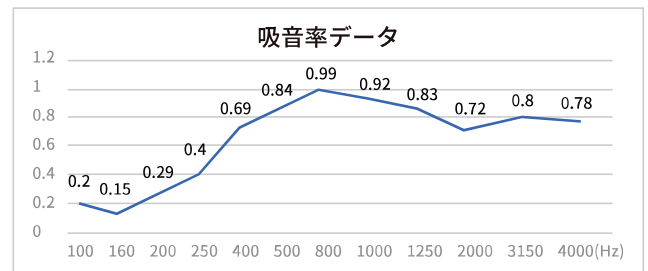
● 特長

- * 軽量素材 * 丈夫な素材 * 断熱性 * 防カビ / 防湿性 * 簡単加工
- * 簡単取付 * 個性的デザイン * グレードアップした高級感溢れる仕上り

● 仕様

- * 表面：Tech Wood (天然木仕上)・天然木突板 * 基材：MDF (中質繊維板)
- * 吸音部分：PET (エコパネル) * 寸法：W 120 / 300 / 400 / 520 / 600 x L 2600 mm
- * 厚さ：21 mm * 重さ：8.2kg/m²

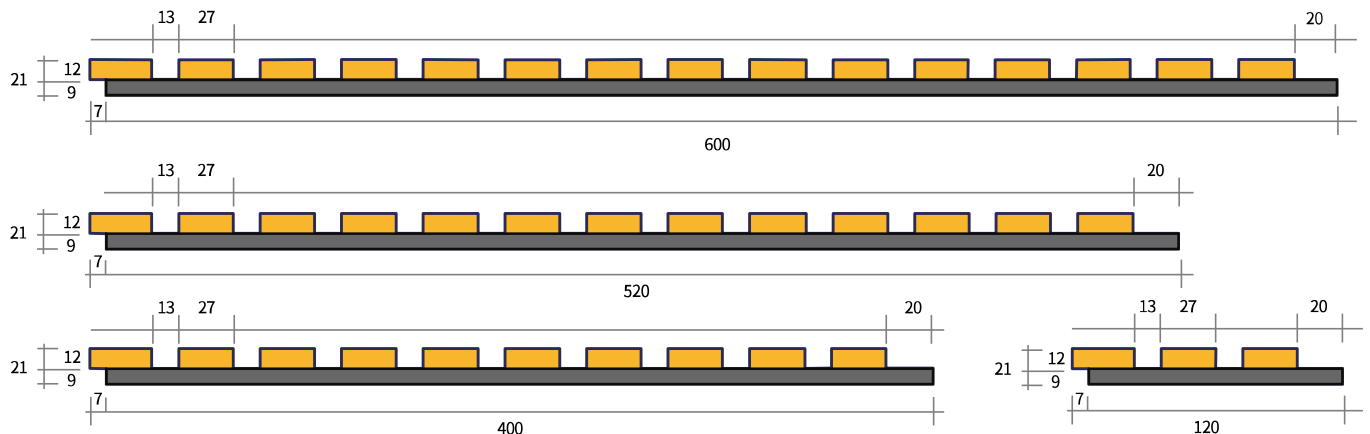
● 木目柄：全 9 種 (Tech wood - 天然木仕上)



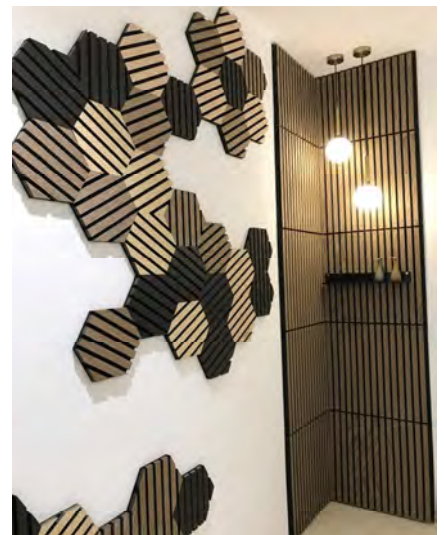
Laboratory measurement: **NRC=0.7**
Standard: GB/T 20247-2006/ISO354: 2003
Certificate: CE, Fire retardant certificate, etc.



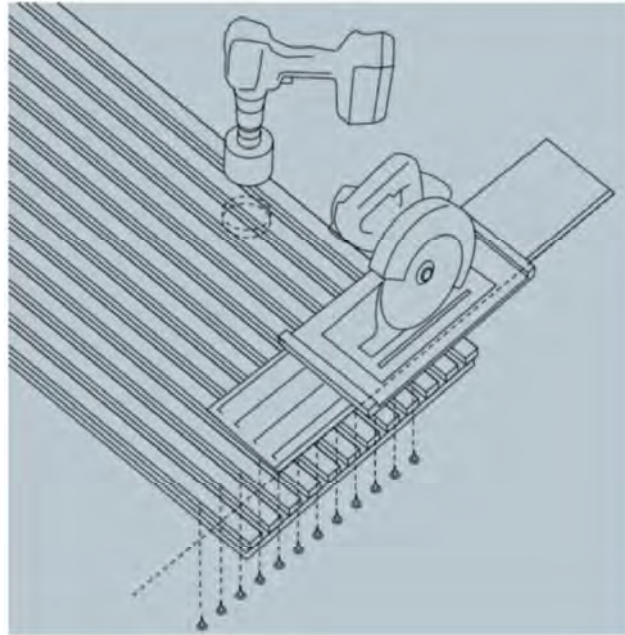
● 断面形状 (リブ部分 12 mm + 吸音部分 9 mm)



● 施工例



吸音リブ・ボーダーを鋸で、切ったり、穴を開けたりするときは、事前に切断部分にテープ（通常のマスキングテープ）を貼ることをお勧めします。ベニヤ用の呂の細かいハンドソー、またはガイドレールを備えた細かい刃を取り付けた丸鋸を使用してください。カット部分はサンドペーパー（240番以上の細目）で慎重に研磨します。



（参考）ASTM による耐火等級

吸音部パネルは ASTM E84-16 認定し従ってクラス A の耐火性評価を取得しています。

● 取付手順

1) 事前組合せ：

取付け前に、予め用意したパネルを組わせて確認し、次の工程に進んでください。

2) カット方法：

カットは簡単にできますが、専門業者によるカットをお勧めいたします。

自身でカットの場合は、硬いスチール製の定規を用意し安全性の高いカッターをご使用し、手袋の着用など安全に十分考慮して行ってください。

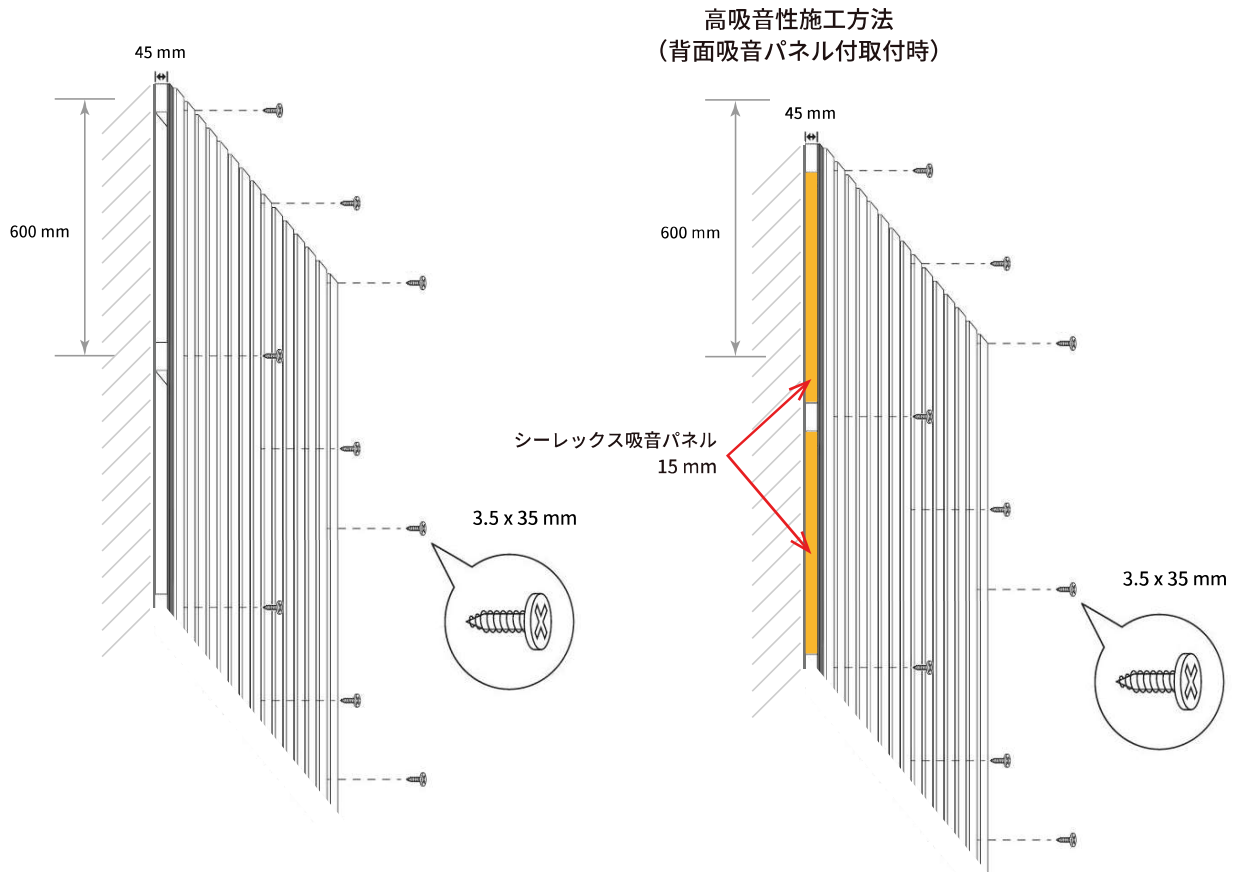
3) 面取り加工：

専用ツール（オプション）で様々な面取り加工ができます。

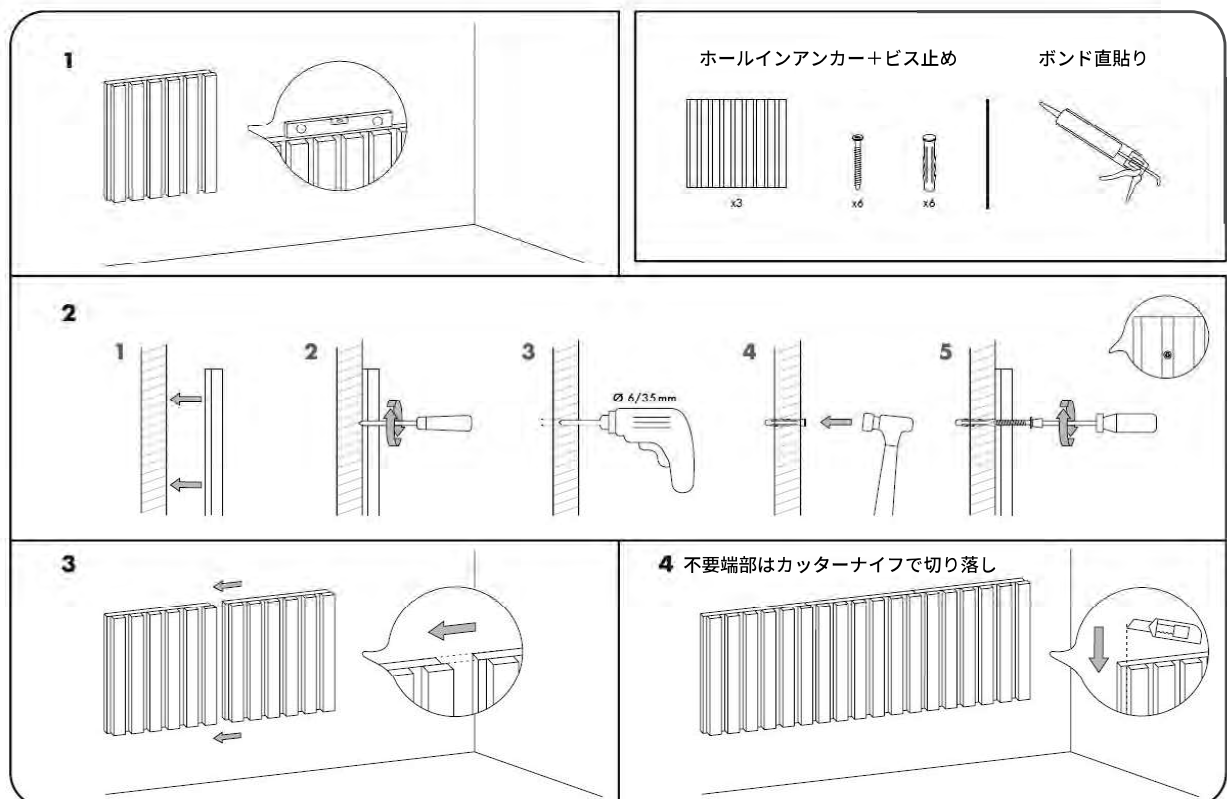
4) 取付け方法

- ① 取付けたい対象面に応じて、スプレー接着剤、ボンド、ホットメルト接着剤、ガラス接着剤などの接着剤を選んでください。
- ② 平らなボード壁・セメント壁の場合、細い釘などで直接取り付けることができます、必要に応じて接着剤も併用してください。
- ③ 接着貼りの場合、パネル接着面にも接着剤を着けることをお勧めいたします。

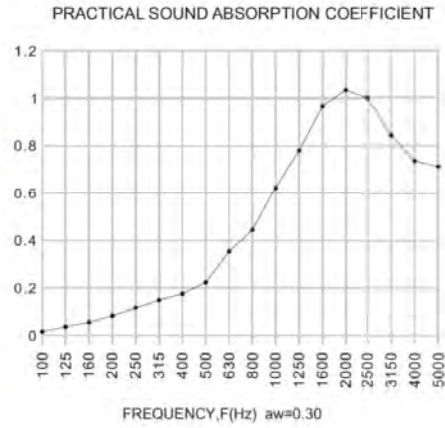
● 取付方法 (1) - 下地材・野縁へ直接ビス止め



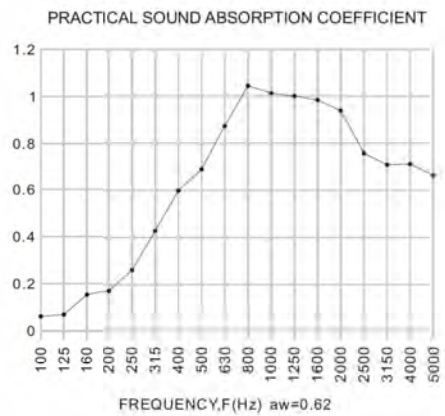
● 取付方法 (2) - ボード壁への取付け



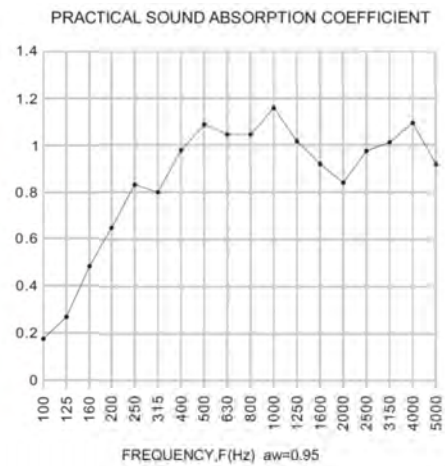
- 壁直付け時の吸音係数は 0.3(MH) - 背面空気層無し



- 背面 45mm 桧木+ミネラルウール充填時の吸音係数 0.62(MH)



- 背面格子状軽鉄下地+ミネラルウール充填時の吸音係数 0.95(MH)



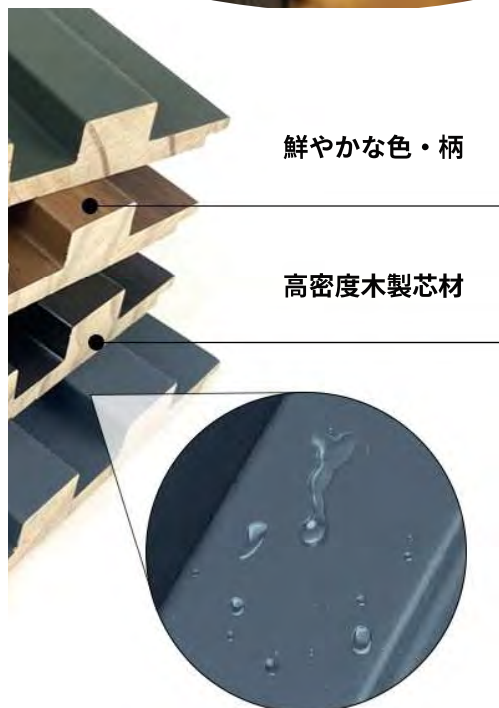
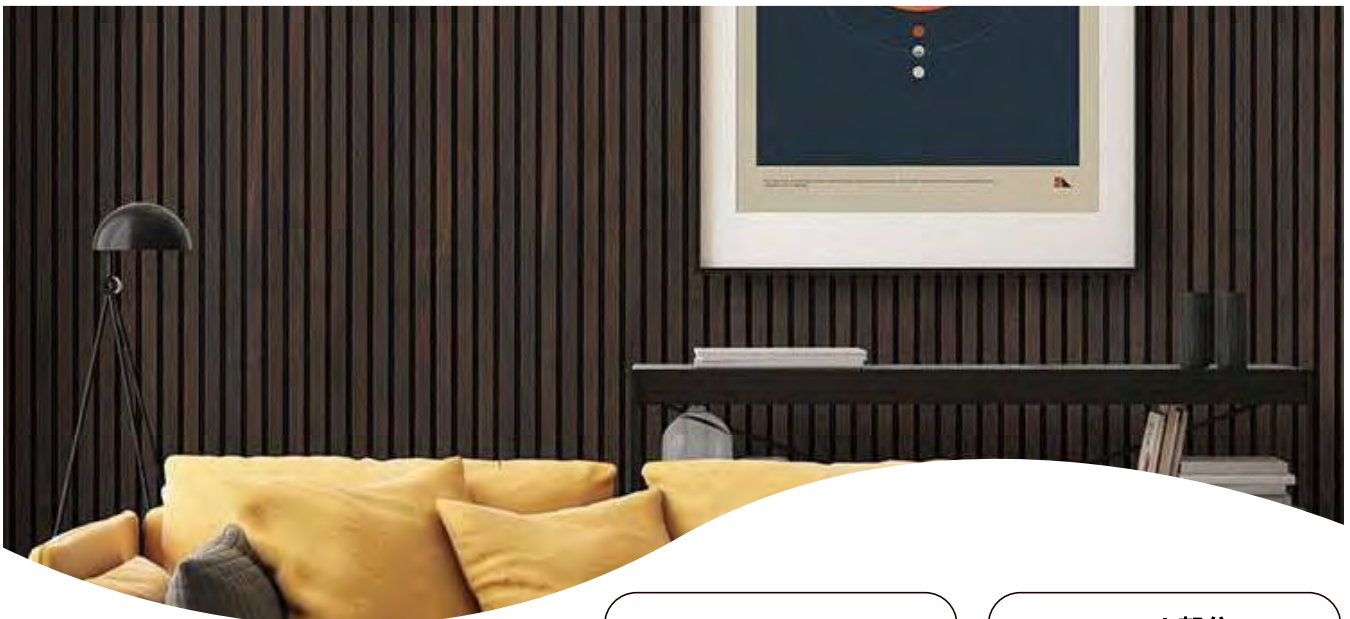
RB- パネル (木製リブ・ボーダー)

Solid Wood with PVC covered

シーレックス・RB- パネルは、天然木芯材に PVC ラミネーションの汎用タイプのリブ・ボーダーです。表面は耐水性でいつまでも鮮やかな色・木目柄を保ち、カビ・汚れなどが付き難く、お掃除も簡単です。豊富な種類の色・木目柄で、幅広い用途に対応いたします。

● 仕様

- * 芯材：天然木
- * 表面：PVC シート
- * 形状：角タイプ・丸タイプ
- * 寸法：角タイプ W 147 mm x L 2,750 mm / 丸タイプ W 150 mm x L 2,800 mm
- * 色柄：RB-2000 シリーズ (木目柄 / 全 24 種) / RB-3000 シリーズ (単色 / 全 12 色)
- * 厚さ：17 mm
- * 重さ：3kg/ パネル当り



鮮やかな色・柄

高密度木製芯材

表面撥水処理でカビ・汚れが付きにくく、何時までも綺麗

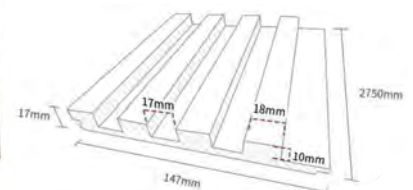
組合せ部分



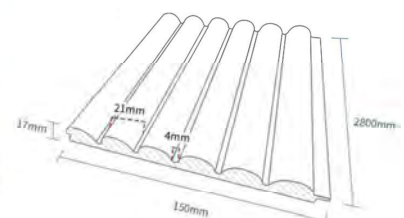
コーナ部分



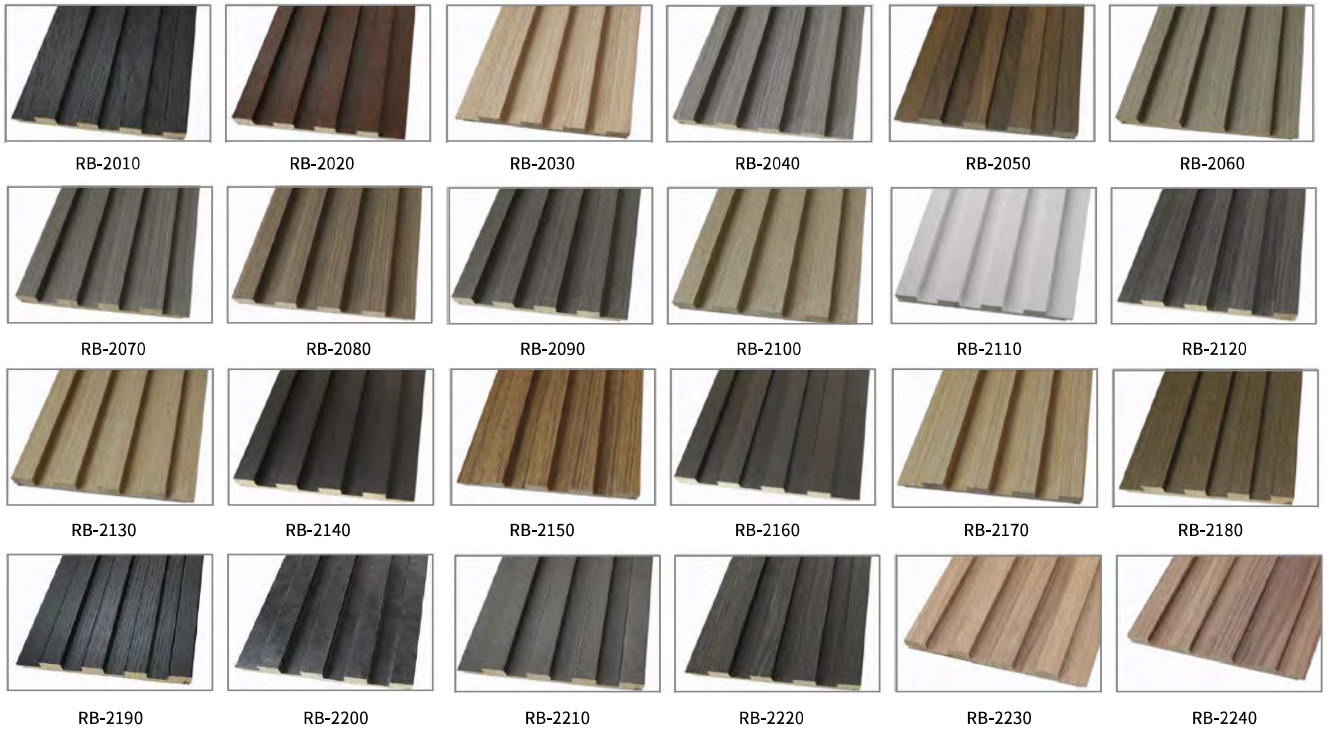
角タイプ



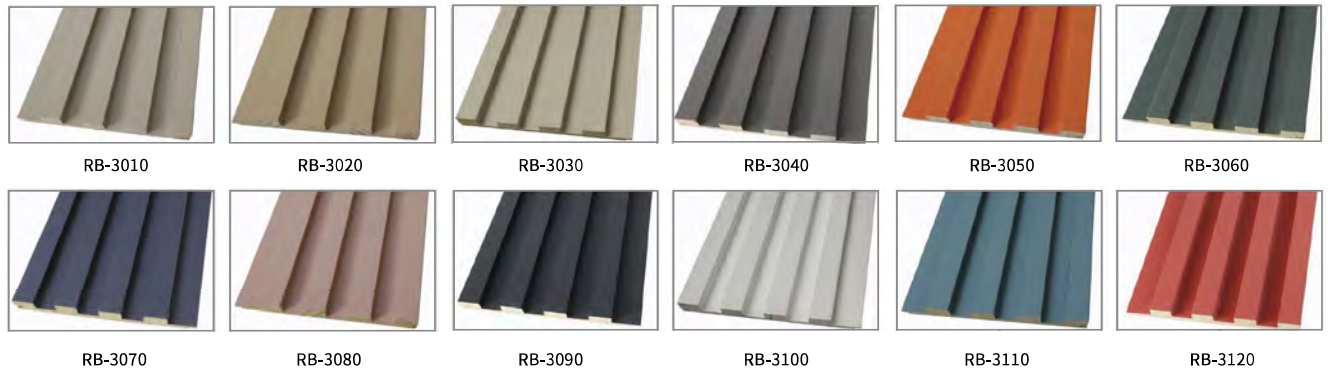
丸タイプ



● RB-2000 シリーズ (木目柄 / 全 24 種)



● RB-3000 シリーズ (単色 / 12 色)



● 施工例



RB-MGO パネル (吸音リブ・ボーダー)

シーレックス・RB-MGO パネルは、吸音パネルと木目柄など様々な表面仕上げを一体化したリブ・ボーダーです。一体化した RB-MGO パネルは簡単施工で様々な用途に対応いたします。又、不燃・遮音性能（中国試験基準に基づく）にも優れているリブ・ボーダーです。

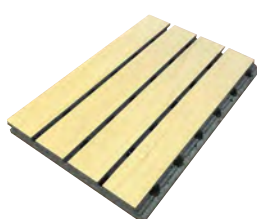
● 仕様

- * 表面：HPL（硬質ラミネート）・天然木突板・塗布仕上
- * 吸音部分：有孔パネル（白・グレー・緑・赤・ピンク）
- * 厚さ：15mm
- * 耐火性能：GB8624 / グレード A（中国・不燃性基準）
- * 基材：MGO（酸化マグネシウム）
- * 寸法：133 x 2440 mm
- * 重さ：標準多孔タイプ 15.5 kg/m² 軽量多孔タイプ 8.7 kg/m²

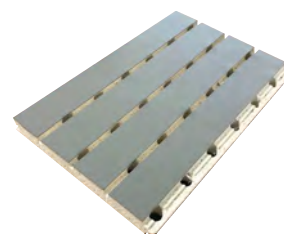
● カット見本



(HPL 仕上・MGO 赤)
軽量多孔タイプ



(天然木突板仕上・MGO グレー)



(塗布仕上・MGO 白)

モデル	13 - 3						14 - 2						28 - 4					
断面図																		
有孔率	12.8 %						7.5 %						9 %					
N.R.C	0.76						0.62						0.62					
周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	125	250	500	1000	2000	4000	125	250	500	1000	2000	4000
吸音率	0.38	0.81	0.91	0.68	0.62	0.55	0.33	0.89	0.74	0.52	0.34	0.28	0.32	0.73	0.82	0.53	0.39	0.4

N.R.C (Noise Reduction Coefficient)
(250/500/1K/2K Hz の各周波数の吸音率の算術平均値です。)

● 施工例





株式会社 シーレックス・ジャパン

〒225-0002

神奈川県横浜市青葉区美しが丘 3-55-2

Tel: 045-909-1515 Fax: 045-909-5012

E-mail: mail@ceillex.co.jp URL: www.ceillex.co.jp

