

JIS A 6301
ロックウール化粧吸音板 DR

ソノトニ



2023年9月版



YOSHINO
安全で快適な住空間を創る **吉野石膏**



目次

ソーラトン 平板	6
ソーラトン deo	8
ソーラトン スカット	9
ソーラトンライト・ワイド	10
ソーラトン キューブ	11
ソーラトン Siキューブ	12
ソーラトン 不燃軒天	14
ソーラトン グリッドUL7	15
ライン天井ソーラトン	16
ソーラトン カラーシステム	17
技術資料	18
取扱注意事項	22

ソーラトン



エコマーク認定番号
第11123013号

環境に配慮した天井板ソーラトン。
確かな品質と高い信頼性を持つソーラトンは、今や不燃天井板の代名詞。

数々の機能と、造形的な美しさを生かし、多くのオフィスビルや商業施設、集合住宅の天井まで、幅広くご利用頂いております。

優れた吸音性能

素材のロックウールは理想的な吸音材です。ソーラトンは、室内の耳障りな反響音や室外の騒音を抑え、静かな環境をつくりだします。

JIS認証製品(ロックウール化粧吸音板 DR)

ソーラトンは、JIS A 6301吸音材料に適合します。

ホルムアルデヒド規制対象外商品

ソーラトンは、原料にホルムアルデヒドを全く含まない、シックハウス関連告示の規制対象外商品(ロックウール吸音天井板)です。

不燃性

法定不燃材として認められています。(国土交通大臣不燃認定 NM-8599)

エコマーク認定商品

ソーラトンは、(公財)日本環境協会が「環境への負荷が少なく、環境保全に役立つ」と認めたエコマーク認定商品です。

大きな断熱効果

断熱効果の目安となる熱伝導率が低いため、室内の温度を一定に保ち、冬暖かく、夏涼しい環境づくりに大きく役立ちます。

豊富なパターン

ソーラトンの豊富なパターンは、様々なインテリアのスタイルにマッチします。大型ビルから店舗、住宅まで、多くの柄のなかからお選び頂けます。

ゼロアスベスト商品

ソーラトンはアスベストを使用しておりません。

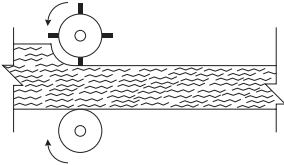


ピュアホワイト色

白色標準品(ホワイト)に比べて、より白いピュアホワイト色を標準色としています。(不燃軒天のみホワイトとなります)

※「ピュアホワイト」マーク 記載品のみ。
マンセル値: 5.5Y 9.6/0.2 (日本塗料工業会近似色番号 N-95)

ソーラトンの製法・認定

項目	内容
製法	湿式法
	 <p>混合：原料を水に分散させスラリー状態にします。 成型：抄造法で成型します。 仕上：切削加工後、模様付けします。</p>
防火材料認定	不燃材料 NM- 8599
模様	人工的な各種パターンの模様付け
施工	捨て張り工法、直張り工法、システム天井



日本ソーラトン(株)工場

ソーラトン主要品目の物性（JIS製品規格値など）

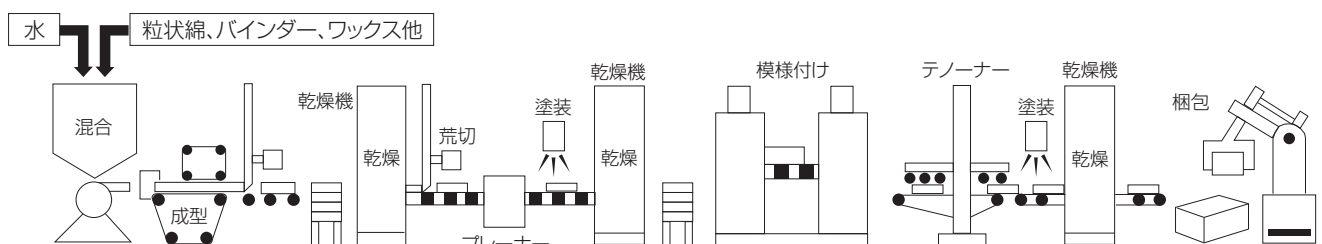
項目	単位	性能			試験方法など
		9×300×600mm	12×300×600mm	15mm (グリッドUL7)	
密度	kg / m ³	500以下			JIS A 6301
含水率	%	3.0以下			
曲げ破壊荷重	N	40以上	60以上	90以上	
吸音率	—	0.5M		0.7M	JIS A 6301
難燃性又は発熱性	級別	発熱性1級			
仕上げの塗料の色相（マンセル記号） ピュアホワイト：5.5Y 9.6/0.2					—

ソーラトン不燃軒天の性能

項目(単位)	不燃軒天 平板		試験方法など
厚さ (mm)	9	12	JIS A 6301に準ずる
密度 (kg/m ³)	500以下		
曲げ破壊荷重 (N)	40以上	60以上	
吸水率 (%)	30以下		
寸法変化率 (%)	0.1以下		2hr 吸水
含水率 (%)	3.0以下		JIS A 6301に準ずる
洗浄性試験	異常なし		500回ブラッシング

※上表は、弊社測定値です。保証値ではありません。

ソーラトンの製造工程



施工事例



ソーラトン平板（フィッシャー柄）



ソーラトン平板（スターダスト柄）



ソーラトン平板（フィッシャー柄）



ソーラトン平板 (フィッシャー柄)



ソーラトンライト・グリッド (ST-611柄)



ソーラトン キューブ 15 (ストライプ)



ソーラトン不燃軒天キューブ 15 (ストライプ)



ソーラトンライト・ワイド 600 (ギンガ柄)

ソーラトン 平板



DR ロックウール化粧吸音板

●Dressed Rockwool Board

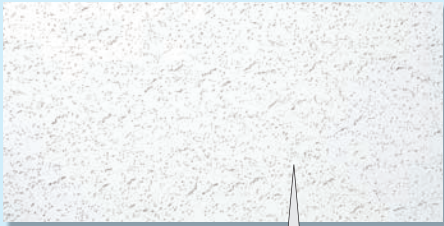
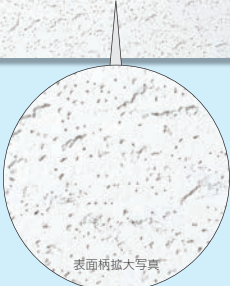

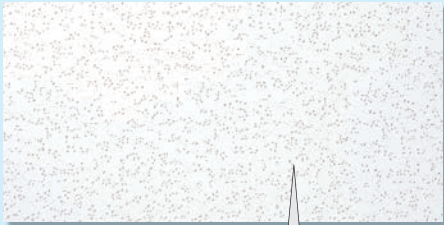
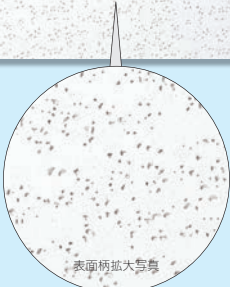

美しい表面模様。
ロックウール天井板の
スタンダード。

不燃材料 NM-8599

JIS A 6301 吸音材料

ホルムアルデヒド規制対象外品



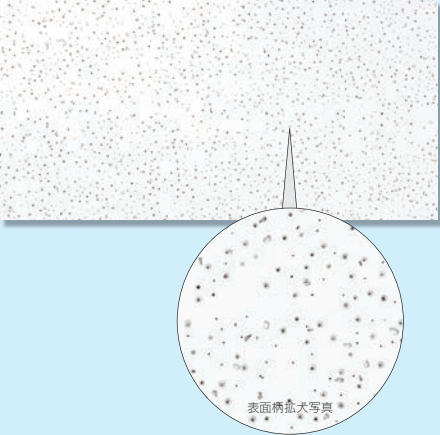
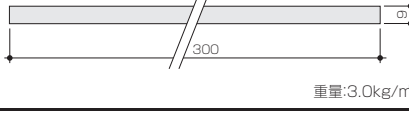
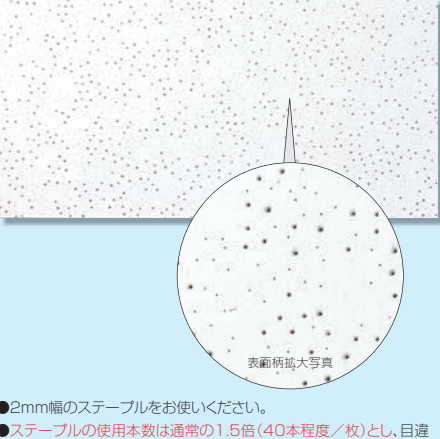
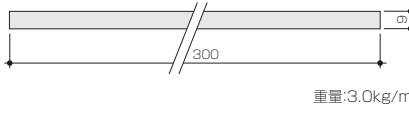
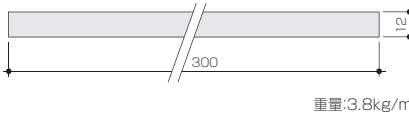
フィッシャー柄	断面形状 (単位: mm)	柄名称 フィッシャー柄
  表面柄拡大写真	 重量:3.0kg/m ²	品番 ST9-S-600 <hr/> 規格 寸法 300mm X 600mm 厚さ 9mm 梱包 18枚/梱・3.24m ² 入 <hr/> 価格 5,300円/梱・1,640円/m ² (設計材料価格税抜)
		柄名称 フィッシャー柄 品番 ST12-S-600 <hr/> 規格 寸法 300mm X 600mm 厚さ 12mm 梱包 18枚/梱・3.24m ² 入 <hr/> 価格 5,800円/梱・1,790円/m ² (設計材料価格税抜)
  表面柄拡大写真	 重量:3.0kg/m ²	柄名称 ハルタカ柄(ST-621柄) 品番 ST9-621-S-600 <hr/> 規格 寸法 300mm X 600mm 厚さ 9mm 梱包 18枚/梱・3.24m ² 入 <hr/> 価格 5,300円/梱・1,640円/m ² (設計材料価格税抜)
		柄名称 ハルタカ柄(ST-621柄) 品番 ST12-621-S-600 <hr/> 規格 寸法 300mm X 600mm 厚さ 12mm 梱包 18枚/梱・3.24m ² 入 <hr/> 価格 5,800円/梱・1,790円/m ² (設計材料価格税抜)

- 価格には、下地の軽鉄、せっこうボード(タイガーボード)捨て張り代は含まれておりません。
- 表示の価格/m²は、施工時のロス等を含まない材料の正味価格です。
- 重量は測定値(平均値)です。製造上、多少のばらつきがあります。
- 2mmまたは4mm幅のステーブルで留付けすることができます。
- ソーラトン・カラーシステムに対応しております。詳しくはP17を参照してください。

〈ハルタカ柄の施工上の注意〉

- 掲載の商品はより白い仕上りとなるため、目地が目立ちやすく、不陸については最大の注意を払う必要があります。そのため事前に目地の納まり、不陸の目立ち具合、ステーブル痕などをご確認ください。
- ステーブルを目地部周辺に集中して打つことは避けてください。
- ステーブルが表面より飛び出したり、入りすぎたりしないようにエアナイラーの空気圧を調整してください。



<p>スターダスト 4柄</p>  <p>●2mmまたは4mm幅のステープルで留付けることができます。</p>	<p>断面形状 (単位: mm)</p>  <p>重量:3.0kg/m²</p>	<table border="1"> <tr> <td>柄名称</td> <td>スターダスト4柄^{ブルー}(ST-617柄)</td> </tr> <tr> <td>品番</td> <td>ST9-617-S-600</td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td>寸法 300mm X 600mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>厚さ 9mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>梱包 18枚/梱・3.24㎡入</td> </tr> <tr> <td>価格</td> <td>5,800円/梱・1,790円/㎡ (設計材料価格・税抜)</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>柄名称</td> <td>スターダスト4柄^{ブルー}(ST-617柄)</td> </tr> <tr> <td>品番</td> <td>ST12-617-S-600</td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td>寸法 300mm X 600mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>厚さ 12mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>梱包 18枚/梱・3.24㎡入</td> </tr> <tr> <td>価格</td> <td>6,150円/梱・1,900円/㎡ (設計材料価格・税抜)</td> </tr> </table>	柄名称	スターダスト4柄 ^{ブルー} (ST-617柄)	品番	ST9-617-S-600	規格	寸法 300mm X 600mm		厚さ 9mm		梱包 18枚/梱・3.24㎡入	価格	5,800円/梱・1,790円/㎡ (設計材料価格・税抜)	柄名称	スターダスト4柄 ^{ブルー} (ST-617柄)	品番	ST12-617-S-600	規格	寸法 300mm X 600mm		厚さ 12mm		梱包 18枚/梱・3.24㎡入	価格	6,150円/梱・1,900円/㎡ (設計材料価格・税抜)
柄名称	スターダスト4柄 ^{ブルー} (ST-617柄)																									
品番	ST9-617-S-600																									
規格	寸法 300mm X 600mm																									
	厚さ 9mm																									
	梱包 18枚/梱・3.24㎡入																									
価格	5,800円/梱・1,790円/㎡ (設計材料価格・税抜)																									
柄名称	スターダスト4柄 ^{ブルー} (ST-617柄)																									
品番	ST12-617-S-600																									
規格	寸法 300mm X 600mm																									
	厚さ 12mm																									
	梱包 18枚/梱・3.24㎡入																									
価格	6,150円/梱・1,900円/㎡ (設計材料価格・税抜)																									
<p>スターダスト柄</p> <p>受注生産品</p>  <p>●2mm幅のステープルをお使いください。 ●ステープルの使用本数は通常の1.5倍(40本程度/枚)とし、目違いにご注意ください。</p>	 <p>重量:3.0kg/m²</p>  <p>重量:3.8kg/m²</p>	<table border="1"> <tr> <td>柄名称</td> <td>スターダスト柄^{ブルー}(ST-615柄)</td> </tr> <tr> <td>品番</td> <td>ST9-615-S-600</td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td>寸法 300mm X 600mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>厚さ 9mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>梱包 18枚/梱・3.24㎡入</td> </tr> <tr> <td>価格</td> <td>5,800円/梱・1,790円/㎡ (設計材料価格・税抜)</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>柄名称</td> <td>スターダスト柄^{ブルー}(ST-615柄)</td> </tr> <tr> <td>品番</td> <td>ST12-615-S-600</td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td>寸法 300mm X 600mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>厚さ 12mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>梱包 18枚/梱・3.24㎡入</td> </tr> <tr> <td>価格</td> <td>6,150円/梱・1,900円/㎡ (設計材料価格・税抜)</td> </tr> </table>	柄名称	スターダスト柄 ^{ブルー} (ST-615柄)	品番	ST9-615-S-600	規格	寸法 300mm X 600mm		厚さ 9mm		梱包 18枚/梱・3.24㎡入	価格	5,800円/梱・1,790円/㎡ (設計材料価格・税抜)	柄名称	スターダスト柄 ^{ブルー} (ST-615柄)	品番	ST12-615-S-600	規格	寸法 300mm X 600mm		厚さ 12mm		梱包 18枚/梱・3.24㎡入	価格	6,150円/梱・1,900円/㎡ (設計材料価格・税抜)
柄名称	スターダスト柄 ^{ブルー} (ST-615柄)																									
品番	ST9-615-S-600																									
規格	寸法 300mm X 600mm																									
	厚さ 9mm																									
	梱包 18枚/梱・3.24㎡入																									
価格	5,800円/梱・1,790円/㎡ (設計材料価格・税抜)																									
柄名称	スターダスト柄 ^{ブルー} (ST-615柄)																									
品番	ST12-615-S-600																									
規格	寸法 300mm X 600mm																									
	厚さ 12mm																									
	梱包 18枚/梱・3.24㎡入																									
価格	6,150円/梱・1,900円/㎡ (設計材料価格・税抜)																									

- 価格には、下地の軽鉄、せっこうボード(タイガーボード)捨て張り代は含まれておりません。
- 表示の価格/㎡は、施工時のロス等を含まない材料の正味価格です。
- 重量は測定値(平均値)です。製造上、多少のばらつきがあります。
- ソーラトン・カラーシステムに対応しております。詳しくはP17を参照してください。

- 〈スターダスト柄の施工上の注意〉**
- 掲載の商品はより白い仕上りとなるため、目地が目立ちやすく、不陸については最大の注意を払う必要があります。そのため事前に目地の納まり、不陸の目立ち具合、ステープル痕などをご確認ください。
 - ステープルを目地部周辺に集中して打つことは避けてください。
 - ステープルが表面より飛び出したり、入りすぎたりしないようにエアネイラーの空気圧を調整してください。

優れた吸音性能に加え、消臭性能も備えたロックウール天井板

不燃材料 NM-8599
ホルムアルデヒド規制対象外品



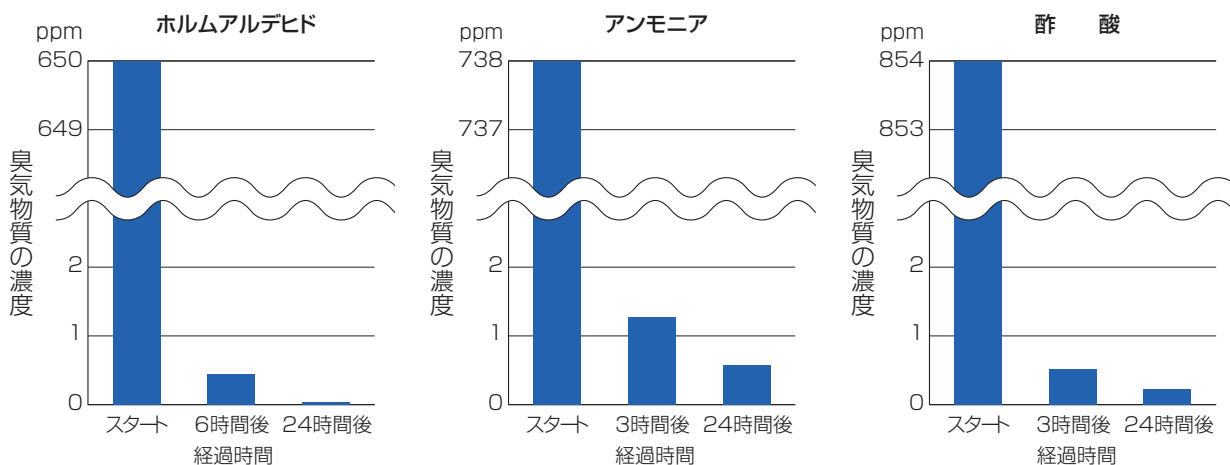
消臭性能

ホルムアルデヒド、アンモニア、酢酸について、ソーラトン・deoによる消臭試験を行いました。

<試験方法>

5ℓチャンバーに200×200mmの試験体を入れ、上記の臭気物質を注入し、所定の時間経過後にチャンバー内の濃度を測定しました。

<結果>



フィッシャー柄 表面柄拡大写真	断面形状 (単位: mm) 重量: 3.0kg/m ²	柄名称 フィッシャー柄 品番 ST9-S-600D
		規格 寸法 300mm X 600mm 厚さ 9mm 梱包 18枚/梱・3.24m ² 入 価格 5,500円/梱・1,700円/m ² <small>(設計材料価格・税抜)</small>
フィッシャー柄 表面柄拡大写真	断面形状 (単位: mm) 重量: 3.8kg/m ²	柄名称 フィッシャー柄 品番 ST12-S-600D
		規格 寸法 300mm X 600mm 厚さ 12mm 梱包 18枚/梱・3.24m ² 入 価格 6,000円/梱・1,850円/m ² <small>(設計材料価格・税抜)</small>

● 価格には、下地の軽鉄、せっこうボード(タイガーボード) 捨て張り代は含まれておりません。
 ● 表示のm²/価格は、施工時のロス等を含まない材料の正味価格です。

● 重量は測定値(平均値)です。製造上、多少のばらつきがあります。
 ● 2mmまたは4mm幅のステーブルで留付けすることができます。

ソーラトン スカット



(一社)日本建材・住宅設備産業協会が定めた調湿性能、品質管理体制の基準を満たした建築材料製品について、協会が「調湿建材」として登録し、その証として調湿建材マークが表示されます。

調湿建材
JBA 登録番号: 20210042

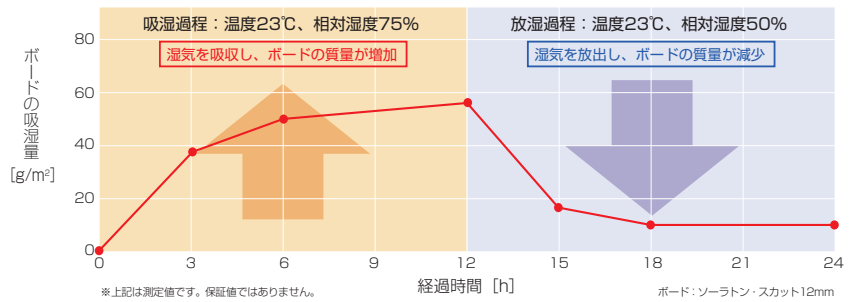
DR ロックウール化粧吸音板


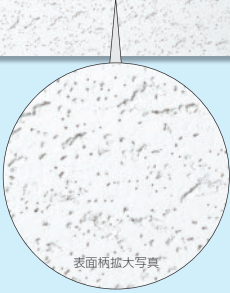
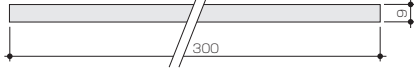

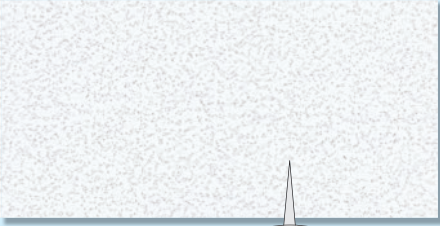
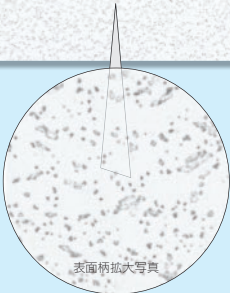
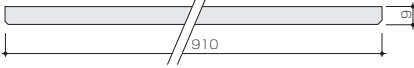


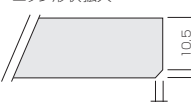
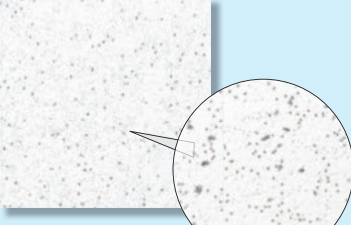
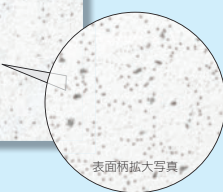

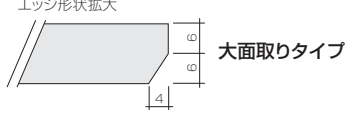
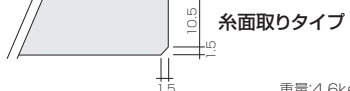
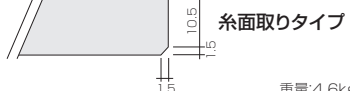
●Dressed Rockwool Board

優れた吸音性能に加え、
室内の湿度を調節する性能を
備えたロックウール天井板

不燃材料 NM-8599
JIS A 6301 吸音材料
ホルムアルデヒド規制対象外品

調湿性能 (吸放湿性能)



捨て張り工法 フィッシャー柄  	断面形状 (単位: mm)  重量: 3.5kg/m ²	柄名称 フィッシャー柄 品番 ST9-S-600M <hr/> 規格 寸法 300mm X 600mm 厚さ 9mm 梱包 18枚/梱・3.24m ² 入 <hr/> 価格 5,650円/梱・1,740円/m ² (設計材料価格・税抜)
	断面形状 (単位: mm)  重量: 4.6kg/m ²	柄名称 フィッシャー柄 品番 ST12-S-600M <hr/> 規格 寸法 300mm X 600mm 厚さ 12mm 梱包 18枚/梱・3.24m ² 入 <hr/> 価格 6,150円/梱・1,900円/m ² (設計材料価格・税抜)
直張り工法 フィッシャー柄  	断面形状 (単位: mm)  エッジ形状拡大  重量: 3.5kg/m ²	柄名称 フィッシャー柄 品番 SW9-BDM <hr/> 規格 寸法 455mm X 910mm 厚さ 9mm 梱包 14枚/梱・5.80m ² 入 <hr/> 価格 12,500円/梱・2,160円/m ² (設計材料価格・税抜)
	断面形状 (単位: mm)  エッジ形状拡大  重量: 4.6kg/m ²	柄名称 フィッシャー柄 品番 SW12-BDM <hr/> 規格 寸法 455mm X 910mm 厚さ 12mm 梱包 10枚/梱・4.14m ² 入 <hr/> 価格 9,800円/梱・2,370円/m ² (設計材料価格・税抜)
直張り工法 ギンガ柄  	断面形状 (単位: mm)  エッジ形状拡大  大面取りタイプ  糸面取りタイプ  重量: 4.6kg/m ²	柄名称 ギンガ柄 (大面取りタイプ) 品番 SW12-B-600M <hr/> 柄名称 ギンガ柄 (糸面取りタイプ) 品番 SW12-B3-600M <hr/> 規格 寸法 600mm X 600mm 厚さ 12mm 梱包 12枚/梱・4.32m ² 入 <hr/> 価格 10,200円/梱・2,360円/m ² (設計材料価格・税抜)

- ソーラトン・スカットは、日本ソーラトン(株)が(一社)日本建材・住宅設備産業協会に申請し、「調湿建材」として、2021年4月6日に登録されました(登録番号 T21-0042)。
- 価格には、下地の軽鉄、せっこうボード(タイガーボード)捨て張り代は含まれておりません。
- 表示の価格/m²は、施工時のロス等を含まない材料の正味価格です。
- 重量は測定値(平均値)です。製造上、多少のばらつきがあります。
- ホルムアルデヒド吸収分解機能を備えています。

ソーラントライト ワイドシリーズ



DR ロックウール化粧吸音板

●Dressed Rockwool Board

天井下地に直張りするタイプ。
軽量化、工期短縮に寄与。

不燃材料 NM-8599
JIS A 6301 吸音材料
ホルムアルデヒド規制対象外品



ソーラントライト・ワイドシリーズ

従来のソーラント・ワイドシリーズを軽量化したタイプです。
・ワイド9mm厚の場合 …………… 3.3kg/m² (従来品4.0kg/m²)
・ワイド12mm厚、ワイド600の場合 …… 3.9kg/m² (従来品5.3kg/m²)

<p>ソーラントライト・ワイド</p> <p>フィッシャー柄</p> <p>表面柄拡大写真</p>	<p>断面形状 (単位: mm)</p> <p>ソーラントライト・ワイド9mm</p> <p>エッジ形状拡大</p> <p>重量: 3.3kg/m²</p>	<p>柄名称 フィッシャー柄</p> <p>品番 SWL9-BD</p> <hr/> <p>規格 寸法 455mm X 910mm</p> <p>厚さ 9mm</p> <p>梱包 14枚/梱・5.8m²入</p> <hr/> <p>価格 10,500円/梱・1,810円/m² (設計材料価格・税抜)</p>
<p>ソーラントライト・ワイド600</p> <p>ギンガ柄</p> <p>表面柄拡大写真</p>	<p>断面形状 (単位: mm)</p> <p>ソーラントライト・ワイド600 12mm</p> <p>エッジ形状拡大</p> <p>重量: 3.9kg/m²</p>	<p>柄名称 ギンガ柄</p> <p>品番 SWL12-B-600 (大面取りタイプ) SWL12-B3-600 (糸面取りタイプ)</p> <hr/> <p>規格 寸法 600mm X 600mm</p> <p>厚さ 12mm</p> <p>梱包 12枚/梱・4.32m²入</p> <hr/> <p>価格 8,900円/梱・2,050円/m² (設計材料価格・税抜)</p>

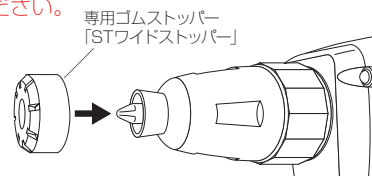
■ソーラントライト・ワイドシリーズの専用カラービスとして「ソーラントカラービス」(当社品)も取り揃えておりますのでご注文ください。



ソーラントカラービス
〈仕様〉
サイズ: φ3.5×22mm 頭径: 8mm
カラー: 白 荷姿: 1000本/箱

■ソーラントライト・ワイドシリーズの施工については、P21をご確認ください。

■スクレュードライバーは、天井板保護のため、必ず専用ゴム製ストッパー「STワイドストッパー」を使用してください。



●ソーラントライト・ワイドシリーズはエッジ加工品です。
●施工方法: 直張り工法 (軽鉄下地専用)

●価格には、下地の軽鉄代は含まれておりません。
●表示の価格/m²は、施工時のロス等を含まない材料の正味価格です。
●重量は測定値 (平均値) です。製造上、多少のばらつきがあります。

ソーラトン キューブ12・15・19 ビュアホワイト


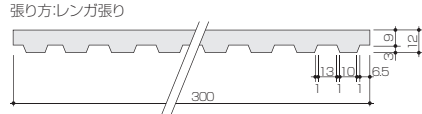

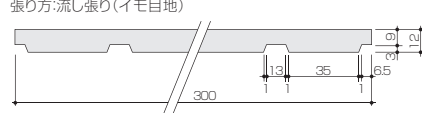

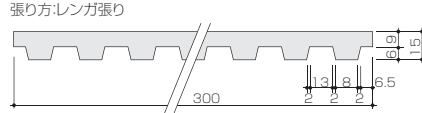

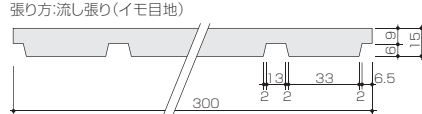

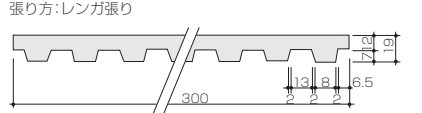

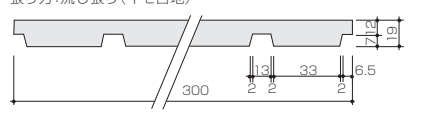
DR ロックウール化粧吸音板

●Dressed Rockwool Board

美しい空間の広がり。
ソーラトンキューブの標準タイプ。

不燃材料 NM-8599
JIS A 6301 吸音材料
ホルムアルデヒド規制対象外品



<p>キューブ12ストライプ12T</p> 	<p>断面形状 (単位: mm)</p> <p>張り方:レンガ張り</p>  <p>重量:3.9kg/m²</p>	<p>稱名称 キューブ12ストライプ12T</p> <p>品番 SC12-12T</p> <p>規格 寸法 300mm X 600mm</p> <p>厚さ 12mm</p> <p>梱包 18枚/箱・3.24m²入</p> <p>価格 8,700円/箱・2,690円/m² (設計材料価格・税抜)</p>
<p>キューブ12クロス6T</p> 	<p>断面形状 (単位: mm)</p> <p>張り方:流し張り(イモ目地)</p>  <p>重量:4.0kg/m²</p>	<p>稱名称 キューブ12クロス6T</p> <p>品番 SC12-26T</p> <p>規格 寸法 300mm X 600mm</p> <p>厚さ 12mm</p> <p>梱包 18枚/箱・3.24m²入</p> <p>価格 8,700円/箱・2,690円/m² (設計材料価格・税抜)</p>
<p>キューブ15ストライプ12T</p> 	<p>断面形状 (単位: mm)</p> <p>張り方:レンガ張り</p>  <p>重量:4.3kg/m²</p>	<p>稱名称 キューブ15ストライプ12T</p> <p>品番 SC15-12T</p> <p>規格 寸法 300mm X 600mm</p> <p>厚さ 15mm</p> <p>梱包 18枚/箱・3.24m²入</p> <p>価格 14,300円/箱・4,410円/m² (設計材料価格・税抜)</p>
<p>キューブ15クロス6T</p> 	<p>断面形状 (単位: mm)</p> <p>張り方:流し張り(イモ目地)</p>  <p>重量:4.5kg/m²</p>	<p>稱名称 キューブ15クロス6T</p> <p>品番 SC15-26T</p> <p>規格 寸法 300mm X 600mm</p> <p>厚さ 15mm</p> <p>梱包 18枚/箱・3.24m²入</p> <p>価格 14,300円/箱・4,410円/m² (設計材料価格・税抜)</p>
<p>キューブ19ストライプ12T</p> 	<p>断面形状 (単位: mm)</p> <p>張り方:レンガ張り</p>  <p>重量:5.3kg/m²</p>	<p>稱名称 キューブ19ストライプ12T</p> <p>品番 SC19-12T</p> <p>規格 寸法 300mm X 600mm</p> <p>厚さ 19mm</p> <p>梱包 18枚/箱・3.24m²入</p> <p>価格 18,000円/箱・5,560円/m² (設計材料価格・税抜)</p>
<p>キューブ19クロス6T</p> 	<p>断面形状 (単位: mm)</p> <p>張り方:流し張り(イモ目地)</p>  <p>重量:5.5kg/m²</p>	<p>稱名称 キューブ19クロス6T</p> <p>品番 SC19-26T</p> <p>規格 寸法 300mm X 600mm</p> <p>厚さ 19mm</p> <p>梱包 18枚/箱・3.24m²入</p> <p>価格 18,000円/箱・5,560円/m² (設計材料価格・税抜)</p>

●施工方法:捨て張り工法
●ボーダーは、キューブ12、15には平板(ST9)を、キューブ19には平板(ST12)を、お使いください。
●価格には、下地の軽鉄、せっこうボード(タイガーボード)捨て張り代は含まれておりません。

●表示の価格/m²は、施工時のロス等を含まない材料の正味価格です。
●重量は測定値(平均値)です。製造上、多少のばらつきがあります。
●ソーラトン・カラーシステムに対応しております。詳しくはP17を参照してください。

「ソーラトンキューブ」の柄を
シンプルにしたタイプ。

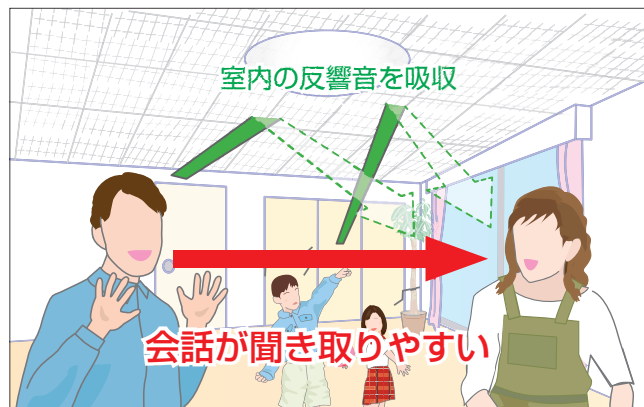
不燃材料 NM-8599
ホルムアルデヒド規制対象外品

用途

■戸建・集合住宅、オフィス、商業施設などの天井

特長

- シンプルな柄で住宅でも使いやすいタイプです。
- 室内の反響音を吸収し、声や音を聞き取りやすくします。
- 連続する立体模様が意匠性に優れた高級感ある天井を演出します。



事務所での施工事例



リビングでの施工事例

<p>Siキューブ12クロス</p>	<p>断面形状 (単位: mm)</p> <p>張り方: 流し張り(イモ目地)</p>	<p>柄名称 Siキューブ12クロス 品番 SC12-SI-26T</p> <p>規格 寸法 300mm × 600mm 厚さ 12mm 梱包 18枚/梱・3.24㎡入</p> <p>価格 8,700円/梱・2,690円/㎡ (設計材料価格・税抜)</p> <p>重量: 4.0kg/㎡</p>
<p>Siキューブ12ストライプ</p>	<p>断面形状 (単位: mm)</p> <p>張り方: レンガ張り</p>	<p>柄名称 Siキューブ12ストライプ 品番 SC12-SI-12T</p> <p>規格 寸法 300mm × 600mm 厚さ 12mm 梱包 18枚/梱・3.24㎡入</p> <p>価格 8,700円/梱・2,690円/㎡ (設計材料価格・税抜)</p> <p>重量: 3.9kg/㎡</p>

照明部や壁との取合部には平板(スターダスト4柄 ST9)をお使いください。詳しくはP7を参照してください。

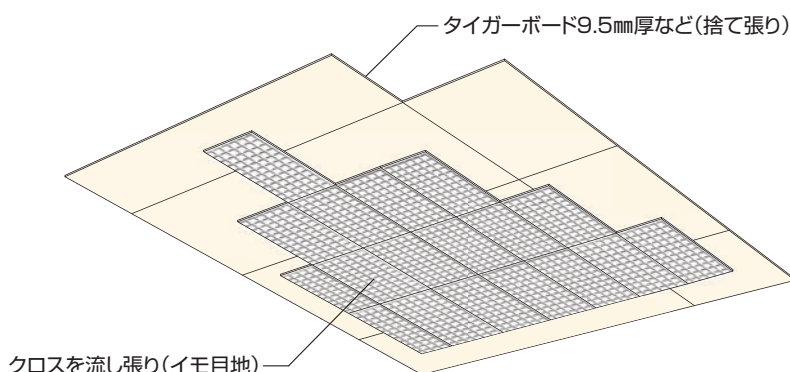
- 施工方法: 捨て張り工法
- 価格には、下地の軽鉄や木材、せっこうボード(タイガーボード)捨て張り代は含まれておりません。
- 表示の価格/㎡は、施工時のロス等を含まない材料の正味価格です。
- 重量は測定値(平均値)です。製造上、多少のばらつきがあります。

施工方法概要 実際の施工に際しては、施工要領書をご確認の上、その内容を遵守してください。

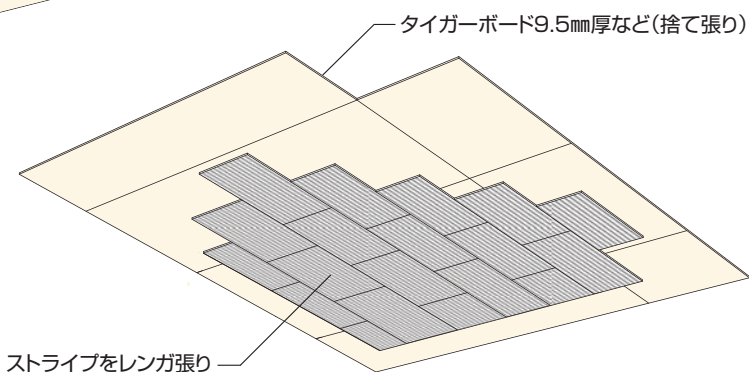
どちらの留付けも可!

ステープル留め フィニッシュネイル(仕上釘)留め

- 木製または鋼製下地に厚さ9.5mm以上のタイガーボードを捨て張りしてください。
このとき、タイガーボードの目違い・目地空き、ビスの飛び出しがないように注意してください。
☆タイガーボードの代わりに下記製品をお使いいただくと、室内環境をさらに快適にすることができます。
タイガーハイクリンボード (ホルムアルデヒド対策)
タイガーハイクリンカットボード (ホルムアルデヒド対策+調湿機能付加)
- 捨て張りの目地とソーラトンの目地が重ならないように割り付けてください。
- ソーラトンは、接着剤とステープルまたはフィニッシュネイル併用で施工してください。



施工図. Siキューブ12 クロスの場合



施工図. Siキューブ12 ストライプの場合

【ボード裏面の接着剤の塗布】

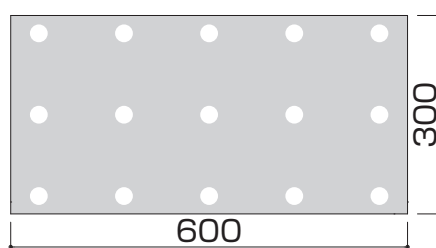
酢ビ系接着剤を右図のように3列に5点ずつ点付けします。(塗布量:約30g/枚)

推奨接着剤: 吉野サクビボンドSパック

塗布量の調整が
楽で、パックから
そのまま塗れる
タイプです。



製品仕様: ビニールパック (1kg入)

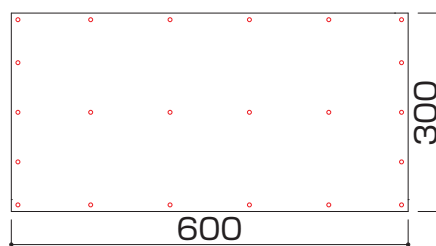


【ボード表面の留付け】

ステープルまたはフィニッシュネイルの留付けは、右図の位置を参考にし、目違い等の状況により、目地付近に6~10本を増し打ちしてください。(計30本程度/枚)

留付け材

ステープル: 4mm幅×長さ19mm 白
フィニッシュネイル(仕上釘): 長さ20mm 白



(単位: mm)

- ※留付け材はボードの谷部(低い部分)に留付けてください。
- ※工具の先端が強く押し付けられた場合、表面が陥没しますので、試し張りを行い、押し付け加減を確認してください。
- ※留付け材がボード表面から飛び出したり、入り過ぎないようにコンプレッサーの空気圧を調整してください。




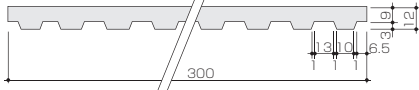
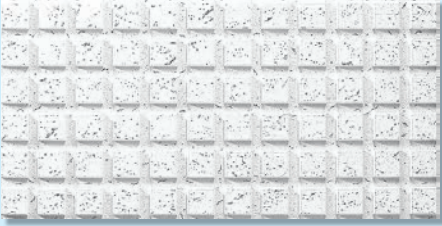
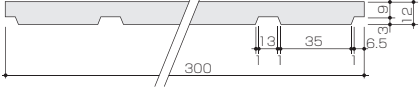

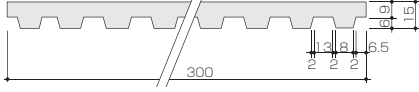


ソーラトン 不燃軒天

軒天専用のロックウール天井板。
安心の不燃タイプ。

不燃材料 NM-8599
耐湿ロックウール化粧吸音板
ホルムアルデヒド規制対象外品

エントランス付近や車寄せといったこれまでの使用場所の他に、地下街や地下通路等の耐湿性が要求されることから、駅のプラットフォームの天井や避難階段室まで、広い範囲でご使用いただける不燃の軒天井です。



<p>平板</p> 	<p>断面形状 (単位: mm)</p>  <p>重量: 3.7kg/m² (9mm)、4.7kg/m² (12mm)</p>	<p>品名称 平板</p> <p>品番 NT9-600/NT12-600</p> <hr/> <p>規格 寸法 各 300mm X 600mm</p> <p>厚さ NT9-600: 9mm / NT12-600: 12mm</p> <p>梱包 各 18枚/梱・3.24m²入</p> <hr/> <p>価格 NT9-600 18,500円/梱・5,710円/m² (設計材料価格・税抜)</p> <p>NT12-600 19,600円/梱・6,050円/m² (設計材料価格・税抜)</p>
<p>キューブ12ストライプ12T</p> 	<p>張り方: レンガ張り</p>  <p>重量: 4.3kg/m²</p>	<p>品名称 キューブ12ストライプ12T</p> <p>品番 NT12-12</p> <hr/> <p>規格 寸法 300mm X 600mm</p> <p>厚さ 12mm</p> <p>梱包 18枚/梱・3.24m²入</p> <hr/> <p>価格 20,700円/梱・6,390円/m² (設計材料価格・税抜)</p>
<p>キューブ12クロス6T</p> 	<p>張り方: 流し張り(イモ目地)</p>  <p>重量: 4.6kg/m²</p>	<p>品名称 キューブ12クロス6T</p> <p>品番 NT12-26</p> <hr/> <p>規格 寸法 300mm X 600mm</p> <p>厚さ 12mm</p> <p>梱包 18枚/梱・3.24m²入</p> <hr/> <p>価格 20,700円/梱・6,390円/m² (設計材料価格・税抜)</p>
<p>キューブ15ストライプ12T</p> 	<p>張り方: レンガ張り</p>  <p>重量: 4.3kg/m²</p>	<p>品名称 キューブ15ストライプ12T</p> <p>品番 NT15-12</p> <hr/> <p>規格 寸法 300mm X 600mm</p> <p>厚さ 15mm</p> <p>梱包 18枚/梱・3.24m²入</p> <hr/> <p>価格 23,200円/梱・7,160円/m² (設計材料価格・税抜)</p>
<p>キューブ15クロス6T</p> 	<p>張り方: 流し張り(イモ目地)</p>  <p>重量: 4.8kg/m²</p>	<p>品名称 キューブ15クロス6T</p> <p>品番 NT15-26</p> <hr/> <p>規格 寸法 300mm X 600mm</p> <p>厚さ 15mm</p> <p>梱包 18枚/梱・3.24m²入</p> <hr/> <p>価格 23,200円/梱・7,160円/m² (設計材料価格・税抜)</p>

●施工方法: 捨て張り工法(ケイカル板、ステンレスステーブル、推奨接着剤*使用) ※詳細はP22参照
●キューブのポーターは、平板(NT9)をお使いください。

●価格には、下地の軽鉄、下地ボード捨て張り代は含まれておりません。
●表示の価格/m²は、施工時のロス等を含まない材料の正味価格です。
●重量は測定値(平均値)です。製造上、多少のばらつきがあります。

新製品

ソーラトン グリッドUL7 ビュアホワイト

DR ロックウール化粧吸音板

● Dressed Rockwool Board

高吸音・超軽量のグリッド天井用 ロックウール化粧吸音板

不燃材料 NM-8599
JIS A 6301 吸音材料
ホルムアルデヒド規制対象外品

ワンランク上の吸音性能

JISの吸音区分※1 0.7Mに該当するロックウール化粧吸音板です。
(従来品のライトグリッドは0.5M)

※1 JIS A 6301(吸音材料)の吸音性能による区分

吸音性能による区分	吸音率の値※2	
0.9M	0.81 以上	
0.7M	0.61 ~ 0.85	新製品
0.5M	0.41 ~ 0.65	従来品
0.3M	0.21 ~ 0.45	

※2 250、500、1000、2000Hzの各周波数の値を算術平均したものです。

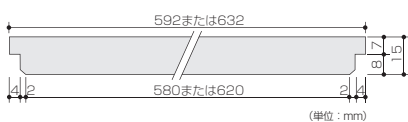


ST-611 柄 表面極細大写真 重量: 3.5kg/m ² ベベルエッジ	品名 ST-611柄
	品番 ST15-611-ULB
	規格 寸法 592mm X 592mm 632mm X 632mm
	厚さ 15mm
	梱包 10枚/梱・3.5㎡入 10枚/梱・4.0㎡入
価格 8,260円/梱・2,360円/㎡ (設計材料価格・税抜)	9,440円/梱・2,360円/㎡ (設計材料価格・税抜)
ギンガ柄 表面柄拡大写真 重量: 3.5kg/m ² ベベルエッジ	品名 ギンガ柄
	品番 ST15-627-ULB
	規格 寸法 592mm X 592mm 632mm X 632mm
	厚さ 15mm
	梱包 10枚/梱・3.5㎡入 10枚/梱・4.0㎡入
価格 8,260円/梱・2,360円/㎡ (設計材料価格・税抜)	9,440円/梱・2,360円/㎡ (設計材料価格・税抜)

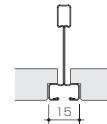
エッジ形状図

ベベルエッジタイプ

▶ 断面形状

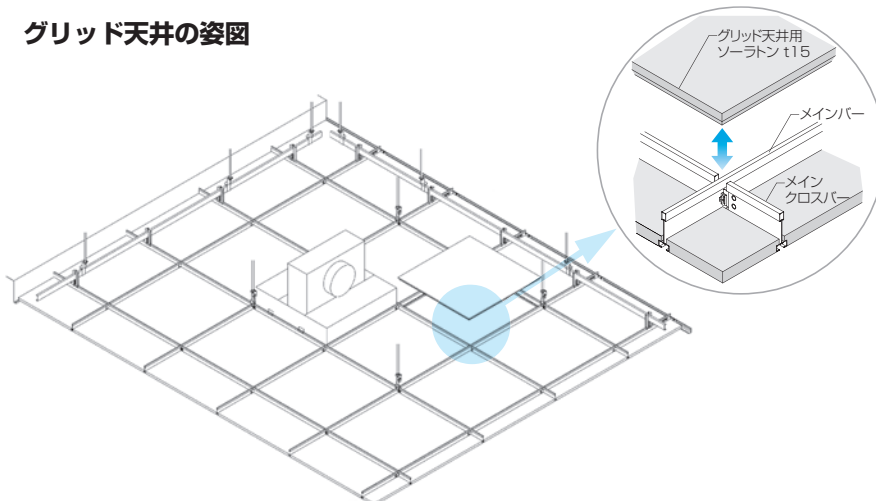


- 施工方法: グリッド天井工法 (グリッド専用部品を使用)
- グリッド天井は、バー (W=15ミリ) 仕様の寸法です。

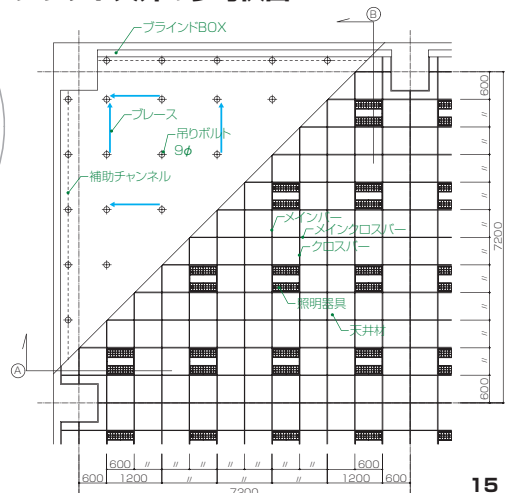


- 表示の価格/㎡は、施工時のロス等を含まない材料 (板) の正味価格です。
- 重量は測定値 (平均値) です。製造上、多少のばらつきがあります。

グリッド天井の姿図



グリッド天井の参考図



ライン天井ソーラトン



受注生産品

ご要望が多いシステム天井用ソーラトンをラインナップ致しました。
既設のシステム工法の天井改修工事等でご使用いただけます。

不燃材料 NM-8599
ホルムアルデヒド規制対象外品



柄名称	フィッシャー柄	品番	ST15-SSK
		エッジ形状 	<small>※側面の形状は旧来品と同様ですが、Hバーとの馴染み具合等により施工時に調整が必要な場合があります。</small>

規格	寸法	400mm × 1,500mm	400mm × 2,200mm	400mm × 3,000mm
	厚さ	15mm		
梱包	10枚/梱*6.0㎡入	10枚/梱*8.8㎡入	8枚/梱*9.6㎡入	
梱包重量	約28.5kg	約42.5kg	約46.0kg	
価格	16,200円/梱・2,700円/㎡ <small>(設計材料価格・税抜)</small>	23,760円/梱・2,700円/㎡ <small>(設計材料価格・税抜)</small>	25,920円/梱・2,700円/㎡ <small>(設計材料価格・税抜)</small>	

(点検口用)

規格	寸法	394mm × 1,500mm	394mm × 2,200mm
	厚さ	15mm	
梱包	10枚/梱*5.9㎡入	10枚/梱*8.6㎡入	
梱包重量	約28.0kg	約41.5kg	
価格	15,930円/梱・2,700円/㎡ <small>(設計材料価格・税抜)</small>	23,220円/梱・2,700円/㎡ <small>(設計材料価格・税抜)</small>	

- 表示の価格/㎡は、施工時のロス等を含まない材料(板)の正味価格です。
- 梱包重量は標準的な重量となります。梱包毎に若干の±があります。
- 当製品は、受注生産品です。納期については、事前に最寄りの支店・営業所にお問い合わせください。

ソーラトン カラーシステム

カラーシステムにより、ビル・店舗・住宅などに様々なイメージの天井を演出できます。
ソーラトンの白(ピュアホワイト)とは違った雰囲気空間となります。

不燃材料 NM-8599
ホルムアルデヒド規制対象外製品

対応商品：ソーラトン平板、ソーラトンキューブ、ソーラトンワイド



ご注文にあたって

- カラーシステムはすべて受注生産です。1色1品種100㎡より受注いたします。納期は、ご注文後4週間程度を予定してください。
- 各商品のカラー対応の加算金額は数量によって異なりますので、お問い合わせください。
- 留付け用ステーブルは商品のカラーに合うように市販のカラーズプレー等で着色したものををご用意ください。
- 1部屋は同ロットとなるようにしてください。同じカラー番号でもロットによって、微妙な色の違いが発生します。

施工上の注意

- カラー塗装した表面部分が欠けると、白い基材が露出しますので、取り扱いは慎重に行ってください。
- ボード施工後に白い基材部分が見える場合、補修用塗料で処理してください。補修用塗料については、最寄りの支店・営業所までお問合せください。
- 着色したステーブルがボード表面より飛び出したり、入りすぎたりしないようエアナイヤーの空気圧を調整してください。

対応カラー(10色)

カラー番号(C-01~C-10)に表示してある日本塗装工業会近似色番号およびマンセル値は、ご参考としてください。
ご採用にあたっては、塗装サンプルにてボードの色調等を事前にご確認ください。

※下の写真は、ソーラトン平板のフィッシャー柄の例です。

有彩色(9色)



C-01 日塗工近似色番号：19-90A
マンセル値：10YR 9/0.5



C-02 日塗工近似色番号：19-85B
マンセル値：10YR 8.5/1



C-03 日塗工近似色番号：22-85B
マンセル値：2.5Y 8.5/1



C-04 日塗工近似色番号：19-90C
マンセル値：10YR 9/1.5



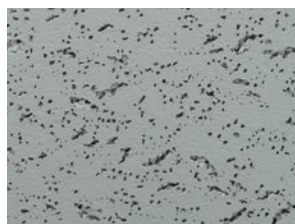
C-05 日塗工近似色番号：17-90D
マンセル値：7.5YR 9/2



C-06 日塗工近似色番号：19-80F
マンセル値：10YR 8/3



C-07 日塗工近似色番号：35-85A
マンセル値：5GY 8.5/0.5



C-08 日塗工近似色番号：35-65A
マンセル値：5GY 6.5/0.5



C-09 日塗工近似色番号：55-40B
マンセル値：5BG 4/1

無彩色(1色)

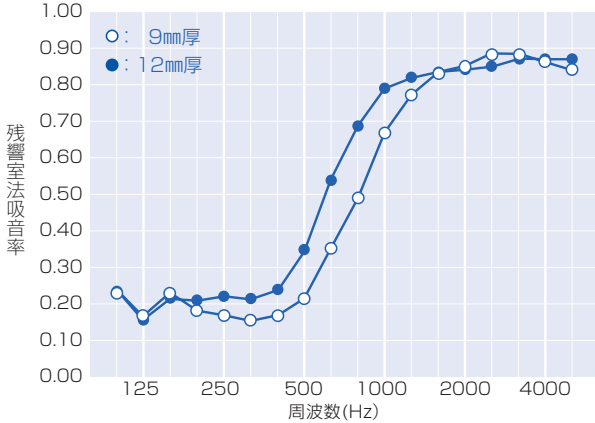


C-10 日塗工近似色番号：N40
マンセル値：N4

※ JIS の測定方法である剛壁密着での性能とは異なります。
 ※ 実験室での測定値ですので、実際の現場での性能とは異なります。

捨て張り工法

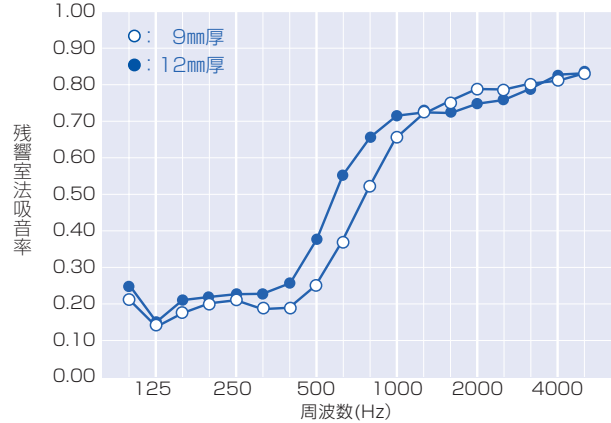
平板 (フィッシャー柄) 9mm厚 / 12mm厚



周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
9mm フィッシャー柄	0.18	0.18	0.21	0.67	0.85	0.87
12mm フィッシャー柄	0.16	0.22	0.35	0.79	0.84	0.87

※タイガーボード 9.5 mm厚を捨て張り

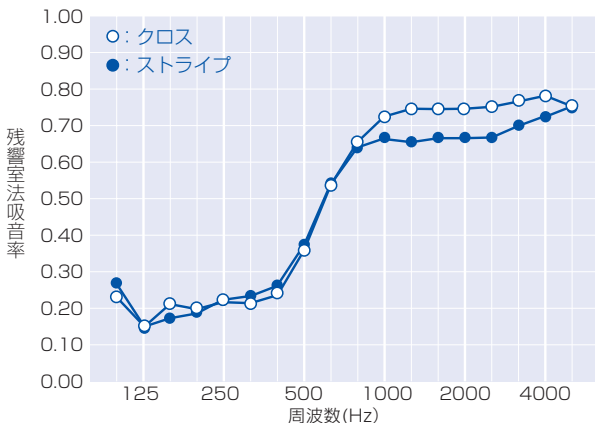
不燃軒天 (平板) 9mm厚 / 12mm厚



周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
9mm 平板	0.14	0.21	0.25	0.66	0.79	0.81
12mm 平板	0.15	0.23	0.38	0.71	0.75	0.82

※ケイカル板 6 mm厚を捨て張り

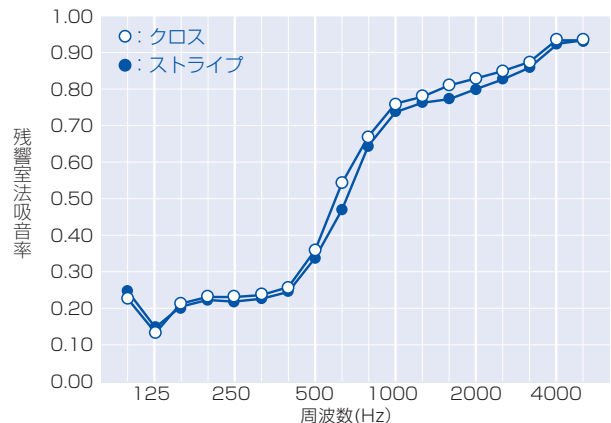
Siキューブ12 クロス / ストライプ



周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
クロス	0.15	0.22	0.36	0.72	0.74	0.78
ストライプ	0.15	0.22	0.38	0.67	0.67	0.72

※タイガーボード 9.5 mm厚を捨て張り

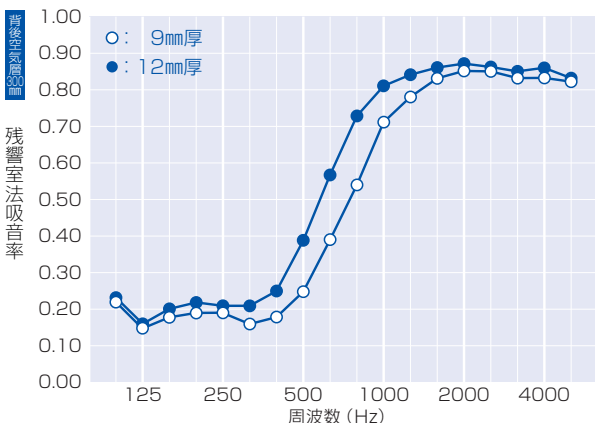
キューブ15 クロス / ストライプ



周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
クロス	0.14	0.23	0.36	0.77	0.83	0.93
ストライプ	0.15	0.21	0.33	0.74	0.80	0.92

※タイガーボード 9.5 mm厚を捨て張り

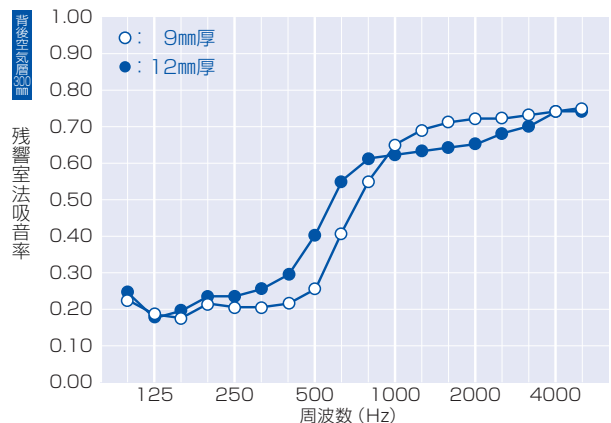
deo 9mm厚 / 12mm厚



周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ST9-S-600D	0.15	0.19	0.25	0.71	0.85	0.83
ST12-S-600D	0.16	0.21	0.39	0.81	0.87	0.86

※タイガーボード 9.5 mm厚を捨て張り

スカット(捨て張り)フィッシャー 9mm厚 / 12mm厚

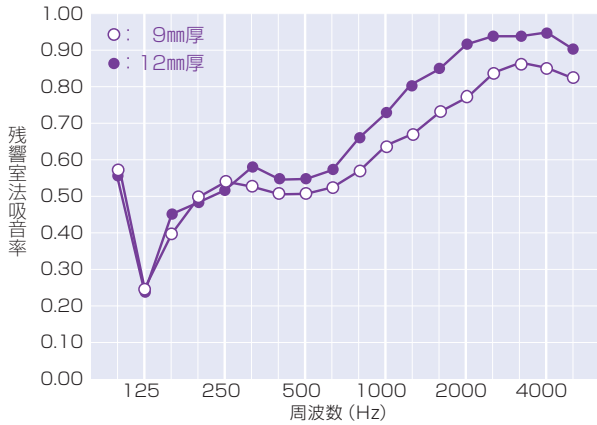


周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ST9-S-600M	0.18	0.20	0.25	0.65	0.72	0.74
ST12-S-600M	0.17	0.23	0.40	0.62	0.65	0.74

※タイガーボード 9.5 mm厚を捨て張り

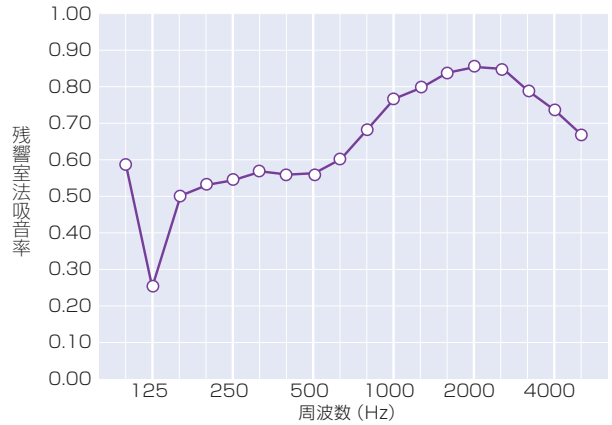
直張り工法

ワイド 9mm厚/12mm厚



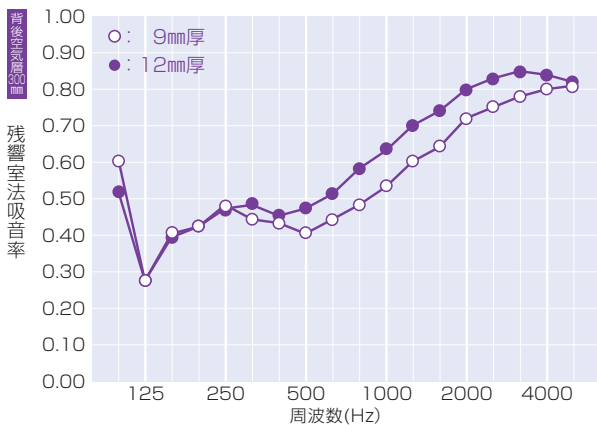
周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
9mmフィッシャー柄	0.25	0.54	0.51	0.63	0.78	0.85
12mmフィッシャー柄	0.25	0.51	0.56	0.73	0.91	0.95

ワイド600 12mm厚



周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ギンガ柄	0.26	0.55	0.57	0.77	0.86	0.73

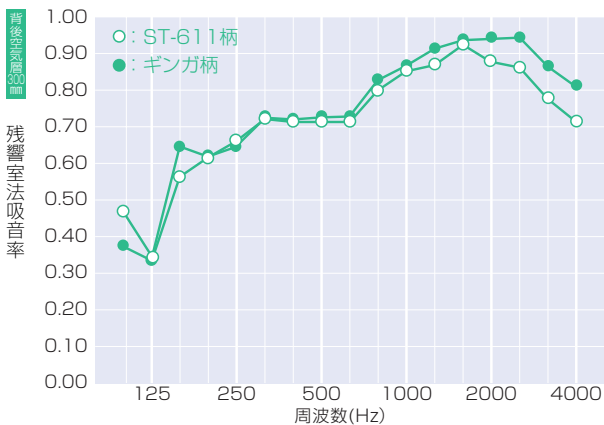
スカット(直張り)フィッシャー 9mm厚/12mm厚



周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
SW9-BDM	0.27	0.48	0.40	0.53	0.72	0.80
SW12-BDM	0.27	0.47	0.47	0.63	0.80	0.84

システム天井

UL7 ST-611柄/ギンガ柄



周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ST-611柄	0.35	0.67	0.71	0.86	0.89	0.71
ギンガ柄	0.34	0.65	0.73	0.88	0.96	0.81

技術資料 ロックウール化粧吸音板捨て張り工法

この工法は、二重張天井仕上げ工法ともいわれます。軸組みに下地用ボードを張り付けて、さらに天井板を接着剤と釘（ステーブル）を用いて化粧張りをする工法です。なお、照明器具や設備機器を取り付ける際は、下地とともに開口することになります。施工の際は、天井裏面の下地などに結露が発生しないよう、換気や断熱に充分配慮ください。

■施工要領

- 1) 製品裏面の矢印方向を必ず揃えて張ってください。
- 2) 目地ずれ修正用の水系を10m単位に張って、目地修正をしながら施工することをお勧めします。
- 3) 周辺部分のみ集中してステーブルを打つことは避けてください。
- 4) 梱包ケースに記載されているロット番号を確認のうえ、少なくとも部屋単位に同一のロットをご使用ください。
- 5) ロックウール化粧吸音板の取り扱いにはP22～23記載の「取扱注意事項」に従ってください。
- 6) 木製の貫下地への直張りは避けてください。貫下地のくらい、あばれ、おどりによるソーラトンの「波うち」、湿気による「たわみ」、呼吸による「綿状の汚れ」などの原因になります。

■下地点検（屋内の場合）

下地のタイガーボードに、目地違い、凹凸、わん曲などのないことが重要です。万一、目地空きや不陸などがあるときは、ジョイントセメント、ジョイントテープ、サンドペーパーなどで必ず下地補修をしてください。タイガーボード目地部は、空気の流通によって天井表面に汚れが発生する場合がありますので、現場状況を判断の上、ジョイントテープなどで下地目地部の処理をしてください。例えば室内気圧と天井裏気圧が異なる環境の場では、目地部での空気の流通が起きやすいと考えますので、注意が必要です。

■割付け（屋内の場合）

タイガーボード継目とソーラトンの張り目地とが重ならないように割付けます。タイガーボードの継目の目地は、ソーラトンに目違いが生じる原因となりますので、ご注意ください。また、接着剤は、300×600サイズの天井板一枚あたりに、15箇所以上塗布してください。

■軽量下地工事について

軽量下地工事およびボード張り工事は、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（建築工事編）」に準じて行ってください。特に大規模空間を持つ建築物については、都道府県の国土交通省通達「大規模空間を持つ建築物の天井の崩落対策（技術的助言）」に準じて工事を行ってください。

■接着剤

推奨の接着剤を希釈せずにご使用ください。

〈推奨接着剤（屋内用）〉 吉野サクビボンド
JIS A 5538（酢酸ビニル樹脂系エマルジョン形接着剤）

JIS F☆☆☆☆取得、JAIA 4VOC基準適合品



20kg/箱
(20kgポリ袋×1袋入り)



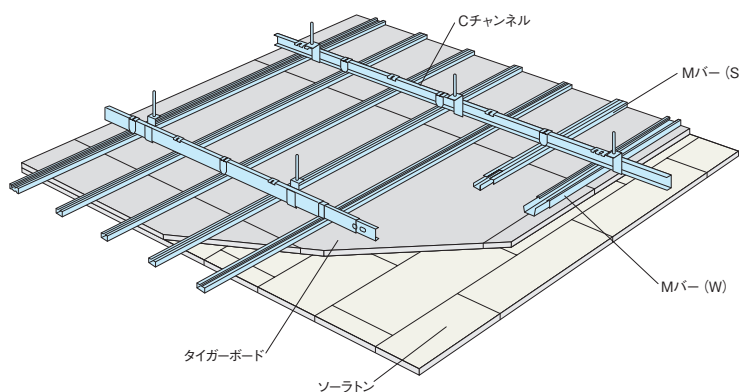
18kg/箱
(3kgポリ袋×6袋入り)



18kg/箱
(1kgポリ袋×18袋入り)

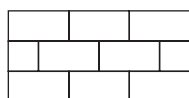
ゴムのりなどの接着剤は絶対に使用しないでください。

スプレー塗布や、希釈した接着剤のローラー塗布は避けてください。接着力を低下させるとともに、施工後の目地空きや垂れ下りなどの現象を起こすことがあります。

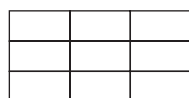


■施工・張り方

接着剤を充分点付けし（300×600mmの天井板で、ダンゴ状に15箇所以上）、手前から横にずらして所定の位置に圧着し、2mmまたは4mm幅のステーブルで固定してください。通常、天井板の張り方は、「レンガ張り」を行い、幅方向の目地を通さないで割付けをします。但し、「クロス柄」は「流し張り（イモ目地）」を行い、長さ方向と幅方向の目地を通すよう割付けします。

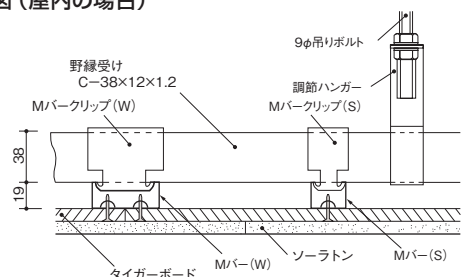


レンガ張り



流し張り（イモ目地）

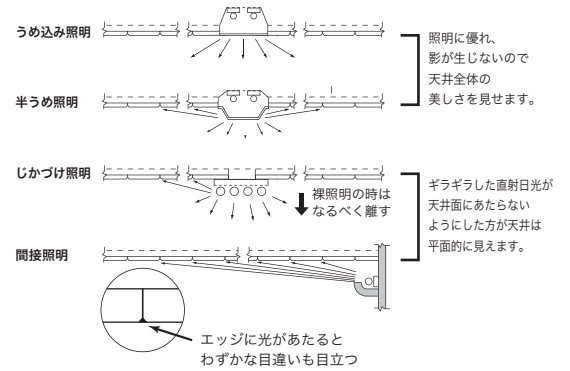
■施工断面図（屋内の場合）



■下地材、接着剤の選定

使用部位	ロックウール化粧吸音板	下地材		接着剤
		鋼製天井下地	下地ボード	
屋内	ソーラトン	19型	せっこうボード (タイガーボード)	酢酸ビニル樹脂系エマルジョン形 接着剤「吉野サクビボンド」 (JIS A 5538適合品) 150g/m ² 以上
軒天	ソーラトン 不燃軒天	25型	ケイカル板	【推奨】 変性シリコン樹脂系接着剤 「MPX-1 コニシ株式会社製」又は 「ボードロック310 セメダイン株式会社製」 (JIS A 5538適合品) 300g/m ² 以上 酢酸ビニル樹脂系溶剤形接着剤 (JIS A 5538適合品) 300g/m ² 以上

■照明について

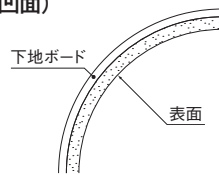


■ソーラトンの施工可能な曲率半径 (R) について

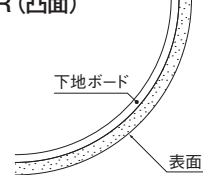
張り方	(単位: mm)	
	内R	外R
ヨコ張り (短辺方向の曲げ)	R4,000以上	R8,000以上
タテ張り (長辺方向の曲げ)	R6,000以上	R10,000以上

※上記は、捨て張り工法に限ります。 ※クロス柄のタテ張りは避けてください。

内R (凹面)



外R (凸面)



ロックウール化粧吸音板直張り工法

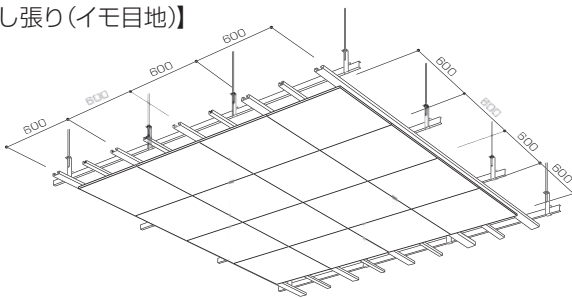
- 1) 建築用鋼製下地(天井)の直張り仕様で下図のように下地組をしてください。
 - 2) 鋼製下地に、ソーラトンライト・ワイド製品を専用カラービス「ソーラトンカラービス」等のボード用タッピングビス(白色塗装品)で取り付けます。タッピングビスは天井板のサイズにより下記の本数を取り付けてください。
- 一枚あたりのビス使用本数
 - ・600×600mmサイズ: 15本以上/枚
 - ・455×910mmサイズ: 20本以上/枚



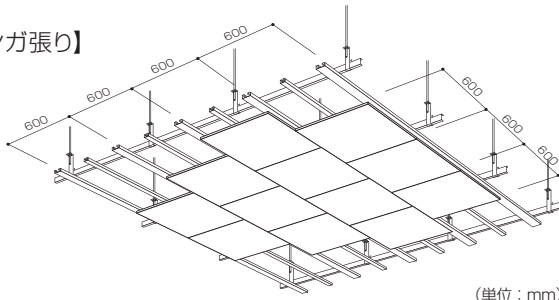
ソーラトンカラービス
 〈仕様〉サイズ: φ3.5×22mm 頭径: 8mm
 カラー: 白 荷姿: 1000本/箱

ソーラトンライト・ワイド600

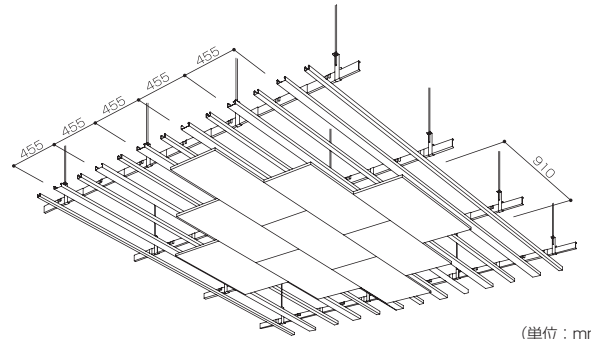
【流し張り(イモ目地)】



【レンガ張り】



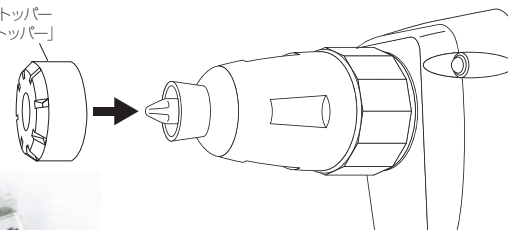
ソーラトンライト・ワイド



施工時の注意点

- ・天井板の裏面の矢印方向を揃えて張ってください。
- ・施工時は、相対湿度80%以下に保つようしてください。
- ・軒及び外気にさらされる場所への施工は、避けてください。
- ・スクリュードライバーは、天井板保護のため、必ず専用ゴム製ストッパー「STワイドストッパー」を使用してください。

専用ゴム製ストッパー
「STワイドストッパー」



STワイドストッパー
(1袋5個入り)

ダウンライト等の照明器具を補強板無しに直接ボードに取り付けしないでください。落下の原因になります。ソーラトンライト・ワイドおよびソーラトンライト・ワイド600の詳細についてはP.10をご確認ください。

資料 取扱注意事項

ロックウール化粧吸音板の用途選定の注意点

・ロックウール化粧吸音板には、下記の注意点があります。設計（検討）にあたり必ず用途を確認の上、誤った使用がないように注意してください。

【ソーラトン】

・ソーラトン、ソーラトンキューブ、ソーラトンライト・ワイドは**屋内専用**です。**屋外や湿気が多い場所には使用しないでください**。落下の原因となります。

！注意

【ソーラトン不燃軒天】

・ソーラトン不燃軒天は、屋外にも使えますが**直接雨水や潮水のかかるようなところには使用しないでください**。落下の原因となります。

【グリッド天井】

・グリッド天井工法は、**過大な振動や衝撃の加わる場所などの特殊用途には使用できません**。下地材の破損や天井板の落下の原因となります。

保管方法について

・ロックウール化粧吸音板および施工に関係する施工金具は、降雨や降雪、その吹き込みによる浸水や湿潤の害を受けないよう、常に乾燥した清潔な環境の所で保管してください。

・ロックウール化粧吸音板の四隅や角が損傷しないように安全な場所を選び、壁面から1m以上離し、床には捨て板またはシート等防湿性のあるものの上に、平らに置くようにしてください。

！注意

・溶剤系の接着剤は、火気厳禁ですので、消防法に規定する集積限度数を守ってください。集積限度数以上の場合は、所轄消防署および消防署長の承認が必要となります。

運搬方法について

・運搬に際しては、衝撃を与えたり荷姿を崩すことのないよう、丁寧に扱ってください。衝撃によっては、ロックウール化粧吸音板やグリッド天井用金具が破損することがあります。

・車両等の荷台には平らに置き、運搬する時は必ず固定してください。また、横置き・縦置きは避けて運搬してください。

！警告

・ロックウール化粧吸音板、接着剤の運搬に当たっては、転倒、落下、破損がないように荷崩れ防止を確実に行ってください。

取扱い方法について

・ロックウール化粧吸音板および施工金具の取扱いは、油気や汚れのない清潔な手（きれいな軍手）で行ってください。

・ロックウール化粧吸音板の取扱いは、「本記載事項及び施工要領書」をよく読んで取扱ってください。

・梱包箱に記載してある、『ロックウール製品の取扱い上の注意』をよく読んで取り扱ってください。

・ロックウール化粧吸音板等の残材は産業廃棄物となりますので「産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づいて適正に処理してください。

工事の環境について

！警告

・ロックウール化粧吸音板の工事を行う室内の、ブラスター、モルタル等の左官工事は早めに完了し、充分に乾燥させておいてください。

！警告

・防水・雨じまいを行い、窓には全てガラスをはめ込んでください。

！警告

・建物が新しくかつ相当な湿気をもっている場合は、換気・通気を良くし、少なくとも壁面に水滴のないことを確認してください。

！警告

・定期的に施工現場の湿度を測り、相対湿度は約80%以下に保つようにし、それ以上高い湿度の場合の施工は避けてください。寸法の伸びやタワミ、接着不良の原因となります。

軽量下地工事について

！注意

・軽量下地工事及びボード張り工事は、『国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（建築工事編）』に準じて行ってください。

！注意

・特に大規模空間を持つ建築物については、都道府県の国土交通省連通「大規模空間を持つ建築物の天井の下落対策（技術的助言）」に準じて工事を行ってください。

施工方法について

ロックウール化粧吸音板の施工は、油気や汚れのない清潔な手（きれいな軍手）で行ってください。

！注意

・ロックウール化粧吸音板の切断、穴あけその他の加工は、カッターナイフ等の手動工具を使用し、必ず化粧面から行ってください。

・切断面が不整形の場合は、木工用の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。

・取付金具等の取り扱い、ケガのないように注意して行ってください。

！注意

・天井裏の配線、配管工事は、ロックウール化粧吸音板の施工前に完了するよう、作業手順を打ち合わせください。

！注意

・ロックウール化粧吸音板の裏面には、矢印が表示されていますので、必ずこの矢印方向を揃えて施工してください。

・同じ部屋または同じスペースでのロックウール化粧吸音板の施工は、できるだけ連続して行い、残った部分は日を置かずに取り付けてください。またその場合、同一ロットの商品を使用するようにしてください。

・設備機器等の納まりは、事前に充分打ち合わせしてください。

・施工後の設備工事による、ロックウール化粧吸音板の損失被害がままありますので、この点を留意して作業手順を決めてください。

！警告

・ロックウール化粧吸音板の施工では、粉塵が発生する場合があります。必ず防護メガネおよび防塵マスクを使用してください。

【捨て張り工法の場合】

・使用する下地の種類は、ロックウール化粧吸音板の種類と、使用する場所によって異なりますので、下表のようにしてください。

使用部位	ロックウール化粧吸音板	捨て張り材	軽鉄下地材
屋内	ソーラトン	せっこうボード (タイガーボード)	鋼製天井下地 19型
軒天	ソーラトン不燃軒天	ケイカル板	鋼製天井下地 25型

・ロックウール化粧吸音板の仕上がり結果は、下地の良否により大きな影響を受けますので、目違い、凹凸、湾曲、目地あき、不陸等不良のないことを確認してから施工してください。

！注意

・ロックウール化粧吸音板の下地ボード目地部は、空気の流通によって汚れが発生する場合があります。例えば室内と天井裏の気圧が異なる環境では、下地目地部の空気の流通が起きやすいと考えられますので、現場状況を判断の上、ジョイントテープ等で下地の目地処理を行う必要があります。

！注意

・ロックウール化粧吸音板の割付けは、下地ボードの目地と重ならないようにしてください。

・ロックウール化粧吸音板の施工は、必ず接着剤とステープル又はネイル併用で施工します。

・接着剤と塗布量およびステープル又はネイル等は、ロックウール化粧吸音板の標準品については次の表のように使用してください。

使用部位	ロックウール化粧吸音板	接着剤と塗布量	ステープル又はネイル等
屋内	ソーラトン	酢酸ビニル樹脂系エマルジョン形接着剤「吉野サクビボンド」(JIS A 5538 適合品) 150g/m ² 以上	2mmまたは4mm幅・足長19mmのステープル又はネイル等
軒天	ソーラトン不燃軒天	【推奨】 変性シリコン樹脂系接着剤「MPX-1」コニシ株式会社製又は「ボードロック310」セメダイン株式会社製 (JIS A 5538 適合品) 300g/m ² 以上 酢酸ビニル樹脂系溶剤形接着剤 (JIS A 5538 適合品) 300g/m ² 以上	4mm幅・足長19mmのステンレスステープル (SUS304 製以上)

・接着剤は、ロックウール化粧吸音板の裏面に点づけし、横にずらして所定の位置に圧着して必ず各々の天井板に合ったステープルまたはネイル等で施工してください。

！注意

・接着剤は、スプレー塗布あるいはローラー塗布による使用は、避けてください。接着力を低下させるとともに、施工後に目地あきや垂れ下がり等の原因となります。

！警告

・吉野サクビボンドを水で希釈して塗布することは、接着剤の接着力を低下させ、天井板の落下や目地あき、垂れ下がり等の原因となりますので絶対に行わないでください。

！警告

・溶剤形接着剤を使用する場合は、火気に注意し、室内の換気に心掛け、必ず有機溶剤作業主任者立会のもとに作業を行ってください。

！警告

・有機溶剤は多量に吸入すると、人体に影響を及ぼす可能性があります。また皮膚に直接触れると、皮膚障害を及ぼす場合も考えられますので、施工の際には保護手袋等の保護具を使用してください。

・ステープルまたはネイル等は、ロックウール化粧吸音板の表面より飛出したり、入り過ぎたりしないように、コンプレッサーの空気圧の調整等をしてください。

・ステープルまたは釘等は、ロックウール化粧吸音板全体に均等になるように留めてつけてください。部分的に集中して留付けると見栄えが悪くなりますので注意してください。

！警告

・ロックウール化粧吸音板の模様は長手方向とステープルの肩幅をあわせて留

付けてください。

- ・ロックウール化粧吸音板の施工は、段違い、目地差、隙間、角欠けにならないよう注意して行ってください。

【グリッド天井工法の場合】

- ・施工に関しては、ロックウール工業会の設計施工資料に基づいて行ってください。その他、詳細は下地メーカー等にご確認ください。

【直張り工法の場合】 ～ソーラントライト・ワイド

- ・軒および外気に頻繁にさらされる場所への施工や、常時水や潮水がかかる箇所への施工はしないでください。落下の原因となります。
- ・建築用鋼製下地〔天井〕の直張り仕様に基づいた下地組みとし、野縁は目地部をダブルバーとして、その間にシングルバーを取り付け、壁際はダブルバーとしてください。
- ・直張り用ロックウール化粧吸音板は、鋼製天井下地に専用ビス「ソーラントカラービス」等のボード用タッピングビス（白色塗装品）で取り付けてください。木下地は施工後に下地のアブリやノリが発生し、目地空き等になる場合がありますので、使用しないでください。
- ・ボード用タッピングビス（白色塗装品）の留付け数は、455×910サイズの場合は20本以上/枚程度としてください。
- ・スクリウドライバーは、天井板保護のため、必ず専用ゴム製ストッパー「STワイドストッパー」を使用してください。（P10.17参照）
- ・ソーラントライト・ワイドの板そのものへ照明等の設備を直接吊り下げないでください。破損や落下の原因になります。
- ・体育館での直張り工法のご採用は避けてください。ボールなど表面から強い衝撃が加わった場合、ロックウール化粧吸音板が破損したり、落下する原因になります。
- 施工後の養生について（ソーラントライト・ワイド、グリッド天井は除く）
- ・施工完了後は、少なくとも3昼夜はロックウール化粧吸音板への衝撃や接触を避けてください。
- ・夜間は、外気との通風を遮断してください。
- ・施工完了後、空調設備機器の試運転をする場合、急激な負荷は避けてください。
- ・長時間空室になる場合は、高温多湿にならないように換気をよくしてください。
- 現場塗装方法（ソーラントをやむをえず現場にて塗装するとき）
- ・ソーラント（捨て張り工法）の施工後、日を置かずにお好みの色に塗装する場合は、次の仕様を参考にしてください。

！警告

！注意

！警告

！警告

！注意

！注意

！注意

！警告

！警告

！注意

塗料	ビニデラックス#300(関西ペイント社製)	
調合割合	塗料	100
	水	10~15
	着色剤	ビニデラックス原色
塗布量(g/m ²)	200~250	
放置時間	2時間以上	

- ・ビニデラックス#300、ビニデラックス原色（着色剤）は市販品です。ビニデラックス#300は、アクリル樹脂エマルジョン系塗料です。
- ・塗料の使用量は、400~500g/m²（歩留り50%）
- ・塗装は必ず、ソーラント捨て張り施工後、3日目以降に行ってください。
- ・室温5℃以下の条件のもとでの吹付け塗装は避けてください。性能を発揮する塗膜を形成しない可能性があります。
- ・塗装の場合、ハケ塗りやローラー塗りは避けてください。均一に仕上がらない可能性があります。
- ・ソーラントがストライプ柄の場合は、塗装ムラのないように、柄の傾斜面に対して一定の角度を付け、2方向から吹付け塗装してください。クロス柄の場合は、同様に4方向から吹付け塗装します。
- ・塗装仕上がりの良否の判定は、乾燥後行ってください。
- ・グリッド天井やソーラントライト・ワイドへの現場塗装はお止めください。タワミ等の問題が発生する原因になります。

●引き渡し後の取扱いについて

- ・ロックウール化粧吸音板の部分には、重いものを直接吊り下げないでください。破損し落下の原因になります。
- ・ロックウール化粧吸音板の部分に、画鋸やピンを刺さないでください。表面に穴があき破損します。
- ・先の尖った物等で、ロックウール化粧吸音板を突かないでください。ロックウール化粧表面に穴があき破損します。
- ・ロックウール化粧吸音板の部分に、ガムテープ等を張らないでください。テープを剥がす際、表面の塗膜が一縷に剥がれる場合があります。
- ・汚れた手や濡れた手で、ロックウール化粧吸音板に触れないでください。表面に汚れや傷がつきます。
- ・マジックやボールペンで、ロックウール化粧吸音板に線等を描かないでください。消すことができません。
- ・水や洗剤の含んだ雑巾等で、ロックウール化粧吸音板を拭いたり、こすったりしないでください。ロックウール化粧吸音板の表面が傷つきポロポロになります。
- ・家庭用薬品（漂白剤、トイレの洗浄剤等）をロックウール化粧吸音板にかけないでください。ロックウール化粧吸音板表面が変色します。
- ・ロックウール化粧吸音板表面のほこり等を取る場合は、ハタキ等でほこりを

落して掃除機で吸い込んでください。掃除機の吸い込み口を、直接ロックウール化粧吸音板表面には当てないでください。ロックウール化粧吸音板の表面が傷つく恐れがあります。

！危険

- ・ロックウール化粧吸音板の層は、食べられません。乳幼児の口に入らないよう充分ご注意ください。
- ・ロックウール化粧吸音板は不燃認定材料ですが、仕上がったロックウール化粧吸音板にライター等の火源を近づけないでください。表面の塗料部分が焦げ、変色します。
- ・水が掛からないようにしてください。ロックウール化粧吸音板表面が変色する恐れがあります。
- ・グリッド天井または直張り天井の場合、部屋の環境を長時間にわたり高温多湿にすることはしないでください。ロックウール化粧吸音板のたわみ、目地あきの原因となります。

！注意

！警告

！危険

！注意

！注意

！注意

- ・グリッド天井で、各部材を取外しその後復元する場合、部材及び固定金具は、必ず元の通りに取付を行ってください。また、その際の取り扱いは、ケガのないように注意して行ってください。
- ・ロックウール化粧吸音板は、下から強い衝撃や力を掛けないでください。ロックウール化粧吸音板が破損したり、浮き上がり落下する原因になります。
- ・天井裏での点検に伴う作業がある場合、軽鉄下地や点検口金具及びロックウール化粧吸音板に、絶対に寄りかかったり乗ったりしないでください。天井が落下し、ケガをする恐れがあります。
- ・ピロティーなど、区画に対して開口面積の大きい場所では、外部仕様の下地組みとし、天井裏面の下地等に結露が発生しないよう、必ず室内換気および天井裏排気を行ない結露防止を図ってください。換気や排気を行わないと、シミヤカビの発生の原因となります。
- ・ロックウール化粧吸音板が長期間の使用によってひどく汚れた場合、水拭き等は行わないでください。破損の原因となります。この場合は、現場塗装方法（但し捨て張り工法のみ）による再塗装を行うか、張り替えをしてください。また、カビによる汚れの場合は、再塗装を行っても再発することがありますので、原因を突き止め発生を防いだり、除菌等のクリーニングを行ってください。
- ・ロックウール化粧吸音板の屑・ゴミは、[廃棄物の処理及び清掃に関する法律]に基づいて適正に処理をしてください。

注意事項 特記

以下の事項を厳守してください。接着不良による接着力低下や強度不足による剥落・落下の原因となります。

◆使用箇所および工事について

- ・地下室、浴室、屋内プール、サウナ室など、高温多湿で漏水の恐れのある過酷な条件下での使用は避けてください。
- ・外気にさらされるような箇所への使用は避けてください。（ソーラント不燃軒天を除く）
- ・常時水掛かりするような箇所への使用は避けてください。
- ・建物が新しく、かつ相当な湿気をもっている場合は、換気・通気を良くし、壁面に水滴がないことを確認してください。
- ・左官工事は早目に完了させ、ロックウール化粧吸音板の施工前までには室内を十分に乾燥させて、極度な湿気がない状態にしてください。
- ・定期的に施工現場の湿度を測り、高い湿度の場合の施工はお避けください。（相対湿度は約80%以下に保つようしてください）
- ・「吉野サクビボンド」は水で希釈せずに原液で使用してください。

◆ソーラントライト・ワイド(直張り工法)について

- ・体育館での採用はボールなどによる表面に強い衝撃が加わると破損したり落下する可能性がありますので、お避けください。
- ・照明などの設備を直接板へ吊り下げないでください。



- 本カタログの記載内容は商品の改良のため、仕様・外観・価格は予告なしに変更する事がありますのでご了承ください。
- 本カタログ記載の商品写真及び施工写真は、印刷のため実際の商品と、多少、色・柄等が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載しております全商品の価格には、消費税は含まれておりません。
- ご注文の際は、品名・品番等の間違いのないようにしてください（ご注文の間違えによる返品は、受け取ることができませんのでご注意ください）。

総販売元



YOSHINO
安全で快適な住空間を創る **吉野石膏**

吉野石膏株式会社
本社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-3-1 新東京ビル
ホームページ (URL) <http://www.yoshino-gypsum.com/>

ISO登録

- ISO9001 技術本部・技術研究所・品質保証部・エンジニアリング部・知的財産部
【工場】東京草加・千葉第一・千葉第二・千葉第三・三河・今治・北九州・北海道吉野・小名浜吉野・新潟吉野・ジブテック(秋田・小名浜・高砂)
- ISO14001 【工場】三河・今治・北九州

札幌支店	☎011(221)6465	旭川営業所	☎0166(47)3680	静岡営業所	☎054(253)5101
仙台支店	022(262)4421	青森営業所	017(777)0261	神戸営業所	078(302)3062
新潟支店	025(245)7681	盛岡営業所	019(624)0877	高松営業所	087(834)2001
北陸支店	076(233)5275	郡山営業所	024(934)9310	岡山営業所	086(226)4500
北関東支店	048(643)6151	高崎営業所	027(321)6163	松江営業所	0852(37)1646
東京支店	03(3216)1717	宇都宮営業所	028(643)6066	北九州営業所	093(521)5018
横浜支店	045(651)3541	長野営業所	026(228)3091	鹿児島営業所	099(225)1015
名古屋支店	052(223)2661	千葉営業所	043(246)7011	沖縄吉野石膏	098(953)8031
大阪支店	06(6449)1000	立川営業所	042(528)0581		
広島支店	082(248)0494	柏営業所	04(7144)1611		
福岡支店	092(451)5315	相模原営業所	042(752)1951		
セラミック営業部	03(3216)2670				

●詳細についてのお問合せは 吉野石膏DDセンター ☎03(3284)1181 FAX 03(3284)1194

製造元 **日本ソーラトン株式会社**

(T-44) 23.8.B.37.KM