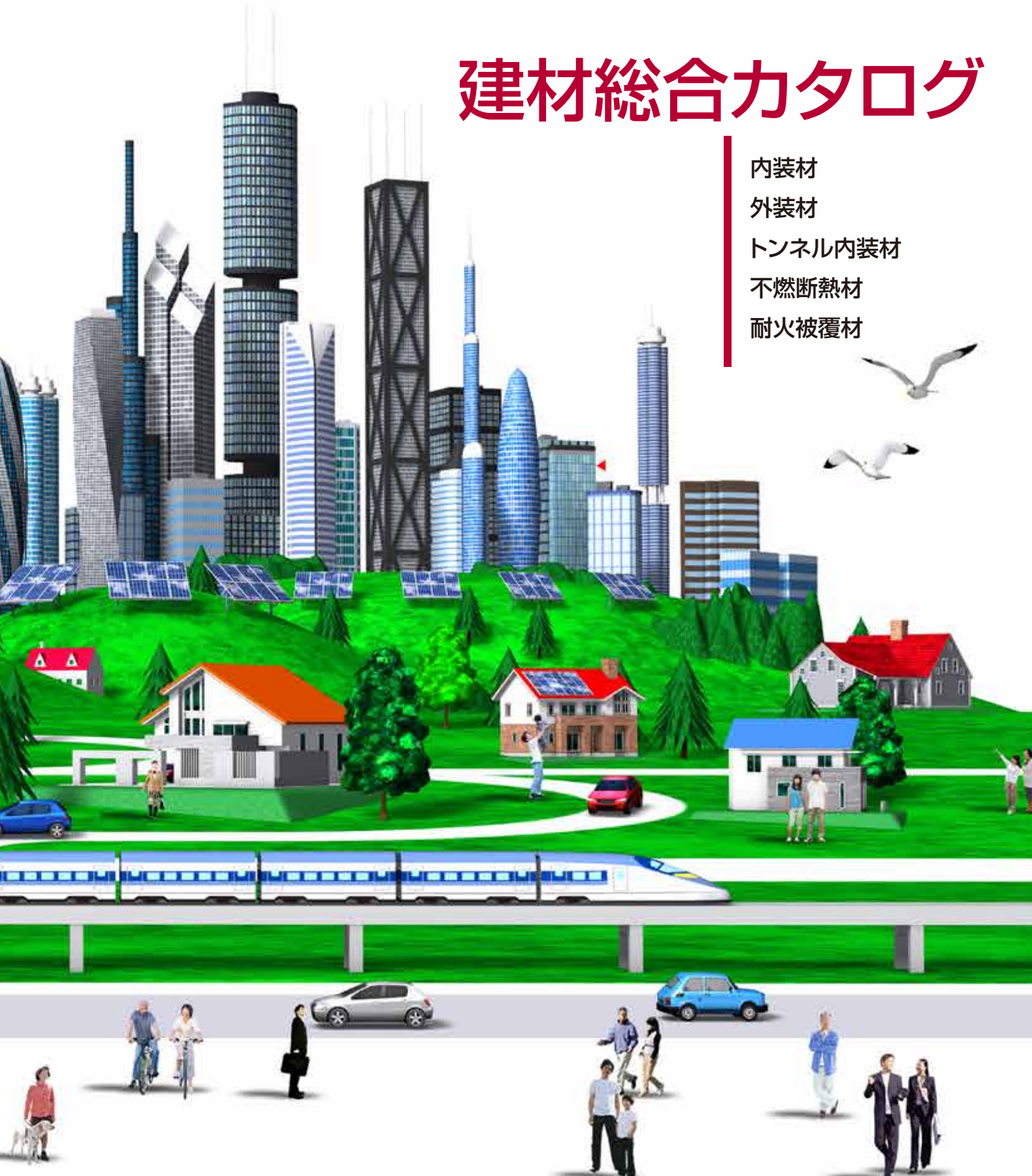


# 建材総合カタログ

内装材  
外装材  
トンネル内装材  
不燃断熱材  
耐火被覆材

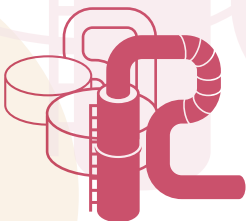


私たちは、  
快適な社会を守ります。  
私たちは、  
かけがえのない命を守ります。

ビル・集合住宅・  
戸建住宅をプロテクト



工場・プラントをプロテクト



トンネル・車をプロテクト



船舶をプロテクト



いつもどこかで、PROTECT

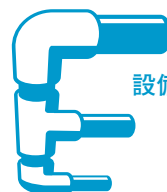
環境をプロテクト



鉄骨をプロテクト



設備をプロテクト



人が生きていく上で、火や熱や音は不可欠な存在ですが、  
時として、それらは人の生活や命をおびやかす存在になってしまうこともあります。  
私たちエーアンドエーマテリアルは、火災から大切な命や財産を守る不燃・耐火材や、  
騒音から快適な暮らしを守る防音材を開発してきました。  
建物を守るということは、人間、さらには社会を守るということ。  
快適な社会を守るために、私たちは挑戦し続けます。

## 2 AAM GALLERY

建材営業部

### 2 内装材

- 内壁
- 天井
- 耐火間仕切壁



### 6 外装材

- 外壁
- 軒天

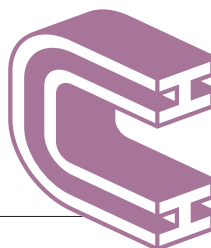
### 8 トンネル内装材

- トンネル耐火

エーアンドエー工事(株)

### 10 不燃断熱材

- 天井(床下)
- ### 耐火被覆材
- 柱
  - はり
  - 免震装置



## 12 製品構成

14 用途別製品一覧

16 製品の取り扱いに関するお願い

20 ■ 不燃ボード

44 ■ 内装不燃化粧板

建材営業部

62 ■ トンネル内装材

67 ■ 不燃断熱材

エーアンドエー工事(株)

68 ■ 耐火被覆材

## 74 各種認定取得一覧



みどりアートパーク(横浜市緑区民文化センター)  
ホール 天井・内壁  
エフジーボード



寿都町総合体育館  
2階内壁  
セルフレックス有孔加工品

北海道大学  
フード&メディカルイノベーション  
国際拠点  
内壁・天井  
ハイラック





北菓楼札幌本館  
曲面天井  
エフジーボード



ショッピングモール  
柱下地(楕円)  
エフジーボード



アリオ市原  
曲面垂れ壁  
エフジーボード



北海道大学 フード&メディカルイノベーション国際拠点  
内壁(曲面)  
エフジーボード



富士いきいき病院  
内壁  
スタンド#400



ケアハウスいの  
内壁腰壁  
アデック 木目



トイレ・化粧室  
内壁  
アデック ラインブライト



南三陸小森ふ化場  
内壁  
スタンド#300



研究施設 クリーンルーム  
内壁・天井  
スタンド#500



●内装材関連項目

エフジーボード/FPエフジーボード	21
ハイラックフネン/FPハイラック	22
ハイラックM	23
ハイラック天飾	24
セルフレックス	25
セルフレックスA	26
ネオフレックス	27
カラリッチ	28
耐火遮音間仕切壁	36
スタンド#300	48
スタンド#400	49
スタンド#400MB-Vガード	50
スタンド#500(T・S・MR)	51
スタンド#800ドライ	52
スタンドHard8	53
アデック 木目	55
アデック ブライト	56
アデック ラインブライト	57
アデック シャイニー	58
アデック シャイニー(つやなし)	59

※お問い合わせ先：建材営業部



NEXCO東日本 南相馬鹿島SA2  
軒天(現場塗装)  
ハイラックフネン



サッカースタジアム  
外壁(現場塗装)  
セルフレックス



四国学院大学  
エクテス館  
軒天(現場塗装)  
セルフレックスA





座席懸垂訓練中

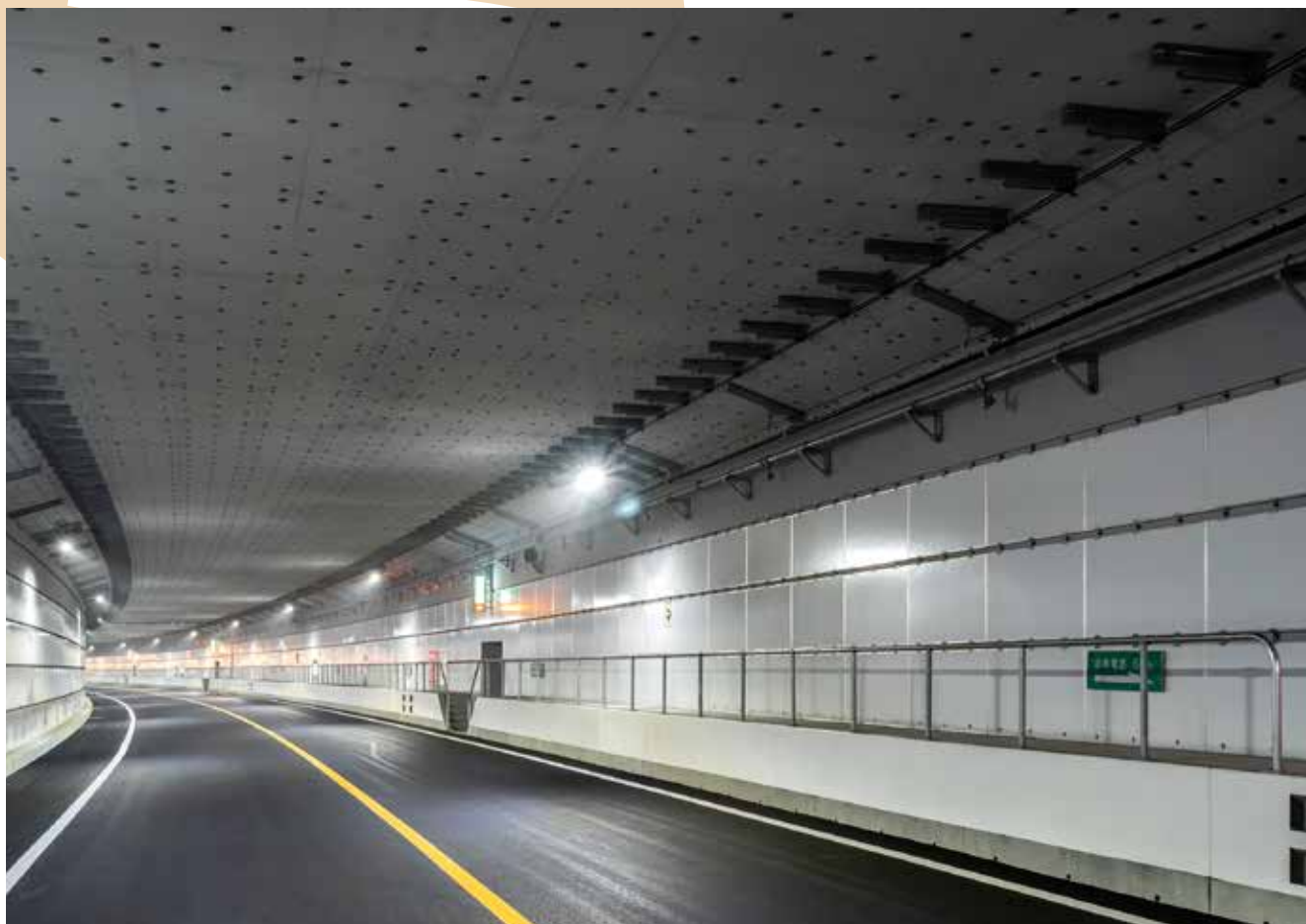
東大阪市消防局  
 訓練壁  
 ガードパネルN  
 座席懸垂訓練などに使用

●外装材

ハイラックフネン/FPハイラック(軒天/外壁下張り).....	22
ハイラック天飾(軒天).....	24
セルフフレックス.....	25
セルフフレックスA(軒天).....	26
セルフフレックスAT(タイル下地材).....	26
ガードパネルN.....	27

※お問い合わせ先：建材営業部

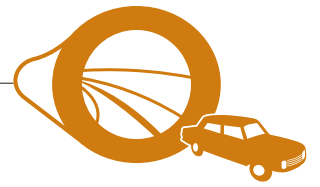
# AAM GALLERY トンネル内装材施工例



東京湾海の森トンネル  
トンネライト



トンネライト施工状況



山手トンネル・品川線  
トンネライト



南部トンネル  
トンネライト吸熱パック工法

●トンネル内装材関連項目

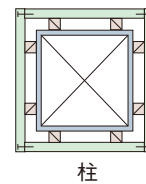
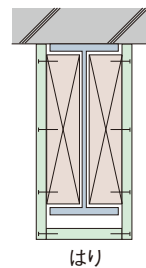
トンネライト.....64

トンネライト吸熱パック工法.....65

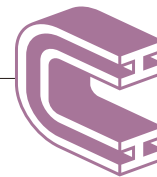
※お問い合わせ先：建材営業部



免震装置用耐火被覆システム 護免火(多段積層型)



成型耐火被覆材(柱・はり)  
ケイカライト



EM不燃断熱材Neo  
フェザーロックNeo



免震装置用耐火被覆システム  
CLB護免火(直動転がり支承用)



●不燃断熱材/耐火被覆材関連項目

フェザーロックNeo	67
プロベストR-S	68
ケイカライト/ケイカライトL	69
ロックカバー	70
不燃充填材	71
護免火シリーズ	72

※お問い合わせ先：エーアンドエー工事(株)



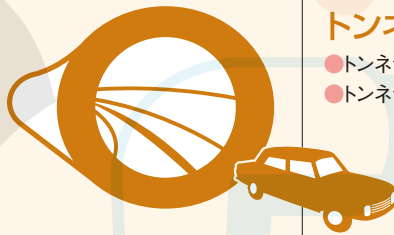
### 内装材

- エフジーボード ● FPエフジーボード ● ハイラックフネン ● FPハイラック
- ハイラックM ● ハイラック天飾 ● セルフレックス ● セルフレックスA
- カラリッチ ● ネオフレックス
- 耐火・遮音間仕切壁
- ステンド#300 ● ステンド#400 ● ステンド#400MB-Vガード
- ステンド#500(T・S・MR) ● ステンド#800ドライ
- ステンドHard8
- アデック 木目 ● アデック ブライト ● アデック ラインブライト
- アデック シャイニー ● アデック シャイニー (つやなし)

### 外装材

- セルフレックス ● セルフレックスAT ● ガードパネルN
- 耐火KLパネル ● ハイラックパネル

## 製品構成



### トンネル内装材

- トンネライト
- トンネライト吸熱バック工法



### 吹付け不燃断熱材

- フェザーロックNeo

### 耐火被覆材

- プロベストR-S ● ケイカライト ● ケイカライトL
- ロックカバー
- 不燃充填材
- 耐火接着材
- 護免火シリーズ

用途別製品一覧……………14

製品の取り扱いに関するお願い……………16

**不燃ボード**

- エフジーボード/FPエフジーボード……………21
- ハイラックフネン/FPハイラック……………22
- ハイラックM……………23
- ハイラック天飾……………24
- セルフレックス……………25
- セルフレックスA……………26
- セルフレックスAT……………26
- ガードパネルN……………27
- ネオフレックス……………27
- カラリッチ……………28
- 耐火KLパネル……………29
- ハイラックパネル……………29
- 有孔加工について……………30
- 当社のJIS A 5430該当品について……………32
- 不燃ボードの標準物性について……………33
- 金属外装材用耐火構造システム……………34
  - ハイラックウォール耐火60……………35
  - ハイラックウォール耐火30……………35
- 耐火・遮音間仕切壁
  - ハイラック耐火60-HL……………36
  - ハイラック耐火60-GFII……………37
  - ハイラック耐火60-WW……………37
  - ハイラック8・8耐火……………38
  - FPハイラック13・13耐火……………39
  - FPエフジーボード耐火60……………40
  - FPエフジーボード・G耐火60……………43

**内装不燃化粧板**

- ステンドシリーズの概要・用途……………45
- ステンドシリーズカラーバリエーション……………46
- ステンド#300……………48
- ステンド#400……………49
- ステンド#400MB-Vガード……………50
- ステンド#500(T・S・MR)……………51
- ステンド#800ドライ……………52
- ステンドHard8……………53
- アデッキシリーズの概要・用途……………54
- アデッキ 木目……………55
- アデッキ ブライト……………56
- アデッキ ラインブライト……………57
- アデッキ シャイニー……………58
- アデッキ シャイニー(つやなし)……………59
- 化粧ボードの表面性能……………60

**トンネル内装材**

- トンネル内装システム……………63
- トンネライト……………64
- トンネライト吸熱バック工法……………65

**不燃断熱材**

- 吹付け不燃断熱材
  - フェザーロックNeo……………67

**耐火被覆材**

- 吹付け耐火被覆材
  - プロベストR-S……………68
- 成型耐火被覆材
  - ケイカライト……………69
  - ケイカライトL……………69
- 巻付け耐火被覆材
  - ロックカバー……………70
- 不燃充填材
  - カットシールW……………71
- 耐火接着材
  - キルボンドGW……………71
- 免震装置用耐火被覆システム
  - 護免火シリーズ……………72

各種認定取得一覧……………74

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

## ■用途別製品一覧

製品分類		用途・分類	内壁／天井														
			オフィス	商業施設	公共施設	マンションホテル等	医療福祉	工場倉庫	音楽ホール	クリーンルーム	厨房キッチン	洗面所	トイレ	吸音用(有孔対応)	収蔵庫		
不燃ボード (基板)	エフジーボード	繊維混入石膏板	●	●	●	●	●	●	●	●				●			
	FPエフジーボード	繊維混入石膏板															
	ハイラックフネン	けい酸カルシウム板	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	FPハイラック	けい酸カルシウム板															
	ハイラックM	けい酸カルシウム板	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				
	ハイラック天飾	加飾 けい酸カルシウム板	●	●	●	●		●									
	セルフレックス	繊維混入セメント板		●	●		●	●	●	●		●	●	●			
	セルフレックスA	繊維混入セメント板	●	●	●	●	●	●				●	●				
	カラリッチ	けい酸カルシウム セメント板			●		●	●				●	●			●	
	ネオフレックス	高強度無機質板															
	セルフレックスAT	繊維混入セメント板 裏面シーラー処理															
ガードパネルN	繊維混入セメント板																
積層板	耐火KLパネル	けい酸カルシウム、 ケイカライトL積層板															
	ハイラックパネル	けい酸カルシウム 積層板															
不燃 化粧ボード (内装材)	ステンド#300	単色化粧板	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				
	ステンド#400	単色化粧板	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				
	ステンド#400MB-Vガード	単色化粧板	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				
	ステンド#500(T・S・MR)	単色化粧板	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				
	ステンド#800ドライ	単色化粧板		●	●		●	●		●		●	●				
	ステンドHard8	単色化粧板	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	アデック 木目	木目調化粧板	●	●	●	●	●	●	●			●	●				
	アデック ブライト	ナジ調化粧板	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●				
	アデック ラインブライト	ウェーブ加工化粧板	●	●	●	●	●		●		●	●	●				
	アデック シャイニー	鏡面化粧板	●	●	●	●	●		●		●	●	●				
	アデック シャイニー(つやなし)	マット調化粧板	●	●	●	●	●	●	●			●	●				
トンネル 内装材	トンネライト	けい酸カルシウム板															
	トンネライト吸熱バック工法	ケーブル耐火防護															
不燃断熱材	フェザーロックNeo	吹付け不燃断熱材															
耐火被覆材	プロベストR-S	吹付け材															
	ケイカライト、ケイカライトL	けい酸カルシウム板															
	ロックカバー	巻付け材															
	護免火シリーズ	免震装置用 耐火被覆システム															
不燃充填材	カットシールW	不燃充填材															
	ASボンド	耐熱目地処理材															
耐火接着材	キルボンドGW	耐火被覆板用 耐火接着材															

※上記表は、代表的な用途を挙げたものです。それ以外の用途については、お近くの支店・営業所にお問い合わせください。

※2003年7月1日に施行された建築基準法に基づき、ホルムアルデヒドの発散量の多い建材は居室の内装に使えなくなりました。

また、JISやJASも改正され、Eo・Fcoの等級表記がF☆☆☆☆と変更されると共に、発散量が極めて少ないF☆☆☆☆が新たに設けられました。

当社建材系製品のホルムアルデヒド発散等級は上記表の通りです。







## ■製品の取り扱いに関するお願い

皆さんの安心安全のために以下の事項をお守りください。

### ●不燃ボードと不燃化粧板共通の禁止事項

 <p>✕ 推奨された用途以外へは使用しないでください。</p>	 <p>✕ 浴室に使用しないでください。</p>	 <p>✕ GL工法の直張りは、施工後に接着性や反り等の不具合が発生しますので使用しないでください。</p>
 <p>✕ 外装仕上げ材として使用しないでください。内装材としてのみお使いください。(セルフフレックス、ガードパネルNを除く)</p>	 <p>✕ 直射日光・雨の当たる場所・湿気の多い場所へは、保管しないでください。</p>	 <p>✕ 材料自体にねじ等の保持力がありませんで、下地材以外への留め付けをしないでください。</p>

### ●不燃ボードの禁止事項と注意事項

 <p>✕ エフジーボードのウェット工法は、凍結の恐れがある環境では使用しないでください。</p>	 <p>✕ エフジーボードは、短手方向での曲面施工は、行わないでください。(長手方向が原則となります)</p>
---	---

#### 設計上の留意事項

- ▲ 防・耐火構造に必要な部位で使用する場合は、認定内容に沿ってご使用ください。
- ▲ 高温、多湿または著しく乾燥する部位など特殊条件下でのご使用(下張りを含む)の際は事前にお問い合わせください。
- ▲ 製造ロットにより色調が異なる場合があります。
- ▲ 両面使用の場合、表裏面での色調、表面状態は異なります。
- ▲ セルフフレックス、ガードパネルNなどセメント系は、無塗装で外壁面に使用できませんが、セメントを主原料としていることから、素地色を統一することは難しく、板により色の差が発生します。
- ▲ セルフフレックス、セルフフレックスA、ガードパネルNへのクリアーの現場塗装は、板の中でも吸湿度合いの違い等により色むらや艶が出て基材の風合いがでないことがあります。

#### 運搬、保管上の留意事項

- ▲ 地面に直置きせずパレット積み又はりん木を介し、やむを得ず外部に仮置きする場合は養生シートで覆ってください。
- ▲ 衝撃を与えたり荷姿を崩す事のないよう丁寧に扱ってください。
- ▲ 保管時には製品の上に乘らないようご注意ください。
- ▲ 長期保管の場合はりん木を使用せず、パレット等平滑面に積み上げてください。
- ▲ 立てかけ保管は変形の原因になりますのでご注意ください。

#### 施工上の留意事項

- ▲ 表示された標準施工要領に従って正しく施工してください。
- ▲ 910mm×910mmサイズをご使用の際は、必ず裏面矢印方向を揃えて施工してください。
- ▲ 天井・軒天の下地は、ボードの繊維方向と直交して施工してください。
- ▲ 天井・軒天の場合には、ハイラックフネン厚さ5mm、エフジーボード厚さ4mm、セルフフレックスA厚さ4mm、セルフフレックス厚さ4mmの単張りの際に、皿頭タッピンねじの使用を避けてください。

- ▲ セルフフレックスおよびガードパネルNの施工は皿頭ビスではなく、ナベ頭ビスをおすすめします。
- ▲ 粘着剤が残る場合がありますので、粘着力の強いテープや長時間テープを貼り付けないようにしてください。
- ▲ セメント板(フレキ系)を仮留めテープ接着剤併用施工またはスタンドSpeed工法で施工する際はセルフフレックスAを使用してください。

#### 廃材、残材の留意事項

- ▲ 建設産業廃棄物を廃棄する場合は、廃棄物の処理および清掃に関する法律(以下、廃棄物処理法)に準じて処分してください。
- ▲ 廃棄物処理法における産業廃棄物の排出事業者は、各社在庫は各問屋、現場納材後は元請業者となります。
- ▲ セっこう系・けいカル系の廃材は、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずとして処分してください。(詳細は、各自治体によって異なりますので、事前確認をお願いします。)
- ▲ セメント系の廃材は、がれき類として処分してください。
- ▲ 切断片等は、一定の場所を定めて分別収集してください。
- ▲ けいカル板(化粧板は除く)の処理については、広域認定を取得していますのでご相談ください。地域によっては対応できない場合があります。

#### 安全衛生上の留意事項

- ▲ 製品の取り扱い上の注意事項については、安全データシート(SDS)を参照ください。
- ▲ 高所作業では必ず安全対策を行ってください。
- ▲ 電動工具を使用して切断する場合は、必ず集じん装置付を使用してください。
- ▲ 切断加工等を行う場合は、防じんマスク・保護メガネなどの保護具を着用してください。
- ▲ 粉じんが発生する屋内の取り扱い作業所には、除じん装置を設けてください。
- ▲ 取り扱い後は、うがい・手洗いを励行してください。

- ✕ は禁止事項を示します。
- ▲ は注意事項を示します。

## ●不燃化粧板の禁止事項と注意事項

 <p>✕ 開口部加工時の穴あけには、スレートハンマー等の衝撃を与えるような器具は、使用しないでください。</p>	 <p>✕ 養生テープは、ガムテープ等粘着性の高いものを使用しないでください。(弱粘着タイプの使用)</p>	 <p>✕ 養生テープは、接着状態で長期間放置しないでください。</p>
 <p>✕ くぎ・ねじ等を取り付けないでください。 ●くぎ・ねじ等による孔からの水のみこみにより、膨れ・はがれの原因となります。</p>	 <p>✕ 接着剤付フック等の貼り付けはしないでください。塗膜剥離の原因になります。</p>	 <p>✕ ナイフ、フォーク等鋭利なものを当てないでください。傷つく恐れがあります。</p>
 <p>✕ 直火を当てたり、熱い鍋・やかんなどと接しないでください。 ●化粧面が焦げたり、火ぶくれを起こすことがあります。</p>	 <p>✕ 立てかけ保管は化粧面にクラックが発生する原因になりますので、平滑面へ積み上げてください。</p>	

### 設計上の留意事項

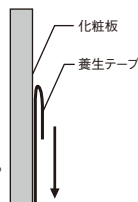
- ▲ 高温、多湿または著しく乾燥する部位など特殊条件下でのご使用の際は、事前にお問い合わせください。
- ▲ 製造ロットにより色調が異なる場合があります。

### 運搬、保管上の留意事項

- ▲ 地面に直置きせずパレット積み又はりん木を介し、やむを得ず外部に仮置きする場合は養生シートで覆ってください。
- ▲ 衝撃を与えたり荷重を崩す事のないよう丁寧に扱ってください。
- ▲ 保管時には製品の上に乗らないようご注意ください。
- ▲ 長期保管の場合はりん木を使用せず、パレット等平滑面へ積み上げてください。
- ▲ 化粧面に使用している合紙は滑りますので、荷崩れにお気をつけください。

### 施工上の留意事項

- ▲ 推奨の両面テープと接着剤を使用して施工してください。
- ▲ シーリング材充填時に使用するマスキングテープは、紙素材の粘着力の弱い建築塗装(内装)用テープを使用してください。
- ▲ 塗装工事等で養生シート貼り付けの際は、弱粘着タイプの養生テープを使用してください。中～強粘着タイプは、塗膜剥離や粘着剤が残ったりする恐れがあります。  
★弱粘着タイプとは粘着力が3~4(N/25mm)程度のテープをさし、マスキングテープも同様になります。
- ▲ 養生テープを剥がす際は、右図に示す矢印方向にゆっくり剥がしてください。
- ▲ 化粧面にテープを長時間貼らないでください。
- ▲ 表示された標準施工要領に従って正しく施工してください。
- ▲ 下張材がけい酸カルシウム板の場合は、けい酸カルシウム板表面にシーラーを塗布してください。スタンドSpeedテープSは除く。
- ▲ 室温が5℃以下又は接着剤の硬化前に5℃以下になる場合は施工しないでください。  
やむを得ず施工する場合は、採暖等の養生を行ってください。
- ▲ 同室内の左官工事(湿式工事)の乾燥後に施工を行ってください。
- ▲ 汚れ落としには薄めた中性洗剤ややわらかい布をご使用ください。
- ▲ プロテクトフィルムを施工後剥がしてください。(アデッキシリーズ)
- ▲ 吸盤器を使用する場合、非常に強力な吸盤器もありますので、施工前に化粧面に影響がないことを確認して使用してください。



- ▲ 手摺等の金具を取り付けの際、下張材との間に1mm程度の接着層があるため、締め付け過ぎると金具廻りにクラックが生じる場合がありますので、化粧板に負荷がかからないように注意して取り付けてください。

- ▲ キッチンバックガード・目地との間を確実にシーリングしてください。

### 使用上の留意事項

- ▲ 加熱調理器は、ボードより15cm以上(業務用20cm以上)離してお使いください。離せない場合は放熱板で保護してください。
- ▲ シンナー等を使用しますと化粧表面を傷める恐れがあります。  
★研磨粉入りの洗浄剤(クレンザー等)は、使用しないでください。
- ▲ 油污は、すぐに拭き取ってください。
- ▲ 油污は、柔らかい布に薄めた中性洗剤を浸し、拭き取ってください。  
★たわしやスチールワール等のハードな掃除道具を使わないでください。
- ▲ 万一シーリング切れを起こした場合、速やかに補修してください。  
★放置しておくと、ボードの木口から水が侵入した場合、反り、割れの原因となります。

### 廃材、残材の留意事項

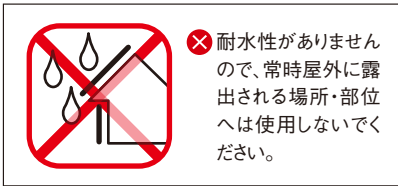
- ▲ 建設産業廃棄物を廃棄する場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(以下、廃棄物処理法)に沿って処分してください。
- ▲ 廃棄物処理法における産業廃棄物の排出事業者は、各社在庫は各問屋、現場納材後は元請業者となります。
- ▲ スタンド#300の廃材は、がれき類として処分してください。  
スタンド#400、#400MB、#400MB-Vガード、#500、#800ドライ及びアデッキシリーズの廃材は、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずとして処分してください。  
(詳細は、各自治体によって異なりますので、事前確認をお願いします。)  
スタンド#800ドライの廃材は、せつこう系のため処分の分類が各自治体によって異なりますので、事前確認をお願いします。
- ▲ 切断片等は、一定の場所を定めて分別収集してください。

### 安全衛生上の留意事項

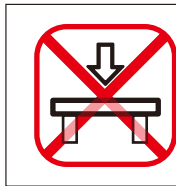
- ▲ 製品の取り扱い上の注意事項については、安全データシート(SDS)を参照ください。
- ▲ 高所作業では必ず安全対策を行ってください。
- ▲ 電動工具を使用して切断する場合は、必ず集じん装置付を使用してください。
- ▲ 切断加工等を行う場合は、防じんマスク・保護メガネなどの保護具を着用してください。
- ▲ 取り扱い後は、うがい手洗いを励行してください。

## ●不燃断熱材の禁止事項と注意事項

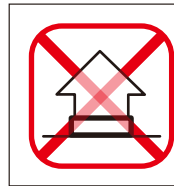
※お問い合わせ先：エーアンドエー工事(株)



✕ 耐水性がありませんので、常時屋外に露出される場所・部位へは使用しないでください。



✕ 外力や衝撃荷重等を受ける場所には使用しないでください。不燃断熱材の損傷や剥落など重大な支障をきたす恐れがあります。



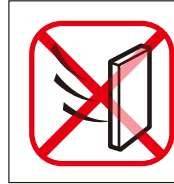
✕ 常時土壌や水と接する場所へは使用しないでください。製品の強度や耐久性が低下する恐れがあり、重大な支障をきたす場合があります。



✕ 化学物質の影響を受ける恐れのある場所・部位へは使用しないでください。強度や耐久性が低下する恐れがあります。



✕ 直射日光・雨の当たる場所・湿気が多い場所・凍結を起こす場所へは、保管しないでください。



✕ 強い風を受ける場所への適用については事前にお問い合わせください。

### 設計上の留意事項

- ⚠ 部位や下地により、施工厚さの上限がありますので、事前にお問い合わせください。
- ⚠ 高温、高湿等特殊な条件下でのご使用については、事前にお問い合わせください。
- ⚠ 製造ロットにより色調が異なる場合があります。
- ⚠ 養生・乾燥条件等によっては、白華現象が発生する場合があります。

### 運搬、保管上の留意事項

- ⚠ 地面に直置きせずパレット積み又はりん木を介し、外部に仮置きする場合は養生シートで覆ってください。
- ⚠ 衝撃を与えたり荷姿を崩す事のないよう丁寧に扱ってください。
- ⚠ 保管時には製品の上に乗らないようご注意ください。
- ⚠ EM不燃断熱材Neoファイラーは出荷後3ヶ月以内、同結合材は出荷後6ヶ月以内にご使用ください。

### 施工上の留意事項

- ⚠ 施工厚さによってはプライマーやピン等の補強措置が必要な場合があります。
- ⚠ 施工中および施工後、基材が乾燥するまでは、振動を与えると脱落が生じる恐れがあります。
- ⚠ 施工後は水を含んでいますので、壁・天井等の仕上げを行う場合は十分に乾燥してから仕上げ材を施工してください。
- ⚠ 施工要領に従って正しく施工してください。

### 廃材、残材の留意事項

- ⚠ 建設産業廃棄物を廃棄する場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(以下、廃棄物処理法)に沿って処分してください。
- ⚠ 廃棄物処理法における建設現場での産業廃棄物排出事業者は、元請となります。
- ⚠ ロックウールの廃材は、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずとして処分してください。
- ⚠ 結合材の容器は金属廃棄物として処分してください。
- ⚠ 落綿等は、一定の場所を定めて分別収集してください。

### 安全衛生上の留意事項

- ⚠ 製品の取り扱い上の注意事項については、安全データシート(SDS)を参照ください。
- ⚠ 高所作業には必ず安全対策を行ってください。
- ⚠ 施工する際は、防じんマスク、保護メガネなどの保護具を着用してください。
- ⚠ 密閉された場所で施工する場合は、換気を行ってください。
- ⚠ 取り扱い後は、うがい、手洗いを励行してください。

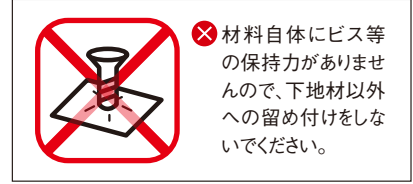
**免責事項** 次の事項は免責事項となりますので、設計・施工において十分ご配慮ください。

1. 当社が定める標準仕様以外に使用者の指示した仕様・施工方法等により問題が発生した場合。
2. 標準仕様以外に使用者から支給された材料・部品により問題が発生した場合。
3. 当社が推奨するもの以外の副資材を使用したことにより問題が発生した場合。
4. 建物の構造、下地の変形、老朽化や外部からの衝撃等、当社製品以外の外的要因により問題が生じた場合。
5. 引き渡し後、構造、仕様等の改修を行い、これらにより問題が生じた場合。
6. 通常の経年に伴う仕上げ上の汚れの場合。
7. 開発、製造、販売時に通常予想される環境(温度・湿度・気圧等)等の条件下以外における使用、保管、輸送などに起因する問題が生じた場合。
8. 地震、台風等の特殊要因が原因となり問題が生じた場合。

※トンネル内装材に関する注意事項は、個別カタログをご参照ください。

## ●耐火被覆材の禁止事項と注意事項

※お問い合わせ先：エーアンドエー工事(株)



### 設計上の留意事項

- ▲ 耐火構造の場合は、耐火構造認定の内容に沿ってご使用ください。
- ▲ 高温、高湿等特殊な条件下でのご使用については、事前にお問い合わせください。
- ▲ 製造ロットにより色調が異なる場合があります。
- ▲ 養生・乾燥条件等によっては、白華現象が発生する場合があります。
- ▲ 駐車場等の外部と連通する場所においては、竣工後に鳥害(鳥による損傷)を受ける場合があります。別途対策を講じてください。
- ▲ 巻付け耐火被覆材の固定ピンは、外力や衝撃により落下する恐れがあります。表わし部分で使用する場合は、万一のピン落下に対する対応をご検討ください。

### 運搬、保管上の留意事項

- ▲ 地面に直置きせずパレット積み又はりん木を介し、外部に仮置きする場合は養生シートで覆ってください。
- ▲ 衝撃を与えたり荷姿を崩す事のないよう丁寧に扱ってください。
- ▲ 保管時には製品の上に乗らないようご注意ください。
- ▲ 成型耐火被覆材や護免火を手運びする場合には、製品を垂直に立ててください。水平にして運ぶと製品が破損する恐れがあります。
- ▲ カットシールW、プロベストRは、出荷後1ヶ月以内にご使用ください。

### 施工上の留意事項

- ▲ 成型耐火被覆材にクロス貼りや塗装を行う場合は、シーラーを塗付してください。シーラーをせずに塗装等を行いますと、塗膜のはがれ等外観不良を発生する恐れがあります。
- ▲ 成型耐火被覆材の上にタイル貼りやモルタルによる仕上げはしないでください。仕上げ材が脱落する恐れがあります。

- ▲ 鉄骨面にさび止め塗装が施されている場合には、耐火被覆材の付着性に影響を及ぼす恐れがありますので、事前にお問い合わせください。
- ▲ 巻付け耐火被覆材の固定ピン溶接工法において、下地にさび止め塗装が施されている場合やメッキ鋼板の場合には、ピンの溶接不良が生じる可能性がありますので、事前にご確認ください。
- ▲ 施工要領に従って正しく施工してください。

### 廃材、残材の留意事項

- ▲ 建設産業廃棄物を廃棄する場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(以下、廃棄物処理法)に沿って処分してください。
- ▲ 廃棄物処理法における建設現場での産業廃棄物排出事業者は、元請となります。
- ▲ けいカル系の廃材は、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くずとして処分してください。
- ▲ セメント系の廃材は、がれき類として処分してください。
- ▲ 切断片等は、一定の場所を定めて分別収集してください。

### 安全衛生上の留意事項

- ▲ 製品の取り扱い上の注意事項については、安全データシート(SDS)を参照ください。
- ▲ 高所作業には必ず安全対策を行ってください。
- ▲ 電動工具を使用して切断する場合は、必ず集じん装置付を使用してください。
- ▲ 吹付け作業、切断加工等粉じんが発生する作業を行う場合は、防じんマスク・保護メガネなどの保護具を着用してください。
- ▲ 取り扱い後は、うがい・手洗いを励行してください。

✕ は禁止事項を示します。

▲ は注意事項を示します。

## 不燃ボード

### ●不燃用

エフジーボード  
ハイラックフネン  
ハイラックM  
ハイラック天飾  
セルフレックス  
セルフレックスA  
セルフレックスAT  
ガードパネルN  
ネオフレックス  
カラリッチ

### ●防耐火構造用

FPエフジーボード  
FPハイラック

## 積層板

耐火KLパネル  
ハイラックパネル

## 金属外装材用 耐火構造

ハイラックウォール耐火60  
ハイラックウォール耐火30

## 耐火・遮音間仕切壁

ハイラック耐火間仕切壁システム  
ハイラック耐火60-HL  
ハイラック耐火60-GFII  
ハイラック耐火60-WW  
ハイラック8・8耐火  
FPハイラック13・13耐火  
FPエフジーボード耐火間仕切壁システム  
FPエフジーボード耐火60  
FPエフジーボード・G耐火60

※製品の詳細につきましては、「不燃ボード」カタログをご参照ください。



曲面施工ができる繊維混入石膏板  
**エフジーボード (不燃用)**  
 不燃認定番号 NM-2967

曲面施工ができる耐火間仕切壁用  
**FPエフジーボード (防耐火構造用)**  
 不燃認定番号 NM-3267



曲面施工も可能な非耐力耐火間仕切壁構造の「FPエフジーボード耐火60」の耐火構造認定番号が変わりました。  
 ※詳細はP40～42をご参照ください。

美しい曲面デザインを可能にする  
**不燃ボード。**

せつこう系でありながら曲面施工が可能な画期的不燃ボードです。  
 (曲面施工には、5・6・8mm品をお使いください。曲率目安は右表をご参照ください)  
 ソフトで腰が強く、厳しい曲率半径でも容易に施工でき、  
 多様な内装デザインに幅広い可能性をもたらします。  
 靱性や遮音性に優れています。  
 曲面施工が可能な耐火間仕切壁用にFPエフジーボード(6mm)を  
 ラインナップしました。

**標準寸法**

項目	製品名	不燃用 エフジーボード						防耐火構造用 FPエフジーボード
		厚さ mm	幅×長さ mm	標準質量 kg/m <sup>2</sup>	厚さ mm	幅×長さ mm	標準質量 kg/m <sup>2</sup>	
厚さ	mm	4 ±0.3	5 ±0.3	6 ±0.4	8 ±0.4	10 ±0.5	12 ±0.5	6 ±0.4
幅×長さ	mm	910×1820	910×1820 910×2420	910×1820			910×1820	910×1820
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.3	9.6

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。  
 ※エフジーボードは、有孔加工、切断加工および面取り加工も可能です。



※製品の詳細につきましては、「不燃ボード」カタログをご参照ください。

**特長**

●ドライ工法、ウェット工法により曲面の度合いに応じて容易に施工。

●曲率半径目安 (単位:mm)

厚さ	5	6	8	備考
ドライ	800以上	1000以上	1200以上	胴縁下地
ウェット	150以上	200以上	400以上	面下地
	300以上	400以上	800以上	胴縁下地

※繊維方向に直角に曲げる場合。  
 ※FPエフジーボード厚6mmは表の厚さ6mmと同様です。

- 吸放湿による伸縮が非常に小さく優れた寸法安定性。
- 曲げ加工ができ、かつフレキシブル板並みの強力な靱性。
- 切断、かんがけ、くぎの直打ちなどが容易な優れた加工性。
- 遮音性が要求される建物の内装材としても効果的。
- 国土交通大臣認定の不燃材料。

※エフジーボード有孔加工品と裏打ち材の組合せで、不燃認定を取得しています。詳細はP30・31をご参照ください。

**用途**

- ◆各種建築物の内壁、間仕切壁、天井など。
- ◆特に美しい曲面が求められる天井、壁、柱などに最適。
- ◆耐火構造の間仕切壁。(FPエフジーボード)

※詳細はP40をご参照ください。

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

0.8けい酸カルシウム板 (0.8FK)

## ハイラックフネン(不燃用)

JIS A 5430 不燃認定番号 NM-4971



0.8けい酸カルシウム板 (0.8FK)  
耐火・準耐火間仕切壁・軒裏準耐火用

## FPハイラック(防耐火構造用)

JIS A 5430 不燃認定番号 NM-2773



※詳細はP34～39をご参照ください。

### 軽さと衝撃強度が定評の 不燃ボードのスタンダード。

けい酸質原料、石灰質原料、補強繊維を主原料として  
オートクレーブ養生した内装板で、一般的な環境下での吸放湿による  
伸縮が小さく、寸法安定性に優れています。  
軽量で加工性に優れ、粘り強く衝撃に強い特性があります。  
化粧ボード用の基材としても適しています。  
軒裏準耐火、非耐力耐火間仕切壁などの防耐火構造に  
FPハイラックをラインナップしました。

### 特長

- 軽量で十分な粘りをもち、衝撃に強い内装材。
- ワンタッチ工法、内装の接着剤併用ステープル工法も自在の優れた加工性。
- 木材並みの熱伝導率で高い断熱効果と快適性を実現。
- 一般的な環境下での吸放湿による伸縮が小さい信頼の寸法安定性。
- 国土交通大臣認定の不燃材料。

※ハイラックフネン有孔加工品と裏打材の組合せで、不燃認定を取得しています。詳細はP30・31をご参照ください。

### 用途

- ◆住宅、ビル、各種建築物の内装材、軒天材など広範囲に適応。
- ◆耐火・準耐火構造の軒天・間仕切壁。  
(FPハイラック)

### 標準寸法

項目	製品名	不燃用 ハイラックフネン					防耐火構造用 FPハイラック				
		厚さ mm	5 ±0.3	6 ±0.4	8 ±0.4	10 ±0.5	12 ±0.5	6 ±0.4	8 ±0.4	9 ±0.4	12 ±0.5
幅×長さ mm	910×910 910×1820 910×2420 1000×2000 1210×2420	910×910、910×1820 910×2420、1000×2000 1210×2420、910×2730		910×1820	910×910 910×1820 910×2420 1000×2000	910×1820					
標準質量 kg/m <sup>2</sup>	4.7	5.6	7.5	9.4	11.3	5.6	7.5	8.5	11.3	12.1	

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

※ハイラックフネンは、有孔加工、切断加工および面取り加工も可能です。



※製品の詳細につきましては、「不燃ボード」カタログをご参照ください。

★「広域認定制度」を利用したのリサイクルが可能です。  
当品けい酸カルシウム板(商品名:ハイラックフネン・FPハイラック・ハイラックM)の新築廃材は、廃棄物処理法に基づく広域認定制度(認定番号:第52号)を利用して再生原料化リサイクルが可能です。  
地区によっては対応できない場合があります。



## 1.0けい酸カルシウム板 (1.0FK)

# ハイラックM

JIS A 5430  
不燃認定番号 NM-3021



## 優れた品質安定性・耐久性。

オートクレーブ養生処理により、結晶体となるため湿気挙動が小さく、長期にわたり安定した品質を保ちます。

また、けい酸カルシウム板は、木材のように腐食したり、鉄のように錆びることがありません。

### 標準寸法

厚さ	mm	4 ±0.3	6 ±0.4	8 ±0.4
幅×長さ	mm	910×1820		
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	4.6	6.9	9.2

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

### 特長

- 軽量で十分な粘りをもち、衝撃に強い内装材。
- ワンタッチ工法、内壁の接着剤併用ステープル工法も自在の優れた加工性。
- 木材並みの熱伝導率で高い断熱効果と快適性を実現。
- 一般的な環境下での吸放湿による伸縮が小さい信頼の寸法安定性。
- 国土交通大臣認定の不燃材料。

### 用途

- ◆特に化粧ボードの基材として高性能を発揮。
- ◆各種建物の内装に幅広く適応。



※製品の詳細につきましては、「不燃ボード」カタログをご参照ください。

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

加飾けい酸カルシウム板 天井材

# ハイラック天飾

不燃認定番号:NM-4219



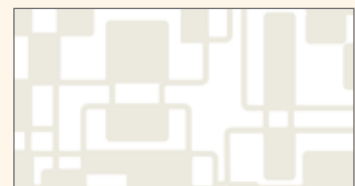
斜碁目柄  
グレー



斜碁目柄  
ベージュ



重ね枡柄  
グレー



重ね枡柄  
ベージュ

※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますので、あらかじめご了承ください。

てんしょく

ハイラック天飾は加飾を施したけい酸カルシウム直張り天井材です。フレキシソ印刷で、直張り後そのまま仕上げとなります。

天井材として、幅広く使用されているけい酸カルシウム板にフレキシソ印刷による柄付けをし、そのまま仕上げる新タイプの直張り仕上げ天井材です。フレキシソ印刷が織りなす落ち着いた雰囲気は、多くの人が使用する空間の天井に適しています。

さらに、現場施工の省力化・工期短縮を図り、特に大規模な天井への施工に使用することでコストパフォーマンスに優れています。

## ●標準仕様

表面柄		はすごもく かさねます 斜碁目柄、重ね枡柄
色		グレー、ベージュ
基材		0.8 けい酸カルシウム板
厚さ	mm	6 ±0.4
幅×長さ	mm	910×910 (面取りなし、面取り)
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	5.6

※面取り加工品は受注生産となります。  
※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。



※製品の詳細につきましては、「ハイラック天飾」リーフレットをご参照ください。

## 特長

- 直張り仕上げの天井材。直張り仕上げのため、水掛りの箇所は避けてください。
- けい酸カルシウム板にフレキシソ印刷による柄付けをし、そのまま仕上げる新タイプ。
- 現場施工の省力化を図り、特に大規模な天井施工に有利。
- 国土交通大臣認定の不燃材料。

## 用途

- ◆店舗・共同住宅などの駐車場・駐輪場の天井。
- ◆工場・倉庫・物流施設などの天井・軒天井



### 【ハイラック天飾：表面について】

天然鉱物を原料としているため、仕上げ面の表面状態は製品毎に異なります。予めご了承ください。

黒点：表面に黒い点が若干見受けられる場合があります。天井に仕上げた状態では支障ありません。

内外装用フレキシブル板 (F)

# セルフレックス

JIS A 5430  
不燃認定番号 NM-2694



不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

## 内壁から外壁まで活躍の場を選びません。 耐候性があり、高強度ボードです。

強度と弾力性をあわせ持ち、耐衝撃性に優れたフレキシブル板です。  
耐候性も高く、ビス留め施工にて内外装材として幅広くお使いいただけます。  
経年による劣化を抑え、長期にわたり安定した品質を維持します。

### 標準寸法

厚さ mm	4 ±0.3	5 ±0.4	6 ±0.4	8 ±0.4	10*±0.5	12*±0.5	16.5*±1.5	20*±1.5
幅×長さ mm	910×910 910×1820 910×2420 1000×2000 1210×2420		910×1820					
標準質量 kg/m <sup>2</sup>	7.5	9.4	11.2	15.0	18.8	22.4	30.9	37.4

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。  
※有孔加工、切断加工および面取り加工も可能です。  
※捺印のある板裏面の四周ベベル加工は、面取加工製品ではありません。  
※10mm、12mm、16.5mm、20mm品は、JIS A 5430規格外品です。標準物性値はP33の表をご参照ください。



※製品の詳細につきましては、「不燃ボード」カタログをご参照ください。

### 特長

- 高強度なフレキシブル板。
- ハイレベルな耐久性。
- 無塗装でも優れた耐候性。
- 国土交通大臣認定の不燃材料。

※セルフレックス有孔加工品と裏打材の組合せで、不燃認定を取得しています。詳細はP30・31をご参照ください。

※あらかじめ留め付け金具より0.5～1mm程度大きな孔をあけてください。

※ナベ頭ビスの使用をおすすめします。

※突き付け目地は、避けてください。

※クリアー塗装すると色ムラになることがあります。

※接着張りは、避けてください。

### 用途

- ◆内外装、軒天など。
- ◆特に外気の影響を受けやすいオープンな建物の内外壁に最適。

フレキシブル板A (FA)

# セルフレックスA

JIS A 5430  
不燃認定番号  
NM-2695



使用部位：軒天(現場塗装)

## 強度へのニーズに応える 高性能内装材の自信作。

強度と弾力性を併せ持ち、耐衝撃性にも優れた性能を発揮します。長さ変化率が小さく、経年による歪みなどの発生を抑えられます。

仕上げ施工も多様に対応でき、内壁、天井などあらゆる建築物の内装材として、自信を持っておすすめします。

### 特長

- 高強度なオートクレーブセメント板。
- 仕上げ処理に優れた高圧プレス成型による平滑な表面。
- オートクレーブ養生品で寸法安定性・剛性の高い壁面下地を構築。
- 国土交通大臣認定の不燃材料。

※内装での接着張りをご検討の際には、留め付け方や納めなどについてお問い合わせください。  
※外装での使用の際は、耐久性および耐候性の高い塗装を施してください。

### 用途

- ◆特に化粧ボードの基材として高性能を発揮。
- ◆各種建物の内装に幅広く適応。

### 標準寸法

厚さ mm	4 ±0.3	5 ±0.4	6 ±0.4
幅×長さ mm	910×1820		
標準質量 kg/m <sup>2</sup>	7.5	9.4	11.2

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。



外装用タイル下地材

# セルフレックスAT

不燃認定番号 NM-3248



## 下地材の性能により外装用 タイル仕上げの施工性、 信頼性が大幅アップしました。

セルフレックスATは、オートクレーブセメントボードに裏面防水シーラー処理を施した外装のタイル下地用ボードです。平滑なボードでフラットな下地が容易、工期も短縮できます。

### 特長

- タイルの平滑な仕上がりを容易にした高圧プレス成型によるタイル下地材。
- オートクレーブ養生品で寸法安定性・剛性の高い壁面下地を構築。
- 乾式工法なので施工性が良く、工期短縮が図れます。

### 用途

- ◆鉄骨造建築物(地上2階建て以下)外壁、柱などのタイル仕上げ用下地材。(高さ10m程度)
- ◆内装の水掛りおよび湿潤時が多い空間へのタイル下地材。

### 標準寸法

厚さ mm	8 ±0.4 (裏面：シーラー処理)
幅×長さ mm	910×1820
標準質量 kg/m <sup>2</sup>	14.9

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。



※製品の詳細につきましては、「不燃ボード」カタログをご参照ください。

外装用フレキシブル板

# ガードパネルN

不燃認定番号  
NM-2871



## 風雨、日射、衝撃などから 建物をしっかりガード。

外装材に求められる強度、弾力性、耐衝撃性などを  
ハイレベルでクリアしました。

耐候性にも優れ、経年の品質劣化が極めて少なく、  
外壁(塀)、防音壁などあらゆる建物の壁材として  
お使いいただけます。

### 特長

- 高強度なフレキシブル板。
- ハイレベルな耐久性。
- 無塗装でも優れた耐候性。
- 国土交通大臣認定の不燃材料。

※あらかじめ留め付け金具より0.5~1mm程度大きな  
孔をあけてください。

※ナベ頭ビスの使用をおすすめします。

※突き付け目地は、避けてください。

※クリアー塗装すると色ムラになることがあります。

※接着張りは、避けてください。

### 用途

- ◆ 塀等の外壁材として。
- ◆ 駅等の対向壁、工場等の防音壁にも最適。

### 標準寸法

厚さ mm	16.5 ± 1.5
幅×長さ mm	1000×2000、910×2420
標準質量 kg/m <sup>2</sup>	30.9

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

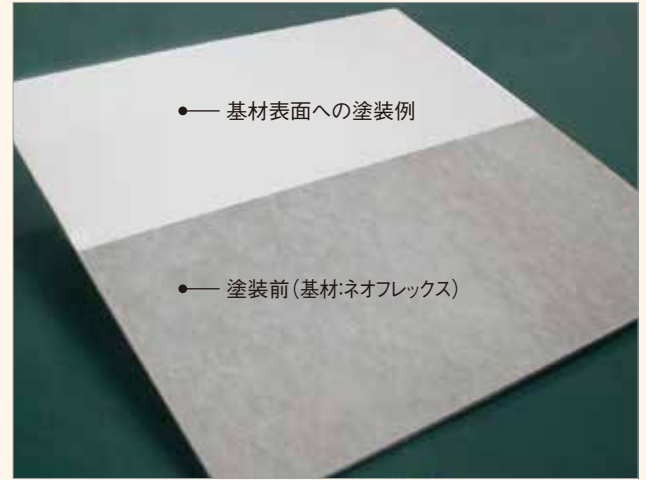
外壁

防音壁

高強度無機質板(けい酸カルシウム・セメント板)

# ネオフレックス

不燃認定番号  
NM-2366



## 厚さ3mm。軽量で高強度。 さらに、低発熱性を併せ持った 不燃ボードです。

不燃性を必要とする内装下地材や化粧板用基材、  
その他、加工用基材としてさまざまな用途に  
お使いいただけます。

### 特長

- 厚さ3mmでありながら、曲げ強さ(タテ)が  
24N/mm<sup>2</sup>と高強度。
- 粘り強く、しなやか。施工性、加工性にも  
優れ、釘打ち施工も可能です。
- 基材の総発熱量が約3MJ/m<sup>2</sup>と安定し  
ており、不燃化粧板用の基材として適し  
ています。

※皿頭ビスの使用は避けてください。

### 用途

- ◆ 各種化粧板用の基材

### 標準寸法

厚さ mm	3 ± 0.3
幅×長さ mm	910×1820、910×2420
標準質量 kg/m <sup>2</sup>	4.2

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

※上記以外の寸法につきましては、お問い合わせください。

化粧  
ボード用  
基材

内壁

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

内装用調湿建材

# カラリッチ

不燃認定番号 NM-3246



## ●表面仕上げ

製品	表面仕上げ
カラリッチ	素地フラット

## ●標準寸法

厚さ	mm	6 ± 0.4
幅×長さ	mm	910×1820
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	6.0

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。  
※製品の詳細につきましては、カラリッチリーフレットをご参照ください。



## いつも自然な湿度を保ち、 快適な室内空間をお届けします。

カラリッチはセメントおよびけい酸カルシウムを主成分に開発された「内装用調湿建材」です。

部屋の状態が多湿の場合は湿気を吸収し結露などを防ぎ、乾燥状態では吸収した湿気を放出し、湿度を一定に近い状態に保ちます。また、ホルムアルデヒドを吸着します。

## 特長

- 優れた調湿機能。  
(一社)日本建材・住宅設備産業協会より「調湿建材マーク」を取得。
- ホルムアルデヒド吸着・固定化効果を有する。
- アンモニアの吸着効果を有する。
- 軽量で十分な粘りをもち、衝撃に強い。
- 国土交通大臣認定の不燃材料。
- 目透かしにて接着張りや留め付け金具(ビス)工法に対応。

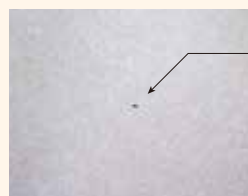


調湿建材表示マークの適用は、表面仕上げをしない素地仕上げのみと致します。

★表示登録番号 T11-0029

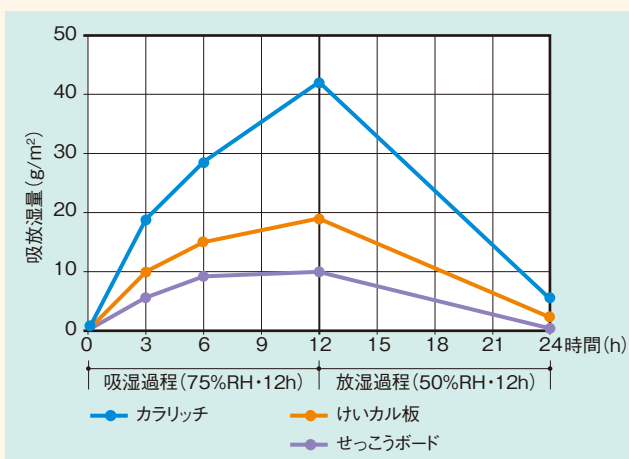
## 用途

- ◆一般調湿用内装材。
- ◆一般居住空間。
- ◆脱衣室の天井。



★黒点：表面に黒い点が若干見受けられる場合があります。天井に仕上げた状態では支障ありません。

## ●調湿性能



注) 吸放湿量については、材料毎、試験時期により、若干の誤差を生じます。

## 0.8けい酸カルシウム積層板 外壁（非耐力） 耐火KLパネル 1時間耐火 告示1399号

高強度・軽量で耐火・断熱性に優れたサンドイッチパネル。

耐火KLパネルは、特に耐火性能が求められる箇所に優れた性能を発揮します。

軽量パネルなので施工性に優れ、構造負担の低減に寄与します。積層素材全てが寸法安定性に優れているため、カーテンウォールバック材や耐火構造を必要とする外壁用下地材などに適しています。

### 特長

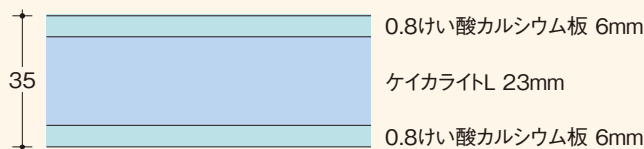
- オートクレーブ養生のケイカライトLを芯材とし、両面に0.8けい酸カルシウム板を耐熱性接着材にて圧着したサンドイッチパネル。
- 施工性・寸法安定性に優れ、軽量のため構造負担力の低減に寄与。
- 高強度を有した高性能耐火断熱パネル。
- 面材に1.0けい酸カルシウム板を使用した耐火KLパネルMも対応可能です。

### 用途

- ◆カーテンウォールバック材として。
- ◆耐火構造を必要とする外壁用の下地材として。

※金属材料などの外装仕上げとする。  
※タイル仕上げ（接着張り）および塗装仕上げは、避けてください。

### パネル構成



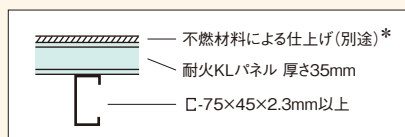
### 標準寸法

厚さ mm	35
幅×長さ mm	910×1820、910×2420、1210×2420
標準質量 kg/m <sup>2</sup>	20.0

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。  
※すべて受注生産品になります。



※標準施工仕様書をご参照ください。



\*雨掛かり部には、タイル仕上げ（接着張り）および塗装仕上げは避け、金属板系金具止めによる仕上げをおすすめします。

## 0.8けい酸カルシウム積層板 外壁（非耐力） ハイラックパネル 1時間耐火 告示1399号

耐火・断熱性さらに寸法安定性に優れた積層パネル。

ハイラックパネルは、0.8けい酸カルシウム板（厚さ12mm）を積層した耐火・断熱パネルです。

カーテンウォールバック材や耐火構造を必要とする外壁用下地材などに適し、施工面でも現場加工が容易にできます。

### 特長

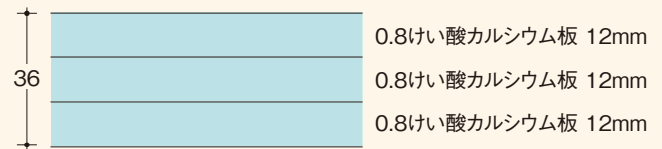
- 0.8けい酸カルシウム板を耐熱性接着材にて圧着したパネル。
- 寸法安定性に優れ、施工しやすく、施工後の狂いが少ない積層パネル。
- 高強度を有した高性能耐火断熱パネル。
- 面材に1.0けい酸カルシウム板を使用したハイラックMパネルも対応可能です。

### 用途

- ◆カーテンウォールバック材として。
- ◆耐火構造を必要とする外壁用の下地材として。

※金属材料などの外装仕上げとする。  
※タイル仕上げ（接着張り）および塗装仕上げは、避けてください。

### パネル構成



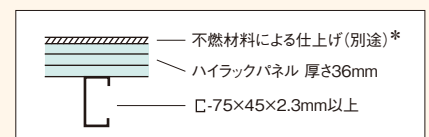
### 標準寸法

厚さ mm	36
幅×長さ mm	910×1820、910×2420
標準質量 kg/m <sup>2</sup>	34.2

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。  
※すべて受注生産品になります。



※標準施工仕様書をご参照ください。



\*雨掛かり部には、タイル仕上げ（接着張り）および塗装仕上げは避け、金属板系金具止めによる仕上げをおすすめします。

# 有孔加工について

## ■有孔加工品

有孔加工品は、エフジーボード、ハイラックフネン、セルフレックスに孔をあけた二次加工品で、吸音材として活用されています。用途に応じて吸音率の調節ができ、幼稚園・学校などの教育施設やホール、ビルなどで使用されています。

有孔加工品単体では不燃認定を取得していません。

## 標準寸法

孔径、ピッチ、各種サイズに対応可能です。

種類	厚さ mm	幅×長さ mm	孔径-ピッチ mm	開孔率 %	備考
エフジーボード	4, 5, 6	910×1820	φ5-25	約3	受注生産
ハイラックフネン	5, 6	910×910	φ5-25	約3	
	5, 6, 8, 12	910×1820	φ5-25	約3	
セルフレックス	4, 5, 6	910×1820	φ5-25	約3	

## ■有孔加工品+裏打ち材〈不燃認定取得〉

有孔加工品は、裏打ち材との組み合わせをすることにより、不燃認定を取得しております。

軒天や天井、内壁等の不燃性能が要求される箇所にも使用が可能になりました。

## 有孔加工品+裏打ち材の不燃認定番号

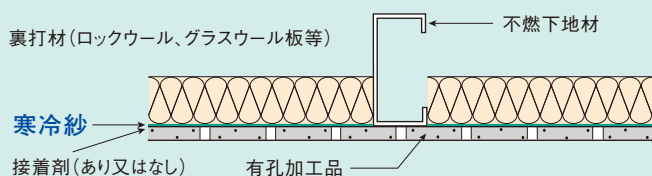
種類	不燃認定番号	認定範囲			
		孔形状	孔径(mm)	孔ピッチ(mm)	開口率(%)
エフジーボード+裏打ち材	NM-3739	丸	5~9	15~25	3.1~28.3
ハイラックフネン+寒冷紗+裏打ち材	NM-5696(1)	丸	5~9	15~25	3.1~28.3
ハイラックフネン+裏打ち材	NM-5696(2)				
セルフレックス+裏打ち材	NM-3749	丸	5~9	15~25	3.1~28.3

※裏打ち材とは、平成12年建設省告示第1400号に例示された不燃材料です。

ただし、すでに化粧を施されたもの、およびアルミニウム・土壁を除きます。

※第1400号に例示された不燃材料で裏打ち材の推奨品としては、ロックウール、グラスウール板です。

## ●ハイラックフネン+寒冷紗+裏打ち材 仕様 〈新・不燃認定番号 取得〉 NM-5696(1)



- ◆寒冷紗：レーヨン系（早川織物(株)）
- ◆接着剤：酢酸ビニル樹脂系「CH18」「木工用速乾」（コニシ(株)）塗布量：90g/m<sup>2</sup>以下（製品質量）  
※500gボトル：0.18本/m<sup>2</sup>以下

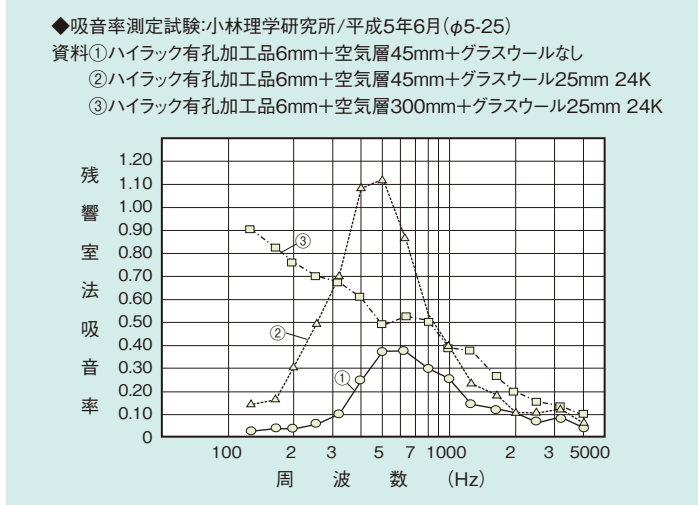
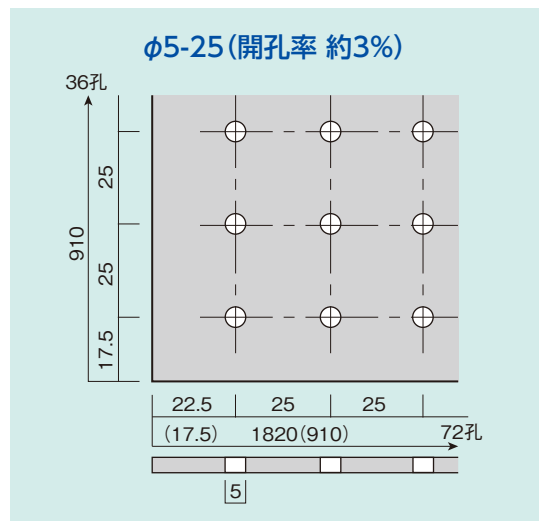




### 有孔加工品概略図

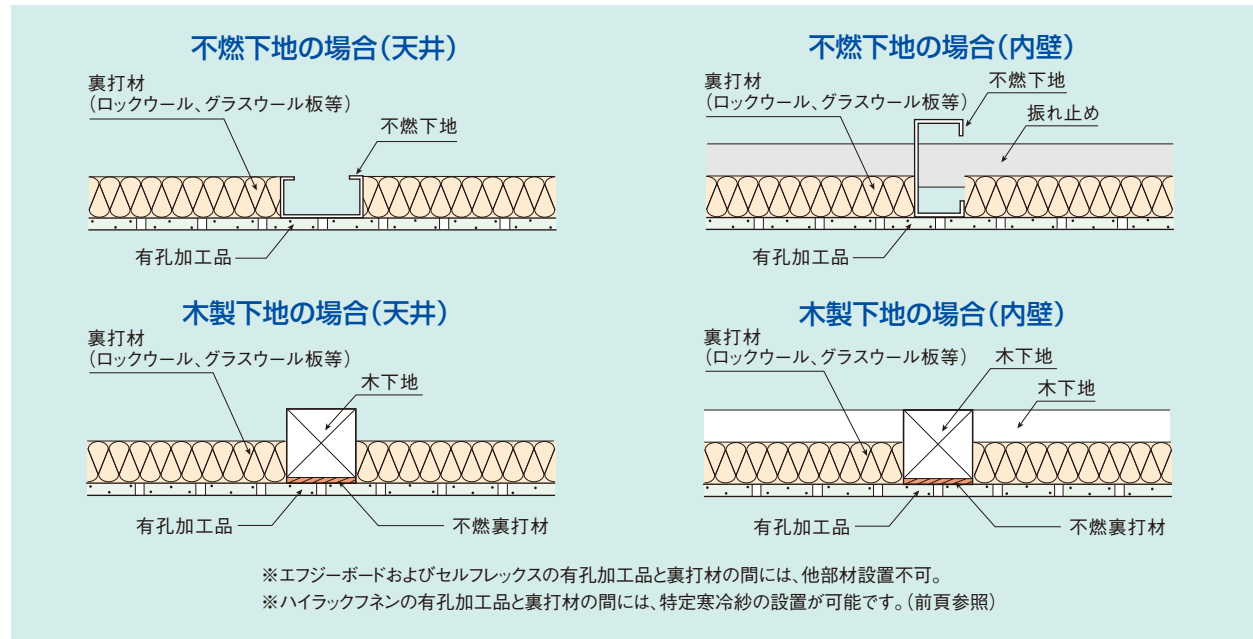
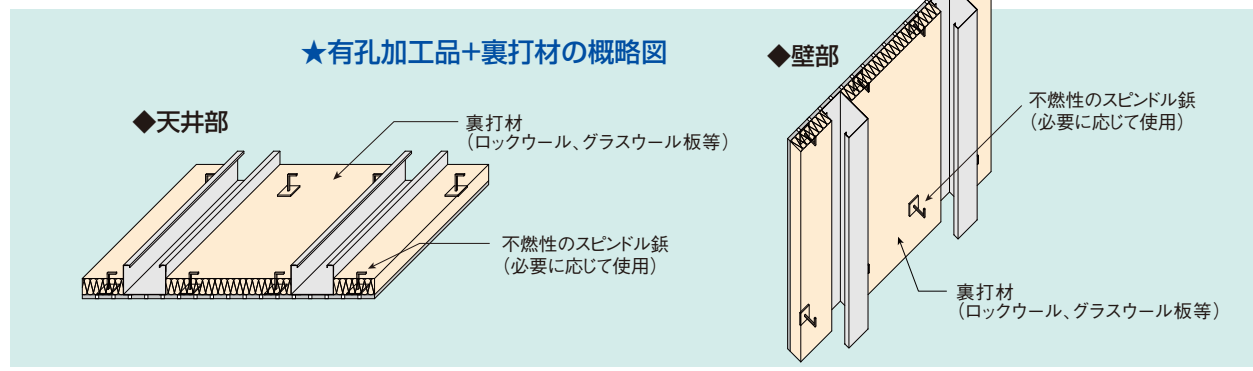
(単位:mm)

### 吸音性能



孔径・ピッチ (mm)	開孔率 (%)	910孔数	1820孔数	開孔率算出式(簡易) $(\pi \times \text{半径}^2) / (\text{ピッチ} \times \text{ピッチ}) \times 100$
φ5-25	約3	36	72	$(\pi \times 2.5^2) / (25 \times 25) \times 100$

### 有孔加工品+裏打材<不燃認定>取り付け例



# 当社のJIS A 5430該当品について

## ●JISとは

JISとは製品の種類や寸法、品質・性能や安全性、それらを確認するための試験方法などに要求される規格値や基準を定めた『日本産業規格』(Japanese Industrial Standards)の略称です。

## ●JISマークの表示について

JISマークの表示は、製品がJISの基準を満たしていることを示すものであり、企業間の取引や公共調達で、購入の際の指標などに用いられております。この表示により、製品が確かな品質を持っているかがひと目でわかるようになっております。

## ●当社取り扱いJIS該当製品

当社が取り扱っているJIS認証取得製品(JIS A 5430「繊維強化セメント板」)の代表製品は下表の通りです。

いずれも建築物を地震や火災から守り、安全確保や居住性の向上を実現する建築材料として幅広く使用されています。

## JIS規格該当品の厚さ及び寸法許容差 (スレートボード/けい酸カルシウム板 タイプ2)

当社該当品	厚さ	許容差	
		厚さ	長さ・幅
セルフレックス	4	±0.3	0 -1
	5	±0.4	
	6		
	8		
セルフレックスA	4	±0.3	
	5	±0.4	
	6		
ハイラックフネン	5	±0.3	
	6	±0.4	
	8		
	10		
FPハイラック	12	±0.5	
	6	±0.4	
	8		
	9		
12			
ハイラックM	13	±0.5	
	4	±0.3	
	6	±0.4	
8			

## 当社取り扱い品とJISの分類

当社該当品	種類		略号	主な用途
セルフレックス	スレート	ボード	フレキシブル板	F 内装および外装用
セルフレックスA			フレキシブル板A	FA 内装用
ハイラックフネン	けい酸カルシウム板	タイプ2	0.8けい酸カルシウム板	0.8FK 不燃用 防耐火構造用
FPハイラック			1.0けい酸カルシウム板	1.0FK 内装用
ハイラックM			0.2けい酸カルシウム板	0.2TK 耐火被覆用
ケイカライトL	けい酸カルシウム板	タイプ3	0.5けい酸カルシウム板	0.5TK 耐火被覆用
ケイカライト			0.2けい酸カルシウム板	0.2TK 耐火被覆用

※許容差は、出荷時検査基準。

## 物性(スレート ボード)

当社該当品	JIS規格値					参考値		
	受渡試験		形式試験			かさ密度 g/cm <sup>3</sup>	曲げヤング率 N/mm <sup>2</sup> (タテ)	熱伝導率 W/m·K
	曲げ強さ N/mm <sup>2</sup> (タテ)	吸水率 %	透水性	吸水による 長さ変化率 %(タテ)	難燃性 又は 発熱性			
セルフレックス	28.0以上	24以下	裏面に水滴が生じてはならない。	0.20以下	発熱性1級	約1.6	16×10 <sup>3</sup>	0.35
セルフレックスA	28.0以上	28以下		0.15以下	発熱性1級	約1.6	16×10 <sup>3</sup>	0.32

※セルフレックスの10mm、12mm、16.5mm、20mm品は、JIS A 5430規格外品になります。性能は、P33をご参照ください

## 物性(けい酸カルシウム板 タイプ2)

当社該当品	JIS規格値				参考値		
	受渡試験		形式試験		吸水率 %	曲げヤング率 N/mm <sup>2</sup> (タテ)	熱伝導率 W/m·K
	かさ密度 g/cm <sup>3</sup>	曲げ強さ N/mm <sup>2</sup> (タテ)	吸水による 長さ変化率 %(タテ)	難燃性 又は 発熱性			
ハイラックフネン、FPハイラック	0.60以上 0.90未満	10.0以上	0.15以下	発熱性1級	約80	6×10 <sup>3</sup>	0.2
ハイラックM	0.90以上 1.20未満	13.0以上			約60	9×10 <sup>3</sup>	

## 物性(けい酸カルシウム板 タイプ3)

当社該当品	JIS規格値			参考値
	受渡試験		形式試験	
	かさ密度 g/cm <sup>3</sup>	曲げ強さ N/mm <sup>2</sup> (タテ)	難燃性 又は 発熱性	熱伝導率 W/m·K
ケイカライトL	0.15以上 0.35未満	0.39以上	難燃1級	0.10以下
ケイカライト	0.35以上 0.70未満	1.5以上		0.14以下

※受渡試験:製品が規格に適合していることを確認するために、連続して製造された製品に対して行う日常試験。

※形式試験:新製品の製造および根本的な製造条件を変更した場合に行う試験。

※参考値:参考とする代表的性能。この数値は保証値ではありません。

## 不燃ボードの標準物性について

当社はフレキシブル板やけい酸カルシウム板、せっこう系のボードなど多彩な組成、性能を持った不燃ボードを提供しています。

### ●JIS該当品の物性について

当社はフレキシブル板やけい酸カルシウム板があります。  
これらの物性は、JIS A 5430に適合するように管理しています。

### ●JIS該当品以外の物性について

当社はJIS該当品以外の不燃ボードも品揃えております。それぞれの標準物性を下表に示しました。  
なお、この物性は社内測定値であり保証値ではありません。

種類	標準値							
	かさ密度 * g/cm <sup>3</sup>	曲げ強さ N/mm <sup>2</sup> (タテ)	透水性	吸水による 長さ変化率 %(タテ)	吸水率 %	曲げヤング率* N/mm <sup>2</sup> (タテ)	熱伝導率 * W/m·K	難燃性又は 発熱性
セルフレックス 10、12mm	約1.7	28.0以上	裏面に水滴 が生じては ならない	0.20以下	24以下	16×10 <sup>3</sup>	0.35	発熱性1級
セルフレックス 16.5、20mm	約1.7	28.0以上		0.20以下	24以下	14×10 <sup>3</sup>	0.40	
ガードパネルN	約1.7	28.0以上		0.20以下	22以下	14×10 <sup>3</sup>	0.40	
エフジーボード	約1.6	14.7以上	—	0.07以下	18以下	13×10 <sup>3</sup>	0.35	
FPエフジーボード	約1.6	15.0以上	—	0.07以下	25以下	10×10 <sup>3</sup>	0.42	
カラリッチ	約0.9	11.0以上	—	0.18以下	約70*	—	0.20	
試験方法	JIS A 5430	JIS A 5430	JIS A 5430	JIS A 5430	JIS A 5430	JIS A 1408	JIS A 1412	

※エフジーボード/FPエフジーボードはせっこう系材質のため、結晶水が脱離しない試験方法を採用しています。

※曲げヤング率はJIS A 1408、熱伝導率はJIS A 1412、その他の試験方法はJIS A 5430に準拠しています。

※セルフレックスの10mm、12mm、16.5mm、20mm品は、JIS A 5430規格外品ですが、性能は上記に準拠します。

\*は参考値です。

## 外壁耐火構造(非耐力壁)

# 金属外装材(角波)用 耐火構造システム

## 金属外装材(角波)にFPハイラック、強化せっこうボードの組み合わせによる外壁耐火構造。

「ハイラックウォール耐火シリーズ」は、強化せっこうボードをFPハイラックでサンドイッチした「耐火60」と、FPハイラックを上張りに、強化せっこうボードを下張りに使用した「耐火30」の金属外装材(角波)仕上げ専用の外壁耐火構造システムです。

### 特長

- 加工性に優れた材料構成で特殊な耐火目地処理が不要。
- 金属外装材専用のローコスト外壁耐火構造システム。
- 「耐火60」は下・中・上張材を各順に胴縁下地材へビス留め施工、「耐火30」は下・上張材を各順に胴縁下地材へビス留め施工し、縦および横目地が重ならないように施工します。
- 「耐火60」「耐火30」とともに透湿防水シートの設置あり・なしの選択が可能です。
- 下記の材質および寸法・形状に該当する金属外装材(角波)を選択し、胴縁下地材へ金具留めを行います。
- 「耐火60」「耐火30」とともに胴縁下地材から金属外装材(角波)まで含む構造認定であり、外部側からのみの施工で、外壁の構成厚さを小さくできる外壁耐火構造です。

### 用途

- ◆工場、倉庫、店舗の外壁下地として。

### 材料構成

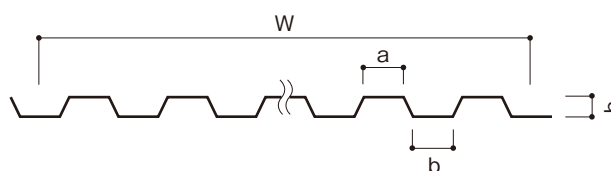
#### ●金属外装材(角波)

##### ●材質

- ① 塗装溶融亜鉛めっき鋼板
  - ② 塗装溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板
  - ③ 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板
  - ④ 溶融亜鉛めっき鋼板
  - ⑤ 溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板
  - ⑥ 溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板
  - ⑦ 高耐候性圧延鋼材
  - ⑧ 塗装ステンレス鋼板
  - ⑨ 熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯
  - ⑩ 冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯
- ※ 但し、⑧⑨⑩：ステンレス鋼板はフェライト系  
※ 塗装品：塗布量は65g/m<sup>2</sup>(有機質量)以下

##### ●寸法・形状(例)

厚さ	0.35mm以上(塗装層含む)
働き幅(W)	408(-5)~800(+10)mm
山高さ(h)	6(-1)mm以上
山幅(a)	8(-1)mm以上
谷底幅(b)	122(+3)mm以下



#### ●耐火構造材

##### ●材料

FP ハイラック 厚12mm以上(NM-2773)

厚さ	mm	12
幅×長さ	mm	910×1820
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	11.3

※FPハイラック以外の金属外装材、強化せっこうボード、その他副資材は現地調達となります。

##### ●材料

強化せっこうボード(JIS A 6901)  
厚15mm以上(耐火30)  
厚21mm(耐火60)

##### ●留付金具

タッピンねじ等  
詳細は、標準施工仕様書をご参照ください。



※施工方法は、標準施工仕様書をご確認ください。

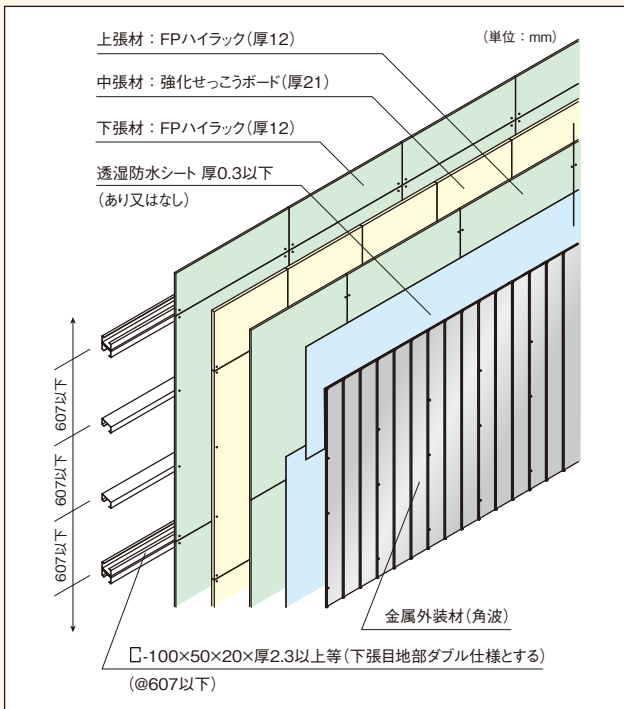
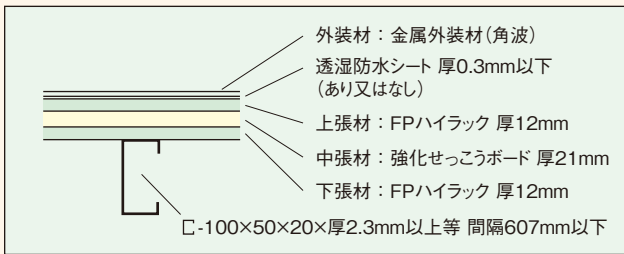
工場や倉庫、店舗に要求される外壁の耐火構造に適しています。

外壁厚さ：最小52mm以上

## ハイラックウォール耐火60

壁厚45mm+金属外装材(角波高さ6mm以上)

認定番号：FP060NE-0189



部材	留め付け間隔		留め付け材	留め付け材寸法
	鉛直方向	水平方向		
金属外装材	606 以下	408 以下	タッピンねじ ドリルねじ ドリリング タッピンねじ	φ5.0×60 以上
上張材	606 以下	910 以下		φ4.0×60 以上
中張材	606 以下	606 以下		φ3.5×50 以上
下張材	606 以下	910 以下		φ3.5×25 以上

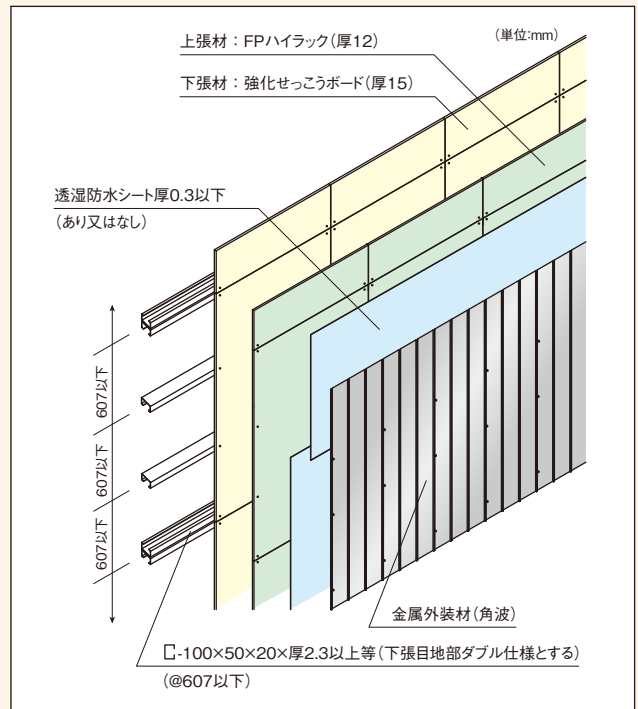
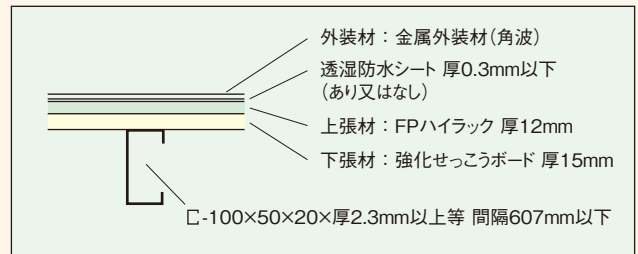
- ※下張材と中張材の縦目地および横目地が重ならないようにしてください。
- ※中張材と上張材の縦目地および横目地が重ならないようにしてください。
- ※透湿防水シートを上張材の表面に用いる場合に重ね代は縦および横方向ともに90以上とし、留め付け材にてタルミやシワが極力でないように固定してください。
- ※金属外装材(別途)は、縦張りを基本としてください。
- ※金属外装材(別途)の取り付けについては、金属外装材メーカーの仕様をご確認ください。
- ※胴縁寸法、胴縁間隔は、構造計算により別途検討してください。

外壁厚さ：最小34mm以上

## ハイラックウォール耐火30

壁厚27mm+金属外装材(角波高さ6mm以上)

認定番号：FP030NE-0179



部材	留め付け間隔		留め付け材	留め付け材寸法
	鉛直方向	水平方向		
金属外装材	606 以下	408 以下	タッピンねじ ドリルねじ ドリリング タッピンねじ	φ5.0×45 以上
上張材	606 以下	910 以下		φ3.5×40 以上
下張材	606 以下	910 以下		φ3.5×25 以上

- ※下張材と上張材の縦目地および横目地が重ならないようにしてください。
- ※透湿防水シートを上張材の表面に用いる場合に重ね代は縦および横方向ともに90以上とし、留め付け材にてタルミやシワが極力でないように固定してください。
- ※金属外装材(別途)は、縦張りを基本としてください。
- ※金属外装材(別途)の取り付けについては、金属外装材メーカーの仕様をご確認ください。
- ※胴縁寸法、胴縁間隔は、構造計算により別途検討してください。

※金属外装材は角波のみ適用となります。(スパンドレルタイプは耐火認定範囲外)  
 ※上記構成部材の詳細については、耐火構造認定書別添をご確認ください。

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

不燃ボードの組み合わせによる耐火間仕切壁

# A&AMハイラック耐火間仕切壁システム

不燃材料を組み合わせ、耐火間仕切壁の施工を容易にする多様なシステムをそろえました。

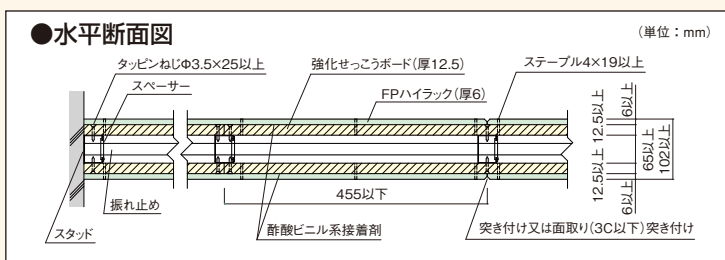
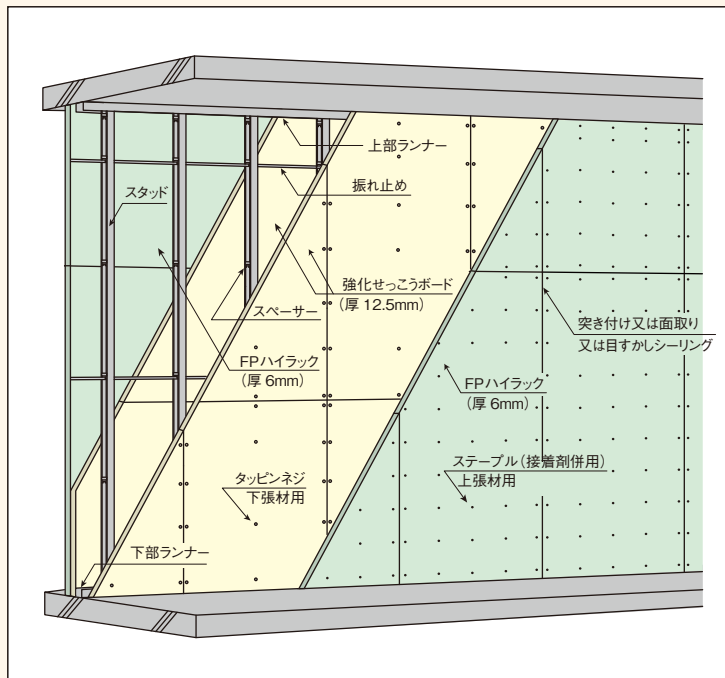
高性能のFPハイラックと強化せっこうボードを組み合わせることにより、パワーアップした耐火構造認定取得の間仕切壁を多彩にラインナップしました。耐火はもちろん、強度・耐衝撃性を求められる場合、浴室・サウナを除く水廻りなど多様な現場のニーズ、部屋の用途に合わせて耐火間仕切壁が選べます。高性能をより簡単に、当社の耐火技術が可能にしました。

施工性・経済性を合わせ持つ耐火間仕切壁(非耐力)

## ハイラック耐火60-HL

耐火構造認定番号 FP060NP-0384(1)(シングル・千鳥・ダブル仕様)

- 上張り：FPハイラック6mm
- 下張り：強化せっこうボード12.5mm (太鼓張り)
- ※下地スタッド：65形以上



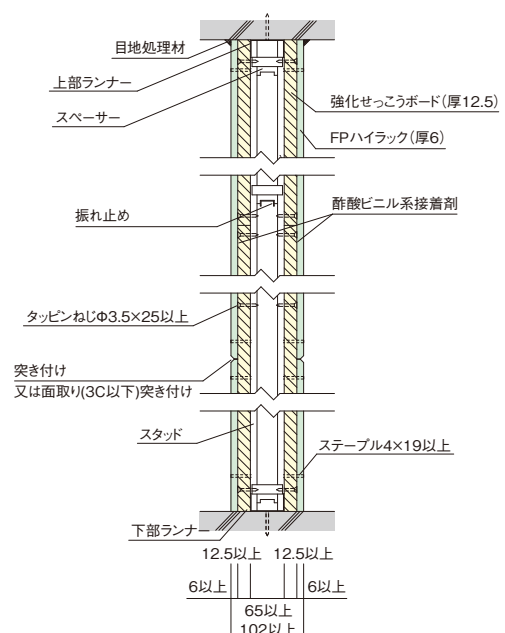
### 特長

- 表面材にFPハイラックを使用しており、耐衝撃性があり、水廻りにも強さを発揮。(但し、浴室・サウナなどには使えません)
- 部屋の用途に応じた豊富な目地バリエーション(突き付け、面取り突き付け、目透かしシーリング)
- 経済的な構成材を使用し、コストパフォーマンスを向上。
- 1時間耐火間仕切壁構造でありながら壁厚102mmを実現。

### 鉛直断面図

(単位：mm)

#### ハイラック耐火60-HL (突き付け仕様の場合)



間仕切壁

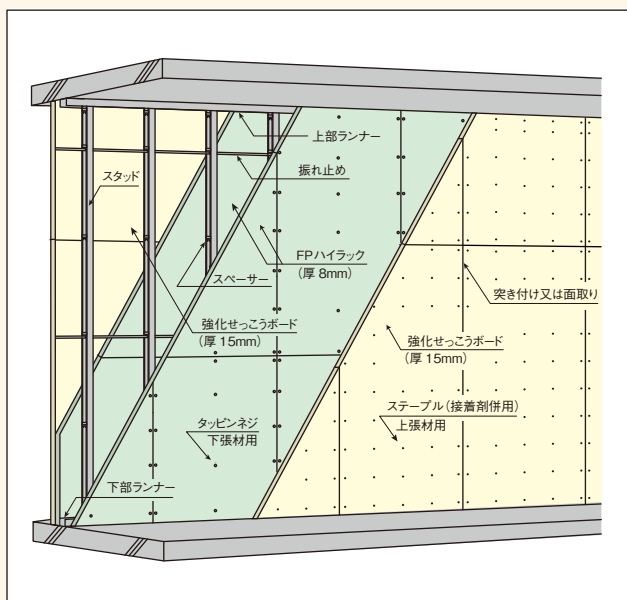
※遮音構造(上張材8mm)の仕様は、P79の表をご参照ください。  
※施工方法は、標準施工仕様書をご確認ください。

仕上げ性に優れ、高い壁面に適した  
耐火間仕切壁 (非耐力)

## ハイラック耐火60-GFII

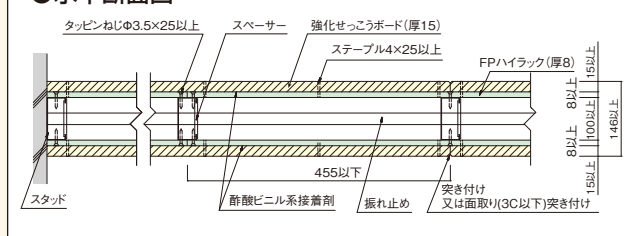
耐火構造認定番号 FP060NP-0371 (シングル・千鳥・ダブル仕様)

- 上張り：強化せっこうボード15mm (太鼓張り)
- 下張り：FPハイラック8mm (太鼓張り)
- ※下地スタッド：100形以上



### ●水平断面図

(単位：mm)



### 特長

- 上張材が強化せっこうボードになることによって仕上げ性に優れた耐火間仕切壁が可能。
- 1時間耐火間仕切壁構造で壁厚146mm以上。

間仕切壁

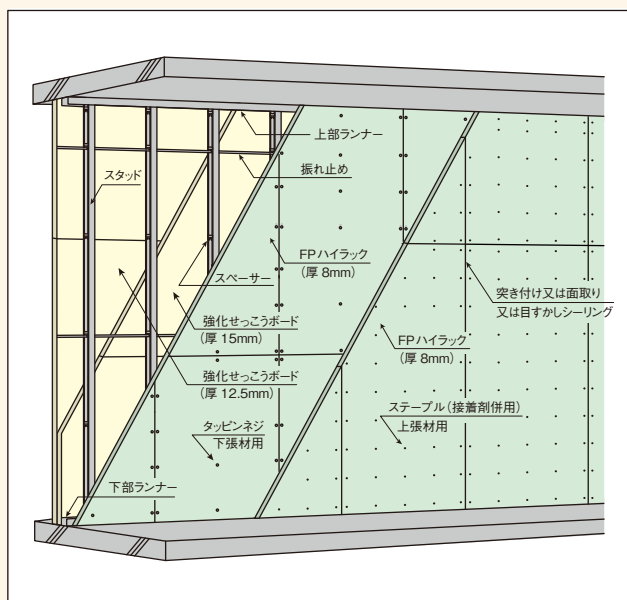
※施工方法は、標準施工仕様書をご確認ください。

隣接する部屋の異種用途に合わせて  
区画する耐火間仕切壁【非対称タイプ】(非耐力)

## ハイラック耐火60-WW

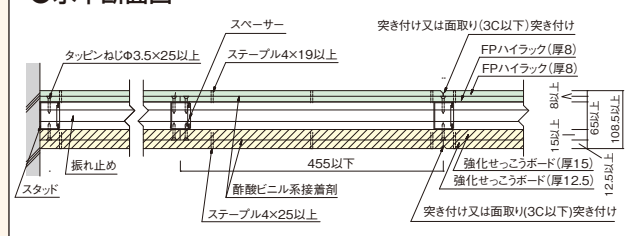
耐火構造認定番号 FP060NP-0323 (シングル・千鳥・ダブル仕様)

- 片面：FPハイラック8mm+8mm
- 片面：強化せっこうボード 下張り15mm+上張り12.5mm
- ※下地スタッド：65形以上



### ●水平断面図

(単位：mm)



### 特長

- 隣り合わせの部屋の用途に応じて、片面では水廻りや湿気に強いFPハイラック仕上げ、対称面では強化せっこうボード仕上げが可能な間仕切壁仕様です。
- 1時間耐火間仕切壁構造で壁厚108.5mm以上。

間仕切壁

※施工方法は、標準施工仕様書をご確認ください。

## 0.8けい酸カルシウム板 耐火間仕切壁 (非耐力)

# ハイラック8・8耐火

耐火構造認定番号 FP060NP-0382

遮音構造認定番号 SOI-0175(1)

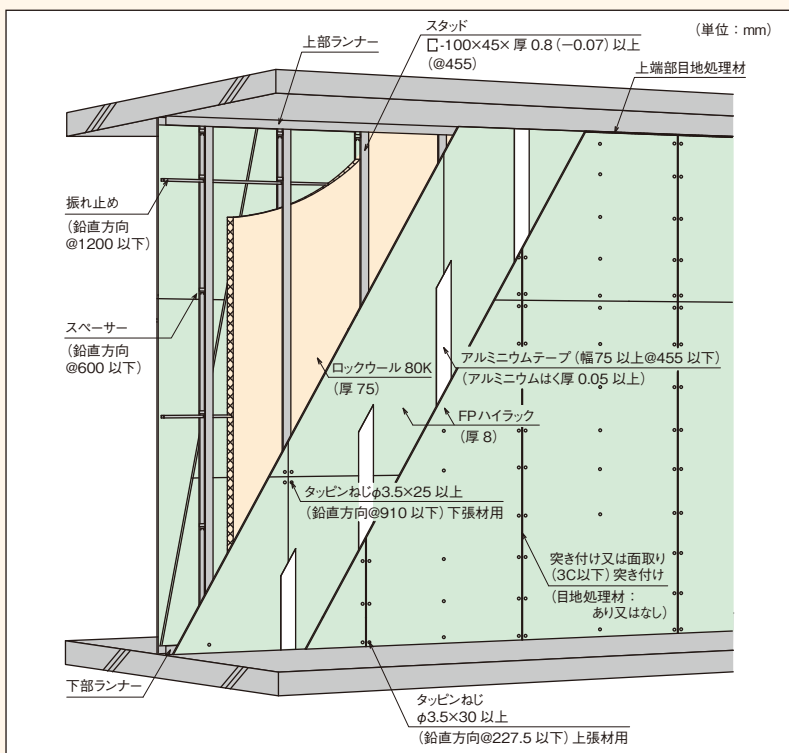
## 進化した耐火1時間間仕切壁。

## FPハイラックのみの仕様により優れた施工性を発揮します。

FPハイラック二重張りで構成された強固な耐火間仕切壁です。

接着剤塗布の手間を省き、アルミテープとタッピンネジ留めの簡易工法で、施工性に優れた新工法を実現しました。

内装材としては、耐水性にも優れた安心の構造です。

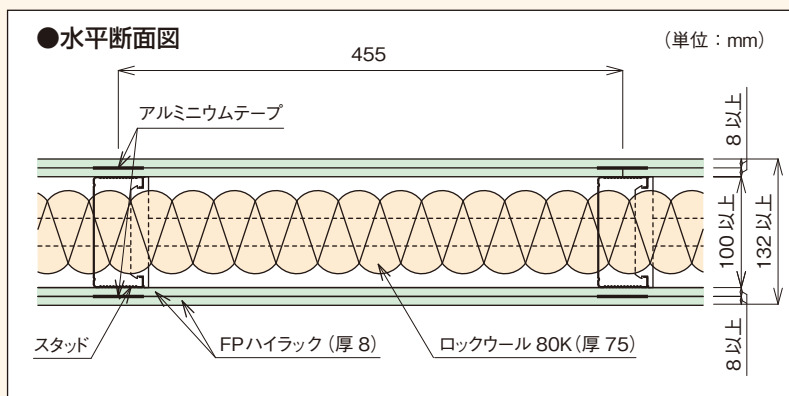


## 特長

- FPハイラック二重張り(太鼓張り)の強固な耐火間仕切壁。
- 内装材としては、耐水性に優れた構造。(浴室、サウナは除く)
- 下張材のスタッドの位置にアルミテープを貼ることで、火災時のヒートブリッジを低減。
- ロックウールの使用で、断熱性・遮音性が向上。
- 安心の耐火・遮音構造認定取得。

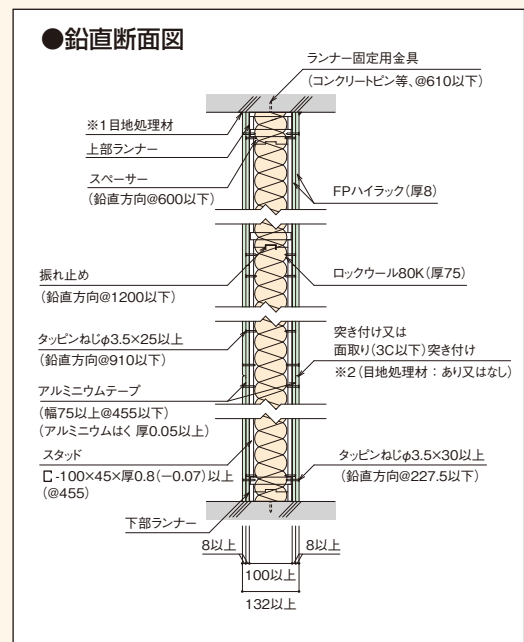
## 用途

- ◆工場、倉庫、ホテル、マンションなどの耐火および遮音を求められる間仕切壁。



- ※1 (上端部用) 目地処理材種類
- ①シーリング材 (JIS A 5758) アクリル系他
  - ②合成樹脂エマルジョンパテ (JIS K 5669)
  - ③せっこうボード用目地処理材 (JIS A 6914)

- ※2 (上張材用) 目地処理材種類
- ①目地処理材なし
  - ②合成樹脂エマルジョンパテ (JIS K 5669)
  - ③せっこうボード用目地処理材 (JIS A 6914)



※詳細は、専用リーフレット、標準施工仕様書をご参照ください。



0.8けい酸カルシウム板 耐火間仕切壁(非耐力)

# FPハイラック13・13耐火

耐火構造認定番号

FP060NP-0428(1)〈標準タイプ〉

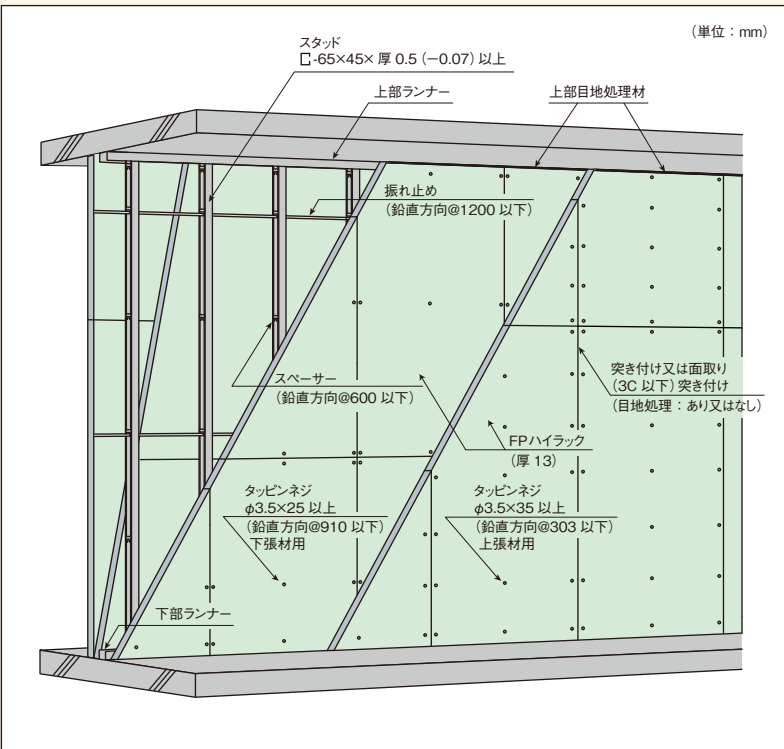
FP060NP-0428(2)〈断熱材仕様タイプ〉

## けい酸カルシウム板厚手品を使用した 強固な耐火1時間間仕切壁です。

FPハイラック 厚13mmで構成された強固な耐火間仕切壁です。

接着剤塗布の手間を省き、タッピンネジ留めだけの簡単工法で、施工性に優れています。

さらに断熱材を充てんすることで遮音性も向上します。

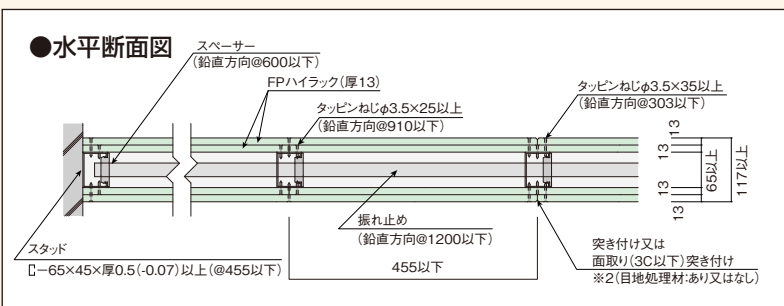


### 特長

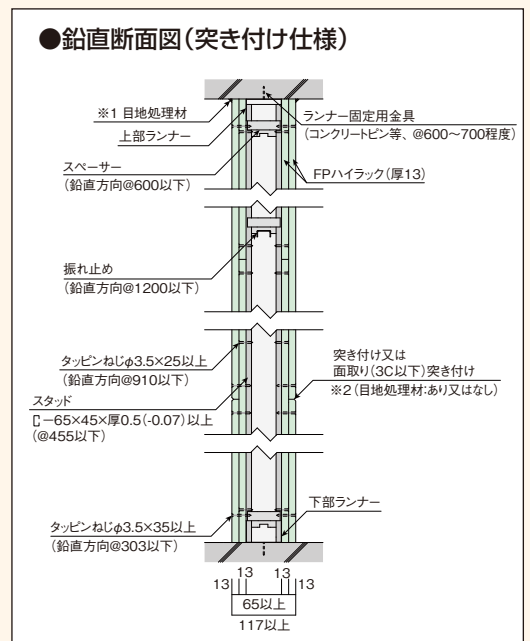
- FPハイラック二重張り(太鼓張り)の強固な耐火間仕切壁。
- 内装材としては、耐水性に優れた構造。(浴室、サウナは除く)
- タッピンねじ留めだけの簡単工法。
- 断熱材の使用で、さらに断熱性・遮音性が向上。
- 安心の耐火1時間構造認定取得。  
FP060NP-0428(1)〈標準タイプ〉  
FP060NP-0428(2)〈断熱材仕様タイプ〉

### 用途

- ◆工場、倉庫、ホテル、マンションなどの耐火および遮音を求められる間仕切壁。



- ※1 (上端部用)目地処理材種類
- ①シーリング材 (JIS A 5758) アクリル系他
  - ②合成エマルジョンパテ (JIS K 5669)
  - ③せっこうボード用目地処理材 (JIS A 6914)
  - ④無機質系充てん材
  - ⑤ロックウール保温板20K (JIS A 9504)
  - ⑥ロックウール吸音材20K (JIS A 6301)
  - ⑦ロックウールフェルト20K (JIS A 9504)
  - ⑤～⑦は下張材: 目すかしのみ
- ※2 (上張材用)目地処理材種類
- ①目地処理材なし
  - ②合成エマルジョンパテ (JIS K 5669)
  - ③せっこうボード用目地処理材 (JIS A 6914)
  - ④無機質充てん材



※詳細は、専用リーフレット、標準施工仕様書をご参照ください。

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

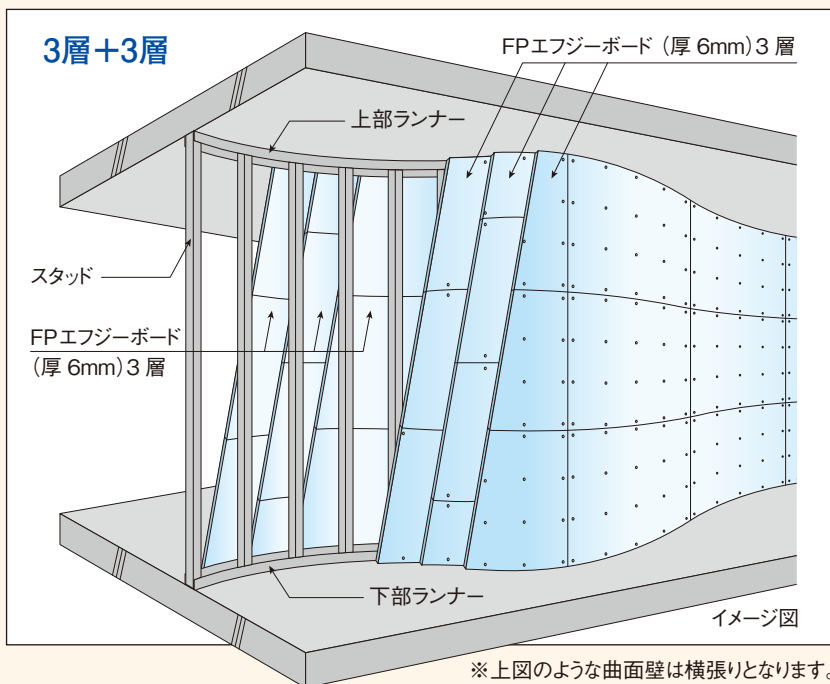
曲面施工ができる耐火間仕切壁 (非耐力)

耐火構造認定番号 FP060NP-0327-2(1) (断熱材なし)  
FP060NP-0327-2(4) (断熱材あり)  
シングル、千鳥、ダブル仕様  
遮音構造認定番号 SOI-0239 (断熱材あり) 千鳥仕様

# FPエフジーボード耐火60

## 壁面の創造性を重視した耐火構造間仕切壁です。 曲面施工が容易にでき、間仕切壁のデザイン性を高めます。

FPエフジーボード耐火60は、曲面壁の形成が可能な画期的「耐火間仕切壁」です。  
使用するFPエフジーボードは、ゆるいカーブはドライのまま、さらに散水してウェット状態にすると、いっそう厳しい曲面の施工が可能です。室内デザインを重視した曲面間仕切壁用に真価を発揮します。



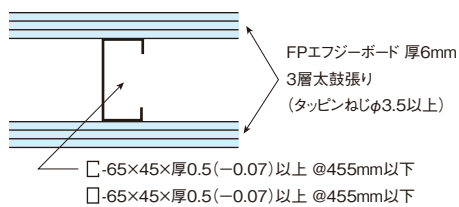
### 特長

- 曲面施工が容易。緩やかな曲面に対してはドライ工法、厳しい曲面もウェット工法により施工が可能。
- 吸放湿による伸縮が非常に小さく、ドライ・ウェット工法においても寸法安定性に優れています。
- 切断はボードカッターで簡単にでき、鋸びき、かながけ、くぎの直打ちが可能。
- 両面3層仕様の間仕切壁になりますので、他の間仕切壁に比べて遮音性能に優れています。
- 安心の耐火構造認定取得。

### 用途

- ◆ 直線状の壁から曲面状になる壁を流れるように一体で構成できる耐火間仕切壁。

耐火認定番号：FP060NP-0327-2(1)

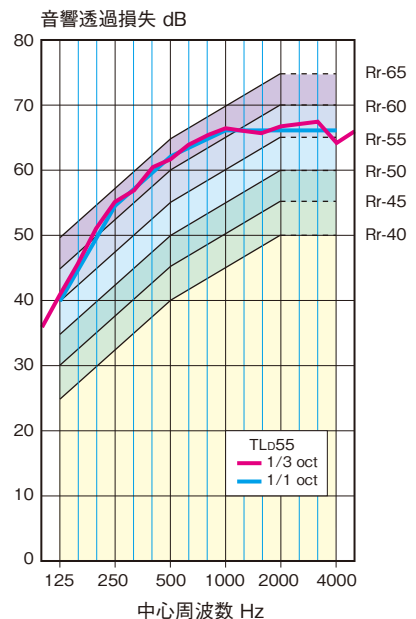
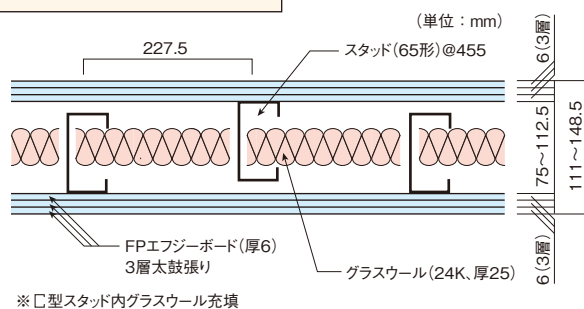


### 遮音構造仕様

TLD55 (断熱材あり) 千鳥仕様

耐火認定番号：  
FP060NP-0327-2(4)

遮音認定番号：  
SOI-0239



間仕切壁

※詳細は、標準施工仕様書をご参照ください。

※耐火構造認定のみの場合は、シングル(共通間柱)・千鳥間柱・ダブル(並列間柱)構造が可能です。

曲面施工ができる耐火間仕切壁 (非耐力)

耐火構造認定番号 FP060NP-0327-2(2) (断熱材なし)

# FPエフジーボード耐火60

FP060NP-0327-2(5) (断熱材あり)

シングル、千鳥、ダブル仕様

不燃ボード

内装不燃化粧板

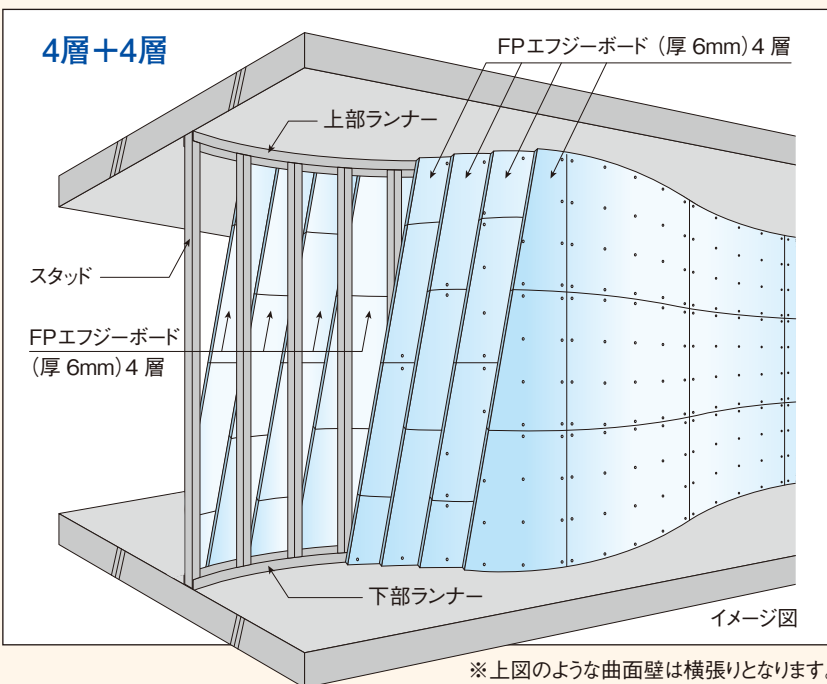
トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

## さらに高性能を追求した耐火構造間仕切壁です。 曲面施工はもちろん、シリーズ最強の間仕切壁と言えます。

FPエフジーボード耐火60(4層太鼓張り)は、さらに耐火性能をアップした耐火構造間仕切壁です。特に高い耐火性能を求められる間仕切壁に真価を発揮します。さらに曲面壁の施工は、3層張り同様に可能で、デザイン性と高耐火性能を合わせ持った耐火間仕切壁です。



### 特長

- 曲面施工が容易。緩やかな曲面に対してはドライ工法、厳しい曲面もウェット工法により施工が可能。
- 吸放湿による伸縮が非常に小さく、ドライ・ウェット工法においても寸法安定性に優れています。
- 切断はボードカッターで簡単にでき、鋸びき、かんがけ、くぎの直打ちが可能。
- 両面4層仕様の間仕切壁になりますので、他のシリーズ壁に比べて耐火性能に優れています。
- 安心の耐火構造認定取得。

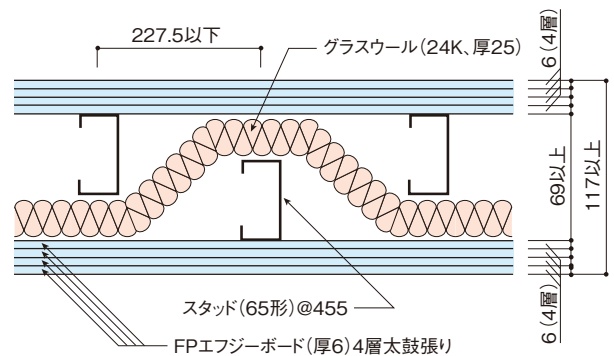
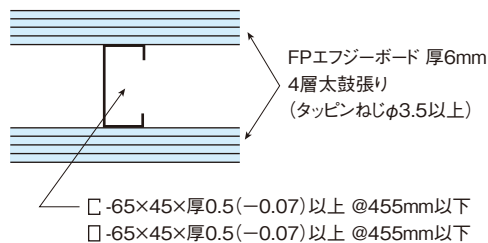
### 用途

- ◆ 直線状の壁から曲面状になる壁を流れるように一体で構成できる耐火間仕切壁。

耐火認定番号：FP060NP-0327-2(2)

耐火認定番号：FP060NP-0327-2(5)

(単位：mm)



間仕切壁

※詳細は、標準施工仕様書をご参照ください。

※耐火構造認定として、シングル(共通間柱)・千鳥間柱・ダブル(並列間柱)構造が可能です。

曲面施工ができる耐火間仕切壁 (非耐力)

耐火構造認定番号 FP060NP-0327-2(3) (断熱材なし)

# FPエフジーボード耐火60

FP060NP-0327-2(6) (断熱材あり)

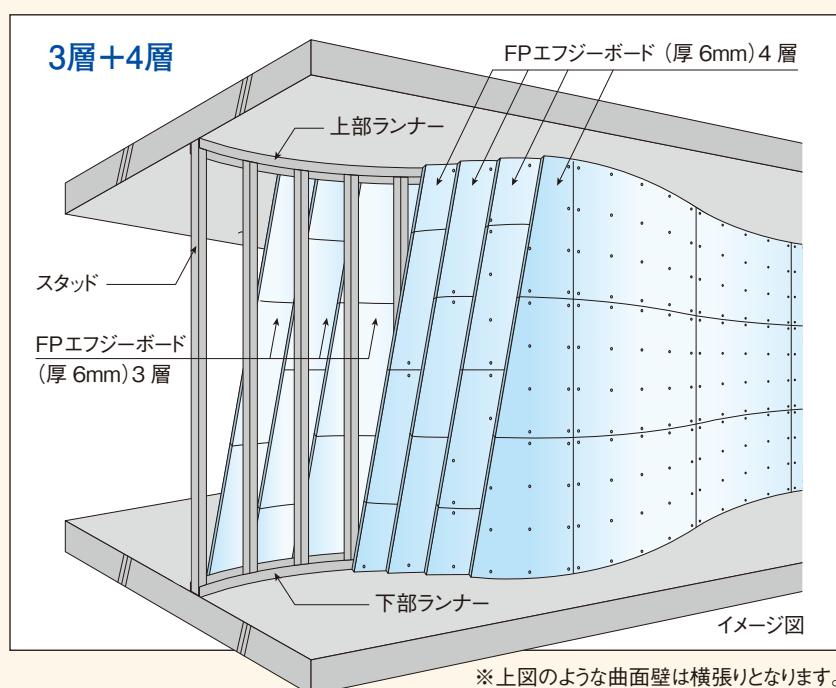
シングル、千鳥、ダブル仕様

壁面の条件が異なる場合に適した耐火構造間仕切壁です。  
双方の室内条件によって効率よく対応できます。

壁面に接する室内の異なる条件によって〈3層張り+4層張り〉が選べます。

曲面施工は3層張りと同様に可能で、厳しい曲面に対してもウエット工法で対応できます。

室内条件に合った施工で、デザイン性、耐火性、経済性を合わせ持った耐火間仕切壁です。

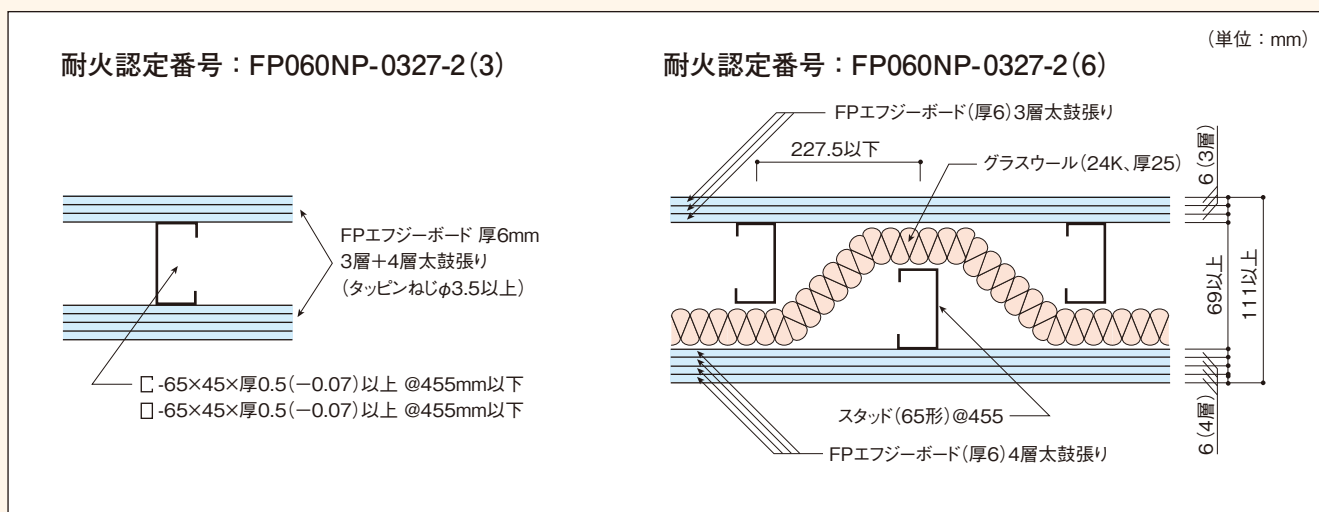


## 特長

- 曲面施工が容易。緩やかな曲面に対してはドライ工法、厳しい曲面もウエット工法により施工が可能。
- 吸放湿による伸縮が非常に小さく、ドライ・ウエット工法においても寸法安定性に優れています。
- 切断はボードカッターで簡単にでき、鋸びき、かながけ、くぎの直打ちが可能。
- 片面3層+片面4層仕様の間仕切壁になりますので、他のシリーズ壁に比べて条件対応性、経済性に優れています。
- 安心の耐火構造認定取得。

## 用途

- ◆ 直線状の壁から曲面状になる壁を流れるように一体で構成できる耐火間仕切壁。



※詳細は、標準施工仕様書をご参照ください。

※耐火構造認定として、シングル(共通間柱)・千鳥間柱・ダブル(並列間柱)構造が可能です。

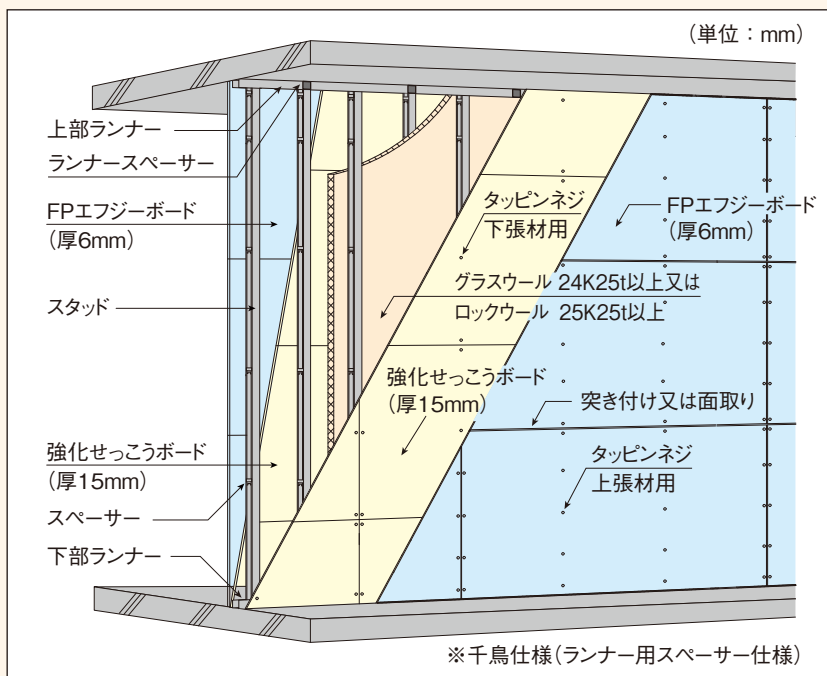
高遮音耐火間仕切壁(非耐力)

耐火構造認定番号 FP060NP-0346(断熱材なし)  
FP060NP-0347(断熱材あり)  
シングル、千鳥、ダブル仕様  
遮音構造認定番号 SOI-0158 千鳥仕様のみ

# FPエフジーボード・G耐火60

## FPエフジーボード・G耐火60は、 遮音と耐火に優れた性能を合わせ持った間仕切壁です。

遮音性に優れたFPエフジーボードと強化せっこうボードの組み合わせにより高遮音耐火間仕切壁が実現しました。  
上張材として使用するFPエフジーボードは、耐火性・寸法安定性・加工性に優れています。  
静かなスペースの確保、また外に音を伝搬させない空間の創造に寄与します。



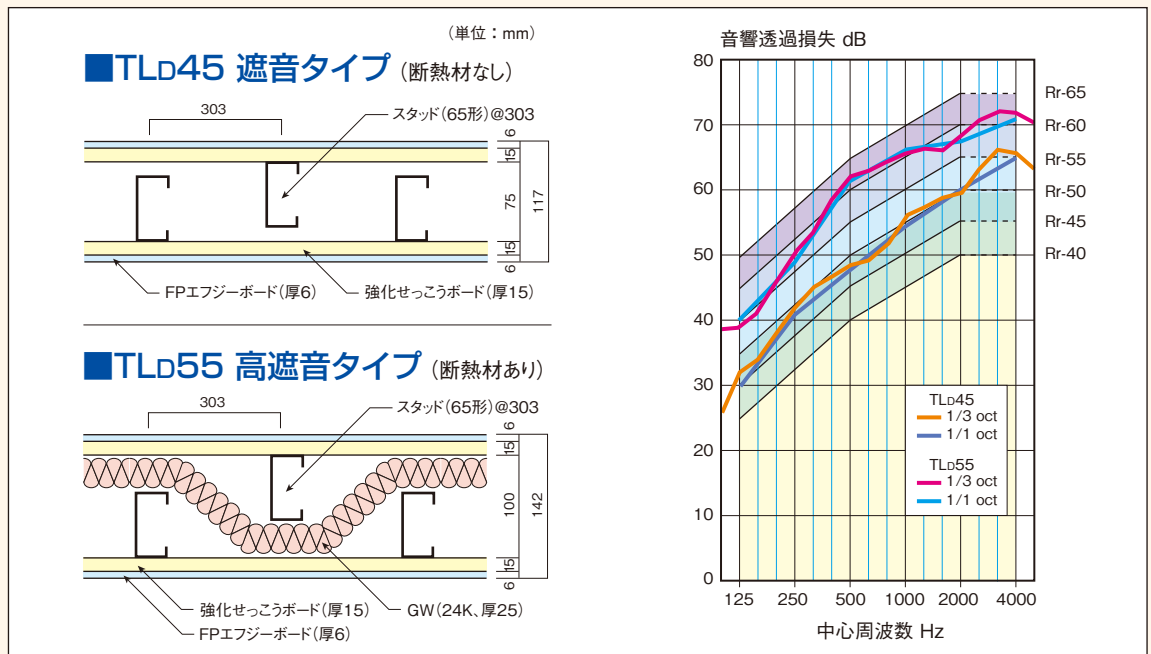
### 特長

- 優れた遮音性能と耐火性を併せもつ間仕切壁。
- FPエフジーボードは表面硬度が高く上張材として最適。
- FPエフジーボードは吸放湿による伸縮が非常に小さく、寸法安定性に優れているため、各種仕上げの耐火下地材としても使用可能。

### 用途

- ◆高い遮音性を求められる耐火間仕切壁。
- ◆各種仕上げの遮音間仕切壁下地材。

### 標準タイプ



※詳細は、標準施工仕様書をご参照ください。  
※耐火構造認定のみの場合は、シングル(共通間柱)・ダブル(並列間柱)構造も可能です。



不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

# 内装不燃化粧板

**SIAA**  
ISO21702

**抗ウイルス加工**

有機合成抗ウイルス加工剤・塗装  
化粧表面層 【対象製品】  
JP0612128A0001W……スタンド#400MB-Vガード

※注意事項  
・抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。  
・SIAAの安全性基準に適合しています。

**SIAA**  
ISO22196  
for KOHKIN

無機抗菌剤・塗装  
化粧表面層 【対象製品】  
JP0122128A0005W……スタンド#400  
JP0122128A0007Y……スタンド#500  
JP0122128A0008Z……スタンド#800ドライ  
JP0122128A0010S……スタンドHard8  
JP0122128A0006X……アデック 木目  
JP0122128A0011T……アデック シャイニー(つやなし)

**SIAA**  
ISO22196  
for KOHKIN

有機合成抗菌剤・塗装  
化粧表面層 【対象製品】  
JP0122128A0012U……スタンド#400MB-Vガード

**SIAA**  
for KOHKIN


無機抗菌剤・塗装  
化粧表面層 【対象製品】  
JP0112128A0001R……アデック ブライト  
JP0112128A0001R……アデック ラインブライト

※上記の製品については、エンボス形状の基材を使用しているため、  
抗菌試験は前処理を伴うSIAA指定法にて実施しています。

## スタンドシリーズ

スタンド#300

スタンド#400 


スタンド#400MB-Vガード  

スタンド#500 

スタンド#500T


スタンド#500S

スタンド#500MR

スタンド#800ドライ 

スタンドHard8 


## アデックシリーズ

アデック 木目 

アデック ブライト 

アデック ラインブライト 

アデック シャイニー

アデック シャイニー(つやなし) 

※化粧板のため、  
曲面施工はできませんのでご注意ください。

## 主な使用部位

項目	内装一般	クリーン ルーム	トイレ	洗面室	厨房
スタンド#300	◎	○	◎	◎	◎
スタンド#400	◎	○	◎	◎	○
スタンド#400MB-Vガード	◎	○	◎	◎	○
スタンド#500	◎	◎	◎	◎	○
スタンド#500T	○	◎帯電防止	○	○	○
スタンド#500S	○	◎耐殺菌灯	○	○	○
スタンド#500MR	○	◎抗菌 (MRSA対応)	◎	◎	○
スタンド#800ドライ	○	◎ドライルーム	○	○	—
スタンドHard8	◎	◎	◎	◎	○

■使用基準 / ◎:推奨品 ○:使用可能品

※浴室などの高温・多湿な場所では使用できません。

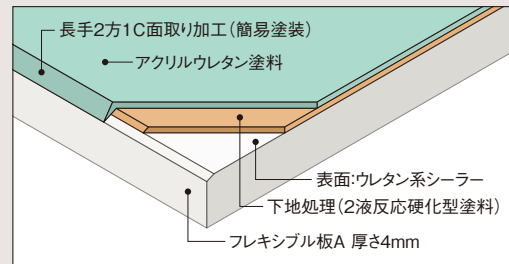
※製品の詳細につきましては、「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

# スタンドシリーズの概要・用途

## 概要

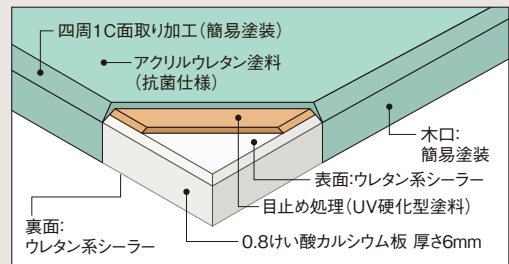
### ◆スタンド#300

水廻りや強度が求められる化粧セメントボード  
※抗菌仕様の対応も可能(受注対応)



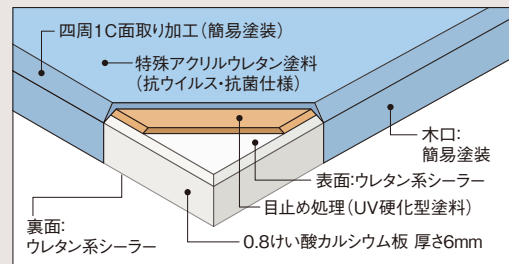
### ◆スタンド#400

化粧けい酸カルシウム板  
スタンダード品(抗菌仕様)



### ◆スタンド#400MB-Vガード

化粧けい酸カルシウム板仕様で金属痕跡防止タイプの  
化粧板(抗ウイルス・抗菌仕様)

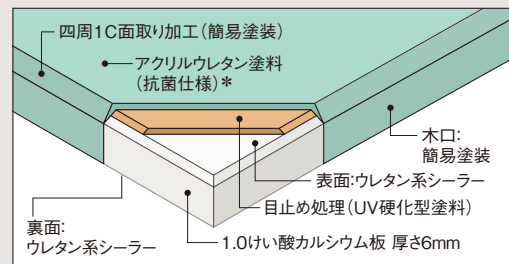


### ◆スタンド#500

一般的なクリーンルームに適した化粧けい酸カルシウム板  
シリーズに#500T、#500S、#500MRがあります。  
※スタンド#500のみ、抗菌仕様です。  
※スタンド#500T/S/MRの木口:簡易塗装仕上げなし

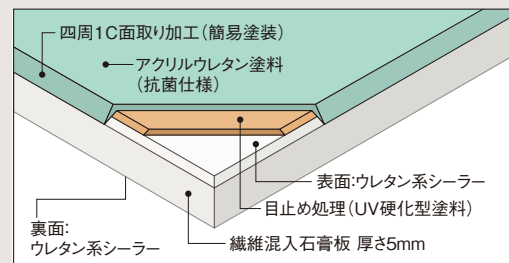


\*スタンド#500のみ



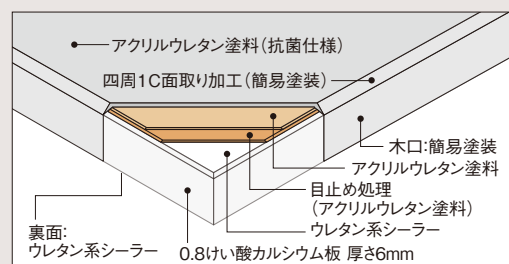
### ◆スタンド#800ドライ

除湿が必要とされる環境に対応ドライルーム用高性能  
不燃化粧板(抗菌仕様)



### ◆スタンドHard8

鉛筆硬度8H相当の耐擦傷性に優れた高硬度塗膜化粧板  
(抗菌仕様)



不燃ボード

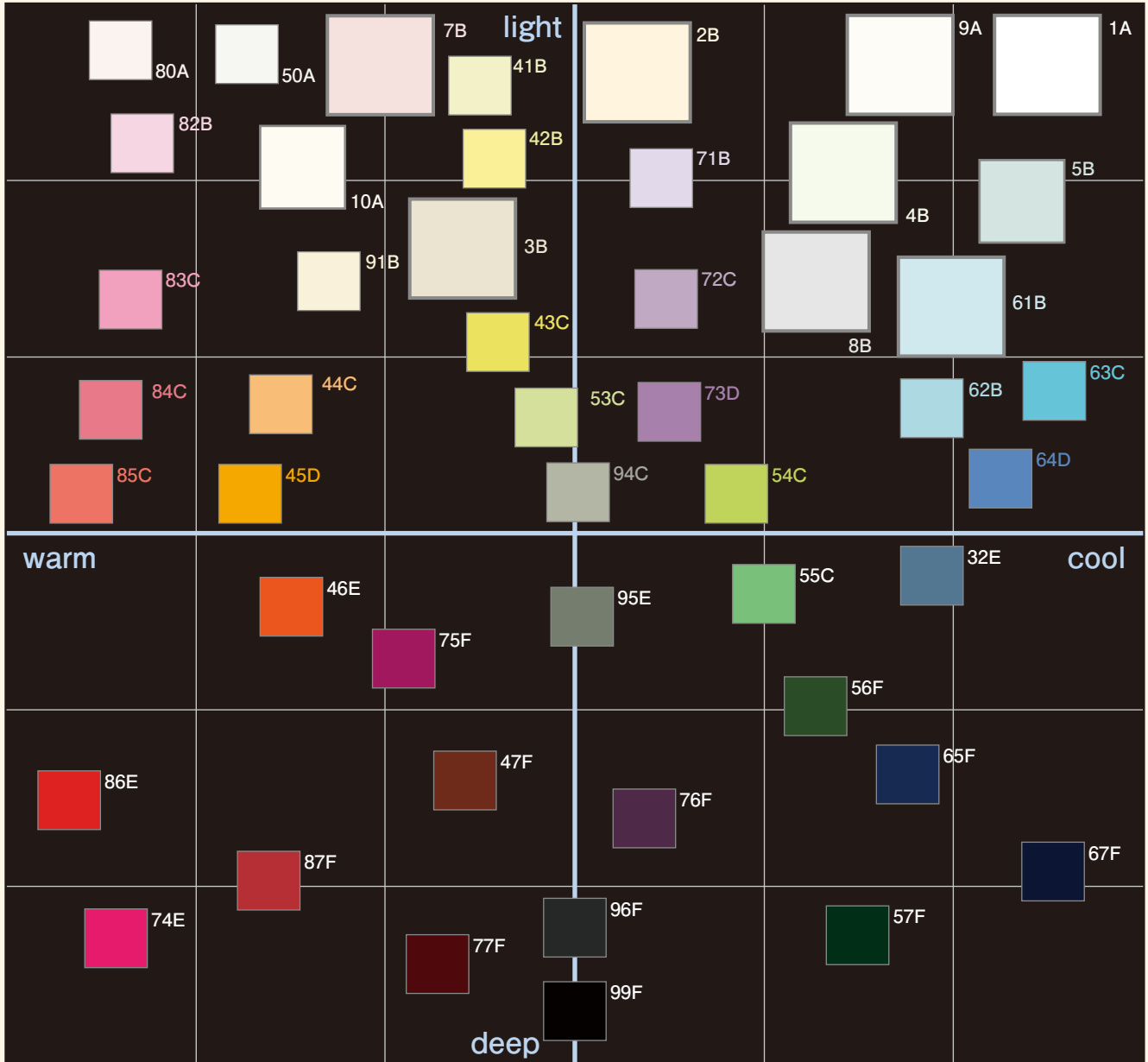
内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

# スタンドシリーズ カラーバリエーション



## 製造工場常備在庫と対応品種

製品名	厚さ mm	幅×長さ mm	標準色									受注生産色											
			1A	2B	3B	4B	7B	8B	9A	61B	5B	10A	32E	41B	42B	43C	44C	45D	46E	47F	50A	53C	
スタンド#400	6	910×1820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		910×2450	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		910×2730	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
スタンド#400MB-Vガード*	6	910×1820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		910×2450	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		910×2730	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

製品名	厚さ mm	幅×長さ mm	標準色									受注生産色										
			1A	2B	3B	4B	7B	8B	9A	61B	5B	10A	32E	41B	42B	43C	44C	45D	46E	47F	50A	53C
スタンド#300	4	910×1820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	5	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	6	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
スタンド#500	6	910×1820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		910×2420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
スタンド#500T	6	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
スタンド#500S	6	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
スタンド#500MR	6	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
スタンド#800ドライ	5	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■: 常備在庫 ■: 受注生産 ■: 受注生産(高彩色) □: 対応不可



●標準色(常備在庫)

スタンド#400の場合

- 1A スノーホワイト
- 2B アイボリー
- 3B ボーンホワイト
- 4B シルキーグリーン
- 7B コーラルピンク
- 8B ライトグレー
- 9A フレッシュミルク
- 61B 思い出のラムネ

カラー対応品種

- ◆スタンド#300
- ◆スタンド#400
- ◆スタンド#400MB-Vガード
- ◆スタンド#500
- ◆スタンド#500T
- ◆スタンド#500S
- ◆スタンド#500MR
- ◆スタンド#800ドライ

※スタンドHard8の生産色は個別の製品説明ページをご確認ください。

●受注生産色

- 5B ミストブルー
- 10A ナチュラルクリーム
- 32E マリンブルー
- 41B カスタード
- 42B 月の光
- 43C レモンケーキ
- 44C 梅染(ウメゾメ)
- 45D ビアイエロー
- 46E バレンシアの風
- 47F ポニーの足音
- 50A 白磁(ハクジ)
- 53C ミントティー
- 54C シャインマスカット
- 55C メロンクリームソーダ
- 56F 幸福の茶柱
- 57F 柚子葉(ユズハ)
- 62B 瓶覗(カメノゾキ)
- 63C 青春のプール
- 64D ドルフィンキック
- 65F 瑠璃(ルリ)
- 67F 藍紺(アイコン)
- 71B 南仏のラベンダー
- 72C コサージュ
- 73D 平安京の藤棚

- 74E ドラゴンフルーツ
- 75F カシスソーダの誘惑
- 76F 茄子紺(ナスコン)
- 77F ショコラ
- 80A ピュアホワイト
- 82B 薄紅(ウスベニ)
- 83C ウェディングパーティー
- 84C 撫子(ナデシコ)
- 85C ピンクグレープフルーツ
- 86E 韓紅花(カラクレナイ)
- 87F 魅惑のルージュ
- 91B ミルキーシロップ
- 94C 猫柳(ネコヤナギ)
- 95E 利休鼠(リキュウネズミ)
- 96F ゴマあん
- 99F 漆黒(シッコク)

※受注生産の完成時期・対応枚数・価格については、お近くの支店・営業所にお問い合わせください。

※左記のカラーバリエーションは、印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますので、現物カット掲載のサンプル帳にて確認をお願いします。  
 ※受注生産色のほか、特注色(お客様の指定色)も対応可能です。但し、一部対応できない色もあります。  
 ※スタンド#400および#500の化粧板完成(各地区倉庫移動日数含まず)までには、受注生産色が3週間程度、特注色が1ヶ月~1ヶ月半の目安となります。詳しくは、お近くの支店・営業所にお問い合わせください。

受 注 生 産 色																												
54C	55C	56F	57F	62B	63C	64D	65F	67F	71B	72C	73D	74E	75F	76F	77F	80A	82B	83C	84C	85C	86E	87F	91B	94C	95E	96F	99F	

受 注 生 産 色																												
54C	55C	56F	57F	62B	63C	64D	65F	67F	71B	72C	73D	74E	75F	76F	77F	80A	82B	83C	84C	85C	86E	87F	91B	94C	95E	96F	99F	

\* スタンド#400MB-Vガードは、保護塗料を塗装しているため、スタンド#400と色調・質感が変わります。

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

## 化粧フレキシブル板A

# ステンド#300

不燃認定番号 NM-2923



## 高い強度と耐水性を要する室内空間で真価を発揮。

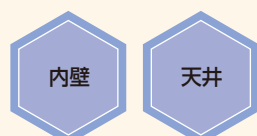
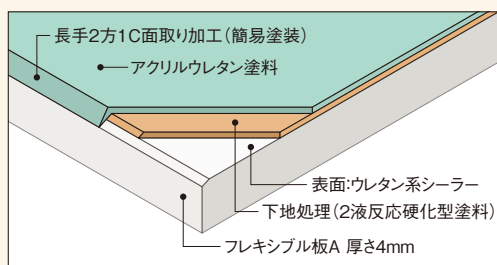
フレキシブル板Aにアクリルウレタン樹脂系塗料を熱処理して仕上げました。滑らかな表面と豊かな色彩演出が創り出す快適で清潔感あふれる室内空間。基材のフレキシブル板Aは、高強度で寸法安定性、耐水性に優れています。

### 標準規格

化粧層	アクリルウレタン樹脂系塗料		
基材	フレキシブル板A		
厚さ	mm	4	(5) (6)
幅×長さ	mm	910×1820	(910×910) (910×2420)
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	7.5	9.4 11.2
備考	化粧面：長手2方1C面取り		

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。  
( ) 寸法は、受注生産となります。あらかじめ、数量と納期をご確認ください。

### 化粧断面図



※製品の詳細につきましては、「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

### 特長

- 表面平滑性に優れた内装用不燃化粧ボード。
- 化粧ボードでトップクラスの衝撃強度。
- 水廻りに強い、基材性能が活きる耐水性ボード。
- 耐汚染性、耐薬品性に優れたアクリルウレタン樹脂系塗料の高機能化粧面。
- ホルムアルデヒド発散建筑材料には含まれない規制対象外品。

### 用途

- ◆ビル、工場、倉庫などの一般内装。
- ◆駅舎、公共施設などの内壁、天井。
- ◆浴室以外のサニタリーや厨房など幅広く適応。

### 標準色 (厚さ4mmの場合)



※厚さ4mm品は1A、2B、3B以外が受注対応色です。  
※厚さ5mm、6mm品は全色受注対応です。  
※ステンド#300:抗菌仕様の対応も可能です。  
(受注対応)あらかじめ、数量と納期をご確認ください。  
※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますのであらかじめご了承ください。

化粧0.8けい酸カルシウム板

# スタンド#400

不燃認定番号 NM-4487



不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材



## 特長

- アクリルウレタン樹脂系塗料を塗装した内装用化粧板。
- 軽量で曲げや衝撃に強い材質の標準タイプ。
- 一般的な環境下での伸縮や変質が少ない高品質な寸法安定性。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない規制対象外品。
- 抗菌仕様の塗装面。

## 用途

- ◆ 学校、病院、トイレなどの内壁。
- ◆ 給食センター、厨房などの内壁。
- ◆ 駅舎、公共施設などの内壁、天井。
- ◆ ビル、工場、倉庫などの一般内装。

## 標準色



※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますので、現物カット掲載のサンプル帳にて確認をお願いします。

## 軽量で寸法安定性に優れた抗菌タイプの化粧ボード。

0.8けい酸カルシウム板にアクリルウレタン樹脂系塗料の塗装を施した軽量不燃化粧ボードです。

木材同様の加工性を有し、現場での加工が容易にできます。

基材の0.8けい酸カルシウム板は、衝撃強度、一般的な環境下で寸法安定性に優れ、幅広い内装に対応できます。

さらに組成的にも安定していて、いつまでも優れた性能を保つことができ、コストパフォーマンスに優れた化粧ボードといえます。

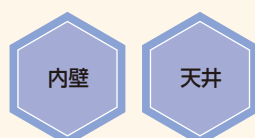
## 標準規格

化粧層	アクリルウレタン樹脂系塗料 (抗菌仕様)
基材	0.8けい酸カルシウム板
厚さ mm	6
幅×長さ mm	910×1820 (910×910) 910×2450 (1000×2000) 910×2730*
標準質量 kg/m <sup>2</sup>	5.6
備考	化粧面：四周1C面取り 裏面：シーラー処理 木口：簡易塗装

( ) 寸法は、受注生産となります。あらかじめ、数量と納期をご確認ください。

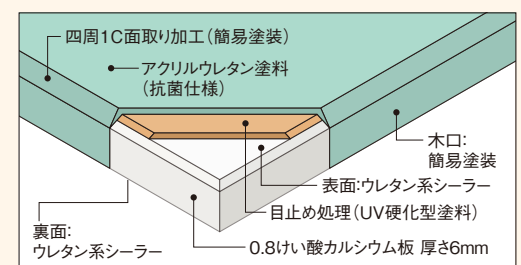
\* 910×2730は、1A・2B・3B・4B・8B・9Aが常備在庫となります。

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。



※製品の詳細につきましては、「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

## 化粧断面図



※簡易塗装部分は抗菌性がありません。

化粧0.8けい酸カルシウム板 (抗ウイルス・抗菌仕様/抗金属摩擦痕跡)

# スタンド#400MB-Vガード

不燃認定番号  
NM-3604



**SIAA**  
ISO 21702  
抗ウイルス加工  
有機合成抗ウイルス加工剤・塗装化粧層表面  
JP0612128A0001W



**SIAA**  
ISO 22196  
for KOHKIN  
有機合成抗菌剤・塗装化粧層表面  
JP0122128A0012U



※抗ウイルス性能および抗菌性能については、専用サンプル帳をご参照願います。



新発売

## 表面に抗ウイルス・抗菌およびMetal Block (金属摩擦痕跡を防ぐ) の特殊仕上げを施した化粧ボード。

特殊アクリルウレタン樹脂塗装により、金属摩擦痕跡を防ぐ表面性能と抗菌性能を実現したスタンド#400MBに抗ウイルス性能を付加して機能性をアップさせました。

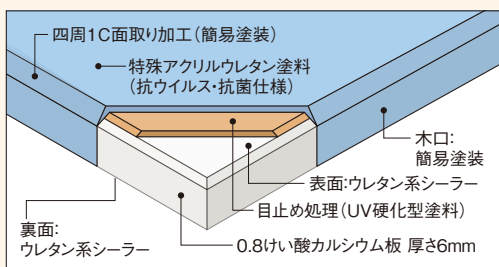
新たにウイルスガード機能が加わることにより、人が集まる公共施設や病院、学校を始め、各種工場、業務用厨房や一般内装などの内壁材として、これまでより清潔で安全な空間造りに、幅広くご使用いただけます。

### 標準規格

化粧層	特殊アクリルウレタン樹脂系塗料(抗ウイルス・抗菌仕様)
基材	0.8けい酸カルシウム板
厚さ mm	6
幅×長さ mm	910×1820、 910×2450、 (910×2730)
標準質量 kg/m <sup>2</sup>	5.6
備考	化粧面：四周1C面取り 裏面：シーラー処理 木口：簡易塗装

※( )寸法は、受注生産となります。あらかじめ、数量と納期をご確認ください。  
※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

### 化粧断面図



※簡易塗装部分は抗ウイルス性・抗菌性がありません。



スタンド#400MBは受注生産にて、継続販売いたします。(抗ウイルス仕様ではありません)

### 特長

- 特殊アクリルウレタン樹脂系塗料を塗装した内装化粧板。
- 抗ウイルス・抗菌仕様の塗膜面
- 金属摩擦痕跡が付きにくく、金属系の物が化粧面に当たる内壁に威力を発揮します。
- 艶を押さえた落ち着いた質感。  
※他製品とは質感が異なるので、同色系の併用は避けてください。
- 中性洗剤で容易に汚れが拭き取れます。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない規制対象外品。

### 用途

- ◆学校、病院、トイレなどの内壁。
- ◆駅舎、公共施設などの内壁。
- ◆ビル、工場、倉庫などの内壁。
- ◆給食センター、厨房などの内壁。

### 標準色



※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますので、現物カット掲載のサンプル帳にて確認をお願いします。

※他製品とは質感が異なるので、同色系の併用は避けてください。

化粧1.0けい酸カルシウム板

# スタンド#500(T/S/MR)

不燃認定番号(スタンド#500/T/MR)  
NM-4486  
不燃認定番号(スタンド#500S)  
NM-3456



スタンド#500のみ



## 清浄度が要求される室内で高い表面性能を発揮。

一般的なクリーンルームなどの清浄空間用として、表面性能を強化した高性能不燃化粧板。1.0けい酸カルシウム板を紫外線硬化塗料で目止め処理し、用途別に表面塗装を施しました。

ハイレベルな平滑性、耐薬品性、汚染洗浄性などをベースに、帯電防止タイプ、耐殺菌灯タイプ、MRSA抗菌タイプをご用意できます。

### 標準規格

化粧層	アクリルウレタン樹脂系塗料(抗菌仕様)*1	
基材	1.0けい酸カルシウム板	
厚さ	mm	6
幅×長さ	mm	910×1820 (910×910)
		910×2420 (910×2730)
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	6.9
備考	化粧面：四周1C面取り 裏面：シーラー処理 木口：簡易塗装*2	

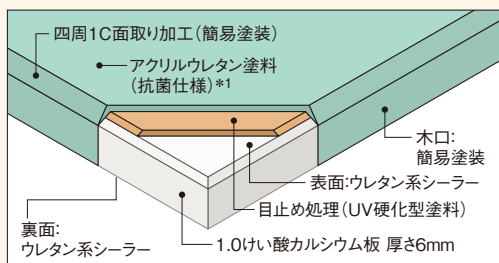
( ) 寸法は、受注生産となります。あらかじめ、数量と納期をご確認ください。

\*1 SIAA抗菌仕様は、スタンド#500のみです。

\*2 木口の簡易塗装はスタンド#500のみとなります。スタンド#500T/S/MRは、木口の簡易塗装がありません。

※ 標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

### 化粧断面図 (スタンド#500)



※簡易塗装部分は抗菌性がありません。

### 特長

- 表面平滑性に優れた内装用化粧ボード。
- 薬品や化学物質に強く、洗浄や付着による変質を防止。
- 汚れを定着させない優れた汚染洗浄性。
- 水廻りでも安心して使える優れた耐水性。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない規制対象外品。

スタンド#500	標準タイプ(抗菌仕様)
スタンド#500T	ほこりがつきにくい帯電防止タイプ(受注生産)
スタンド#500S	殺菌灯でも変色しにくい耐殺菌灯タイプ(受注生産)
スタンド#500MR	黄色ブドウ球菌と大腸菌およびMRSAによる院内感染防止タイプ(受注生産)

### 用途

- ◆ 一般的なクリーンルームや医療施設の内装。
- ◆ 浴室以外のサンタリーや一般建築物の内装や天井など。
- ◆ 給食センター、厨房などの内壁。

標準色 スタンド#500常備在庫 (910×1820mm, 910×2420mm)



※スタンド#500Tは、1A色が対応できません。

※スタンド#500のみ、抗菌仕様の対応です。

※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますのであらかじめご了承ください。



※スタンド#500T/S/MRは、全て受注生産となります。お近くの支店・営業所にお問い合わせください。

※製品の詳細につきましては、「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

化粧繊維混入石膏板(ドライルーム用)

# ステンド#800ドライ

不燃認定番号 NM-3912



## 除湿が必要とされる環境に対応。 ドライルーム用高性能不燃化粧板です。

ステンド#800ドライは、除湿が必要とされる製造ラインやストックルームの条件に対応するために開発されました。低湿度環境下でも乾燥収縮が極めて小さい、ドライルーム用不燃化粧板です。

用途に応じ制限された条件に対応するため、表面平滑性や耐薬品性などの塗膜性能も優れています。

※化粧板のため、曲面施工はできませんのでご注意ください。



イメージ写真

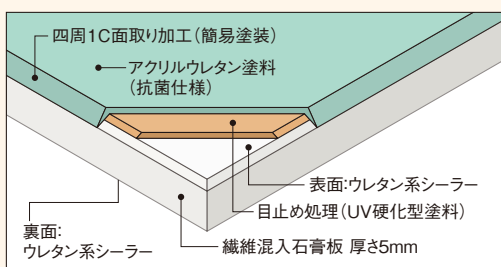
### 標準規格

化粧層	アクリルウレタン樹脂系塗料 (抗菌仕様)	
基材	繊維混入石膏板	
厚さ	mm	5
幅×長さ (全て受注生産)	mm	910×1820、910×2420
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	8.0
備考	化粧面：四周1C面取り加工 裏面：シーラー処理	

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

※全て受注生産となります。あらかじめ、数量と納期をご確認ください。

### 化粧断面図



※簡易塗装部分は抗菌性がありません。



※製品の詳細につきましては、「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

### 特長

- 乾湿による寸法変化が極めて小さく、極低湿度環境下にも対応。
- 低湿度環境下での切欠き部の耐クラック効果を発揮。
- 表面平滑性、耐薬品性に優れた性能。
- 基材は、高強度・耐衝撃性を有する繊維混入石膏板。
- 安全・安心の不燃認定を取得。

### 用途

◆リチウムイオン電池・有機EL製造ライン  
／精密電子部品製造ライン／医療薬品製造ライン／食品加工ライン／金属ストックルームなど低湿度環境を必要とする内壁・天井。

### 標準色 (全て受注生産)



※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますのであらかじめご了承ください。

化粧0.8けい酸カルシウム板(高硬度塗膜)

# ステンド Hard8

不燃認定番号 NM-2291



★手術室・検査室  
共用部などの擦  
りキズを極力防  
ぎたい内壁



●高硬度塗膜・耐スクラッチ仕様



イメージ写真

表面硬度が高いためキズが付きにくい。

## 鉛筆硬度8H相当の高硬度表面性能で 擦りキズが付きにくい ハイグレードタイプの化粧板です。

0.8けい酸カルシウム板に特殊アクリルウレタン樹脂系塗料を施した耐擦傷性に優れた高硬度塗膜の化粧板です。コイン等を立てての引っかきによる接触にも耐えられる表面性能で、耐薬品性にも優れています。

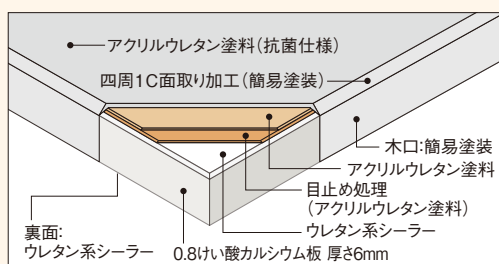
### 標準規格

化粧層	(高硬度塗膜)アクリルウレタン樹脂系塗料(抗菌仕様)	
基材	0.8けい酸カルシウム板	
厚さ	mm	6
幅×長さ	mm	910×1820、910×2420、(910×2700)
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	5.6
備考	化粧面：四周1C面取り 木口：簡易塗装 裏面：シーラー処理	

※( )寸法は受注生産となります。(発注最小ロットは、1色につき400枚以上となります)あらかじめ、数量と納期をご確認ください。

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

### 化粧断面図



※簡易塗装部分は抗菌性がありません。



### 特長

- 平滑性に優れ、鉛筆硬度8H相当の高硬度塗膜化粧板。
- 耐薬品性に優れ、汚れも落ちやすい表面性能。
- 細菌の繁殖を抑える抗菌仕様。
- 軽量・加工性に優れた0.8けい酸カルシウム板基材。

### 用途

- ◆交通施設、公共施設の内壁。
- ◆学校、病院の内壁。
- ◆工場、研究施設のクリーンルーム内壁。
- ◆業務用厨房などの内壁。

### 標準色



※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますので、現物カット掲載のサンプル帳にて確認をお願いします。

※受注生産品の発注最小ロットは、一色につき400枚以上となります。

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

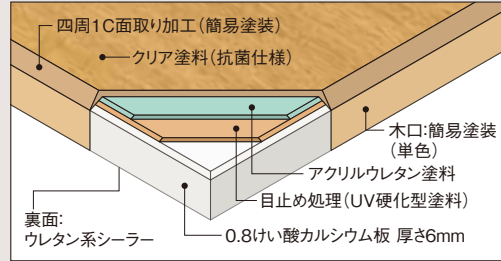
耐火被覆材

# アデックシリーズの概要・用途

## 概要

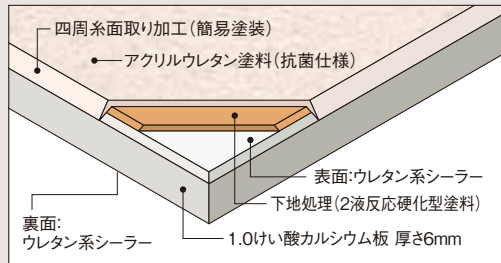
### ◆アデック 木目

格調高い柾目柄で癒やしの空間を創造  
(抗菌仕様)



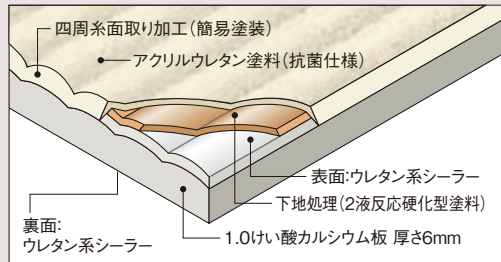
### ◆アデック ブライト

強さと優しさを合わせ持つ淡いパターン柄のインテリアボード  
(抗菌仕様)



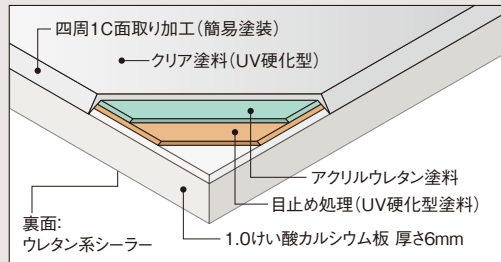
### ◆アデック ラインブライト

アデックブライトの板表面にウエーブ状の凹凸処理を施した  
加飾ボード(抗菌仕様)



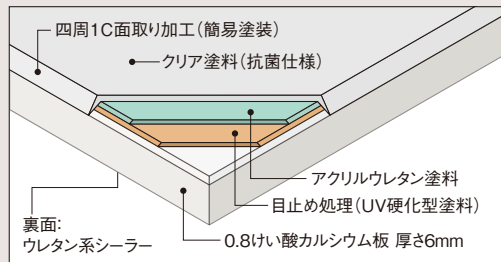
### ◆アデック シャイニー

加飾化粧けい酸カルシウム板  
意匠性だけでなく、よごれが付きにくく落ちやすい鏡面タイプ



### ◆アデック シャイニー(つやなし)

特殊表面仕上げのマットタイプ  
しっとり落ち着いた雰囲気ので広範な内壁に使用可能  
(抗菌仕様)



## 主な用途

※浴室などの高温・多湿な場所では使用できません。  
※製品の詳細につきましては、  
「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

■使用基準 / ○:推奨品    ○:使用可能品

項目	内装一般	トイレ	キッチン・厨房	玄関ホール	ユーティリティ
アデック 木目	○	○	—	○	○
アデック ブライト	○	○	○	○	○
アデック ラインブライト	○	○	○	○	○
アデック シャイニー	○	○	○	○	○
アデック シャイニー(つやなし)	○	○	—	○	○



加飾化粧0.8けい酸カルシウム板(木目調)

# アデック 木目

不燃認定番号 NM-3604



不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材



## 特長

- 柾目の木目調で落ち着いた癒しの空間を創造。
- 抗菌仕様で使用範囲の広範な内装材。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない規制対象外品。
- けい酸カルシウム基板がもたらす優れた強度と寸法安定性。
- 国土交通大臣認定の不燃材料。

## 用途

- ◆ 店舗、ショールーム、商業施設、老健施設、病院などの内装。
- ◆ 落ち着いた高級感を求められる一般内装および公共施設。

## コストパフォーマンスに優れた高格調。柾目柄での癒し空間を創造します。

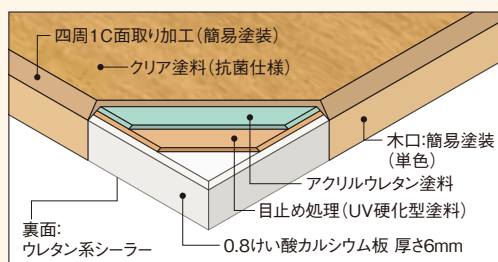
木目の風合いに抗菌仕様がプラスされ、安心して癒しの空間を創造します。不燃認定も取得しておりますので、一般・公共施設を問わず格調高い内装材として広範な用途が期待でき、コストパフォーマンスにも優れています。

### 標準規格

化粧層	アクリルウレタン樹脂系塗料 (抗菌仕様)	
基材	0.8 けい酸カルシウム板	
厚さ	mm	6
幅×長さ	mm	910 × 1820、910 × 2450
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	5.6
備考	化粧面：四周 1C 面取り 裏面：シーラー処理 木口：簡易塗装(単色)	

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

### 化粧断面図



※簡易塗装部分は抗菌性がありません。



※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますので、現物カット掲載のサンプル帳にて確認をお願いします。

※製品の詳細につきましては、「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

加飾化粧1.0けい酸カルシウム板(ナシジ調)

# アデック ブライト

不燃認定番号 NM-3348



## 特長

- ナシジ調に表面加工した不燃化粧ボード。
- 汚れ落しが簡単、洗剤にも強い強固な塗膜性能。
- 擦りキズがつきにくい信頼の表面硬度。
- カッターややすりなどの通常工具で簡単に加工。
- 水廻りにも使える、せっこうボードをしのぐ高耐水性。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない規制対象外品。

## 用途

- ◆ 店舗、ショールーム、コンコースなど商業施設、交通施設でも好評。
- ◆ 洗面所はじめ玄関ホール、ユーティリティなどの住宅内装。

## 個性的なデザインと機能を高レベルで融合。

アクリルウレタン樹脂系塗料で表面に塗装を施し、強さとやさしさを併せ持つインテリアボードです。

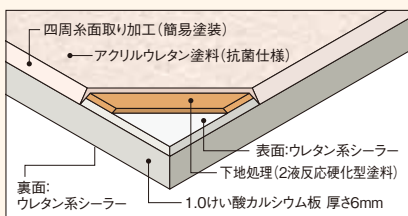
スタイリッシュで洗練されたイメージを演出します。

## 標準規格

化粧層	アクリルウレタン樹脂系塗料(抗菌仕様)	
基材	1.0けい酸カルシウム板	
厚さ	mm	6
幅×長さ	mm	910×1820、910×2420
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	6.9
備考	化粧面：四周糸面取り 裏面：シーラー処理	

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

## 化粧断面図

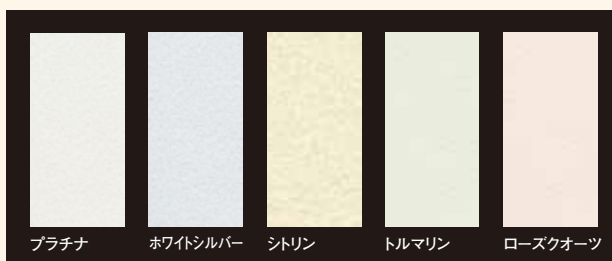


※簡易塗装部分は抗菌性がありません。



※製品の詳細につきましては、「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

## 標準色・柄



※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますので、現物カット掲載のサンプル帳にて確認をお願いします。

加飾化粧1.0けい酸カルシウム板(ウェーブ加工)

# アデック ラインブライト

不燃認定番号 NM-3348



不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材



## 独特な陰影が織りなすワンランク上の上質空間を演出。

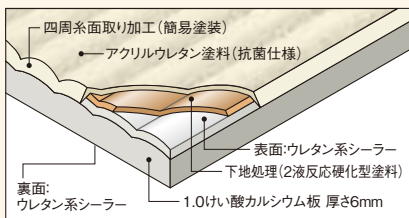
表面をウェーブ状に加工することにより他にはないやわらかい質感を表現。和風、モダンなど多様なデザインコンセプトを自在に表現します。

### 標準規格

化粧層	アクリルウレタン樹脂系塗料(抗菌仕様)	
基材	1.0けい酸カルシウム板	
厚さ	mm	6
幅×長さ	mm	910×1820、910×2420
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	6.9
備考	化粧面：四周糸面取り 裏面：シーラー処理	

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

### 化粧断面図



※簡易塗装部分は抗菌性がありません。



※製品の詳細につきましては、「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

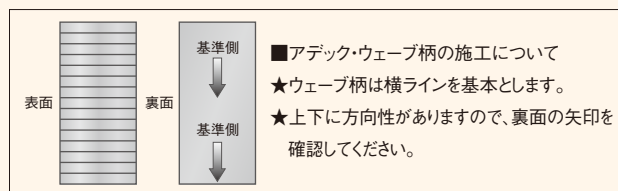


### 特長

- ウェーブ状に表面加工した不燃化粧ボード。
- 汚れ落しが簡単、洗剤にも強い強固な塗膜性能。
- 擦りキズがつきにくい信頼の表面硬度。
- 水廻りにも使える高耐水性。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない規制対象外品。

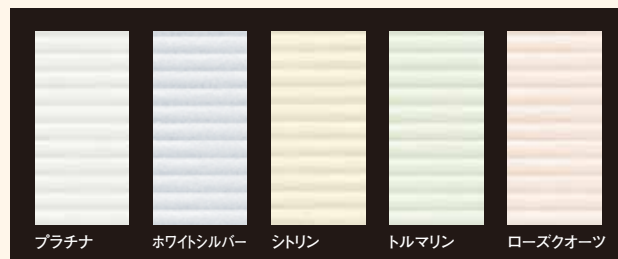
### 用途

- ◆洗面所はじめ玄関ホール、ユーティリティなどの住宅内装。
- ◆店舗、ショールーム、コンコースなど商業施設、交通施設でも好評。



- アデック・ウェーブ柄の施工について
- ★ウェーブ柄は横ラインを基本とします。
- ★上下に方向性がありますので、裏面の矢印を確認してください。

### 標準色・柄



※商品写真の縦方向が板の長手方向となります。

※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますので、現物カット掲載のサンプル帳にて確認をお願いします。

加飾化粧1.0けい酸カルシウム板(鏡面タイプ)

# アデック シャイニー

不燃認定番号 NM-3430



## 特長

- 平滑性のある鏡面タイプ。
- 特殊表面仕上げで汚れに強くお手入れが簡単。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない規制対象外品。
- けい酸カルシウム基板がもたらす優れた強度と寸法安定性。

## 用途

- ◆店舗、ショールーム、商業施設、老健施設、病院など。
- ◆キッチン、洗面所をはじめ玄関ホール、ユーティリティなどの一般内装。

## 標準柄



※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますので、現物カット掲載のサンプル帳にて確認をお願いします。

## デザインバリエーションにより豊かな壁表情を演出。

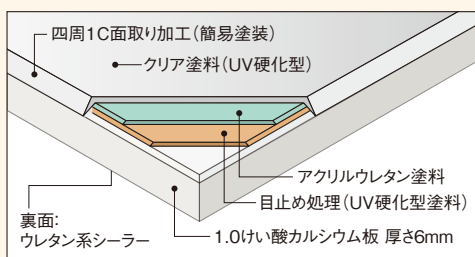
特殊仕上げによって、表面の平滑さが意匠面だけでなく汚れが着きにくいメンテナンスフリーを実現しました。明るい鏡面タイプで、いろいろな場所でお使いいただけます。

## 標準規格

化粧層		特殊UV樹脂塗料
基材		1.0けい酸カルシウム板
厚さ	mm	6
幅×長さ	mm	910×1820、 910×2420
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	6.9
備考		化粧面：四周1C面取り 裏面：シーラー処理

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

## 化粧断面図



※製品の詳細につきましては、「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

加飾化粧0.8けい酸カルシウム板(マットタイプ)

# アデック シャイニー(つやなし)

不燃認定番号  
NM-3604



イメージ写真

## しっとりと落ち着いた雰囲気のマットタイプ。

0.8けい酸カルシウム板にアクリルウレタン樹脂系塗料を施し、癒しの空間を創造させるマットタイプの化粧板です。

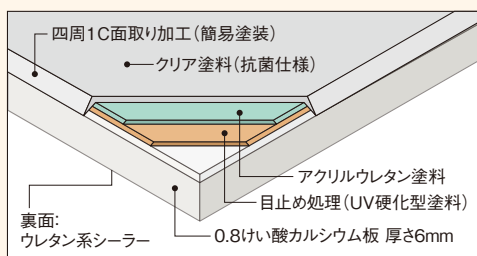
柄が主張せず、落ち着いた雰囲気を醸し出し、場所を選ばず広範な空間の調和をほどよく引き立たせます。

### 標準規格

化粧層	アクリルウレタン樹脂系塗料(抗菌仕様)	
基材	0.8けい酸カルシウム板	
厚さ	mm	6
幅×長さ	mm	910×1820、910×2450
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	5.6
備考	化粧面：四周1C面取り 裏面：シーラー処理	

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

### 化粧断面図



※簡易塗装部分は抗菌性がありません。



※製品の詳細につきましては、「内装不燃化粧板」カタログをご参照ください。

### 特長

- マットタイプで、落ち着きのある癒しの空間を創造。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない規制対象外品。
- 通常工具での容易な加工。両面テープ弾性接着剤併用でスピード作業が可能。

### 用途

- ◆ 店舗、ショールーム、商業施設、老健施設、病院など。
- ◆ 落ち着いた空間を求められる一般内装および公共施設

### 標準柄



※印刷の関係上、実物の色味と多少異なりますのであらかじめご了承ください。

※鏡面タイプとの併用は避けてください。

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

# 化粧ボードの表面性能

## ■スタンドシリーズ

### 化粧面の性能

試験項目	試験方法	#300	#400	#400MB-Vガード	#500	#500T	#500S	#500MR	#800ドライ	Hard8
塗膜密着性	基準目(4mm)セロテープ剥離	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
表面硬度	鉛筆硬度	3H	2H	2H	2H	3H	3H	3H	3H	7~8H
耐汚染性	赤クレヨン 24時間後拭き取り	残色なし	残色なし	残色なし	残色なし	残色なし	残色なし	残色なし	残色なし	残色なし
耐水性	23℃の水に浸せき7日	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし
帯電性(表面抵抗)	JIS K 6911	—	—	—	$9.1 \times 10^{15} \Omega$	$1.6 \times 10^{16} \Omega$	—	—	—	—
殺菌灯(光沢保持率)	1500時間 殺菌灯20W×1本、照射距離15cm	—	—	—	28%	—	87%	—	—	—
抗菌性	抗菌活性値 JIS Z 2801	—	2.0以上*1	2.0以上*1	2.0以上*1	—	—	2.0以上*2	2.0以上*1	2.0以上*1
抗ウイルス性	抗ウイルス活性値 JIS Z 2801	—	—	2.0以上*3	—	—	—	—	—	—

\*1 試験菌：黄色ブドウ球菌、大腸菌 \*2 試験菌：黄色ブドウ球菌、大腸菌、MRSA(JIS Z 2801に規定する抗菌効果による)

\*3 抗ウイルス性試験菌：ウイルスA(エンベロープ有り) ☆薬機法の関係上、ウイルスの表記ができません。

### 耐薬品性

薬品名	濃度	#300	#400	#400MB-Vガード	#500	#500T	#500S	#500MR	#800ドライ	Hard8
塩酸	5%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硝酸	5%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
酢酸	5%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化ナトリウム	5%	○	○	○	○	◎	◎	○	◎ アンモニア水10%	◎
メチルエチルケトン	原液	○	○	◎	○	○	○	○	○	◎
トルエン	原液	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
酢酸ブチル	原液	○	○	◎	○	◎	◎	◎	○	◎
白灯油	原液	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
次亜塩素酸ナトリウム(アンチホルミン)	原液	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化ベンザルコニウム(オスパン)	0.2%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
局方フェノール	5%	○	○	○	○	○	○	○	○	◎
クロールヘキシジン(ヒビデン)	0.02%	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エチルアルコール	原液	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎

※薬品を滴下し、24時間放置後、水で洗浄して観察する。

■評価基準/◎:痕跡なし ○:微痕跡 △:残色・変質 ×:塗膜表面のはく離・縮み・膨れ等 (拭き取れない汚れに対しては、エタノールを使用)

※受注対応色では、上記結果と比較して劣る場合があります。

※実験値であり、保証値ではありません。

### 耐汚染洗浄性

汚染物	#300	#400	#400MB-Vガード	#500	#500T	#500S	#500MR	#800ドライ	Hard8
植物油(天ぷら油)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
醤油	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ソース(ウスター)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
コーヒー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
紅茶	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	◎
塩水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
煙草のヤニ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
クレヨン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
靴墨	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	—	◎
鉛筆	◎	◎	◎(消しゴム)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
インキ	○	○	△	○	◎	◎	○	—	◎
マジックインキ	○	○	◎	○	◎	◎	○	◎	◎(消しゴム)

※汚染物を塗布し、24時間放置後、中性洗剤で洗浄して観察する。

■評価基準/◎:痕跡なし ○:微痕跡 △:残色・変質 ×:塗膜表面のはく離・縮み・膨れ等 (拭き取れない汚れに対しては、エタノールを使用)

※受注対応色では、上記結果と比較して劣る場合があります。

※実験値であり、保証値ではありません。

## ■アデックシリーズ

### 化粧面の性能

試験項目	試験方法	木目	ブライト / ラインブライト	シャイニー	シャイニー(つやなし)
塗膜密着性	碁盤目(4mm)セロテープ剥離	16/16	16/16	16/16	16/16
表面硬度	鉛筆硬度	2H	2H	2H	2H
耐汚染性	赤クレヨン24時間後拭き取り	残色なし	残色なし	残色なし	残色なし
耐摩耗性	JIS A 5423	合格	合格	合格	合格
耐水性	23℃の水に浸せき7日	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
抗菌性	抗菌活性値JIS Z 2801	2.0以上*1	2.0以上*1	—	2.0以上*1
耐熱性	JIS K 5600(140℃雰囲気中に3時間放置)	—	ΔE≤3.0	ΔE≤3.0	—
耐光性	JIS K 5600(キセノンランプ120hrs)	ΔE≤3.0	ΔE≤3.0	ΔE≤3.0	ΔE≤3.0

\*1 試験菌：黄色ブドウ球菌、大腸菌

### 耐薬品性

薬品名	濃度	木目	ブライト / ラインブライト	シャイニー	シャイニー(つやなし)
塩酸	5%	○	○	○	○
硝酸	5%	○	○	○	○
酢酸	5%	○	○	○	○
水酸化ナトリウム	5%	○	○	○	○
炭酸ナトリウム	1%	○	○	○	○
メチルエチルケトン	原液	○	○	○	○
エチルアルコール	原液	○	○	○	○
コックローチS	原液	○	○	○	○
パイベニカ	原液	○	○	○	○
カビキラー	原液	○	○	○	○

※薬品を滴下し、24時間放置後、水で洗浄して観察する。

■評価基準 / ○:痕跡なし ○:微痕跡 △:残色・変質 ×:塗膜表面のはく離・縮み・膨れ等 (拭き取れない汚れに対しては、エタノールを使用)

※実験値であり、保証値ではありません。

### 耐汚染洗浄性

汚染物	木目	ブライト / ラインブライト	シャイニー	シャイニー(つやなし)
植物油(天ぷら油)	○	○	○	○
醤油	○	○	○	○
煙草のヤニ	○	○	○	○
油性ワックス	○	○	○	○
マジックインキ	○	○	○	○
インキ	○	○	○	○
食酢	○	○	○	○
マジックリン	○	○	○	○
サンポール	○	○	○	○

※汚染物を塗布し、24時間放置後、中性洗剤で洗浄して観察する。

■評価基準 / ○:痕跡なし ○:微痕跡 △:残色・変質 ×:塗膜表面のはく離・縮み・膨れ等 (拭き取れない汚れに対しては、エタノールを使用)

※実験値であり、保証値ではありません。

# トンネル内装材

●トンネル耐火

トンネライト

トンネライト吸熱パック工法



トンネル火災から壁面・ケーブルを護る

## トンネル内装システム



不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

### 火災時の耐火性と走行時の視界の確保。 トンネル内装に要求される2つの安全性を向上させます。

長大化するトンネル開発にともない、ますます重要になるトンネル内部の安全性。

当社は蓄積された耐火断熱技術と建材ノウハウを駆使して、

こうした高速交通時代のニーズに応えています。

万一のトンネル火災に対して、その炎熱や衝撃からトンネル躯体や各種ケーブルを保護し、

二次災害を防止するトンネル耐火システムです。

その性能はアウトバーン有するドイツでの基準もクリアした信頼の耐火性能です。

独自の乾式工法で寒冷地でも対応可能な施工性のよさも大きな利点です。

また、気温・湿度・排気ガスによる劣化に強く、メンテナンスの負担を抑えることができます。

材料から施工、保守のすべてに進化したトンネル内装システムです。



※製品の詳細につきましては、個別カタログをご参照ください。



## トンネルの安全性を高める耐火被覆パネル。 火災時の炎熱から構造体を守り、 優れた施工性で復旧作業を早期化できます。

1000℃以上の高温になるトンネル内の自動車火災。

従来のコンクリートによる耐火被覆では、構造体に熱が伝わり、爆裂や落下の危険性があります。

トンネライトは、主原料にけい酸カルシウム、つなぎ材に補強繊維を配合して圧縮成型した

独自開発の道路トンネル用耐火被覆パネルで、優れた耐火断熱性能で構造体をしっかり保護します。

軽量のパネル工法は作業が容易で工期を短縮でき、復旧作業も損傷パネルを交換するだけで済みます。

### 標準寸法

厚さ	mm	27
幅×長さ	mm	1000×1500、1000×2500
標準質量	kg/m <sup>2</sup>	28

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

※曲面品もありますので、お問い合わせください。

### 物性値

かさ密度	g/cm <sup>3</sup>	0.95 ±0.05
曲げ強さ(タテ)	N/mm <sup>2</sup>	6.5以上
加熱残収縮率	%	4以下(1200℃)
耐湿潤性	%	吸水率 55、残存強度 60
耐衝撃性		300Kgの鉄球を95cmの高さから落下。飛散なし
熱伝導率(参考値)		0.22W/m・K

※物性値は、社内測定値です。

ドイツの厳しい基準をクリア。  
世界レベルの耐火安全性が  
実証されました。

### 特長

- 1200℃の炉内でも構造体の表面温度は350℃以下。耐火断熱性は実証済み。
- 衝撃、凍結、排ガスによるダメージを受けにくい。寒冷地でも安心の優れた耐久性。
- 切断や孔あけ作業も簡単。迅速な施工とメンテナンス工事を実現。

### 用途

- ◆耐火性を必要とするトンネルの内壁。



※製品の詳細につきましては、個別カタログをご参照ください。

## トンネル内ケーブル耐火防護工法

# トンネライト吸熱パック工法

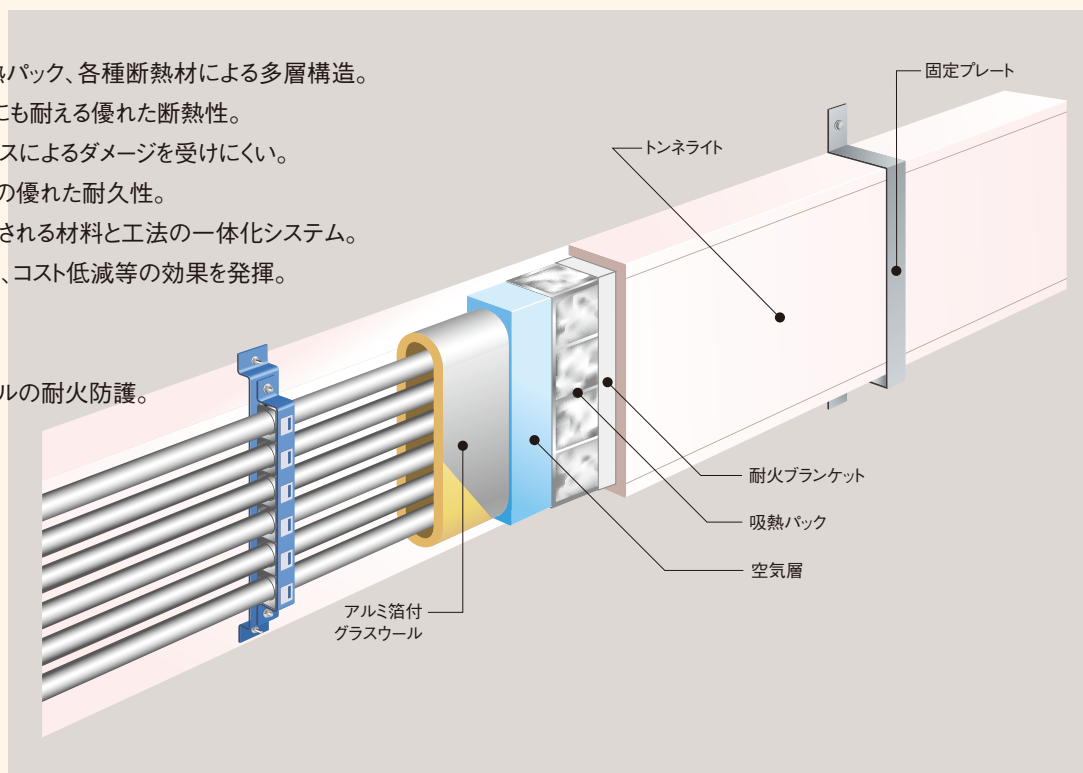
トンネルの生命線を何層にも防護。  
最大60分仕様の高い信頼性です。

### 特長

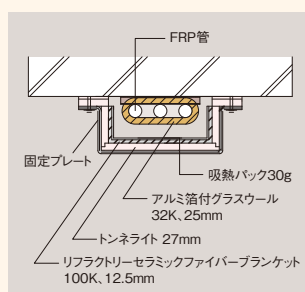
- トンネライトと吸熱パック、各種断熱材による多層構造。  
1200℃の高温にも耐える優れた断熱性。
- 衝撃、凍結、排ガスによるダメージを受けにくい。  
寒冷地でも安心の優れた耐久性。
- 工場で規格生産される材料と工法の一体化システム。  
施工効率の向上、コスト低減等の効果を発揮。

### 用途

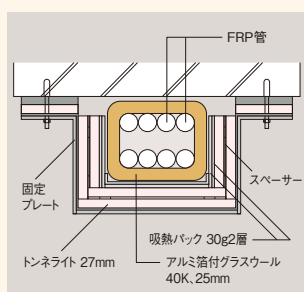
- ◆トンネル内ケーブルの耐火防護。



### RABT30分仕様



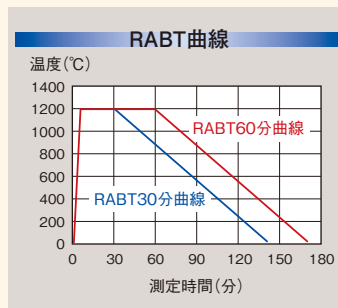
### RABT60分仕様



試験体	材料名	RABT30分仕様	RABT60分仕様
防護外装材	トンネライト	27mm 1枚	27mm 2枚
	吸熱パック 30g	7mm 1層	7mm 2層
断熱材	アルミ箔付 グラスウール	32K品	40K品
		25mm 1巻	25mm 1巻
	耐火ブランケット	100K品	—
		12.5mm 1層	—

### 耐火基準

ドイツ連邦交通省建設局が定める火災を想定した時間—温度曲線 (RABT曲線) によって耐火試験を行い優れた耐火断熱性を確認しました。



### 試験結果

試験体	加熱条件	ケーブル表面最高温度	判定
トンネライト 吸熱パック工法 30分仕様	RABT1200℃ 30分	77.3℃	合格
トンネライト 吸熱パック工法 60分仕様	RABT1200℃ 60分	57.0℃	合格

※判定基準は85℃未満



※製品の詳細につきましては、個別カタログをご参照ください。

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

## 不燃断熱材

フェザーロックNeo

## 耐火被覆材

プロベストR-S

ケイカライト

ケイカライトL

ロックカバー

護免火シリーズ

不燃充填材

耐火接着材

取扱：エーアンドエー工事株式会社

# 吹付け不燃断熱材

EM不燃断熱材Neo

**フェザーロックNeo** 不燃認定番号 NM-5030(2)不燃下地 NM-5033(2)下地材なし



不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

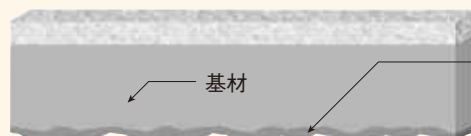
専用ロックウールを無機高分子結合材で吹き固めることにより、ノンフロンで燃えない安心・安全な断熱材を実現しました。

フェザーロックNeoは、専用の粒状綿およびフィラーと結合材からなる無機高分子結合材で構成される完全無機質のロックウール系不燃断熱材です。従来のセメントをバインダーとして使用する吹付けロックウールとは異なり、専用のロックウールを無機高分子結合材で吹き固めることにより低密度で高い断熱性を実現した新しい断熱材です。

## 物性

かさ密度	g/cm <sup>3</sup>	0.18
熱伝導率 (20℃における試験値)	W/(m·K)	0.040

※熱伝導率は JIS A 1412-2 による。



表面硬化処理

※基材 (EM不燃断熱材Neo粒状綿+無機高分子結合材)

※表面硬化処理 (無機高分子結合材)

## 特長

- 国土交通大臣の不燃材料認定を取得。
- 繊維系吹付け断熱材では得られなかった軽量・高断熱性を実現。
- 自由な形状設計。
- 淡いホワイトグレー仕上げ。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない告示対象外品。

## 用途

- ◆ビル、倉庫、工場などの壁、天井(床下)の断熱、吸音。

※製品の詳細につきましては、エーアンドエー工事(株)「不燃断熱・耐火被覆総合カタログ」をご参照ください。

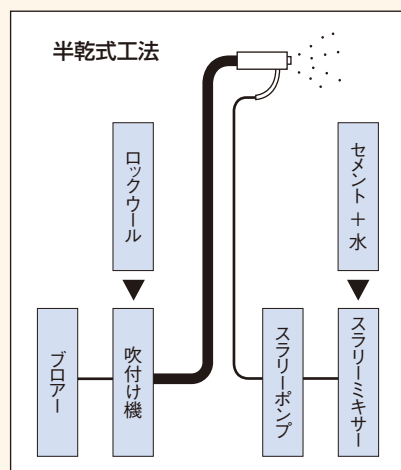
経済的で最もポピュラーな工法

# 吹付け耐火被覆材

【エーアンドエー工事(株)】

半乾式吹付けロックウール

**ブロベストR-S** 不燃認定番号 NM-8601



一般建築から超高層建築まで幅広く施工でき、  
無機質材で経年による劣化が少なく安定した品質を保持します。

当社が開発した半乾式工法は、長年の実績と評価に裏付けされた耐火被覆の定番です。

鉄骨柱、はりなどの耐火被覆はもちろんのこと、床、外壁、間仕切壁の耐火、断熱、吸音用途にも使用できる汎用性の高い耐火被覆材です。

## 物性

かさ密度	g/cm <sup>3</sup>	0.28以上
熱伝導率 (20°Cにおける試験値)	W/(m·K)	0.056

※熱伝導率は JIS A 1412-2 による。



※製品の詳細につきましては、エーアンドエー工事(株)「不燃断熱・耐火被覆総合カタログ」をご参照ください。

## 特長

- 作業範囲が広く、高さ250mまでダイレクト圧送が可能。
- 表面硬化処理によりエアークャンバ仕様にも適用可能。
- 層間変位に対し、優れた追従性。
- 経年による変質、劣化が少なく、長期にわたって安定した品質を保持。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない告示対象外品。

## 用途

- ◆中高層ビル、大型ショッピングセンターなどの柱、はり、床、間仕切壁、外壁の耐火被覆。

クリーンな作業環境でそのまま表面仕上げが可能

# 成型耐火被覆材

【エーアンドエー工事(株)】

不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

仕上げ用けい酸カルシウム板

**ケイカライト** JIS A 5430(0.5TK)  
不燃認定番号 NM-8578



成型タイプならではの高品質な仕上がり。  
1000℃の耐熱性を持つけい酸カルシウム  
を使用した安定品質です。

## 物性

かさ密度	g/cm <sup>3</sup>	0.35以上
曲げ強さ	N/mm <sup>2</sup>	2.0以上
熱伝導率	W/(m・K)	0.14以下
線収縮率(1000℃-3hr) %		2.0以下

※熱伝導率はJIS A 1412-2、線収縮率はJIS A 9510による。

## 標準寸法

厚さ	mm	20	25	35	40	50	55
幅×長さ	mm	1000×1525(1000×600~3050)					

※( )の寸法は受注生産になります。

## 特長

- 1000℃に耐える優れた耐火性能。
- 強度と軽量化を両立。
- 浸透性のシーラー処理をすることで、ペンキやクロス貼りなどの化粧仕上げが可能。
- 施工が容易で工期短縮が可能。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない告示対象外品。

## 用途

- ◆ビル、倉庫、工場などの柱・はりで、見え掛り部分の耐火被覆。

鉄骨  
耐火被覆

軽量けい酸カルシウム板

**ケイカライトL** JIS A 5430(0.2TK)  
不燃認定番号 NM-8578



見え隠れ部分に多用できる経済性。  
優れた耐火性と作業性、品質の確かさは  
ケイカライトと変わりません。

## 物性

かさ密度	g/cm <sup>3</sup>	0.35未満
曲げ強さ	N/mm <sup>2</sup>	0.39以上
熱伝導率	W/(m・K)	0.10以下
線収縮率(1000℃-3hr) %		2.0以下

※熱伝導率はJIS A 1412-2、線収縮率はJIS A 9510による。

## 標準寸法

厚さ	mm	25	40	45	55	60
幅×長さ	mm	1000×1525(1000×600~3050)				

※( )の寸法は受注生産になります。

## 特長

- 収縮や反りが小さく極めて安定した品質。
- 工期短縮を可能にする簡単施工。
- 優れた耐火性と軽量化を両立。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない告示対象外品。

## 用途

- ◆ビルの柱・はりで、見え隠れ部分の耐火被覆。

鉄骨  
耐火被覆

※製品の詳細につきましては、エーアンドエー工事(株)「不燃断熱・耐火被覆総合カタログ」をご参照ください。

鉄骨に巻付けるだけの簡単施工

# 巻付け耐火被覆材

【エーアンドエー工事(株)】

高耐熱性無機繊維フェルト

**ロックカバー** 不燃認定番号 NM-4576(1)



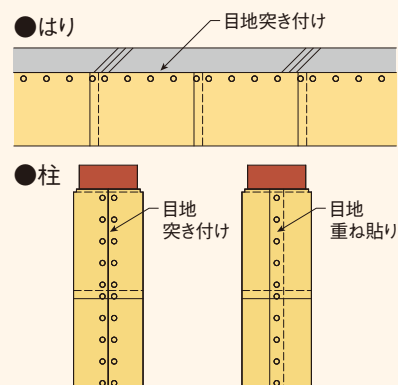
高耐熱性無機繊維フェルトと表面不織布を組み合わせた軽量巻付けタイプ。形状にあわせて容易に裁断でき、現場の取り付け作業がスムーズに行えます。

ロックカバーは、高耐熱性無機繊維フェルトに表面材として不織布を貼り付けた巻付け耐火被覆材です。取り扱いやすい軽量性、現場の養生が要らない簡便工法は、施工のスピードアップをもたらします。鉄骨にしっかりと電気溶接された固定ピンは、経年によるはがれや脱落がなく、長期にわたって耐火断熱性を保持します。

## 標準寸法・物性

厚さ	mm	20	40	65
全幅×長さ (動き幅)	mm	925×10000 (915)	925×6000 (915)	925×3300 (895)
かさ密度	kg/m <sup>3</sup>	80以上、120以下		90以上、130以下

## 貼り方



## 特長

- カッターやはさみで裁断できる優れた加工性。
- 溶接機で固定ピンを打ち込むだけの簡単施工。
- 粉じん飛散が極めて少ない表面防じん加工。
- 地震や振動に強いフレキシブルな構造。
- スッキリと軽快なイメージの仕上がり。
- ホルムアルデヒド発散等級は F☆☆☆☆に該当。

## 用途

- ◆倉庫、立体駐車場、鉄骨系住宅などの耐火被覆。



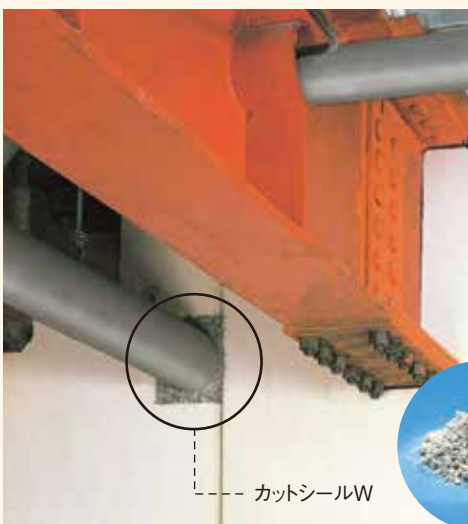
※製品の詳細につきましては、エーアンドエー工事(株)「不燃断熱・耐火被覆総合カタログ」をご参照ください。



不燃充填材

# カットシールW (不定形目地材) 不燃 NM-0984

【エーアンドエー工事(株)】



--- カットシールW

## わずかな隙間も不燃充填材でしっかり護る。

火災の延焼拡大要因は、建物の壁や床などの区画をパイプや鉄骨などが通る箇所、各部位や部材が取り合う部分の隙間箇所の不適切な処理によるものが多く、これらの問題に対しより高い安全性を維持するための充填材です。

### 特長

- 水で混練するだけで簡単に施工。
- 凹凸面や複雑な箇所に適している。

### 用途

- ◆区画貫通部の充填。

※製品の詳細につきましては、エーアンドエー工事(株)「不燃断熱・耐火被覆総合カタログ」をご参照ください。



耐火接着材

# キルボンドGW

【エーアンドエー工事(株)】

キルボンドGWは、けい酸ソーダ質無機結着剤を主原料とし、これに耐熱性無機充填材を加え混練りしてペースト状にした耐熱性接着材です。

### 特性

項目	単位	標準値
標準使用量	kg/m <sup>2</sup>	1.0
硬化時間	時間	8
接着強さ	N/cm <sup>2</sup>	10
耐熱性	℃	1000
荷姿	半斗缶 (10kg)	—



### 特長

- 初期接着力が強い。
- ホルムアルデヒド発散建筑材料には含まれない告示対象外品。
- 硬化が速い。
- コテ塗り性が良好。

### 用途

- ◆けい酸カルシウム系無機質耐火被覆板の接着。
- ◆耐火間仕切壁等の目地充填。



不燃ボード

内装不燃化粧板

トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

# 免震装置用耐火被覆システム 護免火シリーズ

## ■護免火NR、護免火HR(積層ゴム支承用多段積層型)

完成



施工前



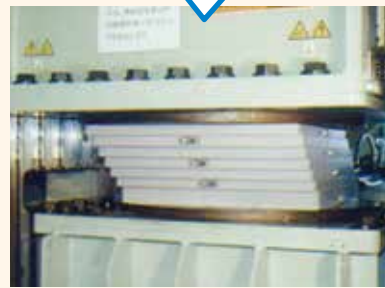
施工



## ■角形護免火変位試験



●静止時



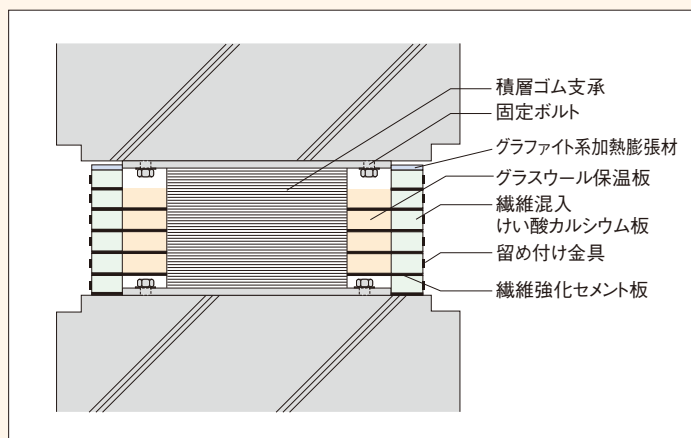
●変位時

★護免火(角形仕様)



免震用の積層ゴム支承を火災から保護する安心のリング。  
着脱が容易で見た目もすっきりの簡単作業システムです。

〈護免火NR,HR〉は繊維強化セメント板を基板として、けい酸カルシウム板とグラスウールなどで構成するリング状耐火被覆材です。積層ゴム支承の外周に積み重ね、最上部に加熱膨張材を配置し、優れた耐火性と短時間で設置できる容易な施工性を実現しました。着脱が簡単ですので、定期点検時のメンテナンスが容易に行えます。



## 特長

- 国土交通大臣の柱3時間耐火構造認定を取得。
- フッ素樹脂の摩擦低減効果により積層ゴム支承の水平変形にしっかりと追随。
- パネル同士をバックル型の金具で締めるだけの簡単着脱。
- 中間階免震の耐火性を確保し、駐車場など建物の有効利用を促進。
- 護免火NR,HRの形状は、丸形と角形の2タイプを用意。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない告示対象外品。

## 用途

- ◆天然ゴム系積層ゴム支承(プラグ挿入型を含む)、高減衰ゴム系積層ゴム支承の耐火被覆。

免震装置  
耐火被覆

LINEUP

不燃ボード

内装不燃化粧板

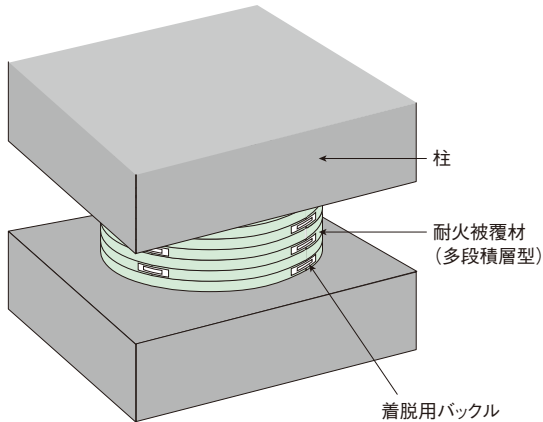
トンネル内装材

不燃断熱材

耐火被覆材

■ 護免火NR / HR

【積層ゴム支承用多段積層型】

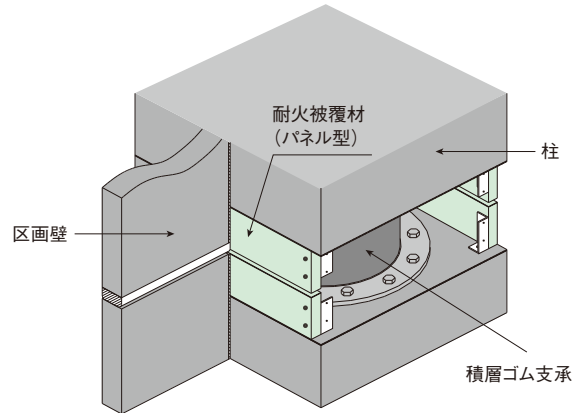


特長

- 取り付け・取り外しが容易な簡単施工。
- 50mmの残留変位でも安心の耐火性。

■ 護免火NRパネル / HRパネル

【積層ゴム支承用パネル型】

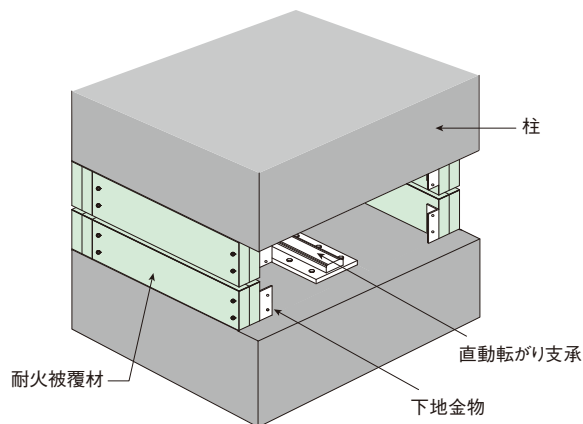


特長

- 防火区画の形成に適した構造。
- 塗装による表面仕上げが可能。

■ CLB護免火

【直動転がり支承用】

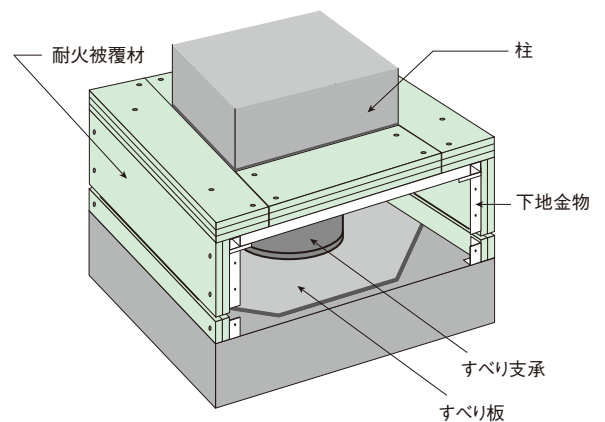


特長

- 直動転がり支承用として初めて耐火構造認定を取得した耐火被覆材。
- 塗装による表面仕上げが可能。

■ 護免火S3

【弾性すべり支承・剛すべり支承用】



特長

- 各社の弾性すべり支承および剛すべり支承に適用可能。
- 塗装による表面仕上げが可能。



## 不燃認定取得一覧

製品分類	認定番号と分類	一般名称
不燃用ボード (基板)	エフジーボード	繊維混入石膏板
	ハイラックフネン	けい酸カルシウム板
	ハイラックM	けい酸カルシウム板
	ハイラック天飾	加飾けい酸カルシウム板
	セルフレックス	繊維混入セメント板
	セルフレックスA	繊維混入セメント板
	セルフレックスAT	繊維混入セメント板
	ガードパネルN	繊維混入セメント板
	ネオフレックス	高強度無機質板
防耐火構造用 ボード	FPエフジーボード	繊維混入石膏板
	FPハイラック	けい酸カルシウム板
不燃化粧ボード (内装材)	ステンド#300	単色化粧板
	ステンド#400	単色化粧板
	ステンド#400MB-Vガード	単色化粧板
	ステンド#500(T・MR)	単色化粧板
	ステンド#500S	単色化粧板
	ステンド#800ドライ	単色化粧板
	ステンドHard8	単色化粧板
	アデック 木目	木目調化粧板
	アデック ブライト	ナジジ調化粧板
	アデック ラインブライト	ウェーブ加工化粧板
有孔加工品	エフジーボード+裏打材	繊維混入石膏板有孔+裏打材
	セルフレックス+裏打材	繊維混入セメント板有孔+裏打材
	ハイラックフネン+寒冷紗+裏打材	けい酸カルシウム板有孔+寒冷紗+裏打材
	ハイラックフネン+裏打材	けい酸カルシウム板有孔+裏打材
不燃断熱材	フェザーロックNeo	吹付け不燃断熱材
耐火被覆材	プロベSTR-S	吹付け耐火被覆材
	ケイカライト	けい酸カルシウム板
	ケイカライトL	けい酸カルシウム板
	ロックカバー	高耐熱性無機繊維フェルト
不燃充填材	カッドシールW	不定形目地材
	ASボンド	耐熱目地処理材
トンネル内装材	トンネライト	けい酸カルシウム板

### 各種認定取得一覧

不燃 不燃認定取得一覧……………74

外壁 耐火構造(非耐力)  
 30分……………76  
 1時間……………76

軒裏 準耐火構造  
 30分……………77  
 45分……………77

間仕切壁 準耐火構造(非耐力)  
 1時間……………77  
 耐火構造(非耐力)  
 1時間……………78

遮音耐火間仕切壁 遮音耐火構造  
 1時間……………81

耐火被覆 吹付け耐火被覆材……………82  
 成型耐火被覆材……………82  
 免震装置用耐火被覆材……………83  
 巻付け耐火被覆材……………84

#### ■注意事項

認定取得一覧に記載のない商品につきましては、現在、販売しておりませんのでご注意ください。

不燃認定書内一般名称(構造方法等の名称)	認定番号	備考
パルプ混入/せっこう板	NM-2967	内装材
パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-4971	0.8けい酸カルシウム板
パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-3021	1.0けい酸カルシウム板
アクリル樹脂系塗装/パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-4219	天井仕上げ用
パルプ・ビニロン繊維混入/セメント板	NM-2694	ビス留め内外装材
パルプ混入/セメント板	NM-2695	内装材
裏面合成樹脂塗装/パルプ混入セメント板	NM-3248	外装用タイル下地材
パルプ混入/セメント板	NM-2871	外装材
パルプ混入/けい酸カルシウム・セメント板	NM-2366	化粧板用基材など
パルプ混入/けい酸カルシウム・セメント板	NM-3246	内装用調湿建材
パルプ混入/せっこう板	NM-3267	耐火間仕切壁用
パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-2773	防耐火構造用
アクリル・ウレタン樹脂系塗装/パルプ混入/セメント板	NM-2923	基材:フレキシブル板A
アクリル樹脂系塗装/パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-4487	基材:0.8けい酸カルシウム板
アクリル樹脂系塗装/パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-3604	
アクリル樹脂系塗装/パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-4486	基材:1.0けい酸カルシウム板
合成樹脂塗装/パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-3456	
アクリル樹脂系塗装/パルプ混入/せっこう板	NM-3912	基材:繊維混入石膏板
アクリルウレタン系樹脂塗装/基材(不燃材料(せっこうボード及び金属板を除く))	NM-2291	基材:0.8けい酸カルシウム板
アクリル樹脂系塗装/パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-3604	
アクリル・ウレタン樹脂系塗装/パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-3348	基材:1.0けい酸カルシウム板
アクリル・ウレタン樹脂系塗装/パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-3348	
アクリル樹脂系塗装/パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-3430	
アクリル樹脂系塗装/パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-3604	基材:0.8けい酸カルシウム板
穴あきパルプ混入/せっこう板張/基材(不燃材料(アルミニウムを除く))	NM-3739	有孔加工品+裏打材 により不燃認定
穴あきパルプ・ビニロン繊維混入/セメント板張/基材(不燃材料(アルミニウムを除く))	NM-3749	
穴あきパルプ混入けい酸カルシウム板張/レーヨン系寒冷紗張/基材(不燃材料)	NM-5696(1)	有孔加工品+寒冷紗(あり、なし) +裏打材 不燃認定取得
穴あきパルプ混入けい酸カルシウム板張/基材(不燃材料)	NM-5696(2)	
高炉スラグ系塗材塗/高炉スラグ混入ロックウール吹付/基材(不燃材料)	NM-5030(2)	不燃下地材
高炉スラグ系塗材塗/高炉スラグ混入ロックウール板	NM-5033(2)	下地材なし
吹付けロックウール	NM-8601	お問合せ:エーアンドエー工事(株)
繊維混入けい酸カルシウム板	NM-8578	
繊維混入けい酸カルシウム板	NM-8578	
ポリエチレン系樹脂フィルム張/酸化けい素・酸化カルシウム系鉱物繊維板	NM-4576(1)	お問合せ:エーアンドエー工事(株)
ロックウール混入/セメント・せっこう板	NM-0984	お問合せ:エーアンドエー工事(株)
パルプ混入けい酸ナトリウム板	NM-0591-1	
パルプ混入/けい酸カルシウム板	NM-0941	

不燃

外壁

軒表

間仕切壁

遮音間仕切壁

耐火被覆材

# 株式会社 エーアンドエー マテリアル

## エーアンドエー 工事株式会社

認定仕様の詳細については、必ず認定書別添をご参照の上、施工をご検討ください。ご不明な点は、お問い合わせください。

### 外壁 耐火構造 (非耐力壁・30分)

認定番号	仕様の概要	該当製品	特記
FP030NE-0179 ハイラックウォール 耐火30	<p>外装材：金属外装材(角波) 透湿防水シート 厚0.3mm以下(あり又はなし) 上張材：FPハイラック 厚12mm 下張材：強化せっこうボード 厚15mm C-100×50×20×厚2.3mm等 間隔607mm以下</p>	FPハイラック NM-2773	<ul style="list-style-type: none"> <li>●壁厚27mm+金属外装材(角波高さ6mm以上)</li> <li>●金属外装材は、角波のみ適用(スバンドレルタイプは耐火認定範囲外)</li> <li>●詳細は標準施工仕様書を参照</li> </ul>
FP030NE-9304	<p>不燃材料 プロベストR-S 厚さ20mm 鉄板 プロベストR-S 厚さ20mm アルミニウム メタルラス プロベストR-S 厚さ20mm</p>	プロベストR-S	

### 外壁 耐火構造 (非耐力壁・1時間)

認定番号	仕様の概要	該当製品	特記
告示1399号 第一条六号ロ	<p>不燃材料による仕上げ(別途)*1 ハイラックパネル 厚さ36mm C-75×45×2.3mm以上(推奨)*2</p>	ハイラックパネル 厚さ36mm (0.8けい酸カルシウム板 12mm×3層 接着張りパネル)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●仕様は告示に基づき当社が推奨するものです。</li> <li>●詳細は標準施工仕様書を参照</li> </ul>
	<p>不燃材料による仕上げ(別途)*1 耐火KLパネル 厚さ35mm C-75×45×2.3mm以上(推奨)*2</p>	耐火KLパネル 厚さ35mm (0.8けい酸カルシウム板 6mm+ケイカライトL23mm +0.8けい酸カルシウム板 6mm接着張りパネル)	
FP060NE-0189 ハイラックウォール 耐火60	<p>外装材：金属外装材(角波) 透湿防水シート 厚0.3mm以下(あり又はなし) 上張材：FPハイラック 厚12mm 中張材：強化せっこうボード 厚21mm 下張材：FPハイラック 厚12mm C-100×50×20×厚2.3mm等 間隔607mm以下</p>	FPハイラック NM-2773	<ul style="list-style-type: none"> <li>●壁厚45mm+金属外装材(角波高さ6mm以上)</li> <li>●金属外装材は、角波のみ適用(スバンドレルタイプは耐火認定範囲外)</li> <li>●詳細は標準施工仕様書を参照</li> </ul>
FP060NE-9305	<p>不燃材料 プロベストR-S 厚さ30mm 鉄板 プロベストR-S 厚さ30mm アルミニウム メタルラス プロベストR-S 厚さ30mm</p>	プロベストR-S	

\*1 けい酸カルシウム板を外壁として直接仕上げることはお避けください。

\*2 胴縁サイズについては、構造計算にてご確認ください。

#### ● 外壁(非耐力壁)耐火1時間構造の告示仕様

平成12年5月30日建設省告示第1399号(最終改正 令和3年6月21日 国土交通省告示第546号)耐火構造の構造方法を定める件(抜粋)

〔告示第1399号 第1・六・ロ〕

気泡コンクリート又は繊維強化セメント板(けい酸カルシウム板に限る。)の両面に厚さが3mm以上の繊維強化セメント板(スレート波板及びスレートボードに限る。)又は厚さが6mm以上の繊維強化セメント板(けい酸カルシウム板に限る。)を張ったもので、その厚さの合計が3.5cm以上のもの

認定仕様の詳細については、必ず認定書別添をご参照の上、施工をご検討ください。ご不明な点は、お問い合わせください。

## 軒裏 準耐火構造 (軒裏・30分)

認定番号	仕様の概要	該当製品	特記
QF030RS-0175	 — FPハイラック 厚さ9mm以上	FPハイラック NM-2773	軒の出 150~1000mm 軒の形状 水平 野 縁 木下地 38×38mm 以上 @455mm 以下 吊り木 木下地 38×38mm 以上 @500mm 以下 目地処理 突付 面取突付 金属ジョイナー (H型、T型)
QF030RS-0221 (換気仕様)	 — FPハイラック 厚さ12mm ※防火通気見切縁 BM2 (日本化学産業社)との組合せ	FPハイラック NM-2773	軒の出 115~1000mm 軒の形状 勾配又は水平 野 縁 木下地 36×36mm 以上 @455mm 以下 吊り木 木下地 36×36mm 以上 @500mm 以下 目地処理 突付 面取突付 金属ジョイナー (H型、T型)
【不燃下地】 QF030RS-0315	 — FPハイラック 厚さ6mm以上 — FPハイラック 厚さ12mm	FPハイラック NM-2773	軒の出 勾配：80~2000mm、水平：88~2000mm 軒の形状 勾配又は水平【軒勝ち】 野 縁 材質：鋼製 厚 0.35mm 以上 断面寸法：25×19mm 以上、 取付間隔：軒の出方向@230mm 以下 目地処理 突付 面取突付 金属ジョイナー (H型、T型)
【不燃下地】 QF030RS-0316 (換気仕様)	 — FPハイラック 厚さ6mm以上 — FPハイラック 厚さ12mm ※防火通気見切縁 BM2 (日本化学産業社)との組合せ	FPハイラック NM-2773	軒の出 勾配：136~2000mm、水平：147~2000mm 軒の形状 勾配又は水平【軒勝ち】 野 縁 材質：鋼製 厚 0.35mm 以上 断面寸法：25×19mm 以上、 取付間隔：軒の出方向@230mm 以下 目地処理 突付 面取突付 金属ジョイナー (H型、T型)

※FPハイラックは、6mm品以上の製品としているため、5mm以上の認定構造には6mm以上の仕様になります。

## 軒裏 準耐火構造 (軒裏・45分)

認定番号	仕様の概要	該当製品	特記
QF045RS-0264	 — FPハイラック 厚さ6mm以上 — FPハイラック 厚さ12mm	FPハイラック NM-2773	軒の出 77~2000mm 軒の形状 勾配又は水平 野 縁 木下地 36×36mm 以上 @455mm 以下 吊り木 木下地 36×36mm 以上 @500mm 以下 目地処理 突付 面取突付 金属ジョイナー (H型)
QF045RS-0263 (換気仕様)	 — FPハイラック 厚さ6mm以上 — FPハイラック 厚さ12mm ※防火通気見切縁 BM2 (日本化学産業社)との組合せ	FPハイラック NM-2773	軒の出 115~2000mm 軒の形状 勾配又は水平 野 縁 木下地 36×36mm 以上 @455mm 以下 吊り木 木下地 36×36mm 以上 @500mm 以下 目地処理 突付 面取突付 金属ジョイナー (H型)

※FPハイラックは、6mm品以上の製品としているため、5mm以上の認定構造には6mm以上の仕様になります。

## 間仕切壁 準耐火構造 (非耐力壁・1時間)

認定番号	仕様の概要	該当製品	特記
QF060NP-0060 ハイラック準耐火60-GF	 — 上張材 強化せつこうボード 厚さ15mm以上 — 下張材 FPハイラック 厚さ6mm以上 □ -65×45×0.5(-0.07) 以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07) 以上 @455mm以下	FPハイラック NM-2773	詳細は標準施工仕様書を参照
QF060NP-0061 ハイラック準耐火60-GF (断熱材入り)	 — 上張材 強化せつこうボード 厚さ15mm以上 — 下張材 FPハイラック 厚さ6mm以上 □ -65×45×0.5(-0.07) 以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07) 以上 @455mm以下	FPハイラック NM-2773 グラスウール 16K25t以上 ロックウール 25K25t以上	詳細は標準施工仕様書を参照

# 株式会社エーアンドエーマテリアル

## エーアンドエー工事株式会社

認定仕様の詳細については、必ず認定書別添をご参照の上、施工をご検討ください。ご不明な点は、お問い合わせください。

### 間仕切壁 耐火構造 (非耐力壁・1時間)

認定番号	仕様の概要	該当製品	特記
FP060NP-0384(1) ハイラック耐火60-HL  (シングル仕様、千鳥仕様、ダブル仕様共通) ※補強用鋼板対応型	<p>上張材 FPハイラック 厚さ6mm以上(面取り3C以下) 下張材 強化せっこうボード 厚さ12.5mm以上 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スベサー仕様) 65mm以上 千鳥仕様(敷目板仕様) 73mm以上 ダブル仕様 131mm以上</p>	FPハイラック NM-2773	詳細は、標準施工仕様書を参照  FP060NP-0321 (補強用鋼板対応不可) FP060NP-0281 (シングル仕様のみ)
FP060NP-0384(2) ハイラック耐火60-HL (断熱材入り)  (シングル仕様、千鳥仕様、ダブル仕様共通) ※補強用鋼板対応型	<p>上張材 FPハイラック 厚さ6mm以上(面取り3C以下) 下張材 強化せっこうボード 厚さ12.5mm以上 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スベサー仕様) 65mm以上 千鳥仕様(敷目板仕様) 73mm以上 ダブル仕様 131mm以上</p>	FPハイラック NM-2773 グラスウール 16K25t以上 ロックウール 25K25t以上	詳細は、標準施工仕様書を参照  FP060NP-0322 (断熱材入り・補強用鋼板対応不可) FP060NP-0282 (断熱材入り・シングル仕様のみ) ※遮音構造の仕様は、P85を参照
FP060NP-0371 ハイラック耐火60-GFII  (シングル仕様、千鳥仕様、ダブル仕様共通)	<p>上張材 強化せっこうボード 厚さ15mm以上 下張材 FPハイラック 厚さ8mm以上 □ -100×45×0.5(-0.07)以上 @455mm □ -100×45×0.5(-0.07)以上 @455mm</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スベサー仕様) 100mm以上 千鳥仕様(敷目板仕様) 108mm以上 ダブル仕様 201mm以上</p>	FPハイラック NM-2773	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0372 ハイラック耐火60-GFII (断熱材入り)  (シングル仕様、千鳥仕様、ダブル仕様共通)	<p>上張材 強化せっこうボード 厚さ15mm以上 下張材 FPハイラック 厚さ8mm以上 □ -100×45×0.5(-0.07)以上 @455mm □ -100×45×0.5(-0.07)以上 @455mm</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スベサー仕様) 100mm以上 千鳥仕様(敷目板仕様) 108mm以上 ダブル仕様 201mm以上</p>	FPハイラック NM-2773 グラスウール 16K25t以上 ロックウール 25K25t以上	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0323 ハイラック耐火60-WW  (シングル仕様、千鳥仕様、ダブル仕様共通)	<p>FPハイラック 厚さ8mm以上 2層(上張材 面取り3C以下) □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 下張材 強化せっこうボード 厚さ15mm以上 上張材 強化せっこうボード 厚さ12.5mm以上</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スベサー仕様) 65mm以上 千鳥仕様(敷目板仕様) 73mm以上 ダブル仕様 131mm以上</p>	FPハイラック NM-2773	(非対象仕様) 詳細は、標準施工仕様書を参照  FP060NP-0283 (シングル仕様のみ)
FP060NP-0324 ハイラック耐火60-WW (断熱材入り)  (シングル仕様、千鳥仕様、ダブル仕様共通)	<p>FPハイラック 厚さ8mm以上 2層(上張材 面取り3C以下) □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 下張材 強化せっこうボード 厚さ15mm以上 上張材 強化せっこうボード 厚さ12.5mm以上</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スベサー仕様) 65mm以上 千鳥仕様(敷目板仕様) 73mm以上 ダブル仕様 131mm以上</p>	FPハイラック NM-2773 グラスウール 16K25t以上 ロックウール 25K25t以上	(非対象仕様) 詳細は、標準施工仕様書を参照  FP060NP-0285 (シングル仕様のみ・断熱材入り)



認定仕様の詳細については、必ず認定書別添をご参照の上、施工をご検討ください。ご不明な点は、お問い合わせください。

## 間仕切壁 耐火構造 (非耐力壁・1時間)

認定番号	仕様の概要	該当製品	特記
FP060NP-0382 ハイラック8・8耐火 (断熱材入り)  (シングル仕様、 千鳥仕様、 ダブル仕様共通)	<p>— FPハイラック 厚さ8mm以上 2層(上張材 面取り3C以下) — C-100×45×0.8(-0.07)以上 @455mm以下 — アルミニウムテープ(幅75以上@455mm以下) (アルミニウムはく厚0.05mm以上) (下張材表面のスタッド位置に貼り付け)</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(敷目板仕様)</p> <p>ダブル仕様</p>	FPハイラック NM-2773 ロックウール 80K75t以上	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0428(1) FPハイラック13・13耐火  (シングル仕様、 千鳥仕様、 ダブル仕様共通)	<p>— FPハイラック 厚さ13mm 2層(上張材 面取り3C以下) — C-65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 — C-65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スペーサー仕様)</p> <p>千鳥仕様(敷目板仕様)</p> <p>ダブル仕様</p>	FPハイラック NM-2773	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0428(2) FPハイラック13・13耐火 (断熱材入り)  (シングル仕様、 千鳥仕様、 ダブル仕様共通)	<p>— FPハイラック 厚さ13mm 2層(上張材 面取り3C以下) — C-65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 — C-65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スペーサー仕様)</p> <p>千鳥仕様(敷目板仕様)</p> <p>ダブル仕様</p>	FPハイラック NM-2773 グラスウール 16K25t以上 ロックウール 25K25t以上	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0346 FPエフジーボード ・G耐火60	<p>— 上張材 FPエフジーボード 厚さ6mm(面取り3C以下) — 下張材 強化せっこうボード 厚さ15mm以上 — C-65×45×0.5(-0.07)以上 @606mm以下 — C-65×45×0.5(-0.07)以上 @606mm以下</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スペーサー仕様)</p> <p>千鳥仕様(敷目板仕様)</p> <p>ダブル仕様</p>	FPエフジーボード NM-3267	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0347 FPエフジーボード ・G耐火60 (断熱材入り)	<p>— 上張材 FPエフジーボード 厚さ6mm(面取り3C以下) — 下張材 強化せっこうボード 厚さ15mm以上 — C-65×45×0.5(-0.07)以上 @606mm以下 — C-65×45×0.5(-0.07)以上 @606mm以下</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スペーサー仕様)</p> <p>千鳥仕様(敷目板仕様)</p> <p>ダブル仕様</p>	FPエフジーボード NM-3267 グラスウール 16K25t以上 ロックウール 25K25t以上	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-9100	<p>— 吹付けロックウール 厚さ40mm — メタルラス(リプラス)</p>	プロベストR-S	C-40×20×0.6mm同等以上 @455mm以下
FP060NP-9175	<p>— 繊維混入けい酸カルシウム板 厚さ25mm</p>	ケイカライト キルボンド	C-65×45×0.8mm同等以上 @1000mm以下 タッピンおじ 板目地部(小口部分)キルボンド

不燃

外壁

軒裏

間仕切壁

遮音間仕切壁

耐火被覆材

認定仕様の詳細については、必ず認定書別添をご参照の上、施工をご検討ください。ご不明な点は、お問い合わせください。

## 間仕切壁 耐火構造 (非耐力壁・1時間)

認定番号	仕様の概要	該当製品	特記
FP060NP-0327-2(1) FPエフジーボード耐火60  FPエフジーボード3層+3層	<p>— FPエフジーボード 厚さ6mm 3層(上張材 面取り3C以下) C -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 — FPエフジーボード 厚さ6mm 3層(上張材 面取り3C以下)</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スペーサー仕様)      千鳥仕様(敷目板仕様)      ダブル仕様</p>	FPエフジーボード NM-3267	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0327-2(2) FPエフジーボード耐火60  FPエフジーボード4層+4層	<p>— FPエフジーボード 厚さ6mm 4層(上張材 面取り3C以下) C -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 — FPエフジーボード 厚さ6mm 4層(上張材 面取り3C以下)</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スペーサー仕様)      千鳥仕様(敷目板仕様)      ダブル仕様</p>	FPエフジーボード NM-3267	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0327-2(3) FPエフジーボード耐火60  FPエフジーボード3層+4層	<p>— FPエフジーボード 厚さ6mm 3層(上張材 面取り3C以下) C -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 — FPエフジーボード 厚さ6mm 4層(上張材 面取り3C以下)</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スペーサー仕様)      千鳥仕様(敷目板仕様)      ダブル仕様</p>	FPエフジーボード NM-3267	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0327-2(4) FPエフジーボード耐火60  FPエフジーボード3層+3層 (断熱材入り)	<p>— FPエフジーボード 厚さ6mm 3層(上張材 面取り3C以下) C -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 — FPエフジーボード 厚さ6mm 3層(上張材 面取り3C以下)</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スペーサー仕様)      千鳥仕様(敷目板仕様)      ダブル仕様</p>	FPエフジーボード NM-3267 ガラスウール 16K25t以上 ロックウール 25K25t以上	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0327-2(5) FPエフジーボード耐火60  FPエフジーボード4層+4層 (断熱材入り)	<p>— FPエフジーボード 厚さ6mm 4層(上張材 面取り3C以下) C -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 — FPエフジーボード 厚さ6mm 4層(上張材 面取り3C以下)</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スペーサー仕様)      千鳥仕様(敷目板仕様)      ダブル仕様</p>	FPエフジーボード NM-3267 ガラスウール 16K25t以上 ロックウール 25K25t以上	詳細は、標準施工仕様書を参照
FP060NP-0327-2(6) FPエフジーボード耐火60  FPエフジーボード3層+4層 (断熱材入り)	<p>— FPエフジーボード 厚さ6mm 3層(上張材 面取り3C以下) C -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 □ -65×45×0.5(-0.07)以上 @455mm以下 — FPエフジーボード 厚さ6mm 4層(上張材 面取り3C以下)</p> <p>シングル仕様</p> <p>千鳥仕様(スペーサー仕様)      千鳥仕様(敷目板仕様)      ダブル仕様</p>	FPエフジーボード NM-3267 ガラスウール 16K25t以上 ロックウール 25K25t以上	詳細は、標準施工仕様書を参照

認定仕様の詳細については、必ず認定書別添をご参照の上、施工をご検討ください。ご不明な点は、お問い合わせください。

## 遮音間仕切壁 遮音耐火構造 (非耐力壁・1時間)

認定番号	仕様の概要	該当製品	特記
SOI-0150 ハイラック耐火60-HL (断熱材入り)	<p>上張材 FPハイラック 厚さ8mm以上(面取り3C以下) 下張材 強化せっこうボード 厚さ12.5mm以上 C-100×45×0.5(-0.07)~0.8 @455mm □-100×45×0.5(-0.07)~0.8 @455mm</p>	FPハイラック NM-2773 グラスウール 24K25t以上 ロックウール 25K25t以上	〈耐火認定は、FP060NP-0282 またはFP060NP-0322〉 ※上張材8mm以上
	<p>上張材 FPハイラック 厚さ8mm以上(面取り3C以下) 下張材 強化せっこうボード 厚さ12.5mm以上 千鳥仕様(スベアー仕様) C-65~100×45×0.5(-0.07)~0.8 @227.5(片側455)mm □-65~100×45×0.5(-0.07)~0.8 @227.5(片側455)mm 千鳥仕様(数目板仕様) ダブル仕様</p>	FPハイラック NM-2773 グラスウール 24K25t以上 ロックウール 25K25t以上	〈耐火認定は、FP060NP-0322〉 ※上張材8mm以上
SOI-0175(1) ハイラック8・8耐火 (断熱材入り)	<p>アルミニウムテープ(幅75以上@455mm以下) (アルミニウムはく 厚0.05mm以上) (下張材表面のスタッド位置に貼り付け) FPハイラック 厚さ8mm以上 2層(上張材 面取り3C以下) シングル仕様 C-100~150×45×0.8(-0.07) @455mm</p>	FPハイラック NM-2773 ロックウール 80K75t以上	〈耐火認定は、FP060NP-0382〉
SOI-0175(2) ハイラック8・8耐火 (断熱材入り)	<p>アルミニウムテープ(幅75以上@455mm以下) (アルミニウムはく 厚0.05mm以上) (下張材表面のスタッド位置に貼り付け) FPハイラック 厚さ8mm以上 2層(上張材 面取り3C以下) 千鳥仕様(数目板仕様) C-100~150×45×0.8(-0.07) @455mm</p>	FPハイラック NM-2773 ロックウール 80K75t以上	〈耐火認定は、FP060NP-0382〉
SOI-0158 FPエフジーボード ・G耐火60 (断熱材なし)	<p>上張材 FPエフジーボード 厚さ6mm(面取り3C以下) 下張材 強化せっこうボード 厚さ15mm以上 千鳥仕様(スベアー仕様) C-65~100×45×0.5(-0.07)~0.8 @303(片側606)mm以下 □-65~100×45×0.5(-0.07)~0.8 @303(片側606)mm以下 千鳥仕様(数目板仕様)</p>	FPエフジーボード NM-3267	詳細は、標準施工仕様書を参照 〈耐火認定は、FP060NP-0346〉
SOI-0158 FPエフジーボード ・G耐火60 (断熱材入り)	<p>上張材 FPエフジーボード 厚さ6mm(面取り3C以下) 下張材 強化せっこうボード 厚さ15mm以上 千鳥仕様(スベアー仕様) C-65~100×45×0.5(-0.07)~0.8 @303(片側606)mm以下 □-65~100×45×0.5(-0.07)~0.8 @303(片側606)mm以下 千鳥仕様(数目板仕様)</p>	FPエフジーボード NM-3267 グラスウール 24K25t以上 ロックウール 25K25t以上	詳細は、標準施工仕様書を参照 〈耐火認定は、FP060NP-0347〉
SOI-0239 FPエフジーボード 耐火60 (断熱材入り)	<p>FPエフジーボード 厚さ6mm 3層 (面取り3C以下 突き付け) 千鳥仕様(スベアー仕様) C-65~102.5×45×0.5(-0.07)~0.8(+0.1) @151.5~227.5(片側303~455)mm</p>	FPエフジーボード NM-3267 グラスウール 24K25t以上 ロックウール 25K25t以上	〈耐火認定は、 FP060NP-0327-2(4)〉

不燃

外壁

軒裏

間仕切壁

遮音間仕切壁

耐火被覆材

**耐火被覆材** 耐火被覆認定取得一覧

項目		吹付け耐火被覆材			成型耐火被覆材			
名称		半乾式 吹付けロックウール			繊維混入けい酸カルシウム板			
商品名		プロベストR-S			ケイカライト			
不燃認定番号		NM-8601			NM-8578			
部位	認定区分	耐火時間 (時間)	厚さ (mm)	認定番号	厚さ (mm)	認定番号		
はり	単体	1	25	FP060BM-9408	20	FP060BM-9393		
		2	45	FP120BM-9411	35	FP120BM-9400		
		3	60	FP180BM-9414	50	FP180BM-9403		
	PC合成	1	25	FP060BM-9407	-			
		2	45	FP120BM-9410 FP120BM-9092	35	FP120BM-0026 ◆		
		3	60	FP180BM-9413 FP180BM-9062	-			
	ALC合成	1	25	FP060BM-9406	20	FP060BM-9362		
		2	45	FP120BM-9409	35	FP120BM-9363		
		3	60	FP180BM-9412	-			
	ケイカル耐火板	2	60	FP120BM-0378	-			
柱	単体	1	25	FP060CN-9460	20	FP060CN-9445		
		2	45	FP120CN-9463	35	FP120CN-9452		
		3	65	FP180CN-9466	55	FP180CN-9455		
	PC合成	1	25	FP060CN-9459	-			
		2	45	FP120CN-9462 FP120CN-9121	40	FP120CN-0019 ▼		
		3	65	FP180CN-9465 FP180CN-9093	55	FP180CN-0022 ▼		
	ALC合成	1	25	FP060CN-9458	20	FP060CN-9414		
		2	45	FP120CN-9461	35	FP120CN-9415		
		3	65	FP180CN-9464	-			
その他関連認定		床1、2時間耐火			間仕切壁(中空)1時間耐火			
		15	FP060FL-9128	25+25	FP060NP-9175	鉄骨はりサイズ ◆:H-400×200以上 鉄骨柱サイズ ▼:□-300×300以上		
		20	FP120FL-9129					
		外壁30分、1時間耐火						
		20	FP030NE-9304					
		30	FP060NE-9305					
		間仕切壁(中空)1時間耐火						
		40+40	FP060NP-9100					

認定仕様の詳細については、必ず認定書別添をご参照の上、施工をご検討ください。ご不明な点は、お問い合わせください。

成型耐火被覆材			免震装置用耐火被覆材			
繊維混入けい酸カルシウム板			免震装置用耐火被覆システム			
ケイカライトL			護免火シリーズ			
NM-8578			—			
厚さ (mm)	認定番号	部位	耐火時間 (時間)	商品名	認定番号	
25	FP060BM-9394	柱	3	●護免火NR 【天然ゴム系積層ゴム支承用耐火被覆構造】	FP180CN-0180-3(1) (RC) FP180CN-0180-3(2) (SRC)	
40	FP120BM-9401					
55	FP180BM-9404					
—			3	●護免火HR 【高減衰積層ゴム支承用耐火被覆構造】	FP180CN-0254-1(1) (RC) FP180CN-0254-1(2) (SRC)	
—						
—						
25	FP060BM-9364		3	●護免火NR/パネル 【天然ゴム系積層ゴム支承用耐火被覆構造】	FP180CN-0507-2(1) (RC) FP180CN-0507-2(2) (SRC)	
40	FP120BM-9365					
—						
—			3	●護免火HR/パネル 【高減衰積層ゴム支承用耐火被覆構造】	FP180CN-0587-1(1) (RC) FP180CN-0587-1(2) (SRC)	
25	FP060CN-9446					
45	FP120CN-9453					
60	FP180CN-9456		3	●CLB護免火 【直動転がり支承用耐火被覆構造】	FP180CN-0516-1(1) (RC) FP180CN-0516-1(2) (SRC)	
—						
—						
25	FP060CN-9416	3	●護免火S3 【弾性すべり支承用耐火被覆構造】 【剛性すべり支承用耐火被覆構造】	FP180CN-0615-3(1) (RC) FP180CN-0615-3(2) (SRC)		
45	FP120CN-9417					
—						
ケイカライト/ケイカライトL合成被覆はり1、2、3時間耐火		2023年4月1日現在 ※耐火構造認定番号は変更されることがありますので、変更の有無や適用となる免震支承の材料認定番号(MBR-〇〇〇〇)等については直接お問い合わせください。				
20+25	FP060BM-9395					
35+40	FP120BM-9402					
50+55	FP180BM-9405					
ケイカライト/ケイカライトL合成被覆柱1、2、3時間耐火						
20+25	FP060CN-9447					
35+45	FP120CN-9454					
55+60	FP180CN-9457					

不燃

外壁

軒裏

間仕切壁

遮音間仕切壁

耐火被覆材

**耐火被覆材** 耐火被覆認定取得一覧

項目		巻付け耐火被覆材					
名称		高耐熱性無機繊維フェルト					
商品名		ロックカバー					
不燃認定番号		NM-4576(1)					
はり							
部位	認定区分	壁厚さ (mm)	耐火時間 (時間)	形状	厚さ (mm)	認定番号	鉄骨サイズ (mm)
はり	単体	-	1	箱張り	20	FP060BM-0292	H-400×200×8×13以上
				直張り	20	FP060BM-0159	H-400×200×8×13以上
			2	箱張り	40	FP120BM-0294	H-400×200×8×13以上
				直張り	65	FP120BM-0254	H-400×200×8×13以上
			3	箱張り	65	FP180BM-0255	H-294×200×8×12以上
			はり (小サイズ)	単体	-	1	箱張り
箱張り	40	FP060BM-9341					鋼材サイズ：制限なし
8の字張り	40	FP060BM-9341					鋼材サイズ：制限なし
2	箱張り	65				FP120BM-0253	H-148×100×6×9以上
	箱張り	80 (40+40)				FP120BM-0220	H-248×124×5×8以上
3	箱張り	105 (40+65)				FP180BM-0327	H-148×100×6×9以上
はり	ALC合成	50以上	1	箱張り	20	FP060BM-0004	H-400×200×8×13以上
		75以上		直張り	20	FP060BM-0196	H-400×200×8×13以上
		75以上	2	箱張り	40	FP120BM-0058	H-400×200×8×13以上
		75以上		直張り	40	FP120BM-0182	H-400×200×8×13以上
100以上	3	箱張り	65	FP180BM-0320	H-294×200×8×12以上		
はり (小サイズ)	ALC合成	63以上	1	箱張り	20	FP060BM-0049	H-150×100×3.2×6以上
		75以上		箱張り	40	FP060BM-9343	制限なし
		75以上		8の字張り	40	FP060BM-9343	制限なし
		75以上	2	箱張り	65	FP120BM-0212	H-250×125×6×9以上
はり	PC合成	100以上	1	箱張り	20	FP060BM-0124	H-400×200×8×13以上
		75以上		直張り	20	FP060BM-0196	H-400×200×8×13以上
		100以上	2	箱張り	40	FP120BM-0062	H-400×200×8×13以上
		75以上		直張り	40	FP120BM-0182	H-400×200×8×13以上
		100以上	3	箱張り	65	FP180BM-0320	H-294×200×8×12以上
はり (小サイズ)	PC合成	75以上	2	箱張り	65	FP120BM-0212	H-250×125×6×9以上

認定仕様の詳細については、必ず認定書別添をご参照の上、施工をご検討ください。ご不明な点は、お問い合わせください。

巻付け耐火被覆材								
高耐熱性無機繊維フェルト								
ロックカバー								
NM-4576(1)								
柱								
部位	認定区分	壁厚さ (mm)	耐火時間 (時間)	厚さ (mm)	認定番号	鉄骨サイズ (mm)		
□柱	単体	-	1	20	FP060CN-0081	□-300×300×9以上 φ381×9以上		
			2	40	FP120CN-0157	□-300×300×12以上 φ381×12以上		
			3	65	FP180CN-0408	□-300×300×16以上 φ381×16以上		
□柱 (小サイズ)			1	20	FP060CN-0406	□-150×150×9以上 φ191×9以上		
			40	FP060CN-9390	制限なし			
2			65	FP120CN-0407	□-150×150×9以上 φ191×9以上			
H柱			1	20	FP060CN-0005	H-300×300×10×15以上		
			2	40	FP120CN-0007	H-300×300×10×15以上		
H柱 (小サイズ)			1	20	FP060CN-0243	H-150×150×7×10以上		
	40	FP060CN-9392		制限なし				
CFT柱	2	20	FP120CN-0776	□-450×450×16以上 φ450×16以上				
	3	40	FP180CN-0285-1	□-300×300×9以上 φ381×9以上				
□柱	ALC合成	75以上	1	20	FP060CN-0160	□-300×300×9以上 φ381×9以上		
			2	40	FP120CN-0163	□-300×300×12以上 φ381×12以上		
□柱 (小サイズ)			20	FP060CN-0175	□-150×150×6以上 φ191×6以上			
			40	FP060CN-9393	制限なし			
H柱			1	20	FP060CN-0029	H-300×300×10×15以上		
			20	FP060CN-0206	H-125×125×6.5×9以上			
H柱 (小サイズ)			40	FP060CN-9393	制限なし			
			□柱	100以上	1	20	FP060CN-0146	□-300×300×9以上 φ381×9以上
2					40	FP120CN-0151	□-300×300×12以上 φ381×12以上	
H柱 (小サイズ)	75以上	1		20	FP060CN-0206	H-125×125×6.5×9以上		

不燃

外壁

軒裏

間仕切壁

遮音間仕切壁

耐火被覆材



MEMO

●**カタログ記載の注意事項**

※記載されている数値は、標準数値または平均的数値であり、保証値ではありません。

※標準質量は、製品含水率などを考慮した標準値です。

※カラー見本は、印刷の関係上、実物の色味と多少異なります。



## 株式会社エーアンドエーマテリアル

---

- 本社 〒230-8511 横浜市鶴見区鶴見中央2-5-5(2F) 電話 045(503)5771 FAX.045(503)5774  
(建材事業本部)
- ◆北海道支店 〒063-0813 札幌市西区琴似3条2-1-13(日の出ビル2F) 電話 011(611)9201 FAX.011(631)7631
- ◆東北支店 〒984-0015 仙台市若林区卸町2-15-2(卸町会館3F) 電話 022(284)4071 FAX.022(238)2611  
盛岡営業所 〒020-0866 盛岡市本宮2-15-11(ジュエル盛南大橋2F) 電話 019(635)9357 FAX.019(635)9359
- ◆関東支店
- ◇首都圏営業部 〒230-8511 横浜市鶴見区鶴見中央2-5-5(4F) 電話 045(510)0811 FAX.045(510)0818
- ◇北関東営業部 〒331-0812 さいたま市北区宮原町4-2-8(第2益山ビル) 電話 048(651)5861 FAX.048(651)5877
- 水戸営業所 〒310-0851 水戸市千波町2476-11(千波事務所2F) 電話 029(305)5601 FAX.029(244)6601
- 新潟営業所 〒950-0914 新潟市中央区紫竹山3-9-1(インター紫竹山ビル2F) 電話 025(246)8111 FAX.025(246)8113
- ◆中部支店 〒460-0008 名古屋市中区栄1-16-6(名古屋三蔵ビル5F) 電話 052(218)7731 FAX.052(218)7732
- 静岡営業所 〒422-8033 静岡市駿河区登呂6-8-6 電話 054(202)7605 FAX.054(202)7610
- 金沢営業所 〒920-0016 金沢市諸江町中丁344-1 電話 076(237)0291 FAX.076(237)0292
- ◆関西支店 〒540-0001 大阪市中央区城見2-2-22(マルイトOBPビル8F) 電話 06(6942)0225 FAX.06(6942)0227
- ◆中四国支店 〒733-0037 広島市西区西観音町9-7(なかよしビル3F) 電話 082(291)6511 FAX.082(291)7660
- 高松営業所 〒760-0073 高松市栗林町1-13-25(栗林ビル3F) 電話 087(800)8451 FAX.087(800)8490
- ◆九州支店 〒810-0001 福岡市中央区天神4-1-1(第7明星ビル5F) 電話 092(721)4411 FAX.092(741)0288
- ◆台湾支店 新北市汐止區龍安路28巷26號8樓之2 電話 02(2641)0072 FAX.02(2641)0073

---

●ホームページ <https://www.aa-material.co.jp>

---

## エーアンドエー工事株式会社

---

- 本社 〒230-0051 横浜市鶴見区鶴見中央2-5-5(2F) 電話 045(503)7730 FAX.045(503)6270
- ◆東日本支店 〒230-0051 横浜市鶴見区鶴見中央2-5-5(3F) 電話 045(510)3365 FAX.045(510)3385
- 仙台営業所 〒984-0015 仙台市若林区卸町2-15-2(卸町会館3F) 電話 022(284)4075 FAX.022(284)4076
- 大宮営業所 〒331-0812 さいたま市北区宮原町4-2-8(第2益山ビル) 電話 048(651)5861 FAX.048(651)5877
- ◆中部支店 〒460-0008 名古屋市中区栄1-16-6(名古屋三蔵ビル5F) 電話 052(218)6660 FAX.052(218)6662
- ◆西日本支店 〒540-0001 大阪市中央区城見2-2-22(マルイトOBPビル8F) 電話 06(6942)0701 FAX.06(6942)0703
- 九州営業部 〒810-0001 福岡市中央区天神4-1-1(第7明星ビル5F) 電話 092(721)5201 FAX.092(721)5222

---

●ホームページ <https://www.aa-material.co.jp/aa-construction/>

---

