



ヨド不燃パネル バリアロックHyper

・PG-450NGL・PG-300NGL 受注生産 防耐火認定仕様 P.33 標準納め図 P.34

- 縦張横張 兼用
- 遮熱バリアHyperGLカラー
フッ素系遮熱バリアHyperGLカラー
- 表面材
- ロックウール
ボード裏打

燃えない外装材。火災・台風などから大切な建物を
しっかりバリア。

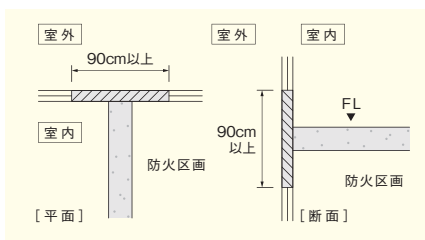


1 防耐火性能

防耐火性能の認定を取得しています。その優れた防火性能は、建物を火災から守ります。

防耐火性能について

ヨド不燃パネルバリアロックHyperは不燃材料、各種防耐火構造認定を取得した画期的な商品です。各条件(地域・床面積・階数等)によって外壁材に求められる性能をご理解していただき、正しい認定構造を用いた設計をしてください。



段数	延面積(S)		S ≤ 100				
	100 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1000	1000 < S ≤ 1500	1500 < S ≤ 3000	3000 < S		
防火地域	3階建て以上	耐火建築物(耐火構造)					
	1・2階建て	準耐火建築物	イ準耐	準耐火構造			
			ロ準耐第一号	耐火構造			
準防火地域	4階建て以上	耐火建築物(耐火構造)					
	3階建て	準耐火建築物	イ準耐	準耐火構造			
			ロ準耐第一号	耐火構造			
1・2階建て		ロ準耐第二号	防火構造(延焼の恐れのある部分)				
			準不燃・不燃材料(そのほかの部分)				
法22条地域	3階建て以下	耐火建築物(耐火構造)					
				防火構造(延焼の恐れのある部分)			
				準耐火構造(延焼の恐れのある部分)			

※耐火・準耐火建築物については上記一覧表の条件以外に建物用途によっても規制されております。

準耐火構造
45分は
なぜ必要か!?

建物内での火災の拡大防止の目的で、部屋を区画する防火区画という措置があります。そこで、図のように壁または床の防火区画に接する部分の90cm以上を「耐火構造」または「準耐火構造」にしなければなりません。(令第112条10項)

<防火区画の種類>

面積区画…一定面積以内ごとに区画する。壁区画…吹き抜けや階段部などの火災が拡大しやすい垂直方向とその他の部分とを区画する。異種用途区画…火災時の危険性が高い用途部分とその他の部分とを区画する。

2 耐風圧性能

ヨド不燃パネルバリアロックHyperは中低層建築物に使用しても十分な耐風圧強度を発揮します。

区分	下地間隔(mm)	許容荷重(N/m ²)	試験条件
正圧	@606 @910	5,000	鉄骨下地: C-100×50×20×2.3mm 石膏ボード無: ビス:シンワッシャー4φ×16mm
負圧	300NGL @606	2,350	
	@910	1,650	
<石膏ボード無>	450NGL @606	1,800	
	@910	1,350	

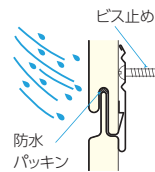
※シンワッシャービスについては頭の薄いタイプをご使用ください。(推奨ビス:サンコーテクノ(株)製 FCW4×19以上)

※性能確認は下地間隔を2スパン以上設けた試験体にて、圧力箱を用いた耐風圧性能試験を実施しております。

※せっこうボードとの複合試験については最寄りの営業所にお問い合わせください。

4 水密性能

独自のかん合断面形状と防水パッキンの使用で、優れた水密性能を発揮します。高層建築物に使用するアルミサッシと同等以上の水密性能があるため、安心してご使用いただけます。



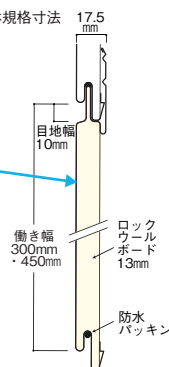
水密性能	平均圧力差 490 N/m ² で漏水なし(W-5相当)
試験条件	・加圧方法 脈動圧(周期 2 sec) ・噴霧水量 4% / m ² ・min (降雨量 240 mm/h相当)

※性能確認は、JIS A 1414 に規定する「水密試験」に準じて実施しております。

3 断熱性能

本体

遮熱バリア HyperGL カラー
フッ素系遮熱バリア HyperGL カラー



計算値

U(熱貫流率) = 2.65W / m²・k
λ(熱伝導率) = 0.055W / m²・k

5 耐震性能

建設省通達昭56住指発第96号 構造計算関係の原則に基づき、(財)日本建築総合試験所で層間変形追従性能試験を行い安全を確かめた結果、層間変形角R=1/60radまで静的及び動的な強制変形に対して異状は認められませんでした。よって層間変形角を1/120まで緩和することができます。



層間変形追従試験



建物をよりいっそう大きく見せる 働き幅 450mm タイプ。

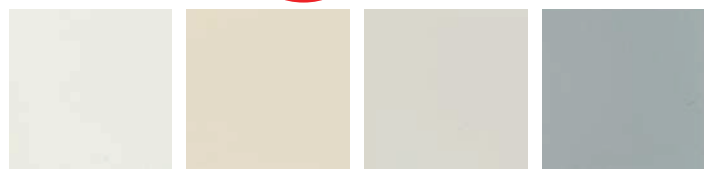


PG-450NGL グレースシルバー (A203SE)

■標準色

遮熱バリア HyperGL カラー

NEW



「標準色」 エナルホワイトA (A801SE) 「標準色」 クリームA (A401SE) 「標準色」 サンドグレーA (A201SE) 「標準色」 グレースシルバーA (A203SE)



「準標準色」 ブラックシルバーA (A901SE) 「準標準色」 メタグリーンA (A101SE)

フッ素系遮熱バリア HyperGL カラー

NEW



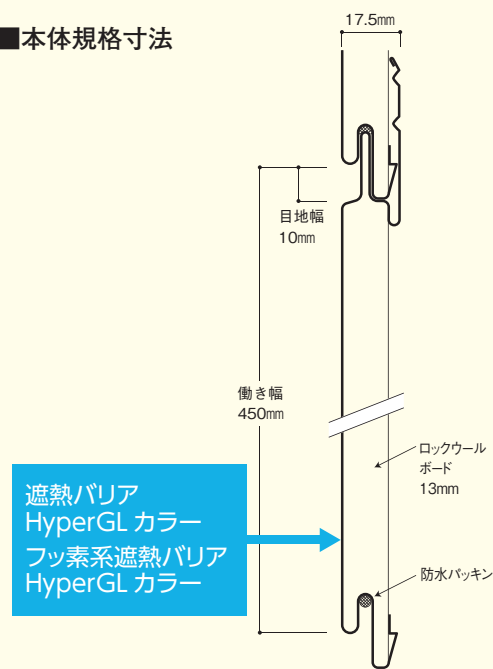
「準標準色」 エナルホワイトF (F802SE) 「準標準色」 クリームF (F402SE) 「準標準色」 サンドグレーF (F202SE) 「準標準色」 グレースシルバーF (F204SE)



「準標準色」 ブラックシルバーF (F902SE) 「準標準色」 ダークブラウンF (F602SE) 「準標準色」 インクブラックF (F904SE)

■本体

■本体規格寸法

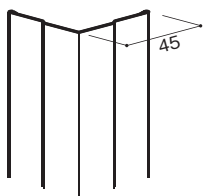


■PG-450NGL 梱包仕様

長さ	1梱包枚数	1梱包面積	1梱包重量
2,985mm (3m対象サイズ)	4枚	5.37m ² (1.63坪)	58kg
3,625mm	3枚	4.89m ² (1.48坪)	53kg

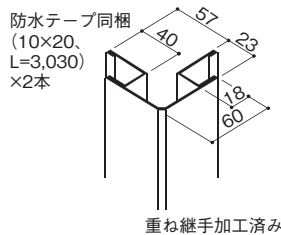
※商品の色は、印刷の特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。
※準標準色は受注後2~3ヶ月納期がかかります。詳しくは最寄の営業所までお問い合わせください。

■出隅



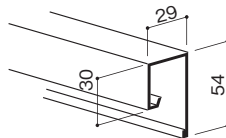
品番	PG-110
長さ	3,030mm
一梱包数	10本

■出隅柱セット



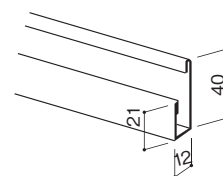
品番	PG-140
長さ	3,000mm
一梱包数	5本

■廻縁



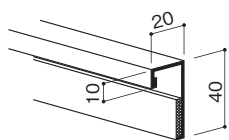
品番	PG-310
長さ	3,030mm
一梱包数	30本

■スターター



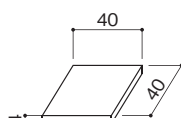
品番	PG-520
長さ	3,030mm
一梱包数	30本

■レベルキャップ



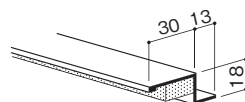
品番	PG-710
長さ	2,879mm
一梱包数	30本

■レベルピース



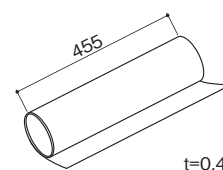
品番	PG-720
長さ	—
一梱包数	50個

■見切縁



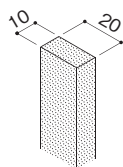
品番	PG-810
長さ	3,030mm
一梱包数	30本

■共板コイル



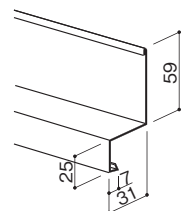
長さ	24m (36kg)
一梱包数	1巻

■防水テープ



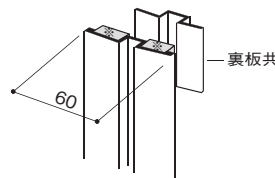
品番	PG-001
長さ	2,000mm
一梱包数	10本

■水切(横張用)



品番	PG-410
長さ	3,030mm
一梱包数	30本

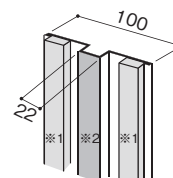
■ハットジョイナー(横張用)



※ハットジョイナーをご使用される場合は、下部材としてPG-640(シーリング目地ジョイナー)もあわせてご使用下さい。

品番	PG-650
長さ	3,000mm
一梱包数	10本

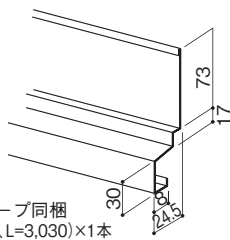
■シーリング目地ジョイナー(横張用)



※1 防水テープ張り
※2 リケイテープ張り

品番	PG-640
長さ	3,000mm
一梱包数	10本

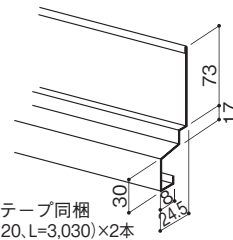
■土台水切セット(縦張用)



防水テープ同梱 (10x20, L=3,030) x1本 (15x15, L=3,030) x1本

品番	PG-421
長さ	3,030mm
一梱包数	10本

■接続水切セット(縦張用)



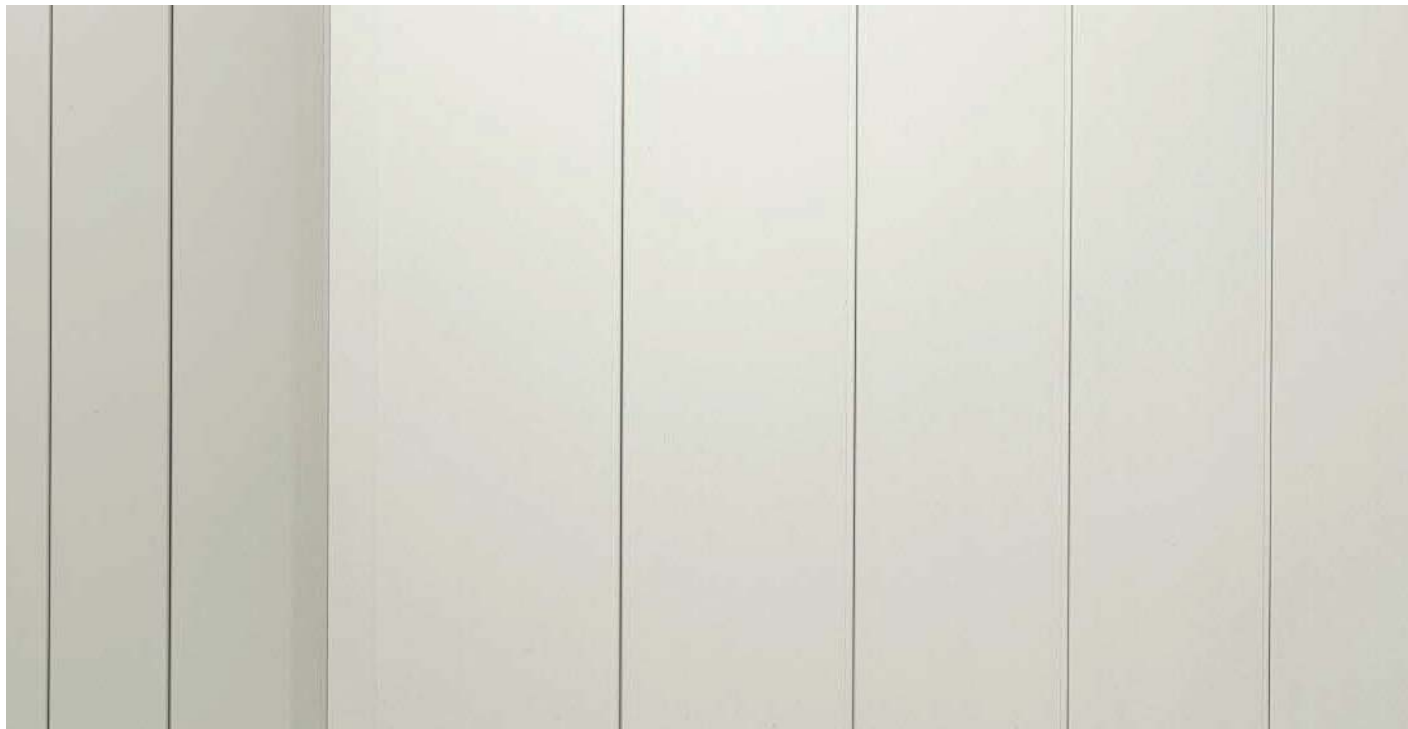
防水テープ同梱 (10x20, L=3,030) x2本 (15x15, L=3,030) x1本

品番	PG-422
長さ	3,030mm
一梱包数	10本

※業界指導により防水紙の併用をお願いします。

※裏面のロックウールボードの色はバラツキがあり均一ではありません。品質面での問題はありますが、内装としてご使用の場合はご確認、ご注意ください。
※仕様は予告なく変更する場合があります。

スマートでスッキリとしたラインの
働き幅 300mm タイプ。



PG-300NGL サンドグレー (A201SE)

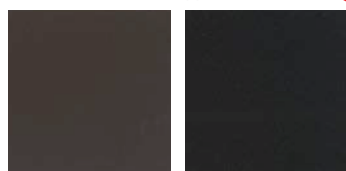
■ 準標準色

遮熱バリアHyperGL カラー **NEW**



「準標準色」 エクルホワイトA(A801SE) 「準標準色」 クリームA(A401SE) 「準標準色」 サンドグレーA(A201SE) 「準標準色」 グレースシルバーA(A203SE)

フッ素系遮熱バリアHyperGL カラー **NEW**

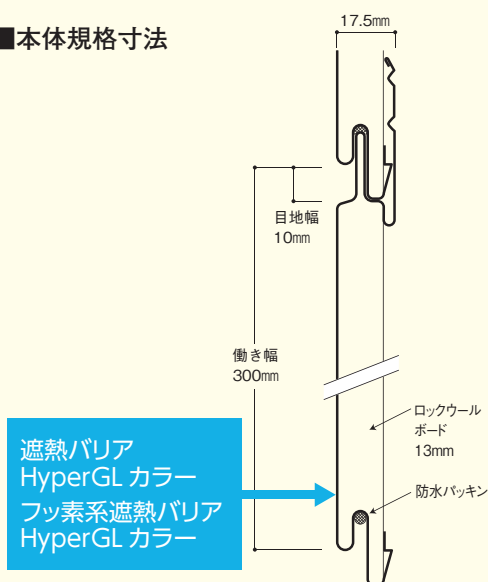


「準標準色」 ダークブラウンF(F602SE) 「準標準色」 インクブラックF(F904SE)

※商品の色は、印刷の特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。
※準標準色は受注後2〜3ヶ月納期がかかります。詳しくは最寄の営業所までお問い合わせください。

■ 本体

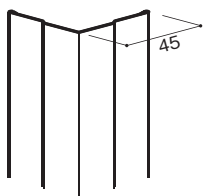
■ 本体規格寸法



■ PG-300NGL 梱包仕様

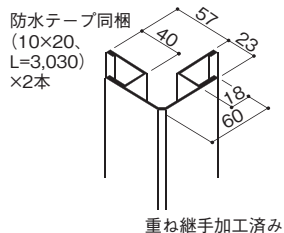
長さ	1梱包枚数	1梱包面積	1梱包重量
2,985mm (3m対象サイズ)	5枚	4.48m ² (1.35坪)	51kg
3,625mm	4枚	4.35m ² (1.31坪)	50kg

■出隅



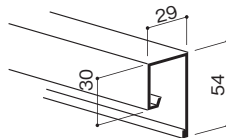
品番	PG-110
長さ	3,030mm
一梱包数	10本

■出隅柱セット



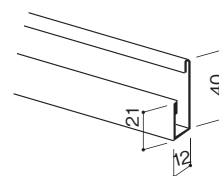
品番	PG-140
長さ	3,000mm
一梱包数	5本

■廻縁



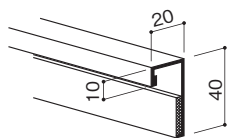
品番	PG-310
長さ	3,030mm
一梱包数	30本

■スターター



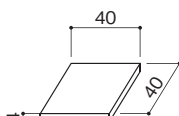
品番	PG-520
長さ	3,030mm
一梱包数	30本

■レベルキャップ



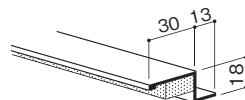
品番	PG-710
長さ	2,879mm
一梱包数	30本

■レベルピース



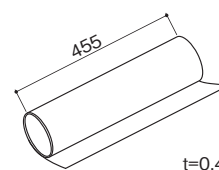
品番	PG-720
長さ	—
一梱包数	50個

■見切縁



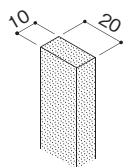
品番	PG-810
長さ	3,030mm
一梱包数	30本

■共板コイル



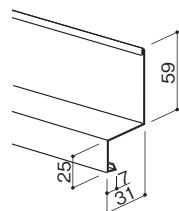
長さ	24m (36kg)
一梱包数	1巻

■防水テープ



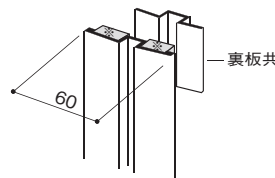
品番	PG-001
長さ	2,000mm
一梱包数	10本

■水切(横張用)



品番	PG-410
長さ	3,030mm
一梱包数	30本

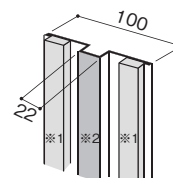
■ハットジョイナー(横張用)



※ハットジョイナーをご使用される場合は、下部材としてPG-640(シーリング目地ジョイナー)もあわせてご使用下さい。

品番	PG-650
長さ	3,000mm
一梱包数	10本

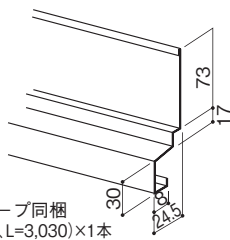
■シーリング目地ジョイナー(横張用)



※1 防水テープ張り
※2 リケイテープ張り

品番	PG-640
長さ	3,000mm
一梱包数	10本

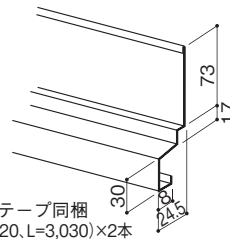
■土台水切セット(縦張用)



防水テープ同梱 (10x20, L=3,030) x1本 (15x15, L=3,030) x1本

品番	PG-421
長さ	3,030mm
一梱包数	10本

■接続水切セット(縦張用)



防水テープ同梱 (10x20, L=3,030) x2本 (15x15, L=3,030) x1本

品番	PG-422
長さ	3,030mm
一梱包数	10本

※業界指導により防水紙の併用をお願いします。

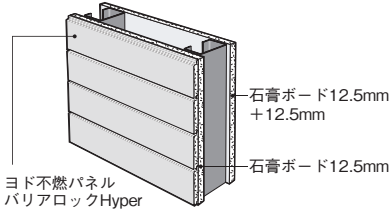
※裏面のロックウールボードの色はバラツキがあり均一ではありません。品質面での問題はありますが、内装としてご使用の場合はご確認、ご注意ください。
※仕様は予告なく変更する場合があります。



各種防耐火認定仕様

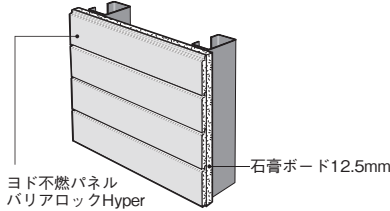
不燃材料 NM-3159-1(3)

●外壁1時間耐火構造



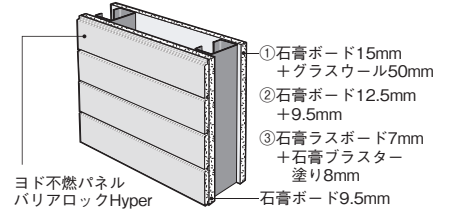
認定番号	FP060NE-0017
下地 (最大ピッチ)	鉄骨造 (910mm)
目地仕様	ハットカバー

●外壁30分耐火構造



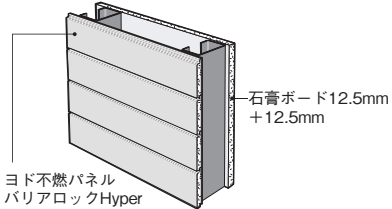
認定番号	FP030NE-0016
下地 (最大ピッチ)	鉄骨造 (910mm)
目地仕様	ハットカバー

●外壁45分準耐火構造 (鉄骨造)



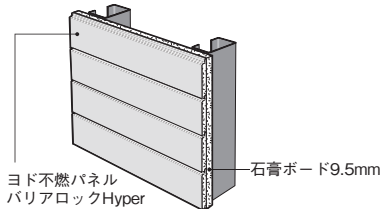
認定番号	QF045BE-0044
下地 (最大ピッチ)	鉄骨造 (910mm)
目地仕様	ハットカバー

●外壁45分準耐火構造 (鉄骨造)



認定番号	QF045NE-0001
下地 (最大ピッチ)	鉄骨造 (910mm)
目地仕様	ハットカバー/シーリング目地

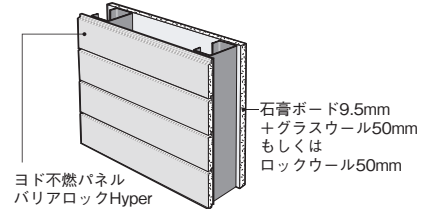
●外壁防火構造 (鉄骨造横張り)



認定番号	PG-450NGL PC030NE-0102-1
下地 (最大ピッチ)	鉄骨造 (910mm)
目地仕様	ハットカバー/シーリング目地

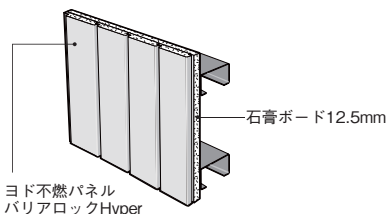
認定番号	PG-300NGL PC030NE-0101-1
下地 (最大ピッチ)	鉄骨造 (910mm)
目地仕様	ハットカバー/シーリング目地

●外壁防火構造 (鉄骨造横張り)



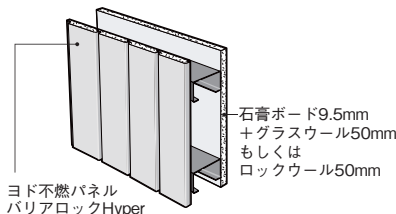
認定番号	PC030NE-0049
下地 (最大ピッチ)	鉄骨造 (910mm)
目地仕様	ハットカバー/シーリング目地

●外壁防火構造 (鉄骨造縦張り)



認定番号	PC030NE-0055
下地 (最大ピッチ)	鉄骨造 (910mm)
目地仕様	接続水切

●外壁防火構造 (鉄骨造縦張り)



認定番号	PC030NE-0058
下地 (最大ピッチ)	鉄骨造 (910mm)
目地仕様	接続水切

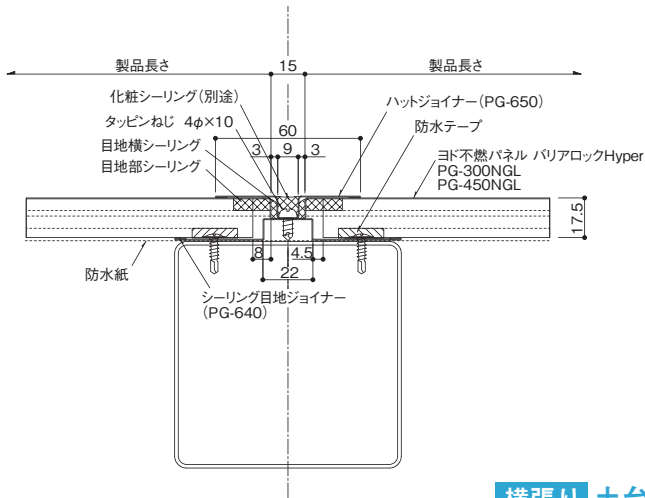
柱1時間合成耐火構造

認定番号	FP060CN-0418
目地仕様	ハットカバー
鋼材種類	角型鋼管
被覆材種類	吹き付けロックウール
被覆材厚さ	35mm

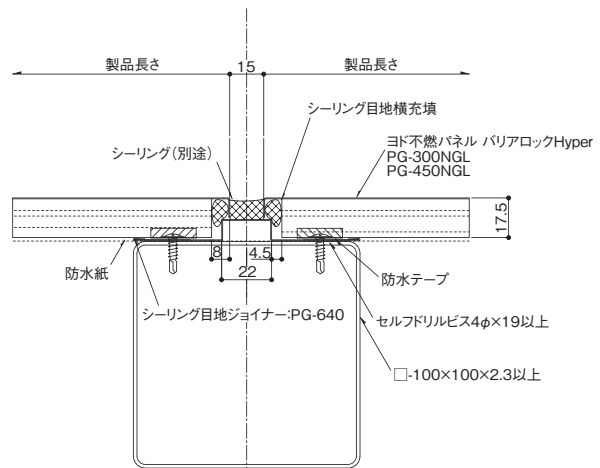
はり1時間合成耐火構造

認定番号	FP060BM-0265
目地仕様	ハットカバー
鋼材種類	H型钢
被覆材種類	吹き付けロックウール
被覆材厚さ	35mm

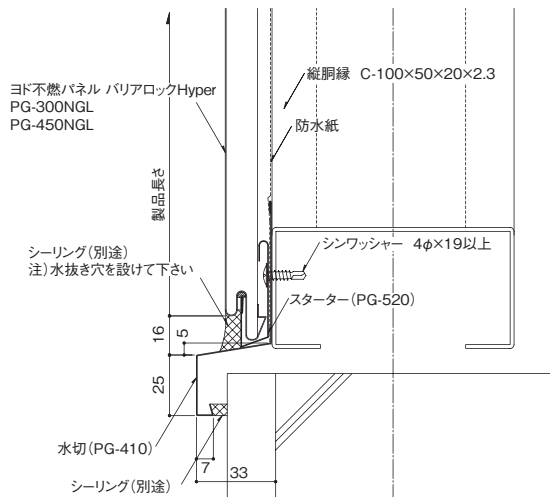
横張り 接続部 (ハット仕様)



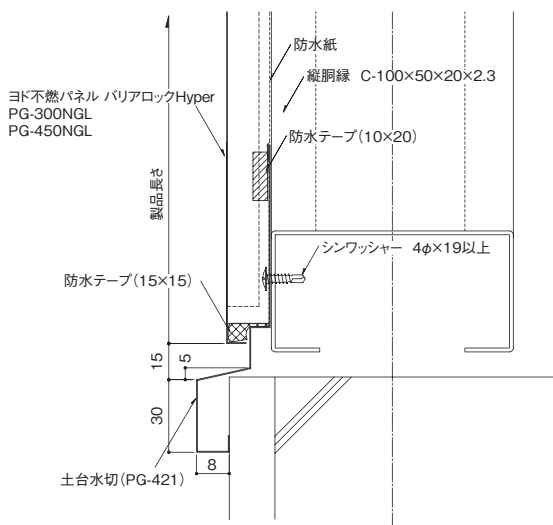
横張り 接続部 (シーリング目地仕様)



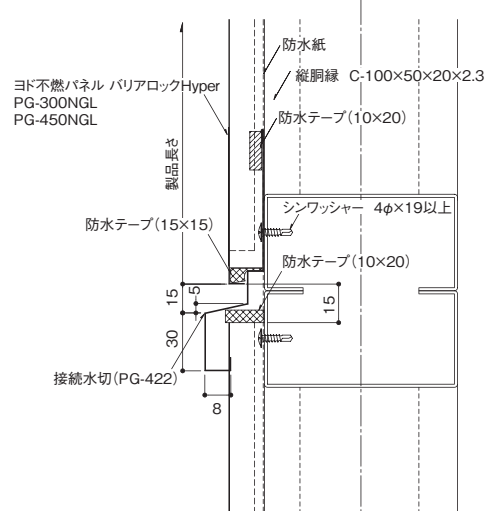
横張り 土台部



縦張り 土台部



縦張り 接続部



※ヨド不燃パネルは、必ず「設計・施工の手引き」による施工を実施してください。設計・施工に不具合があると、雨漏りや耐久性が低下する恐れがあります。
※仕様は予告なく変更する場合があります。