

ウレタン材充填による高断熱効果と外観フラットの美しい仕上り。



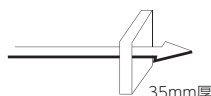
ヨド断熱パネル ファインパネルHyper 7つの特長

1

断熱性能

ヨドコウ独自のかん合構造は、ジョイント部分からの熱の流出入を防ぎ、断熱性を高めます。

●熱伝導率
0.019W/m・K



熱貫流率
35mm厚:0.49W/m²・K
25mm厚:0.66W/m²・K

2

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。

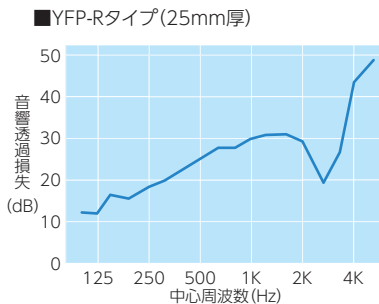
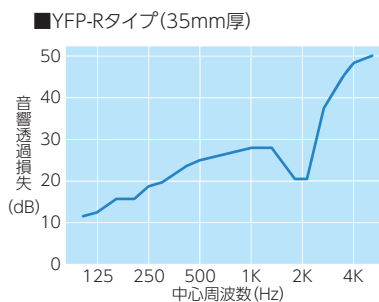


層間変形追従試験

4

遮音性能

JIS A 1416「実験室における音響透過損失測定方法」により、(財)日本建築総合試験所で実施された音響透過損失試験において、その優れた遮音効果が実証されています。

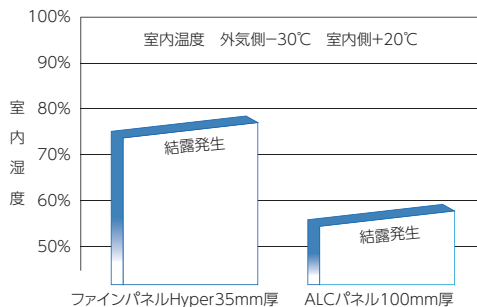


3

結露性能

優れた断熱性により、外気が室内に与える影響を最小限に止め、結露を防ぐ高い性能を発揮します。

■ALCパネルとの結露性能比較



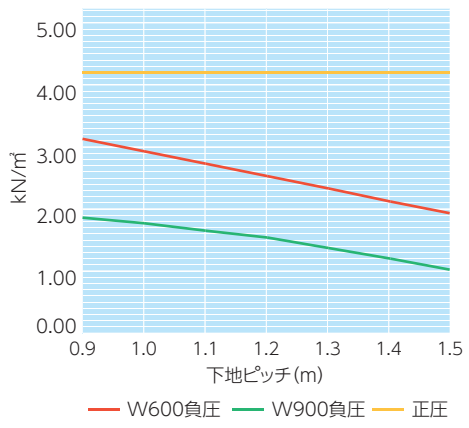
5 耐風圧性能

軽量でありながら剛性に優れ、強い風圧力に耐えます。

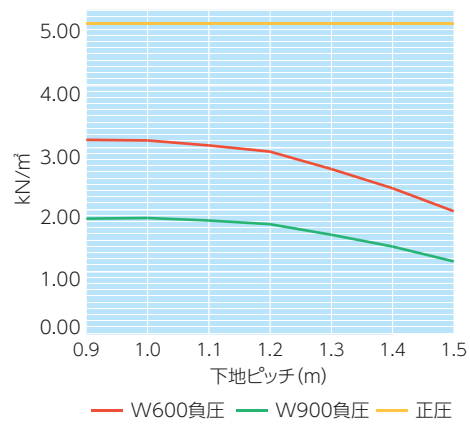


耐風圧試験

■YFP 25mm



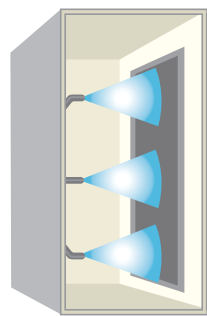
■YFP 35mm



注1) 左記許容荷重は、C-100×50×20×2.3にパッキン付き専用ビス使用時
注2) パネル強度は圧力箱を用いた耐風圧試験による社内実験値(パネル・下地・ビスの複合評価)
注3) 正圧強度は各働き幅・下地ピッチ共通
注4) 左記許容荷重グラフで強度が足りない場合は、最寄りの営業所までご連絡ください。

6 水密性能

ヨドコウ独自のかん合構造は、ジョイント部分の水密性を高め、漏水の恐れもありません。JIS A 1414に基づくテストにより、その優れた防水効果が実証されています。



■試験条件

加圧方法	脈動圧(周期2sec)
圧力保存時間	10分
噴霧水量	4ℓ/m ² ・min (降水量240mm/hに相当)

■試験結果

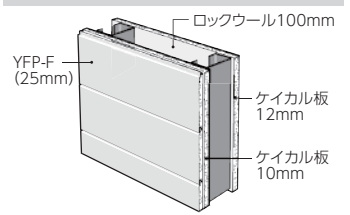
平均圧力差 (N/m ²)	上限値 (N/m ²)	下限値 (N/m ²)	風速 (m/s)
735	1,127	363	34.6
980	1,470	490	40.0
1,225	1,842	608	44.7
1,568	2,303	833	50.5
2,205	2,940	1,470	60.0

上記平均圧力差(〜2,205N/m²)において、室内への漏水は認められなかった。

7 防耐火性能

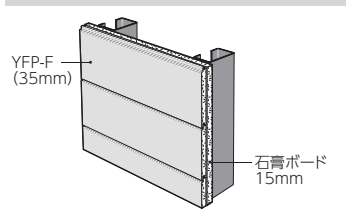
不燃材料(Fタイプのみ)	
認定番号	NM-2990-1(1)

外壁1時間耐火構造(鉄骨造横張)



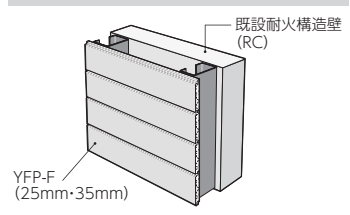
認定番号	FP060NE-9274
下地(最大ピッチ)	鉄骨造(900mm)

外壁防火構造(鉄骨造横張)



認定番号	PC030NE-0181
下地(最大ピッチ)	鉄骨造(1,500mm)

外断熱工法(横張・縦張)



認定番号	FP120BE-9103
	FP060BE-9121
下地(最大ピッチ)	鉄骨造(1,800mm)

2枚の鋼板で、硬質プラスチックをサンドイッチした内外装一体のパネル仕様で事務所・倉庫・工場などに最適です。

標準色

〈表面色〉

遮熱バリアHyperGL カラー

NEW



「標準色」 エqualホワイトA(A801SE) 「標準色」 クリームA(A401SE) 「標準色」 サンドグリーA(A201SE) 「標準色」 グレースシルバーA(A203SE) 「標準色」 ブラックシルバーA(A901SE) 「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



「標準色」 エqualホワイトF(F802SE) 「標準色」 クリームF(F402SE) 「標準色」 サンドグリーF(F202SE) 「標準色」 グレースシルバーF(F204SE) 「標準色」 ブラックシルバーF(F902SE) アイボリーホワイト(R1800E)

〈裏面色〉

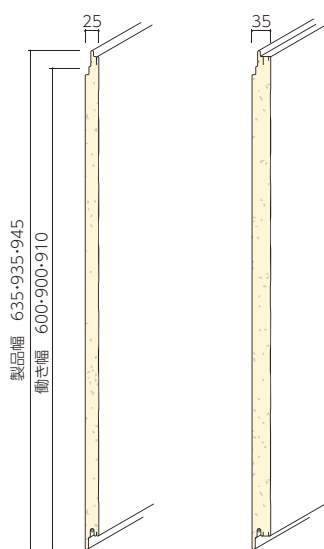
NEW
ヨドカラー GL 抗菌仕様



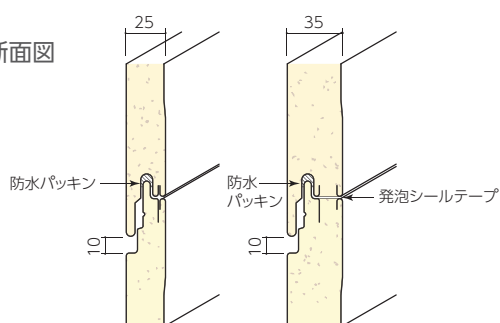
※商品の色は、印刷の特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。※標準色は受注後2~3ヶ月納期がかかります。詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。

広範囲の設計に対応する製品群

規格寸法



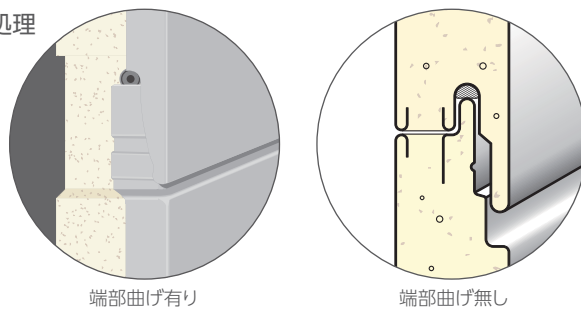
かん合断面図



フォーム種類

一般タイプ	ファインパネルHyper	YFP Rtype	ウレタンフォーム
不燃タイプ	ファインパネルHyper	YFP Ftype	イソシアヌレートフォーム

端部処理

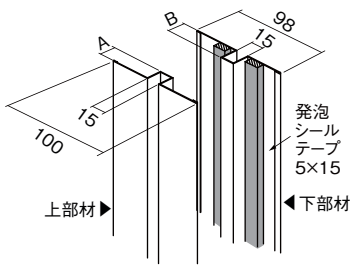


重量

働き幅	重量 (kg/m)	
	厚さ25mm	厚さ35mm
600mm	10.8	11.4
900mm	10.4	10.9
910mm	10.4	10.9

●パネル表・裏面材共板厚0.5mm
●長さは3m~10mまで設計寸法に切断します。3m以下は別途費用がかかりますので、ご相談ください。
※300㎡以下は最寄りの営業所へご相談ください。

■横張用目地ハットジョイナー

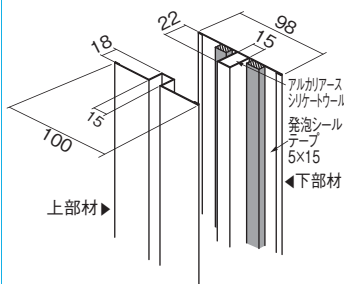


	上部材		下部材
品番	YFP-550	YFP-551	YFP-553AN
適用厚	25・35	25	35
板厚	0.5	0.8	
長さ	3,030		3,000

※上部材取付け時には発泡シールテープ(YFP-002)が必要ですので発注忘れのないようご注意ください。

品番	A
YFP-550	18
品番	B
YFP-551	12
YFP-553AN	22

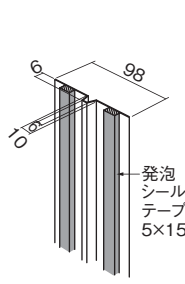
■横張用目地ハットジョイナー
防火仕様用



	上部材		下部材
品番	YFP-550	YFP-556AC	
板厚	35	35	
長さ	3,030		3,000

※上部材取付け時には発泡シールテープ(YFP-002)が必要ですので発注忘れのないようご注意ください。

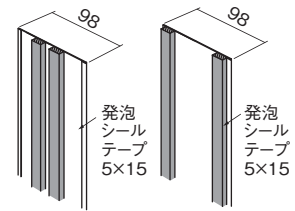
■横張用シーリング
目地ジョイナー



品番	YFP-581
適用厚	25・35
板厚	0.5
長さ	3,000

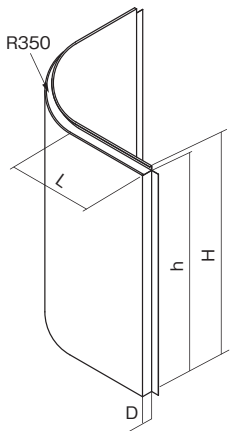
■出隅Rパネル用目地ジョイナー

【ハットジョイナー仕様】 【目地ジョイナー仕様】



品番	YFP-555A	品番	YFP-555B
適用厚	25・35	適用厚	25・35
板厚	0.8	板厚	0.8
長さ	3,000	長さ	3,000

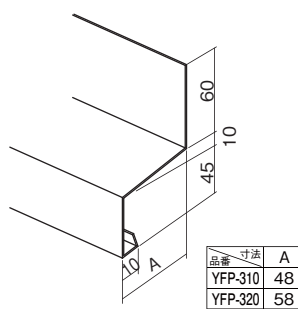
■出隅Rパネル



品番	厚さD	働き幅H	表面材h	直線部L
YFP-811	25	600	588	50~200
YFP-812	35			
YFP-821	25	900	888	
YFP-822	35			
YFP-831	25	910	898	
YFP-832	35			

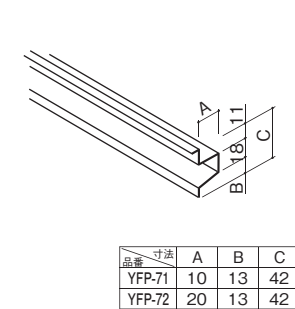
※特注対応品ですので製品仕様・製品納期についてはご相談ください。
※芯材はウレタンフォームのみとなりますので、不燃材料対応品ではありません。

■土台水切



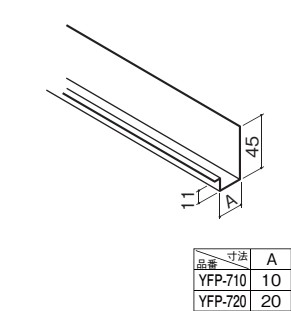
品番	YFP-310	YFP-320
適用厚	25	35
板厚	0.5	
長さ	4,000	

■スターターA



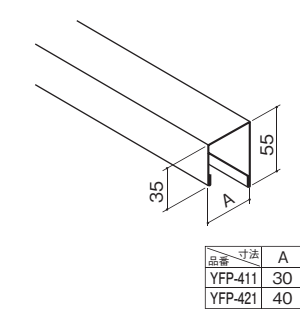
品番	YFP-71	YFP-72
適用厚	25	35
板厚	0.8	
長さ	4,000	

■スターターB



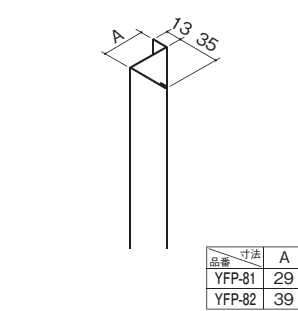
品番	YFP-710	YFP-720
適用厚	25	35
板厚	0.8	
長さ	4,000	

■廻縁



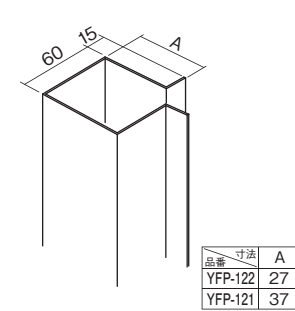
品番	YFP-411	YFP-421
適用厚	25	35
板厚	0.5	
長さ	4,000	

■見切縁



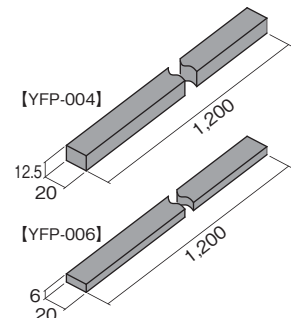
品番	YFP-81	YFP-82
適用厚	25	35
板厚	0.5	
長さ	4,000	

■出隅カバー



品番	YFP-122	YFP-121
適用厚	25	35
板厚	0.5	
長さ	4,000	

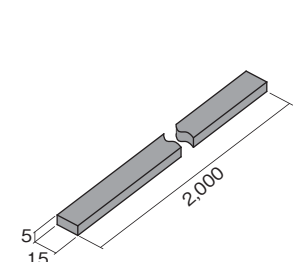
■アルカリアースシリケートウール



品番	YFP-004	*YFP-006
適用厚	25・35	35
長さ	1,200	

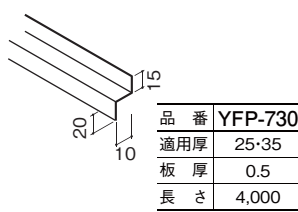
※防火仕様用

■発泡シールテープ

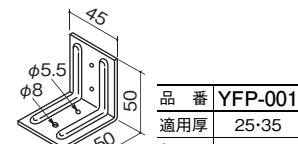


品番	YFP-002
適用厚	25・35
長さ	2,000

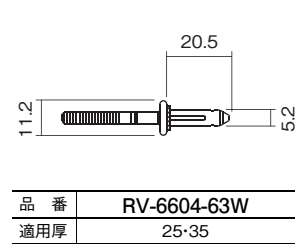
■バックアップ材受



■L型ビス



■バルブタイト



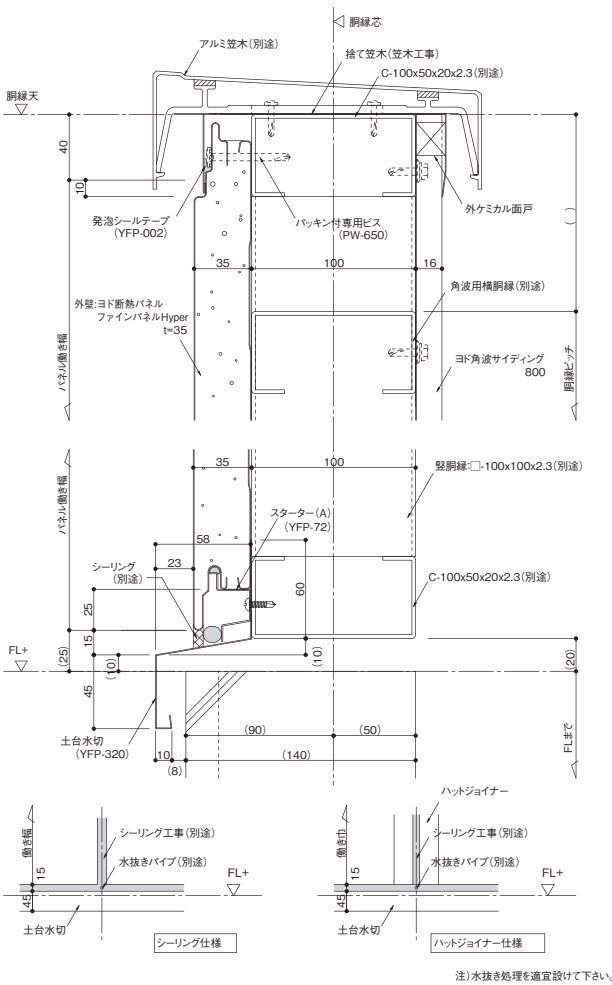
■バック付専用ビス(ネジ径φ6)				
品番	PW-640	PW-650	PW-660	*PW-665
嵌合部適用厚	25	35	-	35
全厚部適用厚	-	25	35	-

●このバック付専用ビスは200本入(1箱)です。
※防火仕様用

標準納め図

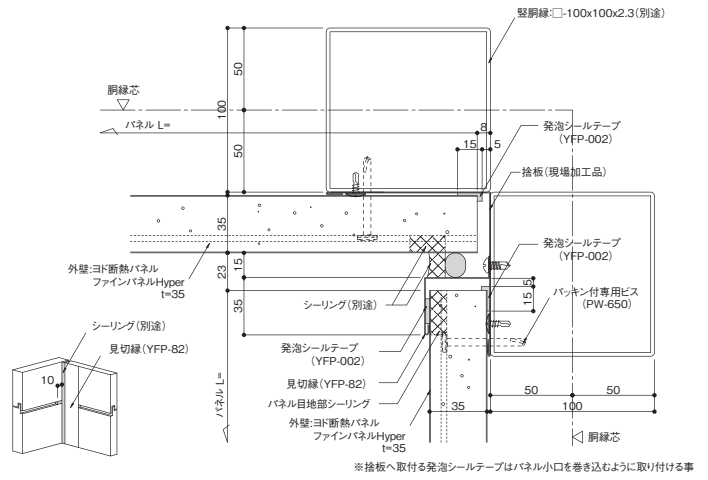
(単位: mm)

横張工法 土台部



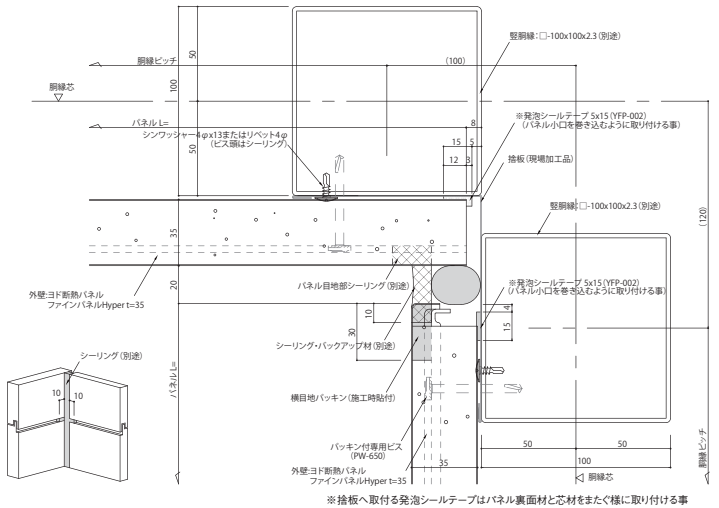
注) 水抜き処理を適宜設けて下さい。

横張工法 入隅部 (見切縁仕上げ)



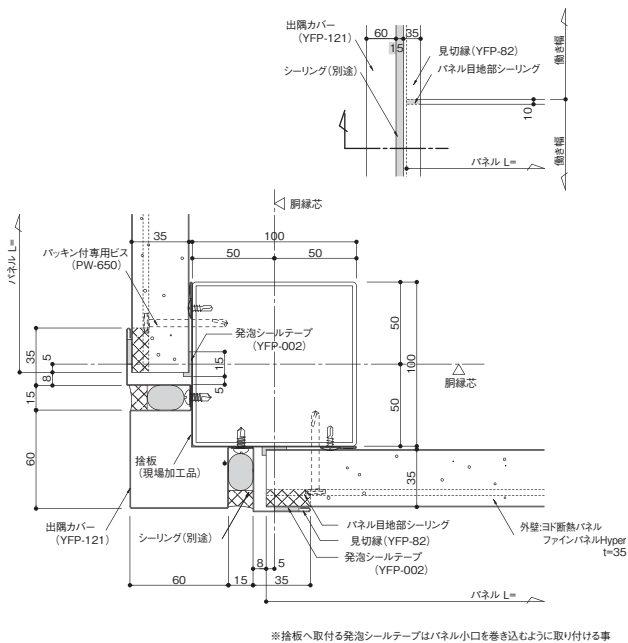
※ 捨板へ取付る発泡シールテープはパネル小口を巻き込むように取り付ける事

横張工法 入隅部 (シーリング)



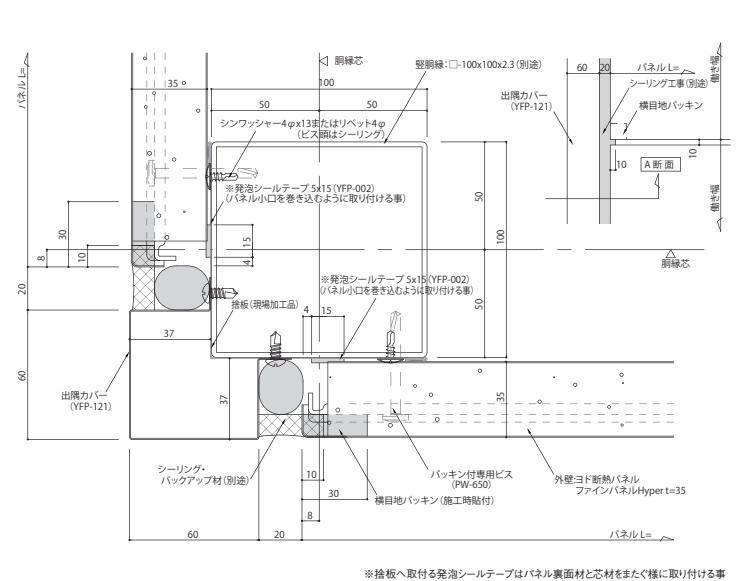
※ 捨板へ取付る発泡シールテープはパネル裏面材と芯材をまかく様に取り付ける事

横張工法 出隅部 (見切縁仕上げ)



※ 捨板へ取付る発泡シールテープはパネル小口を巻き込むように取り付ける事

横張工法 出隅部 (シーリング)

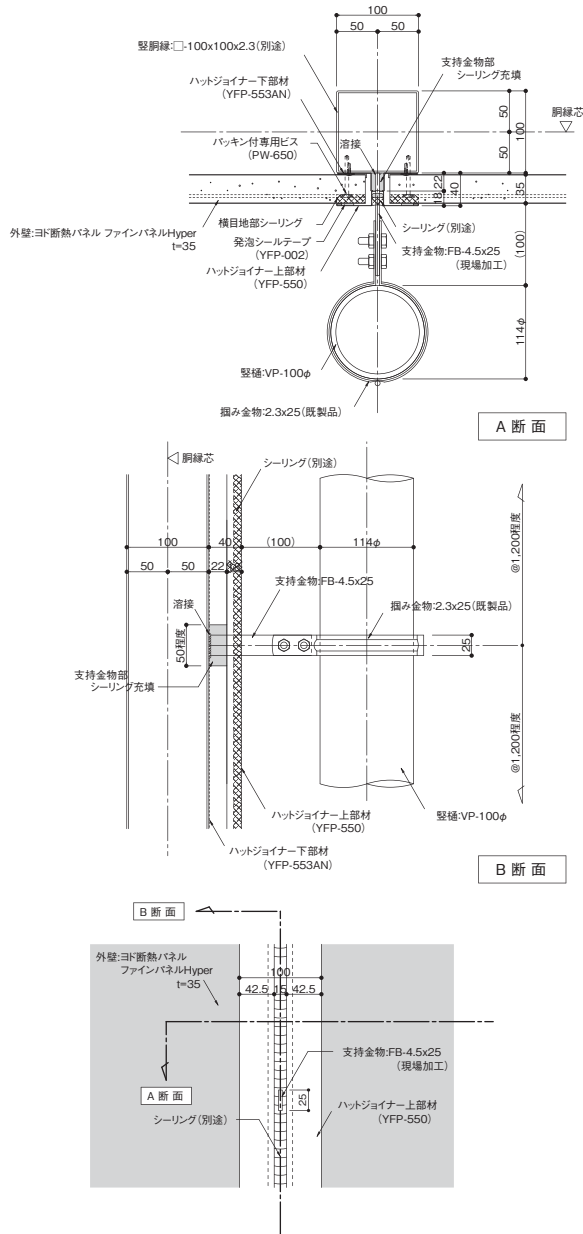


※ 捨板へ取付る発泡シールテープはパネル裏面材と芯材をまかく様に取り付ける事

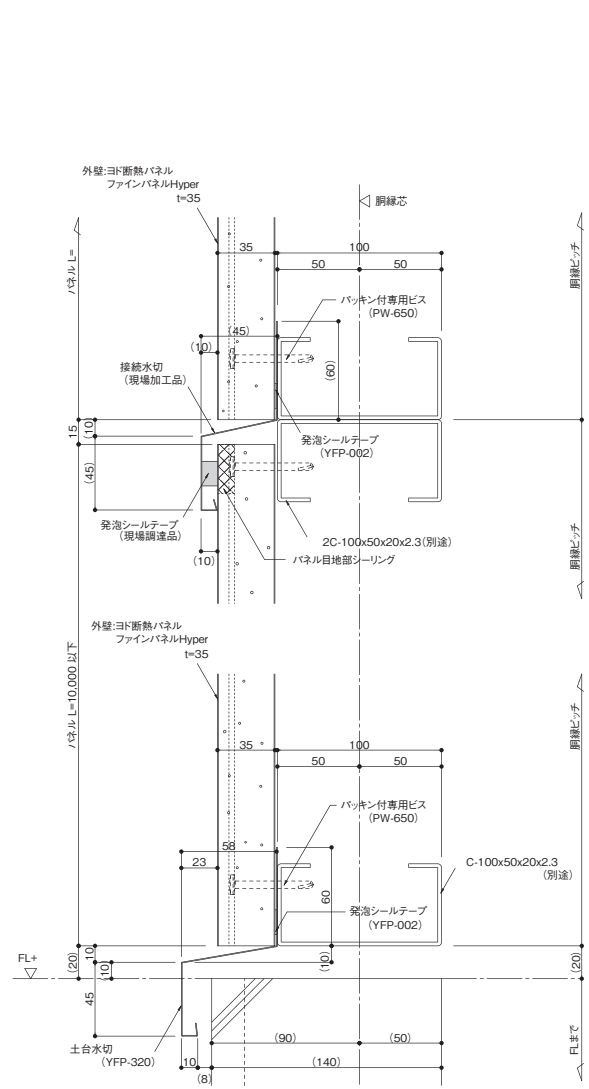
標準納め図

(単位：mm)

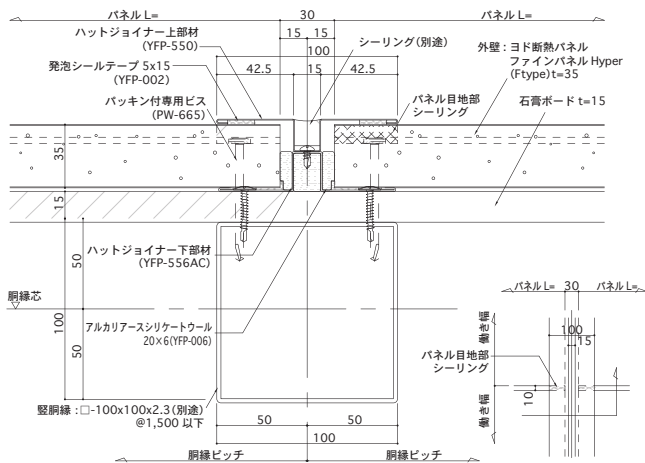
横張工法 縦樋支持部 (ハットジョイナー)



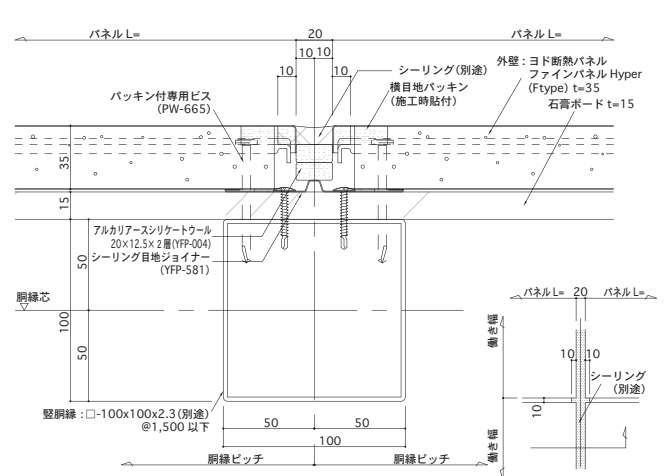
縦張工法 接続・土台部



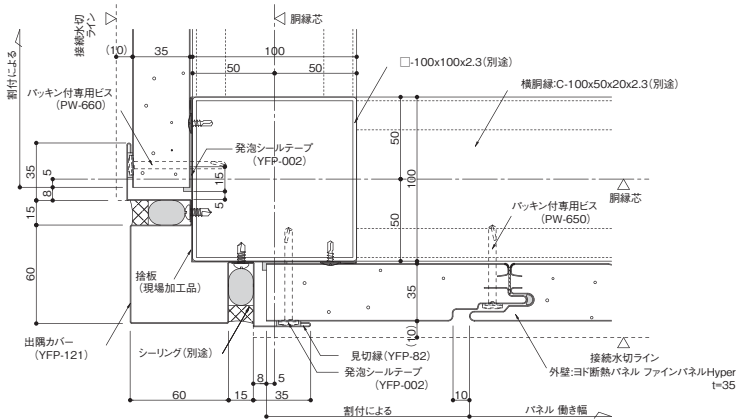
縦目地部 (ハットジョイナー) 防火仕様



縦目地部 (シーリング) 防火仕様

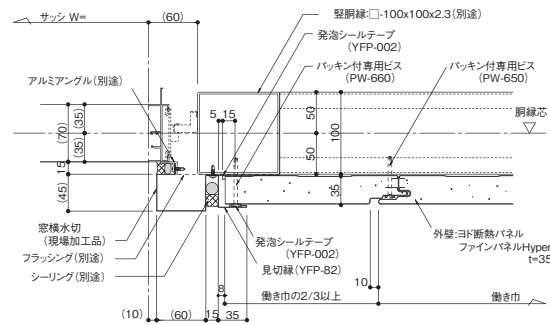


縦張工法 出隅部



※ 捺板へ取付ける発泡シールテープはパネル小口を巻き込むように取り付ける事

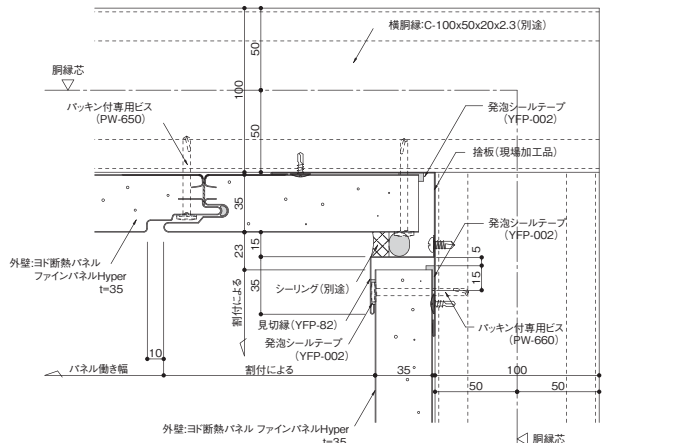
縦張工法 サッシ部



A 断面

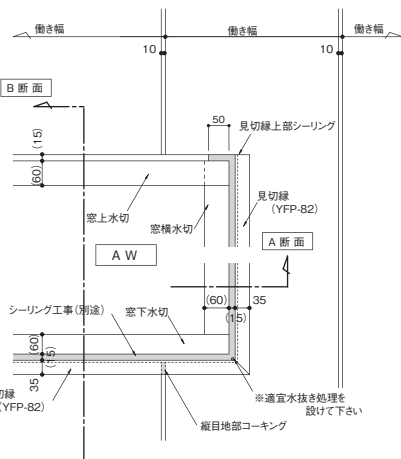
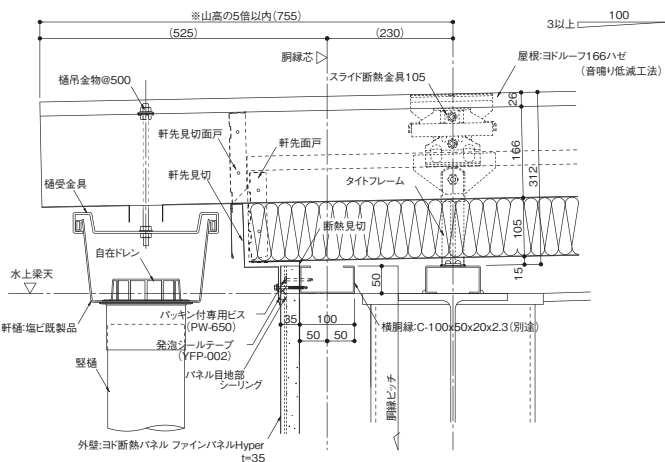
※ 窓横水切へ取付ける発泡シールテープはパネル小口を巻き込むように取り付ける事

縦張工法 入隅部



※ 捺板へ取付ける発泡シールテープはパネル小口を巻き込むように取り付ける事

縦張工法 軒先部



B 断面

断熱効果で環境 (ECO) にやさしく、
定尺生産によりコストダウンを実現しました。



ジヤトコ タイランド社

標準色 (2色)

(表面色)

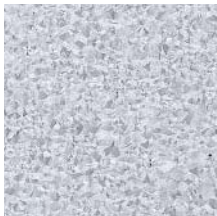


プリリアントシルバー
(N5243)



アーバンクリーム
(N5746)

(裏面色)



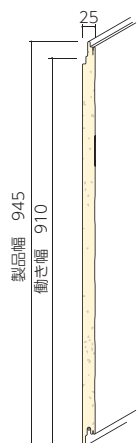
ガルバリウム鋼板素地

※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。

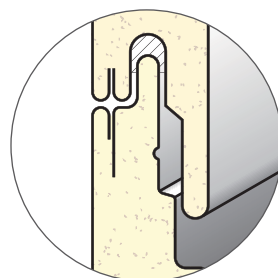
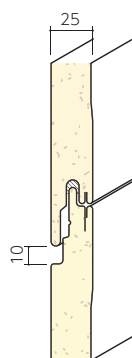


製品規格

規格寸法



かん合断面図



端部曲げ処理なし

パネル芯材：ウレタンフォーム

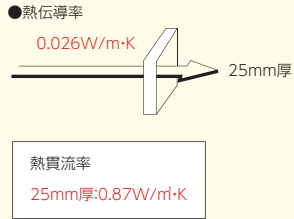
厚さ	25mm
働き幅	910mm
製品長さ	4,470mm(定尺品)
割付長さ	4,500mm(ジョイナー30mm)
重量	7.4kg/m ²

1

断熱性能

ヨドコウ独自のかん合構造は、ジョイント部分からの熱の流入を防ぎ、断熱性を高めます。

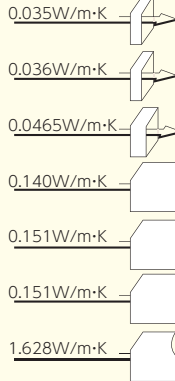
25mm厚と同等の断熱性能を得るための厚さ



●断熱材の種類

- 発泡ポリエチレンフォーム板
- グラスウール(32kg品)
- ロックウール(綿)
- 石膏ボード
- モモセメント板
- ALC板
- コンクリート

●熱伝導率



●断熱性能比較

- 32mm厚
- 33mm厚
- 43mm厚
- 131mm厚
- 142mm厚
- 142mm厚
- 1,533mm厚

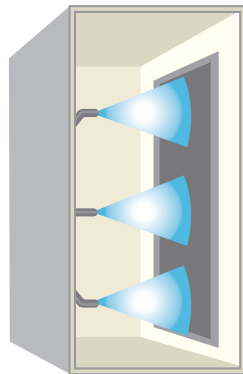
2

水密性能

ヨドコウ独自のかん合構造は、ジョイント部分の水密性を高め、漏水の恐れもありません。JIS A 1414に基づくテストにより、その優れた防水効果が実証されています。

■試験条件

加圧方法	脈動圧(周期2sec)
圧力保存時間	10分
噴霧水量	4ℓ/m²·min(降水量240mm/hに相当)



■試験結果

平均圧力差 (N/m²)	上限値 (N/m²)	下限値 (N/m²)	風速 (m/s)
735	1,127	363	34.6
980	1,470	490	40.0
1,225	1,842	608	44.7
1,568	2,303	833	50.5

上記平均圧力差(～1568N/m²)において、室内への漏水は認められなかった。

3

耐風圧性能

軽量でありながら剛性に優れ、強い風圧力に耐えます。

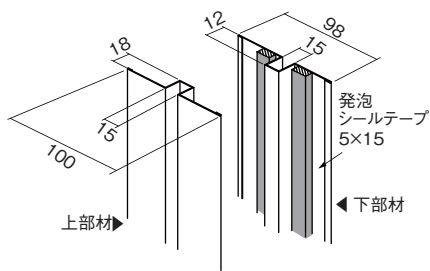
胴縁間隔 (mm)	許容荷重 (N/m²)	
	負圧	正圧
900	1,040	
1,200	840	1,800
1,500	840	

注1) 上記許容荷重は、C-100×50×20×2.3にパッキン付き専用ビス使用時 注2) パネル強度は圧力箱を用いた耐風圧試験による社内実験値(パネル・下地・ビスの複合評価) 注3) 正圧強度は各働き幅・下地ピッチ共通 注4) 上記許容荷重グラフで強度が足りない場合は、最寄の営業所までご連絡ください。

ヨドファインeパネル付属品

(単位: mm)

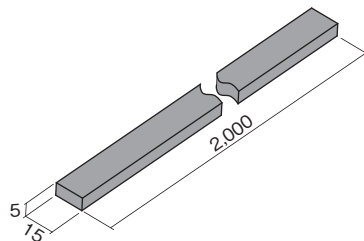
■横張目地ハットジョイナー



	上部材	下部材
品番	YFP-556	YFP-551
板厚	0.4	0.8
長さ	3,030	3,000

注) 上部材取付け時には発泡シールテープ(YFP-002)が必要ですので発注忘れのないようご注意ください。

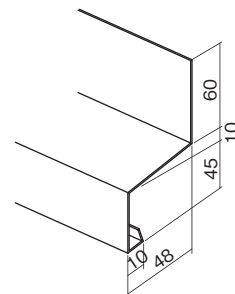
■発泡シールテープ



品番	YFP-002
長さ	2,000

※他にスターターA(YFP-71)、スターターB(YFP-710) 廻縁(YFP-441)見切縁(YFP-84)出隅カバー(YFP-140)※0.4mmバックアップ材受(YFP-730)L型ビス(YFP-001)ビス(PW-640 PW-650)ハルプタイト(RV-6604-63W)がございます。詳しくは別途お問い合わせください。

■土台水切



品番	YFP-360
板厚	0.4
長さ	4,000

Fine e Panel