



# アイジー ヴァンドシリーズ

I G W A N D S E R I E S C A T A L O G 2007.9

進化する外壁材

 **IG KOGYO**



#### **5** 地震にも安心の高剛性

有機系フォームを鋼板でサンドイッチした構造で高剛性と柔軟性を両立。ひび割れや剥落の心配がありません。層間変形追随性能はいずれも1/100radをクリアしています。

#### **6** 軽量設計

サンドイッチ構造のため、どの商品も軽量で施工が迅速です。また、断熱改修などのリフォーム材としても最適です。

#### **7** 凍害ゼロの安心

凍結融解による劣化(凍害)がないので、寒冷地でも安心してご使用いただけます。

#### **8** 安心の施工体制

全国に代理店を設置しております。専門スタッフがお見積もりから施工まで責任を持ってフォローいたします。また、万が一のトラブルでも迅速に対応いたします。

# 未来のその先へ — 新たな可能性の扉を開く —

地球環境へのやさしさを求めて。

外壁材に求められる高次元な要求に取り組み、未来へ向けた新たなステージへ—。

「アイジーヴァンドシリーズ」は絶えず進化し続けます。

ノンフロン製法や優れた断熱性は地球温暖化防止に、

軽量・高機能が生むスピード施工は工期の短縮に貢献しています。

さらに、建築主様へは低コスト・安全性・快適な環境をお届けします。

今、新商品のG型25・25Nに加え、リニューアルしたカラーラインナップで  
バリエーションがさらに充実。

より豊かな未来の社会へ。アイジー工業が新たな可能性の扉を開きます。

## 1 コストの合理化

外装仕上げ、断熱工事、耐火／防火工事、内装仕上げ  
の各工程が1枚のパネル工事で仕上がります。  
工事の省力化、工期の短縮に大きく貢献します。

## 2 ボルトレス工法

全製品が施工時の取付ビスが隠れるボルトレス仕上  
なので、建築物の外観が美しく仕上がります。

## 3 優れた断熱性能

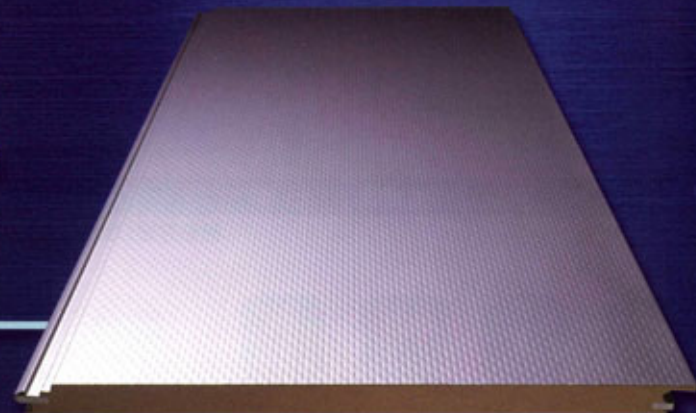
建材の中でもトップレベルの断熱力を持つしん材を  
採用。薄いパネル厚で高い断熱性能を得ています。  
空調エネルギーを低減し温暖化防止に貢献します。

## 4 ムダのないプレカット納品

製品長1mm単位で自由設定※。効率的なパネル割りが可  
能で、施工の省力化と現場廃材の抑制に大きく貢献します。

※商品により製作可能範囲が異なりますので、各商品詳細ページでご確認ください。

# 耐火ヴァンド® 耐火ヴァンド®ライト



性能、意匠ともにハイレベルで実現。  
パネル単体で耐火構造に対応します。

■標準カラーラインナップ 印刷物のため実際の色と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

## フラット

<フッ素樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装>



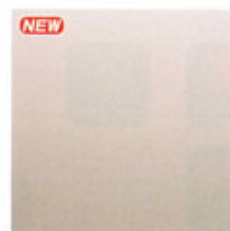
●シルバーS



●ホワイト



●アイボリー



●シャンパンゴールド

## オーバル柄

<フッ素樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装>



●シルバーS



●ホワイト



●アイボリー



●シャンパンゴールド

## 納期

1ヶ月

ポリエステル樹脂塗装

●シルバーS ●ホワイト ●アイボリー ●シャンパンゴールド

1.5ヶ月

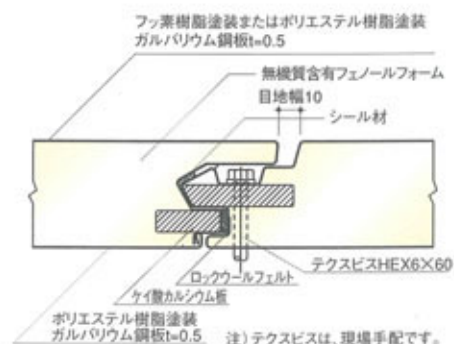
フッ素樹脂塗装

●シルバーS ●ホワイト ●アイボリー ●シャンパンゴールド

## 断面図



## 嵌合部断面図





●耐火ヴァンド600 [グレー]



●耐火ヴァンドライト600 [シルバーS]

**耐火ヴァンド**は、1時間耐火構造対応品。

**耐火ヴァンドライト**は、30分耐火構造対応品。

耐火ヴァンドライトを効率的にご使用いただくと、より経済的な外壁計画が可能です。

■製品規格

		耐火ヴァンド	耐火ヴァンドライト
規格	働き幅 (mm)	600/900	
	長さ (mm)	1,800~7,500	
	厚さ (mm)	50	
	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	600幅 20.2	900幅 16.5
重量 (kg/m <sup>2</sup> )	900幅 19.2	600幅 15.5	
施工方法	張り方向	よこ張り専用	
表面材	材質	ガルバリウム鋼板	
	板厚 (mm)	0.5	
	塗装種別	フッ素樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装	
	表面意匠	フラットまたはエンボス (オーバル柄)	
しん材	材質	無機質含有フェノールフォーム	
裏面材	材質	ガルバリウム鋼板	
	板厚 (mm)	0.5	
	塗装種別	ポリエステル樹脂塗装	
	表面意匠	エンボス仕上げ (カワシボ柄)	
	塗色	アイボリー	

■認定番号

**耐火ヴァンド**

1時間耐火構造 / FPO60NE-9044  
(下地条件: C100×50×20×1.6以上@1000mm以下)

30分耐火構造 / FPO30NE-9076  
(下地条件: C100×50×20×2.3以上@2000mm以下)

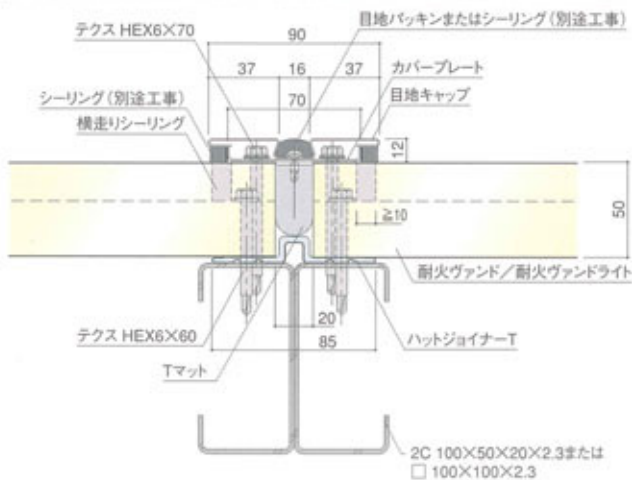
不燃材料 / NM-0511

**耐火ヴァンドライト**

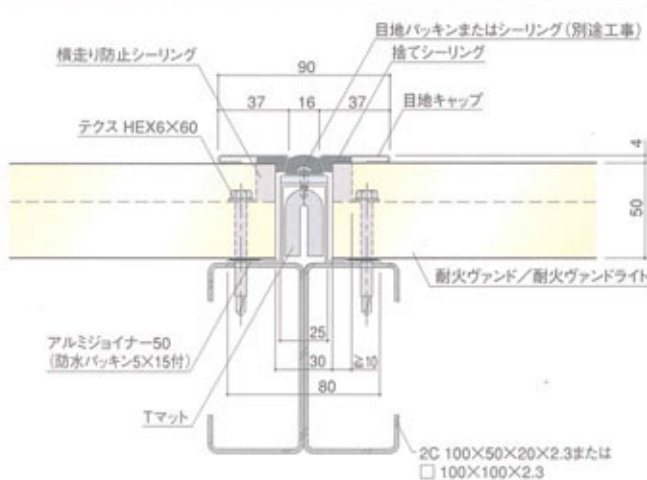
30分耐火構造 / FPO30NE-9077  
(下地条件: C100×50×20×2.3以上@1500mm以下)

不燃材料 / NM-0511

■たて目地構造図【ふかしタイプ】



■たて目地構造図【フラットタイプ】

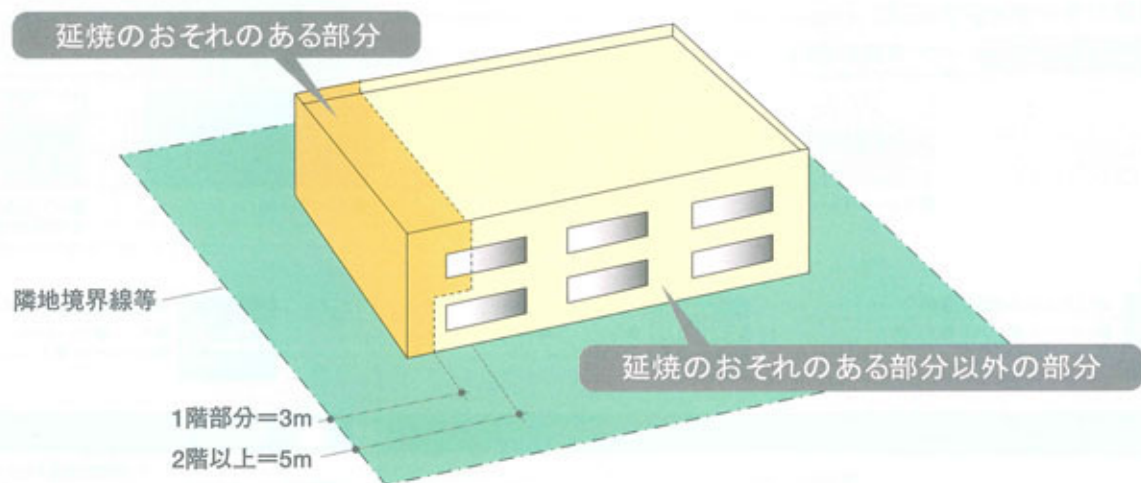


## 適材適所で建築コストを抑制！！

耐火ヴァンドシリーズ、断熱ヴァンドG型シリーズ35mm厚品はそれぞれ製品形状が同一のため張り合わせが容易に行えますので、必要な性能に合わせて使い分けることで、建築コストの抑制に貢献します。

### 耐火・準耐火建築物への対応

	耐火建築物 ※1	準耐火建築物 ※2
延焼の恐れのある部分	1時間耐火構造 対象製品 <b>耐火ヴァンド</b>	防火構造 + 準不燃材料以上 対象製品 <b>断熱ヴァンドG型単体防火タイプ</b> または <b>断熱ヴァンドG型複合防火タイプ + 石膏ボード</b>
延焼の恐れのある部分以外の部分	30分耐火構造 対象製品 <b>耐火ヴァンドライト</b>	準不燃材料以上 対象製品 <b>断熱ヴァンドG型複合防火タイプ</b>



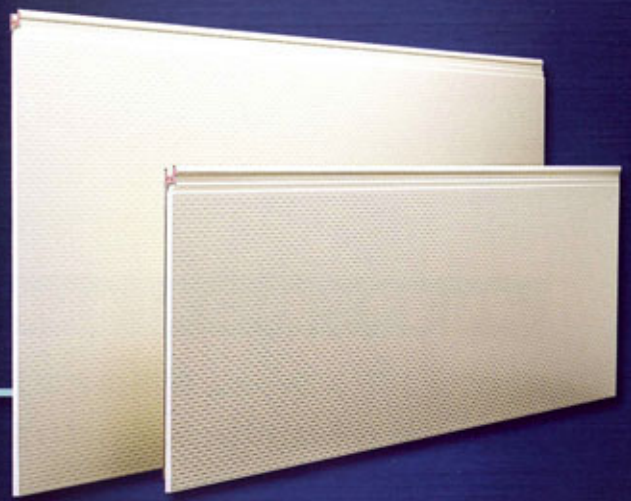
#### ※1 耐火建築物には・・・

延焼の恐れのある部分には1時間耐火構造対応品の耐火ヴァンドを、延焼の恐れのある部分以外の部分には30分耐火構造対応品の耐火ヴァンドライトをご使用いただくと、より経済的な外壁計画が可能です。

#### ※2 準耐火建築物には・・・

防火構造と不燃材料または準不燃材料の認定を組み合わせれば、二号口準耐火建築物にも対応します。例えば、延焼の恐れのある部分には単体で防火構造を取得しているG型35単体防火タイプを、延焼の恐れのある部分以外の部分には不燃材料の認定を取得しているG型35複合防火タイプをご使用いただくと、より経済的な外壁計画が可能です。

# 断熱ヴァンドG型 単体防火タイプ。



高性能、高品質のプレミアムパネル。  
パネル単体で防火構造に対応します。

■標準カラーラインナップ 印刷物のため実際の色と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

フラット <フッ素樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装>



オーバル柄 <フッ素樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装>



■標準カラーラインナップ 注)1色1タイプ1000㎡以上を対象としています。印刷物のため実際の色と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

フラット <フッ素樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装> ※オーバル柄もお選びいただけます。



※平成19年10月発売

■納期

1ヶ月

ポリエステル樹脂塗装

- シルバー-S ●ホワイト ●アイボリー
- シャンパンゴールド

1.5ヶ月

フッ素樹脂塗装

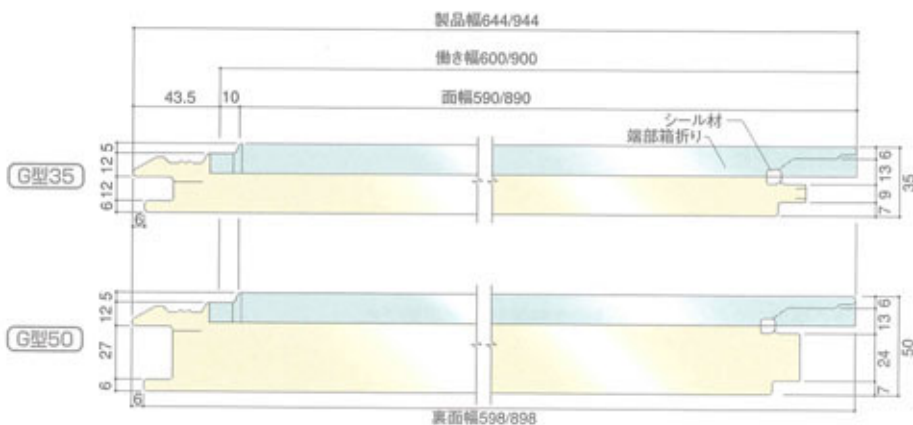
- シルバー-S ●ホワイト ●アイボリー
- シャンパンゴールド

1.5ヶ月

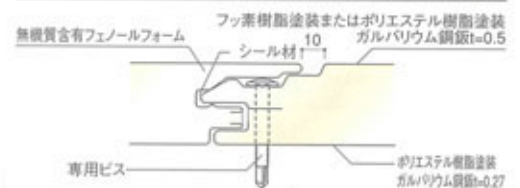
標準色 (ポリエステル/フッ素)

- グレー ●ウォームグレー ●グランブルー
- ガングレーM ●アイスブルー

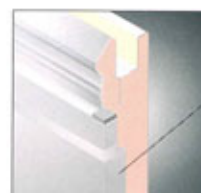
■断面図



■嵌合部断面図



■箱折り標準仕様



高品質の端部箱折加工を標準装備しています。



●G型 単体防火タイプ35-600 [フラット/シルバー-S]



●G型 単体防火タイプ35-600 [エンボス/シルバー-S]

**単体防火タイプとは**

・・・単体防火構造対応品で、内装の有無を問わず防火構造に対応します。

**複合防火タイプとは**

・・・石膏ボード併用で防火構造に対応します。単体では不燃材料(35mm品)として使用できます。

■製品規格

規 格		G型35	G型50
規 格	働き幅 (mm)	600/900	
	長さ (mm)	1,800~9,000 <sup>※1</sup>	
	厚さ (mm)	35	50
	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	600幅 900幅	11.0 12.0
施工方法	張り方向	たて・よこ兼用	
表面材	材質	ガルバリウム鋼板	
	板厚 (mm)	0.5	
	塗装種別	フッ素樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装	
	表面意匠	フラットまたはエンボス (オーバル柄)	
しん材	材質	無機質含有フェノールフォーム	
裏面材	材質	ガルバリウム鋼板	
	板厚 (mm)	0.27	
	塗装種別	ポリエステル樹脂塗装	
	表面意匠	エンボス (カワシボ柄)	
	塗色	アイボリー	

※1 900~11,500mmで製造可能 (オプション)

■認定番号

**断熱ヴァンドG型 単体防火タイプ**

**G型35・50**

**30分防火構造 / PC030BE-0067**

(たて張りのたて継ぎ部は対象外)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@2000mm以下)

**45分準耐火構造 / [たて張り] QF045NE-0008**

(石膏ボード15mmもしくは9.5mm+12.5mm内装張り)  
(下地条件:C100×50×20×2.3@1000mm以下)

**[よこ張り] QF045BE-0208**

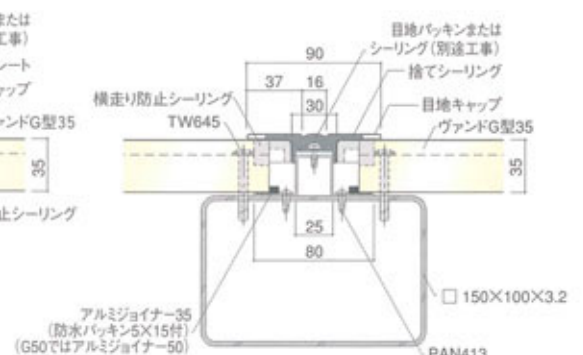
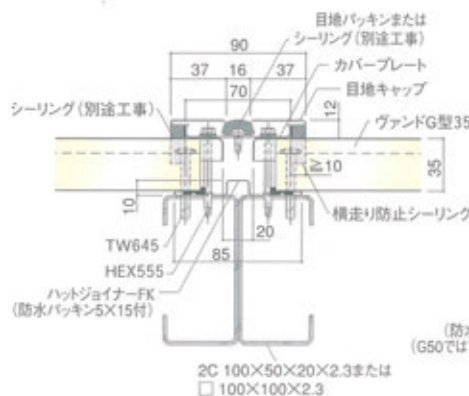
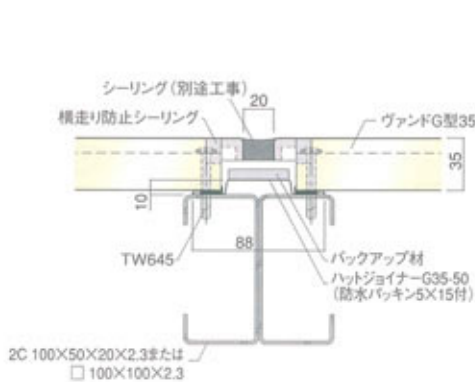
(石膏ボード15mmもしくは9.5mm+12.5mm内装張り)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@1500mm以下)

**不燃材料 / NM-0511**

■たて目地構造図 [シーリングタイプ]

■たて目地構造図 [ふかしタイプ]

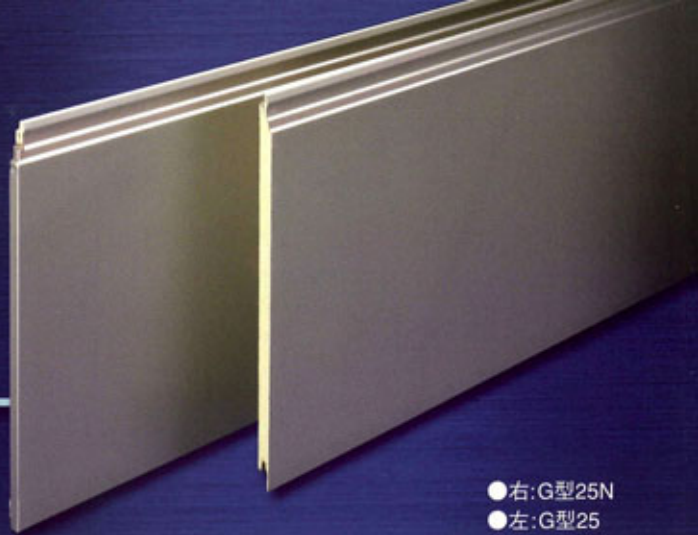
■たて目地構造図 [フラットタイプ]





# 断熱ヴァンドG型 複合防火タイプ。

待望のフラット仕上げ品&25mm厚品登場



●右:G型25N  
●左:G型25

高い断熱性を誇るフラットパネル。  
石膏ボード併用で防火構造に対応します。

■標準カラーラインナップ 印刷物のため実際の色と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

フラット柄

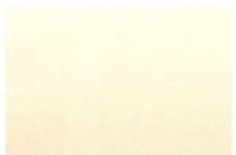
フッ素樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装



●シルバーS



●ホワイト



●アイボリー



●シャンパンゴールド

■標準カラーラインナップ 注)1色1タイプ1000㎡以上を対象としています。印刷物のため実際の色と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

フラット

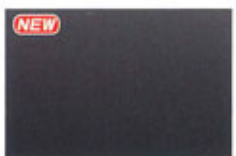
フッ素樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装



●グレー



●ウォームグレー



●グランブルー



●ガングレーM



●アイスブルー  
※平成19年10月発売

■納期

1ヶ月

ポリエステル樹脂塗装

●シルバーS ●ホワイト ●アイボリー  
●シャンパンゴールド

1.5ヶ月

フッ素樹脂塗装

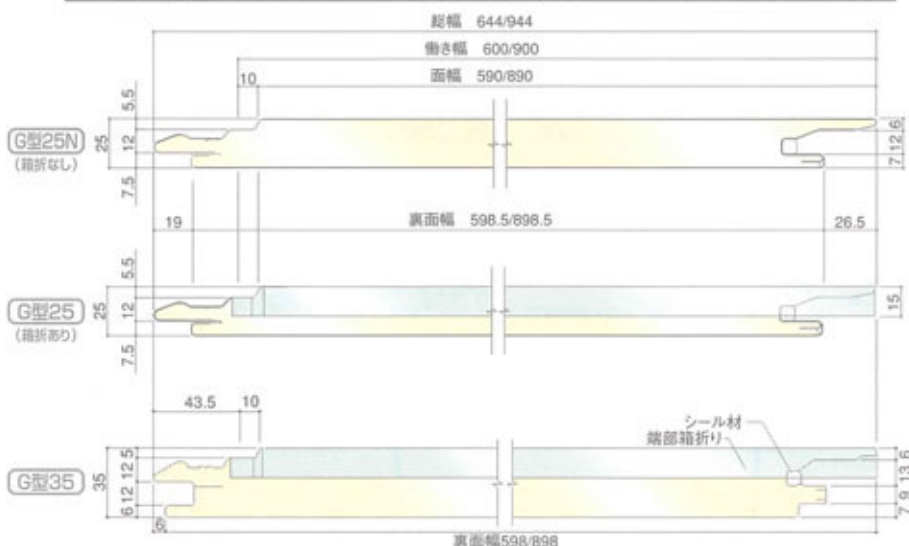
●シルバーS ●ホワイト ●アイボリー  
●シャンパンゴールド

1.5ヶ月

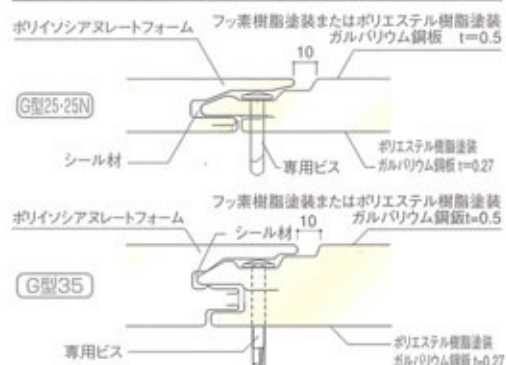
標準標準色(ポリエステル/フッ素)

●グレー ●ウォームグレー ●グランブルー  
●ガングレーM ●アイスブルー

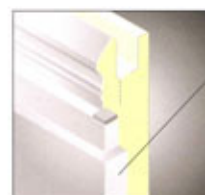
■断面図



■嵌合部断面図



■箱折り標準仕様



高品質の端部箱折加工を  
標準装備しています。  
※25Nを除く



●G型35

●G型 複合防火タイプ25-600 [フラット/シルバーS]

意匠性と経済性を追求した25mm厚品が新登場。  
箱折ありのG型25と箱折なしのG型25Nの2タイプをご用意。

### 製品規格

		G型25	G型25N	G型35	
規格	働き幅 (mm)	600/900			
	長さ (mm)	1,800~9,000 <sup>※1</sup>			
	厚さ (mm)	25		35	
	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	600幅	8.7		9.5
		900幅	8.4		9.0
箱折	あり	なし	あり		
施工方法	張り方向	たて・よこ兼用			
表面材	材質	ガルバリウム鋼板			
	板厚 (mm)	0.5			
	塗装種別	フッ素樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装			
	表面意匠	フラット			
しん材	材質	ポリイソシアヌレートフォーム			
裏面材	材質	ガルバリウム鋼板			
	板厚 (mm)	0.27			
	塗装種別	ポリエステル樹脂塗装			
	表面意匠	エンボス (カワシボ柄)			
	塗色	アイボリー			

※1 G型25、G型35は900~11,500mmまで、G型25Nは1,800~11,500mmまで製造可能 (オプション)

### 認定番号

## 断熱ヴァンドG型 複合防火タイプ

### G型25・25N・35共通

30分防火構造 / **たて張り** PC030NE-0056

**内装あり** **よこ張り** PC030BE-0518

(石膏ボード12.5mm内装張り/内装下地材@500mm以下)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@1000mm以下)

不燃材料 / NM-1487

### G型25・25N

30分防火構造 / PC030NE-0076

**内装なし**

(たて張りのたて継ぎ部は対象外)  
(石膏ボード12.5mm下張り)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@1000mm以下)

### G型35

30分防火構造 / PC030NE-0043

**内装なし**

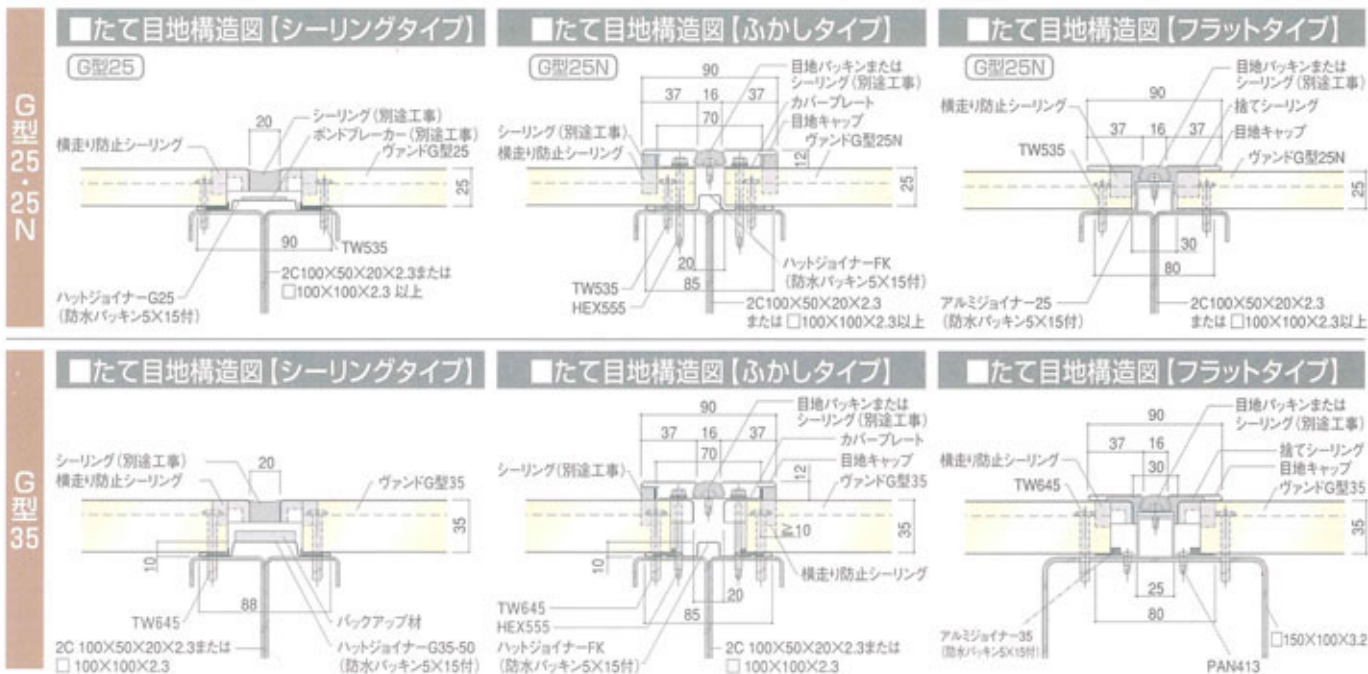
(たて張りのたて継ぎ部は対象外)  
(石膏ボード12.5mm下張り)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@1000mm以下)

45分準耐火構造 / **たて張り** QF045-0010

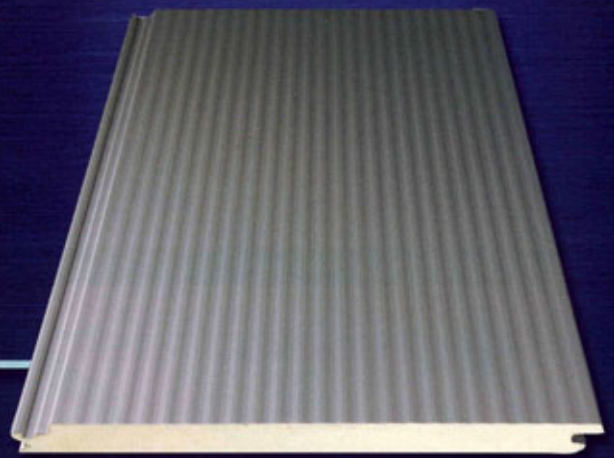
(石膏ボード9.5mm+12.5mm内装張り/内装下地材@500mm以下)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@610mm以下)

**よこ張り** QF045BE-0203

(石膏ボード15mmもしくは9.5mm+12.5mm内装張り)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@1000mm以下)



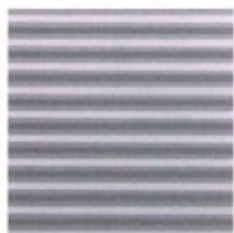
# 断熱ヴァンドFX型35 ラインスタイル



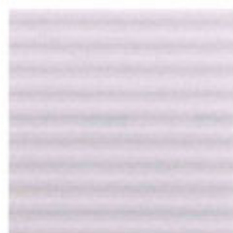
独自の意匠で建物の存在感を引き立てるラインスタイル。  
デザインと使いやすさを求めたモダンテイストパネル。

■標準カラーラインナップ 印刷物のため実際の色と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

ラインスタイル柄 <ポリエステル樹脂塗装>



●シルバー-S



●ホワイト



●アイボリー



●シャンパンゴールド

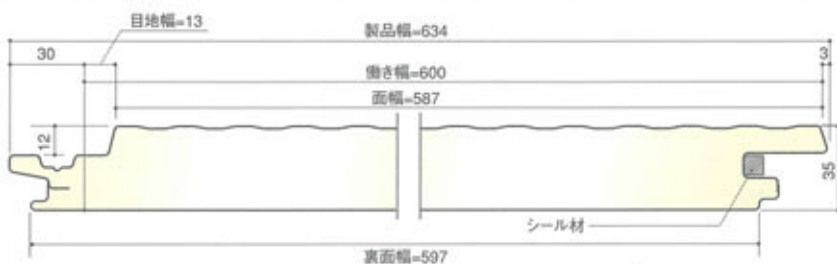
■納期

1ヶ月

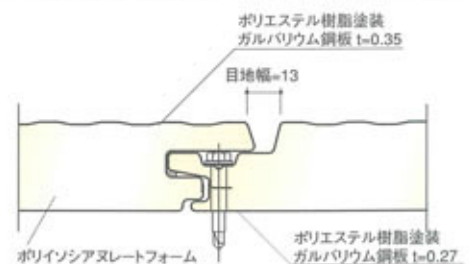
ポリエステル樹脂塗装

●アイボリー ●ホワイト ●シルバー-S ●シャンパンゴールド

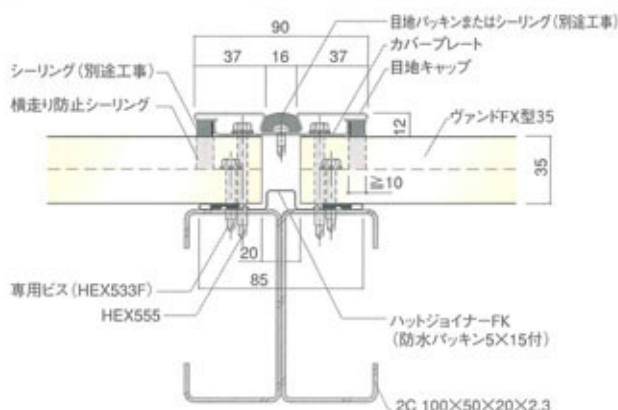
■断面図



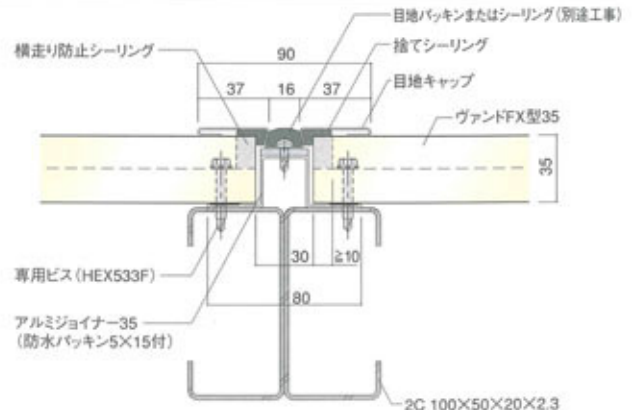
■嵌合部断面図



■たて目地構造図【ふかしタイプ】

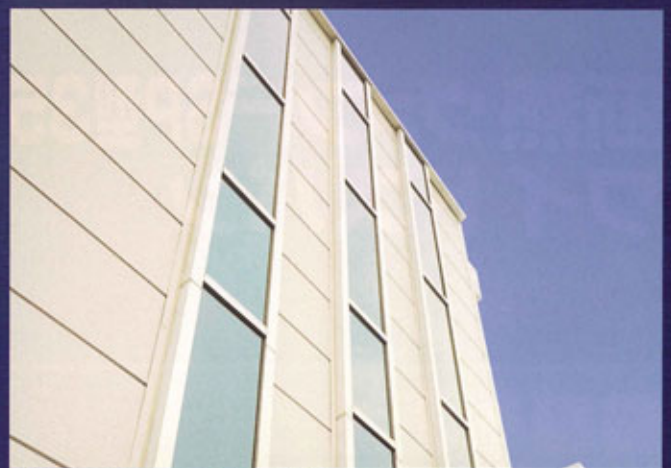


■たて目地構造図【フラットタイプ】





●FX型35 [ラインスタイル/シルバー-S]



●FX型35 [ラインスタイル/アイボリー]

高い断熱性能はそのままに  
軽量設計でスピーディーな施工とローコストを実現。

■製品規格

規格		断熱ヴァンドFX型35ラインスタイル
規格	働き幅 (mm)	600
	長さ (mm)	1,800~9,000
	厚さ (mm)	35
	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	7.3
施工方法	張り方向	よこ張り専用
表面材	材質	ガルバリウム鋼板
	板厚 (mm)	0.35
	塗装種別	ポリエステル樹脂塗装
	表面意匠	エンボス (ラインスタイル柄)
しん材	材質	ポリイソシアヌレートフォーム
裏面材	材質	ガルバリウム鋼板
	板厚 (mm)	0.27
	塗装種別	ポリエステル樹脂塗装
	表面意匠	エンボス仕上げ (カワシボ柄)
	塗色	アイボリー

■認定番号

断熱ヴァンドFX型35  
ラインスタイル

30分防火構造 / PC030NE-0043

内装なし (石膏ボード12.5mm下張り)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@1000mm以下)

30分防火構造 / PC030BE-9503

内装あり (石膏ボード9.5mm内装張り)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@1500mm以下)

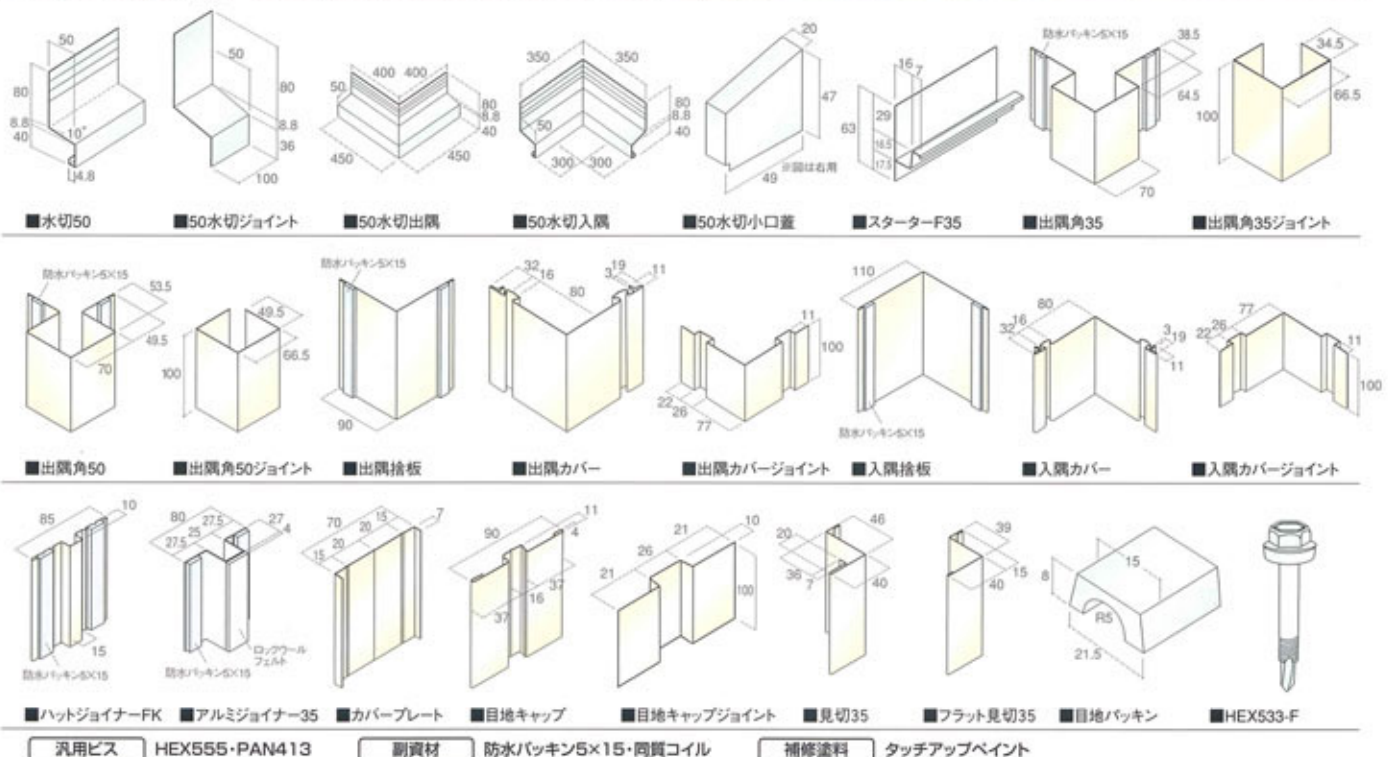
45分準耐火構造 / QF045BE-0203

(石膏ボード15mmもしくは9.5mm+12.5mm内装張り)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@1000mm以下)

不燃材料 / NM-1097

■FX型用付属品

※詳しい仕様などについては、P39~44各種付属品一覧をご参照下さい。



# 断熱ヴァンドSP型35 ワイドスパン



金属らしさをストレートに表現したデザインと優れた機能が一つになった個性派サンドイッチパネルです。

■標準カラーラインナップ 印刷物のため実際の色と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

フラット(角型スパン形状) <ポリエステル樹脂塗装>



●シルバーS



●シャンパンゴールド



●グランブルー

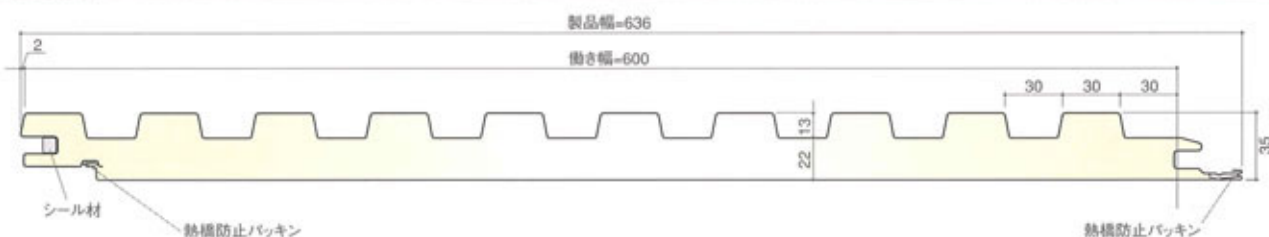
■納期

1ヶ月

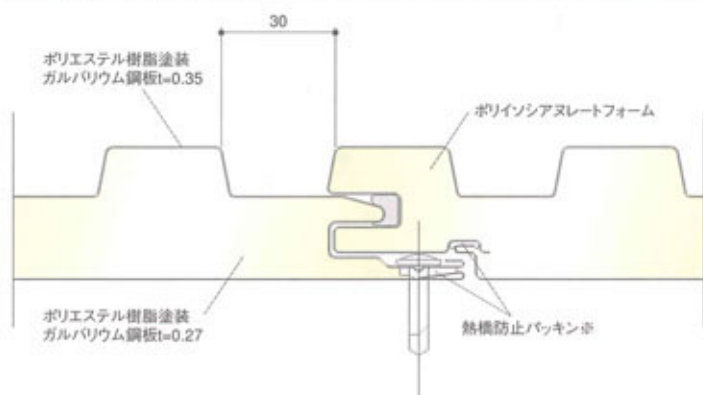
ポリエステル樹脂塗装

●シルバーS ●シャンパンゴールド ●グランブルー

■断面図

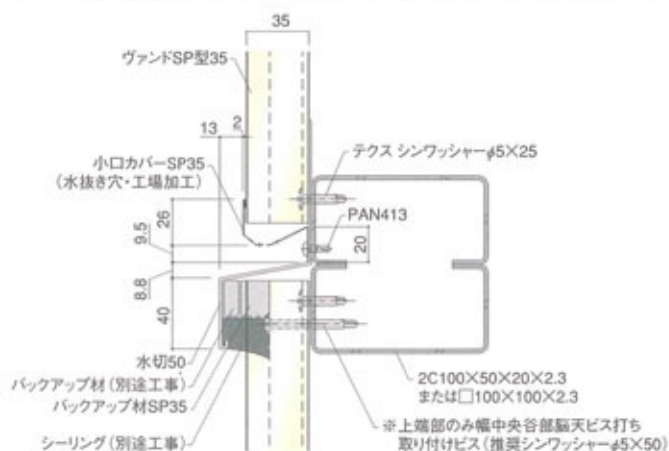


■嵌合部断面図



※表面材と裏面材の接合部にヒートブリッジを軽減するパッキンを装着しています。

■たてつなぎ図





●SP型35 [フラット/グランブルー]



●SP型35 [フラット/シルバーS]

独創の深く彫り込まれたシャープなラインが  
洗練されたモダンでクールな表情と引き締まったスタイルをつくります。

■製品規格

規格		断熱ヴァンドSP型35ワイドスパン
規格	働き幅 (mm)	600
	長さ (mm)	1,800~9,000
	厚さ (mm)	35
	重量 (kg/m <sup>2</sup> )	8.4
施工方法	張り方向	たて張り専用
表面材	材質	ガルバリウム鋼板
	板厚 (mm)	0.35
	塗装種別	ポリエステル樹脂塗装
	表面意匠	フラット (角型スパン形状)
しん材	材質	ポリイソシアヌレートフォーム
裏面材	材質	ガルバリウム鋼板
	板厚 (mm)	0.27
	塗装種別	ポリエステル樹脂塗装
	表面意匠	エンボス仕上げ (カワシボ柄)
	塗色	アイボリー

■認定番号

断熱ヴァンドSP型35  
ワイドスパン

30分防火構造/PC030NE-0043

内装なし (たて張りのたて継ぎ部は対象外)  
(石膏ボード12.5mm下張り)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@1000mm以下)

30分防火構造/PC030NE-0056

内装あり (石膏ボード12.5mm内装張り/内装下地材@500mm以下)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@1000mm以下)

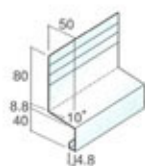
45分準耐火構造/QF045BE-0215

(たて継ぎ部は対象外)  
(石膏ボード9.5mm+12.5mm内装張り/内装下地材@500mm以下)  
(下地条件:C100×50×20×2.3以上@610mm以下)

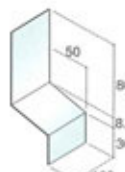
準不燃材料/QM-0250

■SP型用付属品

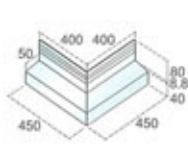
※詳しい仕様などについては、P39~44各種付属品一覧をご参照下さい。



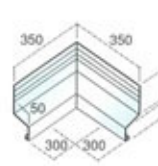
■水切50



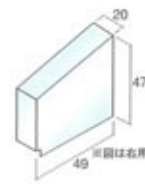
■50水切ジョイント



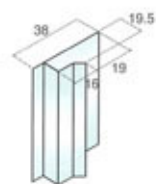
■50水切出隅



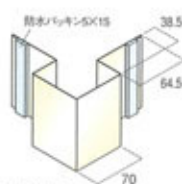
■50水切入隅



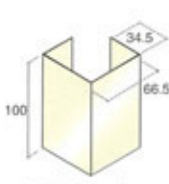
■50水切小口蓋



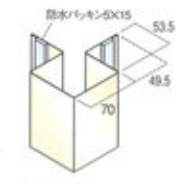
■スターターSP35



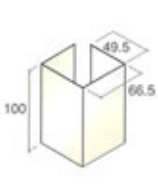
■出隅角35



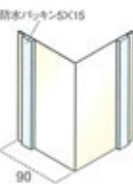
■出隅角35ジョイント



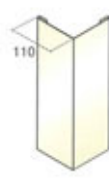
■出隅角50



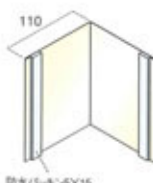
■出隅角50ジョイント



■出隅捨板



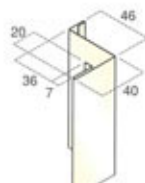
■アングル出隅



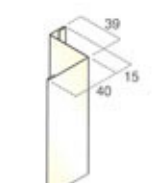
■入隅捨板



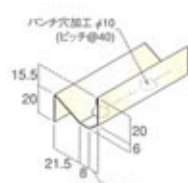
■アングル入隅



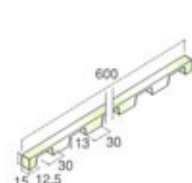
■見切35



■フラット見切35



■小口カバーSP35



■バックアップ材SP35

汎用ビス

HEX555・PAN413

副資材

防水バッキン5×15・同質コイル

補修塗料

タッチアップペイント

# アイジーの外壁改修プラン ナイスカバー工法<sup>®</sup>

## アイジー外断熱システム ALC壁改修

**壊**して造るから **生**かして強化するへ。



軽量なのでスピーディー施工が可能!!  
リフォームに最適な工法です。

「ナイスカバー工法」は、既存のALC壁体に負担をかけることなく、新しい軽量なアイジー断熱外装材を取り付ける信頼性の高い外壁改修工法。室内への影響なく工事は行われるので人に優しく、既存のALCを撤去せずに壁材を上張りするたびに建築廃材を削減し、地球環境にも優しいのです。

### ナイスカバー工法概要

- 本工法はALC外壁造建築物を対象とした外壁改修工法です。
- 主要構造梁(H鋼)に特殊円筒支持金具(シリンダー金物)を専用ビスで緊結し、それにシステム下地を取り付けますので、既存の外壁に負担をかけない下地構造を作ることが出来ます。
- 既存外壁への負担が少ない為、既存の外壁の劣化状況に左右されない安全な改修が可能です。
- 専用ビスを用いる無溶接工法ですから、内装材の種類に関わらず火災の危険性が少なくて安心です。

### ナイスカバー工法の適応範囲

- 原則として軒高さ16m以下の建物
- 縦張り挿入筋工法および縦張り乾式工法(DR工法)により施工された建物
- 新設外壁+システム下地材の重量(MAX20kg/m<sup>2</sup>)に対して構造上安全が確認できる建物
- 外足場が組める建物 ※上記以外の建物については、別途ご相談下さい。

### こんな症状がでたらナイスカバーサイン

- 既存の劣化が著しく、直張り改修・再塗装に耐えられそうもない。
- 生活への影響を最低限に抑えて外壁を修復したい。
- 外壁から漏水している。
- 建物の断熱性が低く、冷暖房費がかさむ。
- 外壁材の表面が剥離、落下する可能性がある。

### 「ナイスカバー工法」の三大特徴

#### 安全性

無溶接だから火災の危険性が少なく安心

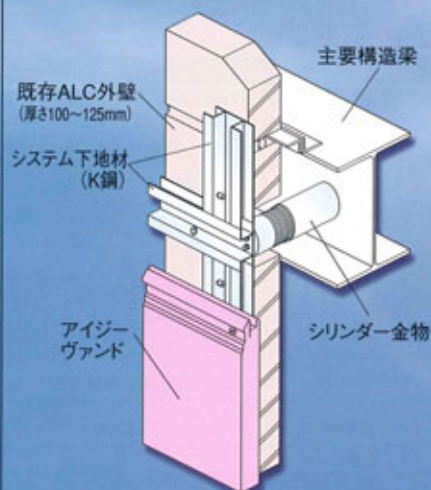
#### 断熱性

断熱性向上によるランニングコストの低減

#### 環境保護

解体なしで建築廃材大幅削減

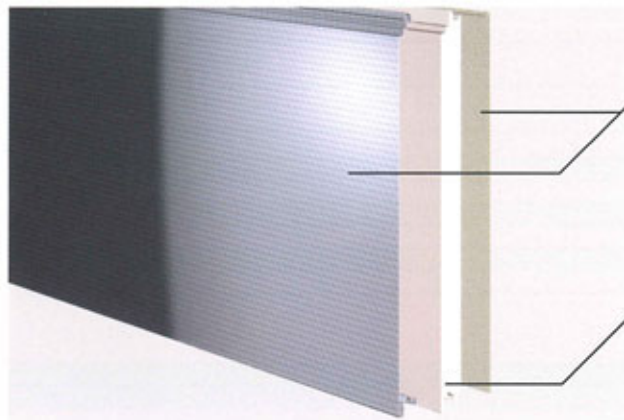
### 概要図



# 外壁材と断熱材をひとつにした 独創のサンドイッチ構造を採用しました。

IG WAND SERIES

## 製品構造



### ●耐久性に優れたガルバリウム鋼板採用

耐候性で抜群の信頼性を誇る、ガルバリウム鋼板を全製品の両面に採用しました。ガルバリウム鋼板は、亜鉛の犠牲防食機能と、アルミニウムの長期耐久性を合わせ持ち、亜鉛鋼板より3～6倍の寿命が期待できます。

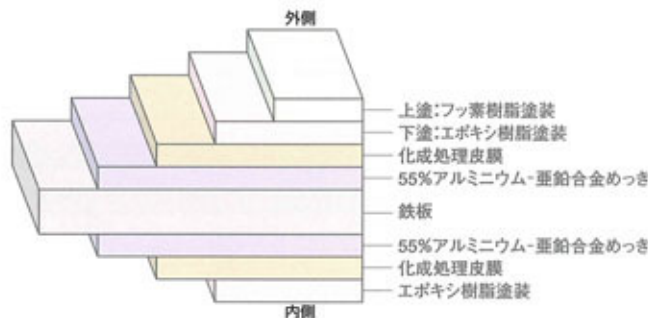
### ●しん材

優れた断熱性能と高い防火性能を発揮するしん材は、無機質含有フェノールフォームとポリイソシアヌレートフォームを採用。製品の特性により使い分けています。

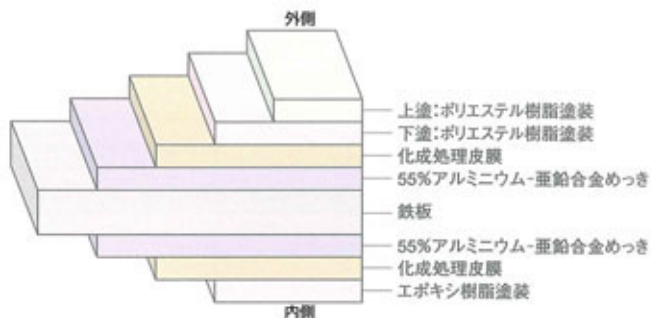
注) イラストは耐火ヴァンドです。

## 塗膜断面図

### ●フッ素樹脂塗装



### ●ポリエステル樹脂塗装



## 環境にやさしいノンフロン発泡 ※G型複合防火タイプを除く

	CO2	HC (c-ペンタン)	HFC	HCFC (R-141b)	CFC (R-11)
使用製品	断熱ヴァンドFX型35 ラインスタイル 断熱ヴァンドSP型35 ワイドスパン	耐火ヴァンド 耐火ヴァンドライト 断熱ヴァンドG型 単体防火タイプ	断熱ヴァンドG型 複合防火タイプ		
ODP (オゾン破壊係数)	0.0	0.0	0.0	0.110	1.0
GWP (地球温暖化係数)	1.0	3.0	1,300	630	4,000
備考	グリーン購入法適合	グリーン購入法適合	次世代フロン	代替フロン '03年廃止	特定フロン '95年廃止

**【グリーン購入法】  
に適合しています。**

### ●断熱材の判断基準

建築物の外壁等を通して熱の損失を防止するものであって下記の要件を満たすものとする。

- ① オゾン層を破壊する物質が使用されていないこと。
- ② ハイドロフルオロカーボン (いわゆる代替フロン) が使用されていないこと。

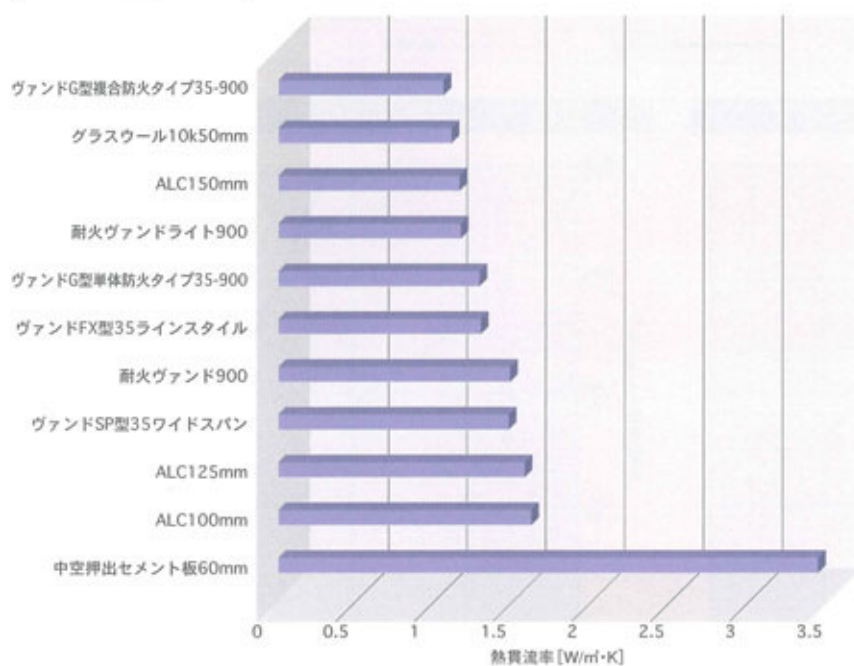


## 断熱性能

●群を抜く断熱性能で光熱費を低減します。

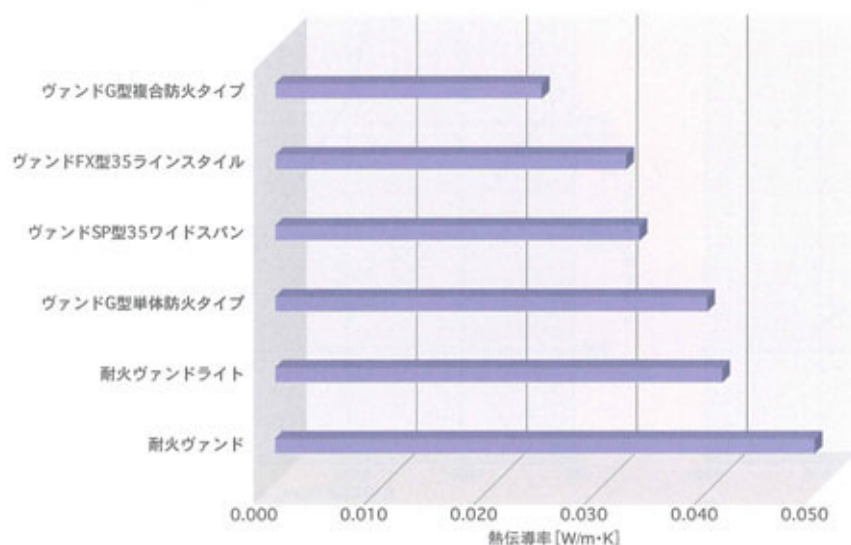
アイジー独自のしん材により、優れた断熱性能を発揮し、夏は涼しく、冬は暖かく快適な室内環境をつくります。

## 熱貫流率



製品名	厚さ	幅	熱貫流率 W/m <sup>2</sup> ·K (kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C)
耐火ヴァンド	50	600	1.3 (1.12)
		900	1.15 (0.99)
耐火ヴァンドライト	50	600	1.16 (1.00)
		900	1.01 (0.87)
ヴァンドG型 単体防火タイプ	35	600	1.16 (1.00)
		900	1.06 (0.91)
	50	600	0.79 (0.68)
		900	0.78 (0.67)
ヴァンドG型 複合防火タイプ	25	600	1.09 (0.94)
		900	0.99 (0.85)
	35	600	0.89 (0.77)
		900	0.82 (0.71)
ヴァンドFX型35 ラインスタイル	35	600	1.1 (0.95)
ヴァンドSP型35 ワイドスパン	35	600	1.3 (1.12)

## しん材熱伝導率



製品名	熱伝導率 W/m·K (kcal/m·h·°C)
耐火ヴァンド	0.048 (0.041)
耐火ヴァンドライト	0.038 (0.033)
ヴァンドG型 単体防火タイプ	0.036 (0.031)
ヴァンドG型 複合防火タイプ	0.023 (0.020)
ヴァンドFX型35 ラインスタイル	0.029 (0.025)
ヴァンドSP型35 ワイドスパン	0.031 (0.026)

# アイジー工業株式会社

URL <http://www.igkogyo.co.jp/>

札幌	札幌市白石区本通19丁目南2番地7号食糧ビル5F	☎011(863)0303	☎011(860)2084	〒003-0026
盛岡	盛岡市大通三丁目3番10号七十七日生盛岡ビル7F	☎019(605)8050	☎019(605)8051	〒020-0022
山形	山形県東根市蟹沢上縄目1816-12	☎0237(43)1810	☎0237(41)1810	〒999-3716
新潟	新潟市中央区南笹口1-1-54明治安田生命新潟駅南第二ビル6F	☎025(240)6718	☎025(240)6719	〒950-0912
さいたま	さいたま市浦和区常盤10丁目15番16号常盤10丁目ビル6F	☎048(827)1127	☎048(827)1129	〒330-0061
東京	東京都中央区京橋二丁目18番2号明海京橋ビル5F	☎03(3538)1671	☎03(3538)1673	〒104-0031
名古屋	名古屋市西区中小田井5-404-1	☎052(506)9898	☎052(506)9899	〒452-0822
富山	富山市桜橋通り1番18号住友生命富山ビル3F	☎076(443)8621	☎076(443)8622	〒930-0004
大阪	大阪府箕面市船場西2丁目2番1号ニューエリモビル6F	☎072(749)3188	☎072(749)3199	〒562-0036
福岡	福岡市博多区博多駅東1丁目13-9住友生命博多駅東ビル8F	☎092(474)5564	☎092(474)5574	〒812-0013

このカタログに掲載の商品は専門施工を必要とします。施工は専門施工店にご依頼ください。

●お問い合わせは下記代理店へどうぞ!!