

Naniwa

General Catalogue



Louver
Spandrel
Panel
Sign
Metal Products

もっと多彩にずっと素敵に、 快適景観づくり。

住まいの中にも街角にも質の高い快適で美しい空間が求められる今、それを創造するクリエイティブな建築デザインが注目されています。私たち、難波金属は、高度に多様に進化する建築デザインに対応して、各種金属素材によるスパンドレル、パネルなど多種多彩なアイテムを製品化。金属建材のリーディングカンパニーとして、住まいから街まで、快適景観づくりをお手伝いします。

カラー鋼板(ロールフォーミング)

- カラー鋼板

カラーアルミ(ロールフォーミング)

- カラーアルミ
- R(アール)スパン
- リングフォーマー
- その他

ステンレス・チタンスパン

- ステンレス・チタンスパン(受注生産)

アルミ押出材(押出型材)

- アルミ押出スパン
- アルミ押出スパン(受注生産)

スパンドレル オプション

- 木目スパンドレル
- 断熱スパン
- パンチングスパン
- 脱着スパン

ルーバー

- エスパシオン
- サイレントルーバー

パネル

- パーシャルパネル
- 別注パネル
- ハナカクシパネル

納まり図

- 標準納まり図
- 設備品納まり図
- 外装材の防火・耐火構造について

優れた機能性と経済性

住宅、商業施設などの外装、内装材に求められる耐久性、耐候性、耐食性はもちろん、美観性など多彩で優れた機能性を発揮。さらにメンテナンスを含めた経済性にも優れています。

多品種小ロットにもフレキシブルに対応

高度で多様化する建築ニーズにお応えするため、最新鋭の生産技術と設備、生産体制を確立。多品種小ロットのオーダーにもフレキシブルに対応します。

新技術・新デザインをサポート

長年に培った加工技術とノウハウで、建築の最先端技術、独創的なデザインをサポート。クリエイティブな建築物を可能にします。

スピーディーな施工を実現

作業の標準化、部品調達など充実したフォロー体制により、即納システムを実現。大幅な工期短縮が図れます。

業界トップの豊富なバリエーション

素材、カラーアイテムはもちろん、用途に到るまで、ナニワ製品は業界トップの豊富なバリエーションを誇っています。



スチールの彩り。

カラー鋼板(ロールフォーミング)

●カラー鋼板

有史以来、人の暮らしのなかで利用されてきたスチール。あらゆる金属のうちで、最も安価で有益、しかも最も強力で柔軟な金属。ナニワは、この優れたスチールを鋼板として、各種のスパンドレルを産み出してきました。なかでも、業界トップのカラーバリエーションを揃えた、カラー鋼板スパンは、鉄の特性と共に進化し続けています。



カラー鋼板スパン

カラフルに進化するナニワのスタンダード製品。

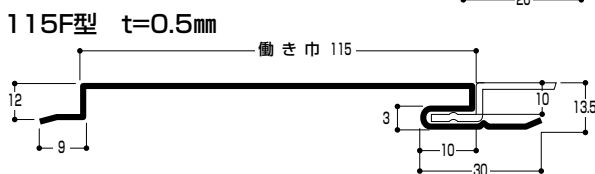
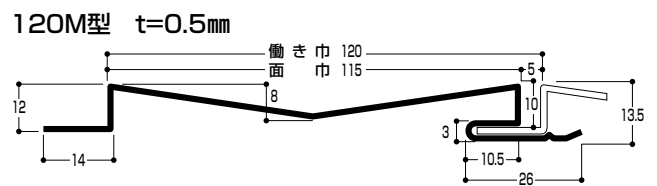
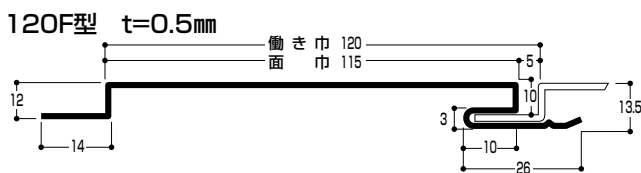
ベース素材にカラーコーティングを施したスタンダード製品です。経済性に優れ、カラーバリエーションも豊富。屋外看板などのサインから各種店舗などの商業施設、工場まで、幅広くご利用いただけます。ガルバリウム鋼板によるGLカラースパンなど、好評アイテムについても、さらに機能、用途を充実させました。

タイプ記号

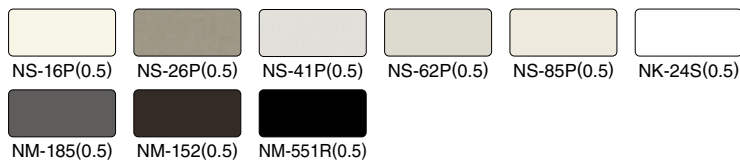
デラックスカラースパン	NK
スタンダードカラースパン	NS
マットカラースパン	NM
ティンバーカラースパン	NT



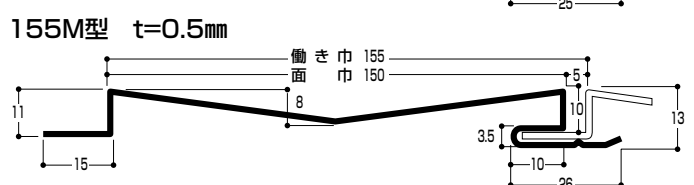
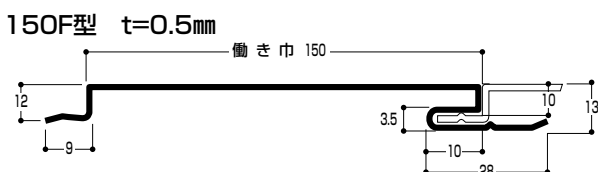
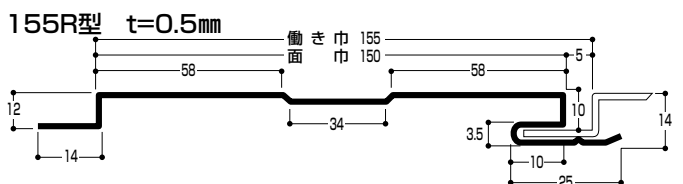
120タイプ 働き巾120mm / 115タイプ 目地無し 働き巾115mm



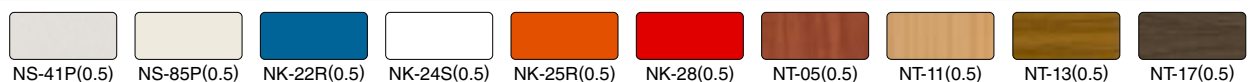
カラー品番



155タイプ 働き巾155mm / 150タイプ 目地無し 働き巾150mm



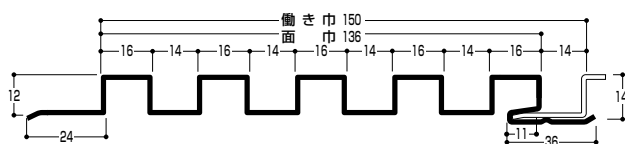
カラー品番



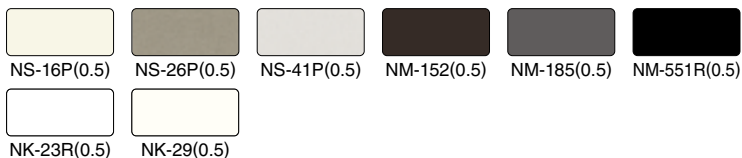


KE15型タイプ 働き巾150mm

KE15型 t=0.5mm

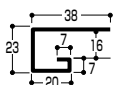


カラー品番

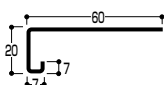


付属品 (共通)

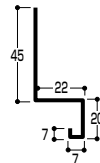
■C-101
〈廻り縁〉2m



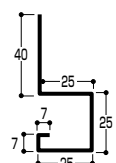
■C-102
〈廻り縁〉2m



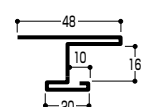
■C-202
〈水切〉2m



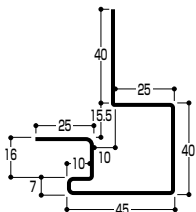
■C-250
〈腰水切〉2m



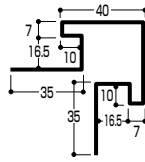
■C-400
〈H型接続〉2m



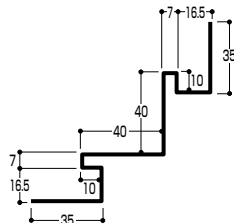
■C-150
〈天井・正面接続〉2m



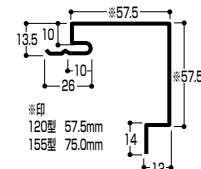
■C-310
〈横張用出隅〉2m



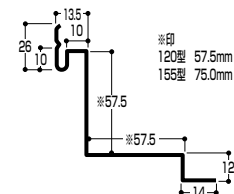
■C-311
〈横張用入隅〉2m



■C-303
〈出隅〉2m

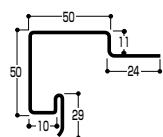


■C-304
〈入隅〉2m

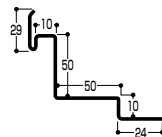


KE15型専用

■C-303E
〈出隅〉2m



■C-304E
〈入隅〉2m



※横貼り様部材C-300・C-301については製造中止になりました。

■C-5
〈捨板〉2m



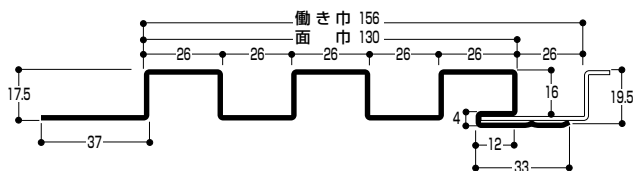
※付属品については、本体と多少色が異なりますのであらかじめご了承ください。





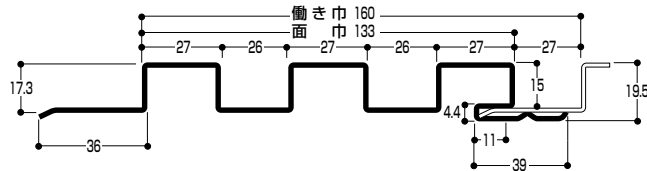
K型タイプ 働き巾156mm / 働き巾160mm

K型/156mm t=0.5mm



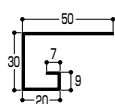
■K型用ケミカル面戸もご用意できます。

K型/160mm t=0.8mm (受注生産)

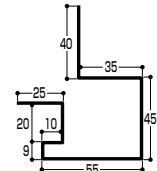


付属品

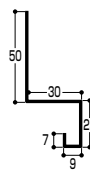
■K-101
〈廻り縁〉2m



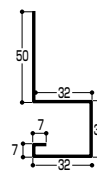
■K-150
〈天井・正面接続〉2m



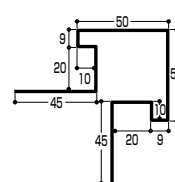
■K-202
〈水切〉2m



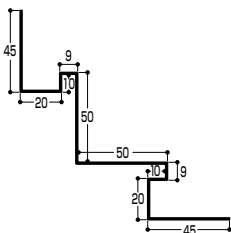
■K-250
〈腰水切〉2m



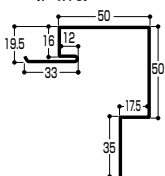
■K-300
〈横張用出隅〉2m



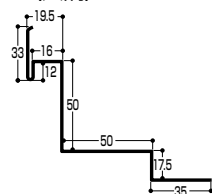
■K-301
〈横張用入隅〉2m



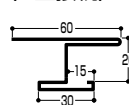
■K-303
〈出隅〉2m



■K-304
〈入隅〉2m



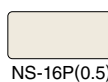
■K-400
〈H型接続〉2m



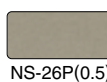
※K型160mmタイプの付属品については、一部寸法が異なる場合や設定されていないものがあります。

※付属品については、本体と多少色が異なりますのであらかじめご了承下さい。

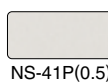
カラー品番



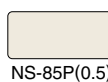
NS-16P(0.5)



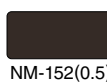
NS-26P(0.5)



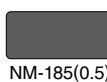
NS-41P(0.5)



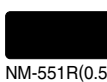
NS-85P(0.5)



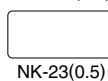
NM-152(0.5)



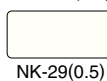
NM-185(0.5)



NM-551R(0.5)



NK-23(0.5)

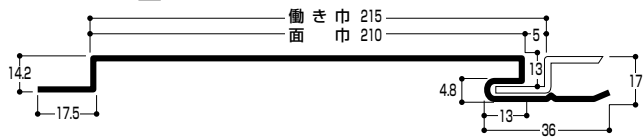


NK-29(0.5)

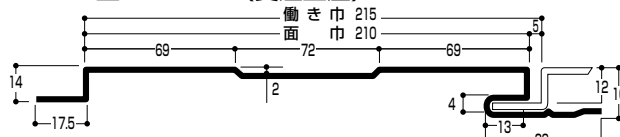


215Wタイプ 働き巾215mm / 210Wタイプ 目地無し 働き巾210mm

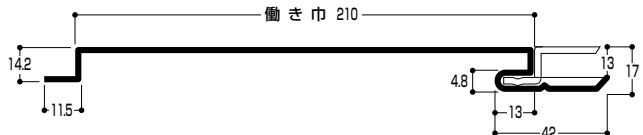
215W-F型 t=0.8mm



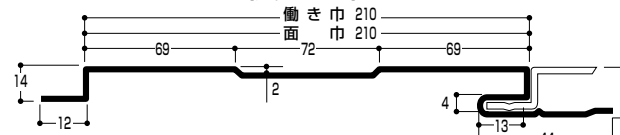
215W-R型 t=0.5mm (受注生産)



210W-F型 t=0.8mm

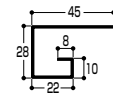


210W-R型 t=0.5mm (受注生産)

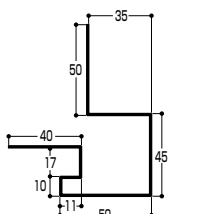


付属品

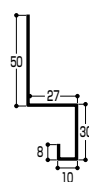
■W-101
〈廻り縁〉2m



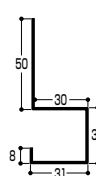
■W-150
〈天井・正面接続〉2m



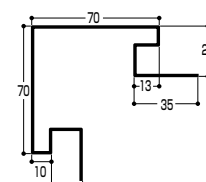
■W-202
〈水切接続〉2m



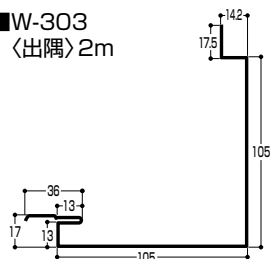
■W-250
〈腰水切〉2m



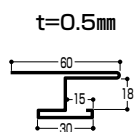
■W-300
〈横張用出隅〉2m



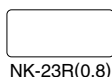
■W-303
〈出隅〉2m



■W-400
〈H型接続〉2m



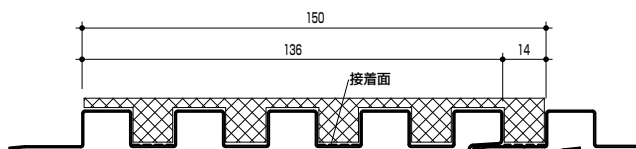
カラー品番



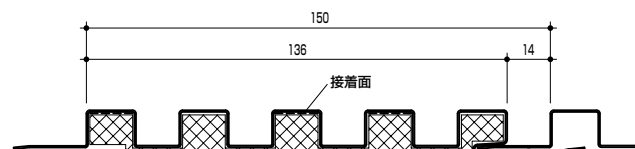
NK-23R(0.8)

ケミカル面戸

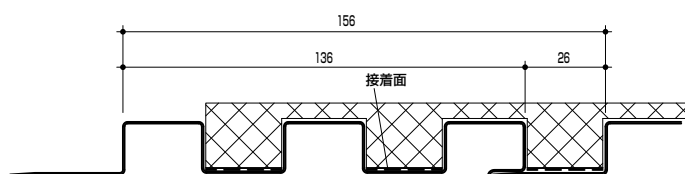
KE15型用ケミカル面戸(上表用)



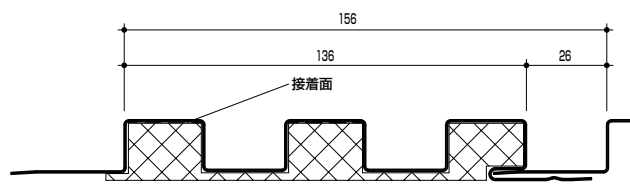
KE15型用ケミカル面戸(下裏用)



K型用ケミカル面戸(上表用)



K型用ケミカル面戸(下裏用)





アルミの軽妙。

カラーアルミ(ロールフォーミング)

- カラーアルミ
- R(アール)スパン
- リングフォーマー
- その他

鉄や銅に比べると1/3の比重という軽さ、ところが重量当たりの強度ではさわめて強いアルミニウム。軽くて強い特性を活かして、私たちの身近な製品から、輸送機器や建築物に到るまで、さまざまな分野で広く利用されています。ナニワは、このアルミをベース素材として、各種のカラーアルミスパンを開発。高度な機能を持たせた、デザイン性の高い多彩な製品をご提案しています。



優れた耐食性に多彩なカラー、多様な機能を追加。

耐食性の高いアルミ素材をベースにしたスパンドレルです。耐候性の良い合成樹脂塗料を焼付塗料したタイプは、豊富なカラーバリエーションが揃っています。また従来のフラット・Kタイプに加え、リブ形状のKE15タイプは意匠性に富み、内外装材として新しい建築ニーズに対応し建物を優美に装います。

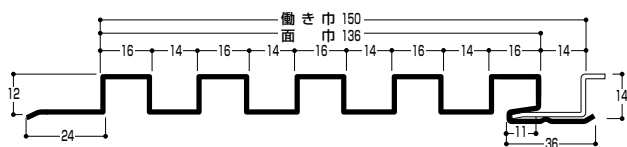
タイプ記号

カラーアルミスパン	NC
カラーアルミ木目調スパン	NW



KE15型タイプ 働き巾150mm

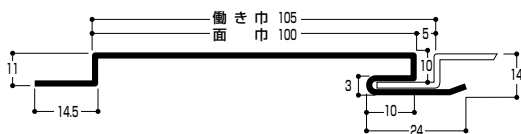
KE15型 t=0.6mm



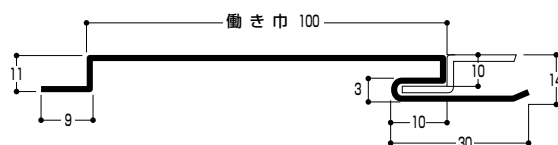
■KE15型用ケミカル面戸もご用意できます。

AF105タイプ 働き巾105mm / AF100タイプ 目地無し 働き巾100mm

AF105型 t=0.6mm

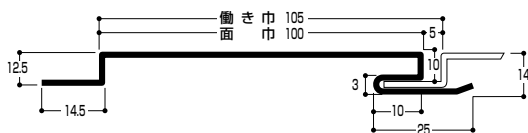


AF100型 t=0.6mm

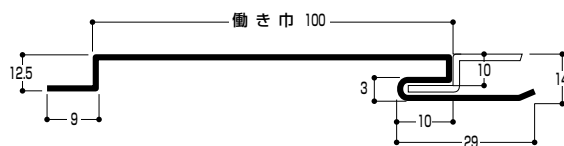


AF105タイプ 働き巾105mm / AF100タイプ 目地無し 働き巾100mm

AF105型 t=0.8mm

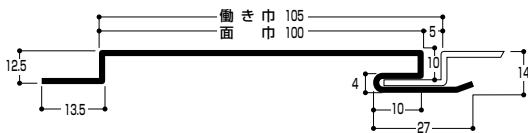


AF100型 t=0.8mm

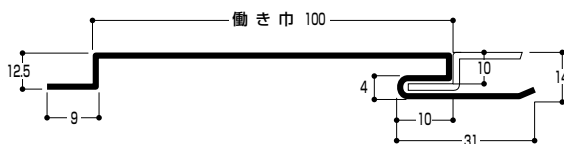


AF105タイプ 働き巾105mm / AF100タイプ 目地無し 働き巾100mm

AF105型 t=1.0mm



AF100型 t=1.0mm



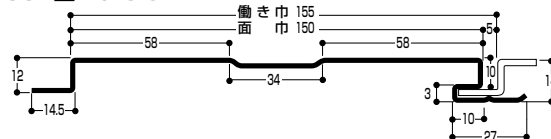


155タイプ 働き巾155mm / 150タイプ 目地無し 働き巾150mm

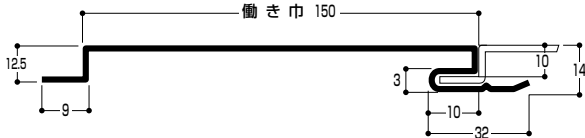
155F型 t=0.8mm



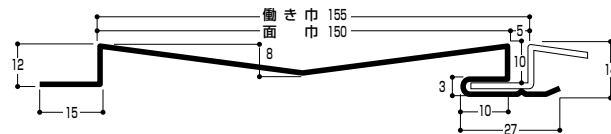
155R型 t=0.8mm



150F型 t=0.8mm

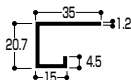


155M型 t=0.8mm

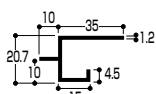


付属品

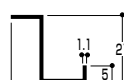
■NC-101
〈廻り縁〉
4m



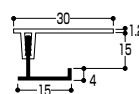
■NC-101S
〈底目地廻り縁〉
4m



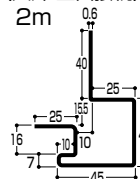
■NC-102
〈底目地廻り縁 B
(後付け用)〉4m



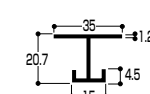
■NC-104
〈後付廻り縁〉
3m



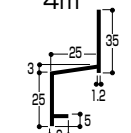
■NC-150
〈天井・正面接続〉
2m



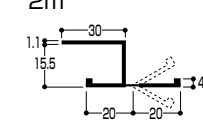
■NC-200
〈H型接続〉
4m



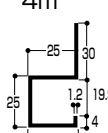
■NC-202
〈水切〉
4m



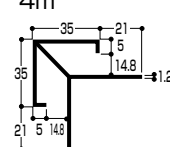
■NC-215
〈フリーボーダー〉
2m



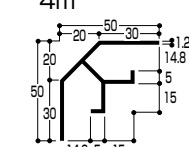
■NC-250
〈腰水切〉
4m



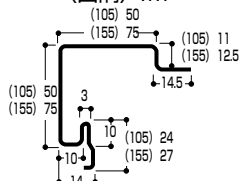
■NC-310
〈横張兼用出隅〉
4m



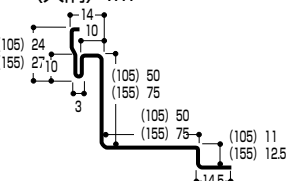
■NC-311
〈横張兼用入隅〉
4m



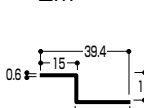
■NC-303
〈出隅〉4m



■NC-304
〈入隅〉4m

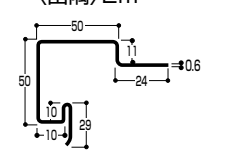


■C-5
〈捨板〉
2m

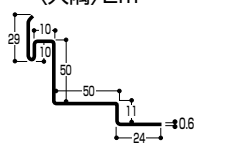


KE型用

■NC-303E(KE型用)
〈出隅〉2m



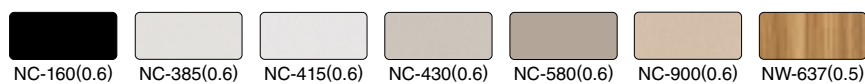
■NC-304E(KE型用)
〈入隅〉2m



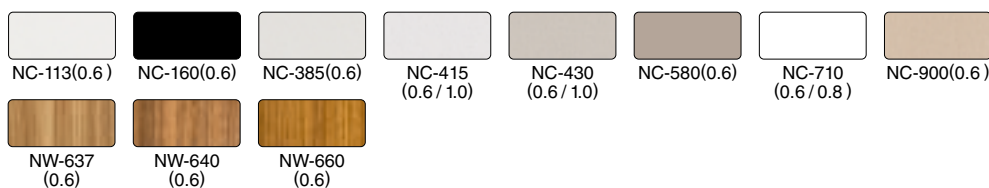
*付属品については、本体と多少色が異なりますのであらかじめご了承下さい。
*板厚1.0mmの付属品については、一部設定されていないものがあります。

*■の付属品については受注後の納期が4~5日必要となります。

KE15型タイプ用 カラー品番



AF105タイプ用 カラー品番



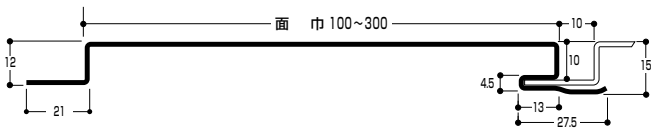
155タイプ用 カラー品番



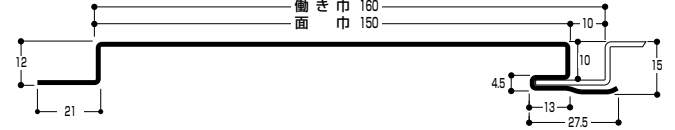


オーダーSPAN (受注生産)

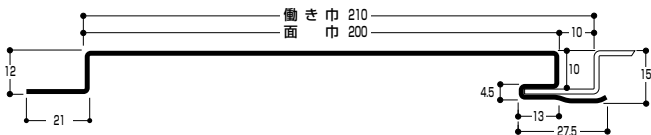
OF型 (受注生産) t=1.0mm



OF160型 t=0.8mm/1.0mm



OF210型 t=0.8mm/1.0mm



OF310型 t=1.0mm

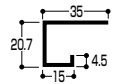


■目地無タイプも製作できます。

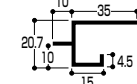
※施工物件にあわせ、各タイプのSPANを受注生産いたします。なお、発注いただくタイプにより、各部分の寸法が変わってまいりますので、詳しくは担当者までお問い合わせ下さい。

付属品

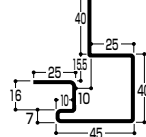
■NC-101
〈廻り縁〉
4m



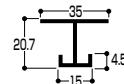
■NC-101S
〈底目地廻り縁〉
4m



■NC-150
〈天井・正面接続〉
2m



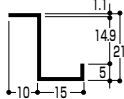
■NC-200
〈H型接続〉
4m



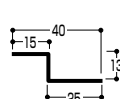
■NC-202
〈水切〉
4m



■NC-102
〈底目地廻り縁 B
(後付け用)〉4m



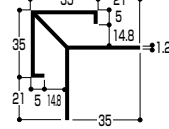
■C-5
〈捨板〉
2m



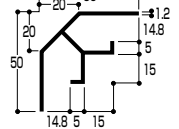
■NC-250
〈腰水切〉
4m



■NC-310
〈横張用出隅〉
4m



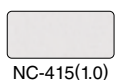
■NC-311
〈横張用入隅〉
4m



※付属品については、本体と多少色が異なりますのであらかじめご了承下さい。

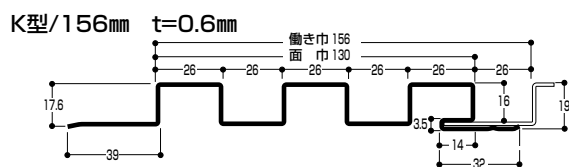
※■の付属品については受注後の納期が4~5日必要となります。

カラー品番

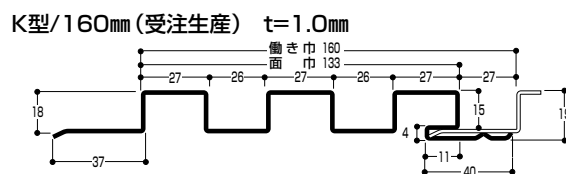


NC-415(1.0)

K型タイプ 働き巾156mm 働き巾160mm



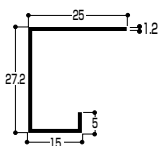
■K型用ケミカル面戸もご用意できます。



付属品

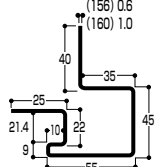
■K-101

〈廻り縁〉4m



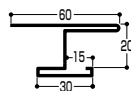
■K-150

〈天井・正面接続〉2m



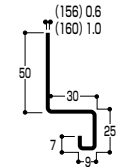
■K-400

〈H型接続〉2m



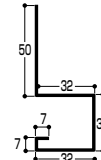
■K-202

〈水切接続〉2m



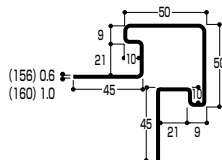
■K-250

〈腰水切〉2m



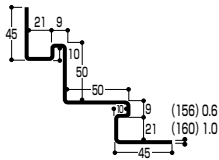
■K-300

〈横張用出隅〉2m



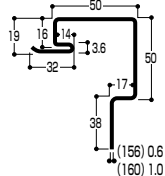
■K-301

〈横張用入隅〉2m



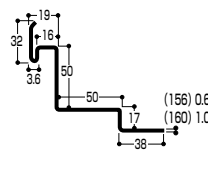
■K-303

〈出隅〉2m



■K-304

〈入隅〉2m



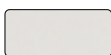
※K型160mmタイプの付属品については、一部寸法が異なる場合や設定されていないものがあります。

※付属品については、本体と多少色が異なりますのであらかじめご了承下さい。

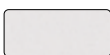
カラー品番



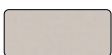
NC-160(0.6)



NC-385(0.6)



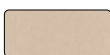
NC-415(0.6)



NC-430(0.6)



NC-580(0.6)



NC-900(0.6)



NW-637(0.5)

※NC-415(1.0)

※標準タイプ (在庫状況、納期についてはお問い合わせ下さい。)



R(アール)スパン

空間にやさしい曲線美を演出。

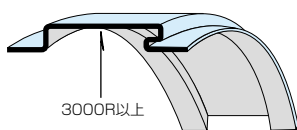
R形状のスパンダレルです。曲線によるやさしいソフトな空間演出が可能で、建築デザインの幅を広げます。アルミ材のロールフォーミング、型材の両方からお選びいただけます。



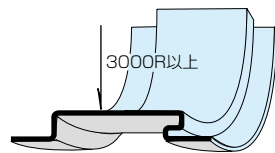
■断面形状寸法図

■AF 105F t=1.0

(内曲)

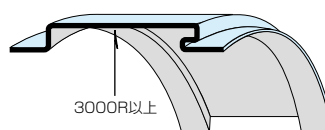


(外曲)

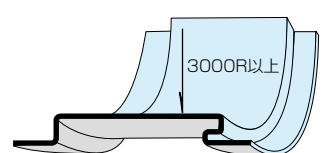


■NC 155F t=1.0

(内曲)

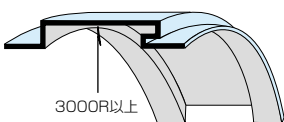


(外曲)

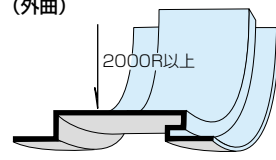


■NO-F100 型材 t=1.0

(内曲)

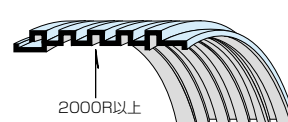


(外曲)

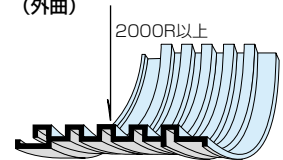


■NO-K10 型材 t=1.0

(内曲)



(外曲)



各種アール曲げ加工に対応。

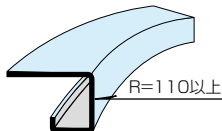
住宅やビルをはじめ商業空間まで、高いデザイン性が求められる今、建物や構造物に曲線部を多用する傾向にあります。ナニワのリングフォーマー製品は、そういった建築デザインの多様な曲線ニーズに応え、的確なアール曲げ加工を実現しています。



■断面形状寸法図 ※有効円弧はL=3,700迄です

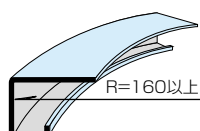
■NC-101

(外曲) 天井柱回り



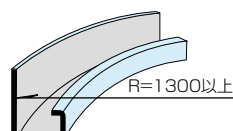
R=300未満は1/2円となります

(内曲) 軒天入隅・円型天井

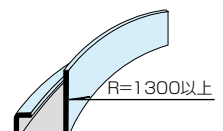


R=300未満は1/2円となります

(横内曲) アーチ型天井用

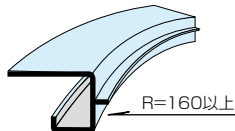


(横外曲) 柱壁回り パラペット横張用



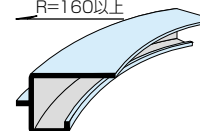
■NC-101S

(外曲) 天井柱回り



R=300未満は1/2円となります

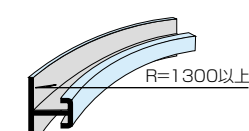
(内曲) 軒天入隅・円型天井



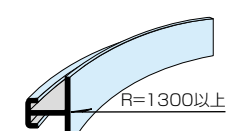
R=300未満は1/2円となります

■NC-200

アーチ型天井接続

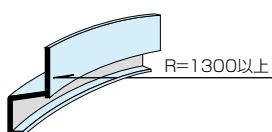


パラペット横張接続

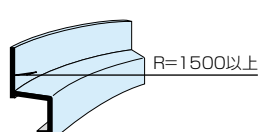


■NC-202

出窓上部 柱回り水切

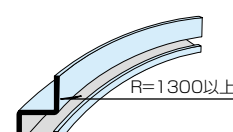


円型ホール水切

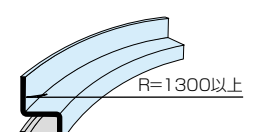


■NC-250

出窓上部 パラペット軒天

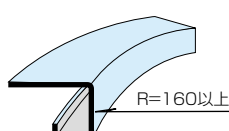


円型ホール内壁



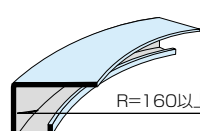
■K型 K-101

(外曲) 天井柱回り



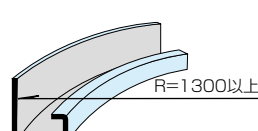
R=300未満は1/2円となります

(内曲) 軒天入隅・円型天井

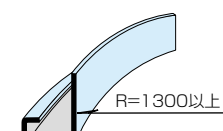


R=300未満は1/2円となります

(横内曲) アーチ型天井用



(横外曲) 柱壁回り パラペット横張用



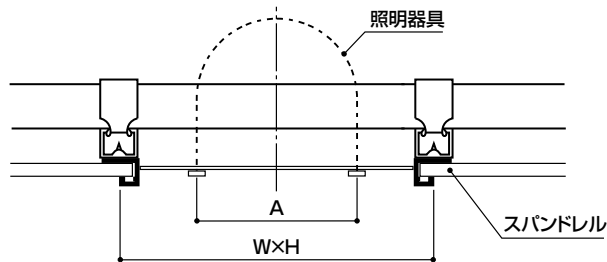
ダウンライトパネル (照明器具は別途となります)



● 写真仕様 ダウンライトパネル : 150タイプ (DP-150)
スバンドレル : KE15型

■断面図

■ 種類 (品番) : 100タイプ (DP-100・DP-K100) A/φ100mm W×H/200×200mm
150タイプ (DP-150・DP-K150) A/φ150mm W×H/250×250mm



■ 対象商品 : AF105型・KE15型・155F型・K型

丸型ガラリパネル (K型のフード用)

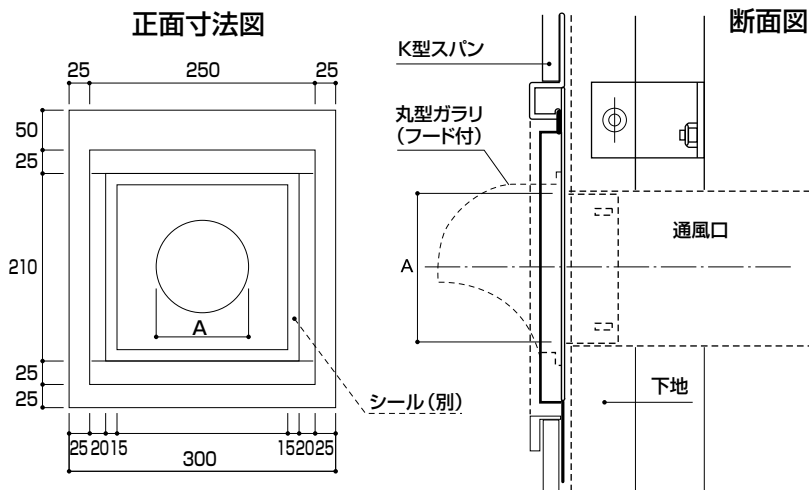
※納期1~2週間より

外壁に当社K型スバンドレルの施工時、屋外用の丸型ガラリ (フード用) を取付ける場合のパネル部材です。

仕上がりも美しく短期的に簡単な作業でスピーディな施工を実現します。

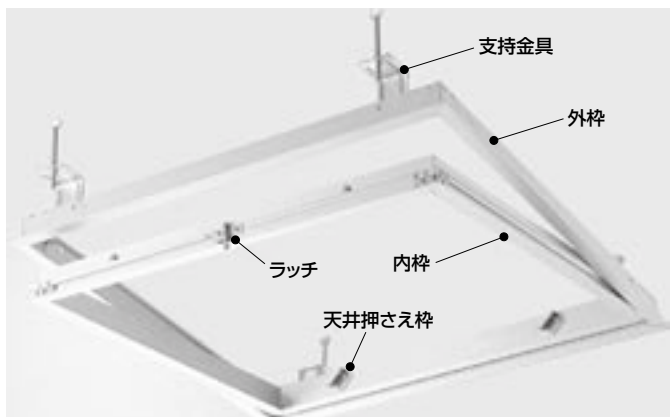


■ 種類 (品番) : 100タイプ (GP-100) A/φ100mm
150タイプ (GP-150) A/φ150mm



点検口

屋内専用の天井点検口。



● 写真は支持金具仕様

■天井材切欠寸法表

記号	天井材開口寸法	天井切断寸法
	W×H (mm)	W×H (mm)
RP-303	303×303	269×269
RP-454	454×454	420×420
RP-606	606×606	572×572

■ アルミ標準色の近似色焼付け塗装での対応となります。
■ 天井材切欠寸法は正確にお願いします。
■ 規格は支持金具仕様・天井材押さえ枠ビス止め式です。

ステンレスの冴え。

ステンレス・チタンスパン

●ステンレス・チタンスパン(受注生産)

鉄の弱点、「さび」を克服し、耐久性、デザイン性にも優れた金属、ステンレス。

最近では100%リサイクル可能な環境にやさしい金属としても注目されています。ナニワは、ステンレスの製品化にもいち早く取り組み、表面処理加工を施した付加価値のあるスパンドレル、パネルを販売。さらに、チタンスパンなど高級素材を使った製品づくりにも積極的にチャレンジしています。



意匠性の高い高級素材スパン。

ステンレスやチタンといった高級素材のスパンについても、ナニワは業界に先駆けて製品化を行い、新製品の開発に取り組んでいます。ステンレス製スパンでは、意匠性の高いヘアラインなどの表面処理加工を施した製品が好評です。

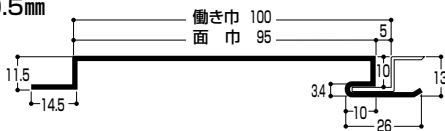
タイプ記号

カラーステンレススパン(シリコン)	NNS
表面処理ステンレススパン	NNE
チタンスパン	NTI

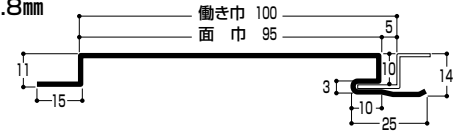


100タイプ 動き巾100mm (受注生産)

100F型 t=0.4mm/0.5mm



100A-F型 t=0.8mm

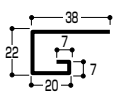


カラー品番 (受注生産)

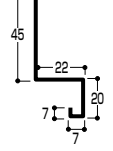


付属品

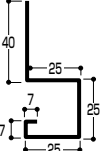
■S/T-101 <廻り縁> 2m



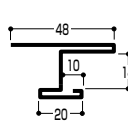
■S/T-202 <水切接続> 2m



■S/T-250 <腰水切> 2m

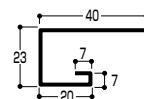


■S/T-400 <H型接続> 2m

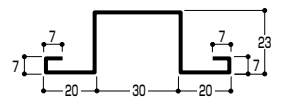


AFタイプ付属品

■SA-101 <廻り縁> 2m



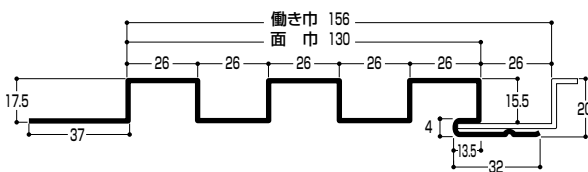
■SA-401 <T型接続A> 2m



※その他の付属品については、担当者までお問い合わせ下さい。
※付属品については、本体と多少色が異なりますのであらかじめご了承下さい。

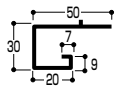
Kタイプ 動き巾156mm (受注生産)

K型 t=0.4mm

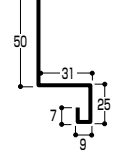


付属品

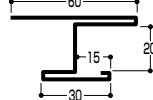
■SK-101 <廻り縁> 2m



■SK-202 <水切接続> 2m



■SK-400 <H型接続> 2m



※付属品については、本体と多少色が異なりますのであらかじめご了承下さい。

アルミ押出の精緻。

アルミ押出材 (押出型材)

- アルミ押出スパン
- アルミ押出スパン (受注生産)

軽くて強く、耐食性に優れたアルミニウム。鉄に次いで多く利用されるアルミ製品は、押出という、さまざまな加工工程を経て、さらに機能も、精度もアップして誕生します。ナニワのアルミ押出製品は、確かな施工精度を保ち、美しい仕上がりで、お客様に広くご愛用されています。



アルミ押出スパン

素材精度が高く施工も容易。

精度が高いアルミによる押出型材であることから、寸法精度も極めて高く、品質にもムラがありません。また、強度にも優れ、歪みもないことから施工も容易。しかも、仕上がりもきれいです。

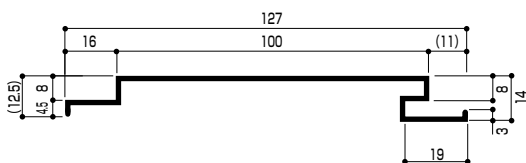
タイプ記号

アルミ押出スパン NO



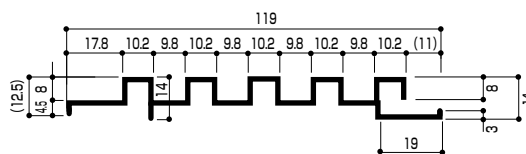
NO-F100 働き巾110mm

F型 t=1.0mm



NO-K10 働き巾100mm

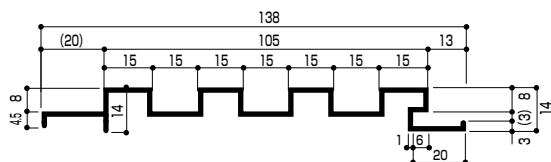
K型 t=1.0mm



材質 A6063S-T5
JIS H8602 A1種

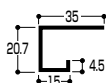
NO-K15 働き巾120mm

K型 t=1.0mm

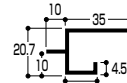


付属品

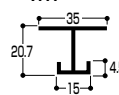
■NC-101
〈廻り縁〉
4m



■NC-101S
〈底目地廻り縁〉
4m



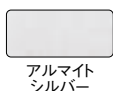
■NC-200
〈H型接続〉
4m



※付属品については、本体と多少色が異なりますのでご了承下さい。

カラー品番

●標準在庫色
〔品名〕



●特別色
〔品名〕



※焼付塗装も承ります。

※特別色においては担当者までお問い合わせ下さい。

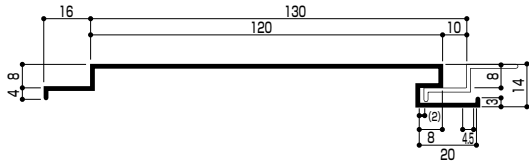
アルミ押出スパン (受注生産)



※受注生産タイプの色については、標準在庫色とは異なります。

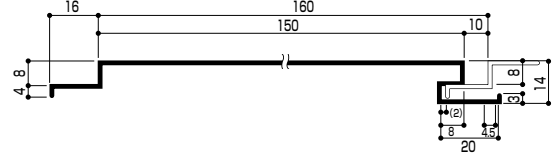
NO-F120 働き巾130mm

t=1.2mm



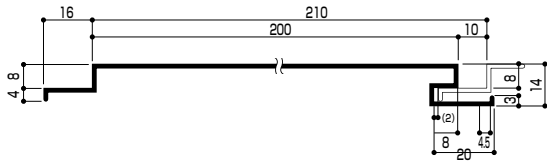
NO-F150 働き巾160mm

t=1.3mm



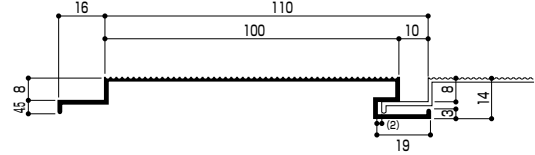
NO-F200 働き巾210mm

t=1.5mm



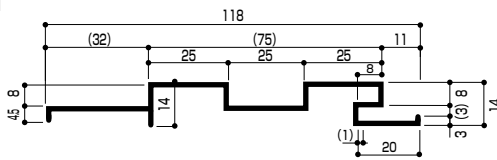
NO-D100 働き巾110mm

t=1.0mm



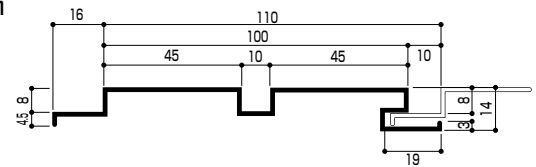
NO-K25 働き巾100mm

K型 t=1.0mm



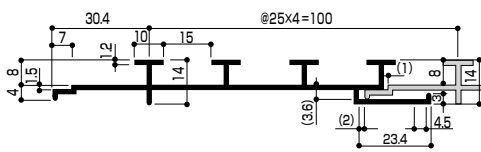
NO-K45 働き巾110mm

t=1.0mm



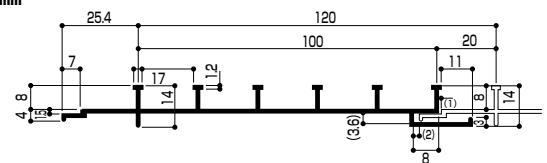
NO-T15 働き巾100mm

T型 t=1.2mm



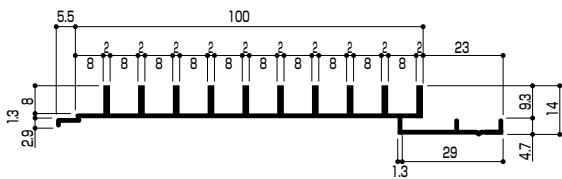
NO-T3 働き巾120mm

t=1.2mm



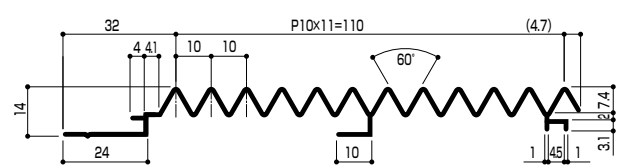
NO-I10 働き巾100mm

I型 t=1.3mm



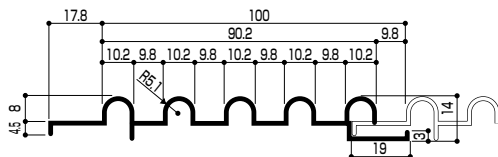
NO-V10 働き巾120mm

V型 t=1.0mm



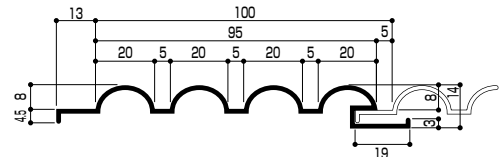
NO-R10 働き巾100mm

t=1.0mm



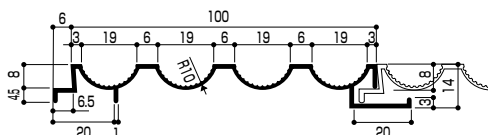
NO-R20 働き巾100mm

t=1.0mm



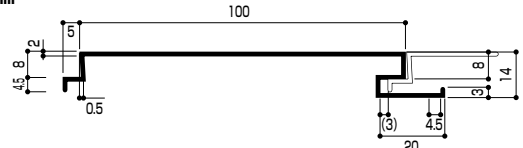
NO-C19 働き巾100mm

t=1.0mm



NO-F100N 働き巾100mm (目地無しタイプ)

t=1.0mm



木目スパンドレル

木目調を取り入れた建物が増えてきている今、ニーズにお応えできるようアルミ、スチール、アルミ型材の内外装にご使用いただける木目調スパンドレルをご用意いたしました。基材に金属を用い不燃性・耐水性・耐候性に優れ、建物の外壁や内装制限のある地下街、水回りなどでも心とむ空間を表現していただけます。

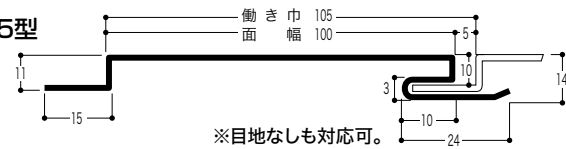


アルミ ～木目シリーズ～

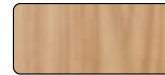
軽量で天井や軒先に最適なアルミスパンドレルに高級感のある木目柄をご用意しました。表面のエンボス加工により、自然な木質感とモダンな風合いを表現しました。

フラット型

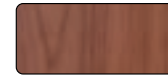
AF105型



カラー品番



NW-637(0.6)
シャロウアッシュ



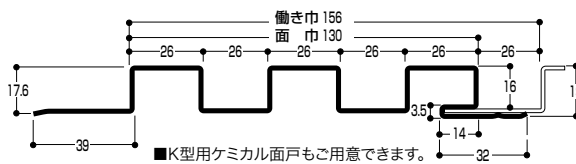
NW-640(0.6)
ディープチェリー



NW-660(0.6)
カムチーク

リブ型

K型

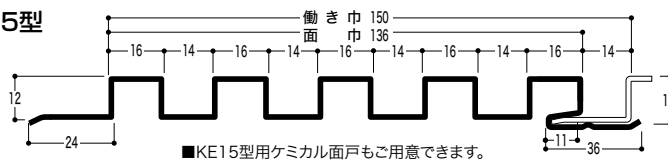


カラー品番



NW-637(0.5)
シャロウアッシュ

KE15型

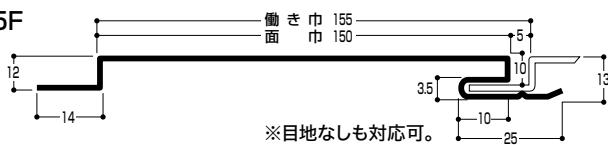


スチール ～木目シリーズ～

経済性・耐食性に優れたガルバリウム鋼板をベースに木目調スパンドレルをご用意しました。建物の外壁だけでなく、天井や軒先にもご使用いただけます。

フラット型

155F



カラー品番



NT-05(0.5)
ブラックチェリー



NT-11(0.5)
ライトブラウンアッシュ



NT-13(0.5)
グレイスウォール

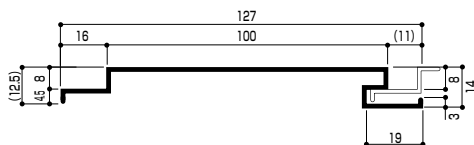


NT-17(0.5)
ビスタチーク

アルミ押出型 ～木目シリーズ～

強度に優れ、歪みのないアルミ押出型材に塗装とフィルムの2タイプの木目柄をご用意しました。エントランスの天井・建物の軒先だけでなく、外壁にもご使用いただけます。

NO-F100



カラー品番

塩ビシート



NY-701(1.0)
ライトウォールナット



NY-801(1.0)
ミッドウォールナット



NY-901(1.0)
ダークウォールナット

フッ素塗装

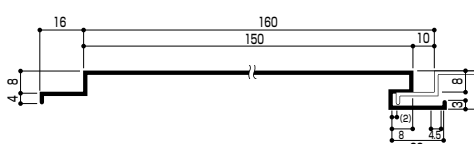


NY-011(1.0)
オーク



NY-012(1.0)
ナチュラル

NO-F150



カラー品番

塩ビシート



NY-701(1.3)
ライトウォールナット



NY-801(1.3)
ミッドウォールナット



NY-901(1.3)
ダークウォールナット

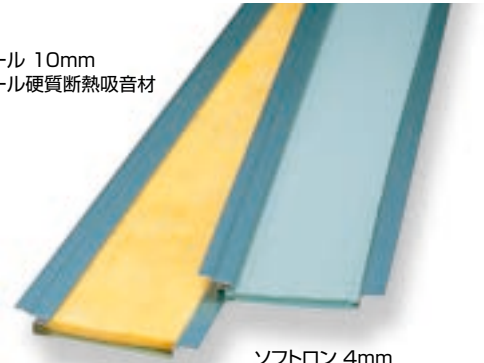
断熱スパン

グラスウールに加え、新タイプも登場。

冷暖房効果をも高める断熱スパンです。従来のグラスウールタイプに加え、ソフトロンを貼付した新タイプも登場。結露防止・防錆・防振などに優れた効果を発揮します。

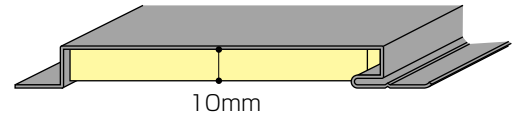


グラスウール 10mm
グラスウール硬質断熱吸音材

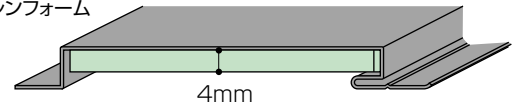


ソフトロン 4mm
電子線高架橋難燃化
ポリエチレンフォーム

- グラスウール
グラスウール 10mm
グラスウール硬質断熱吸音材



- ソフトロン
ソフトロン 4mm
電子線高架橋難燃化
ポリエチレンフォーム



カラーアルミスパン

AF105型

働き巾105mm
板厚0.6/0.8/1.0mm

155F型

働き巾155mm
板厚0.8mm

カラー鋼板スパン

120F型

働き巾120mm
板厚0.5mm

155F型

働き巾155mm
板厚0.5mm

アルミ押し出しスパン

NO-F100型

働き巾110mm
板厚1.0mm

パンチングスパン

吸音と装飾効果を発揮するスパン。

吸音効果のあるパンチングスパンです。スパンに規則正しい孔を開けることによって、音の跳ね返りを防止。装飾効果もあり、内装用の天井材や壁材に最適です。

カラーアルミスパン

AF105型

働き巾105mm
板厚0.6/0.8mm

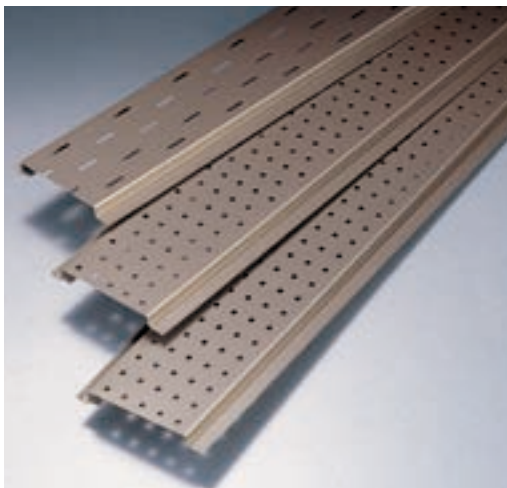
155F型

働き巾155mm
板厚0.8mm

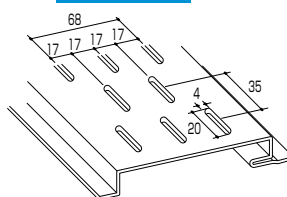
カラー鋼板スパン

120F型

働き巾120mm
板厚0.5mm

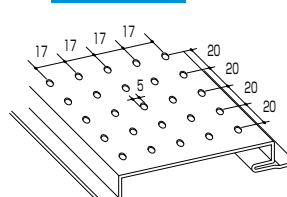


長穴タイプ



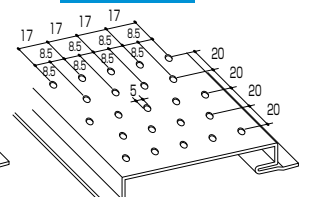
開口率 5.8% (100F)
4.8% (120F)

丸穴タイプA

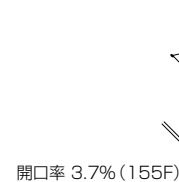


開口率 5.2% (100F)
4.3% (120F)

丸穴タイプB



開口率 4.6% (100F)
3.8% (120F)



開口率 3.7% (155F)

脱着スパンドレルには数々のメリットがあります

施工時に脱着スパンドレルを使用すれば、施工後も簡単に取外しができるため、天井裏の点検作業やメンテナンスが容易となります。またキズ・ヘコみや破損等による部分補修や模様替えなどによる改修工事がスピーディーに行えます。

部分補修が可能のため大掛かりな改修工事を必要としなくなり大量の廃棄物の発生を抑制し、工事コストも削減できることから、環境にも配慮したエコ商品といえます。

アルミ型材タイプの脱着スパンドレルをご用意しています。

- 脱着スパンドレルは内装用仕様です。
- 工具等については施工業者様の方にてご用意下さい。



点検・メンテナンスが容易

施工後も簡単に取外しができるため、天井裏の点検作業やメンテナンスが容易に行え、あえて天井点検口を設置する必要がありません。



スピーディーな補修・改修

取替えを必要とする箇所のスパンドレルの交換がすぐに行えるため、スピーディーな補修・改修工事が行えます。



簡単な施工

施工に際して、脱着スパンドレルにあらかじめ専用の脱着金具を取付けておくだけ、あとは通常の取付方法を行うだけの簡単な施工です。



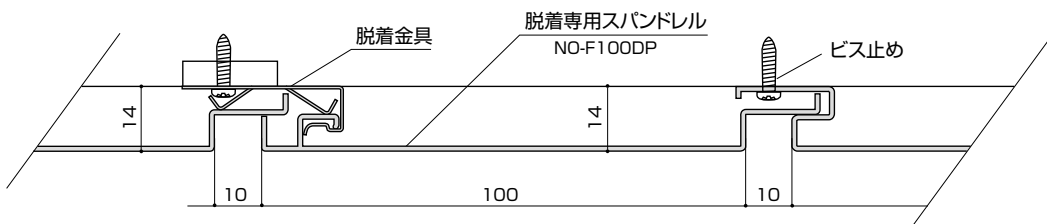
コスト削減とエコに貢献

必要な部分の取替えだけで済むため、従来のように大量の廃棄物を発生させることがなく、工事コスト・材料コスト・廃棄コスト等において大きなコスト削減が可能です。

■アルミ型材 板厚1.0mm 面巾100(働き巾110)

■NO-F100DP/F100P

最大 $\phi=6000$

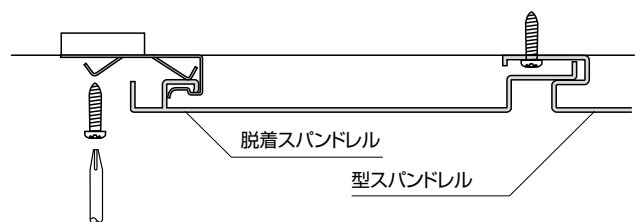


取付方法

- 1 脱着金具を固定する野縁の位置に合わせて、脱着スパンドレルに差し込んで取り付けます。

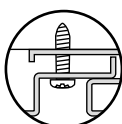


- 2 脱着金具を野縁にネジ止めします。

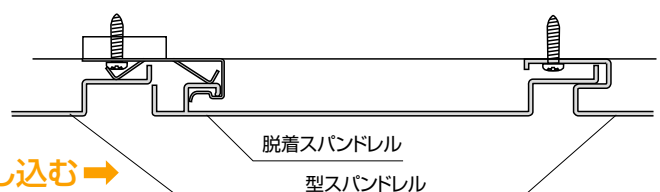


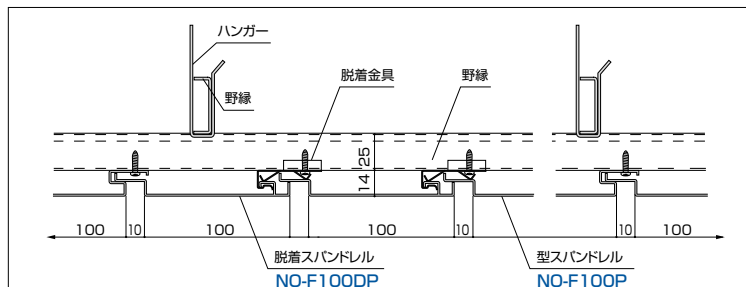
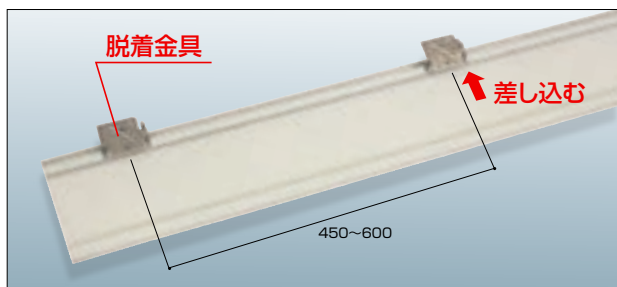
- 3 型スパンドレルを脱着スパンドレルに差し込みビス止めします。

表ビス取付により脱着部が明確になり、併せて強度的向上が図れます。



差し込む →

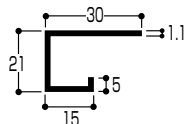




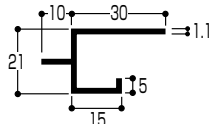
焼付塗装対応品

付属品

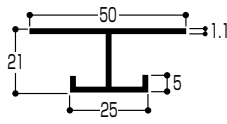
■NC-B1
〈廻り縁〉4m



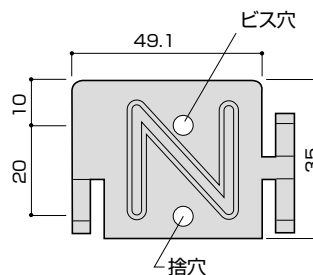
■NC-B2
〈底目地廻り縁〉4m



■NC-B3
〈H型接続〉4m



■ND-1 (脱着金具/別売)

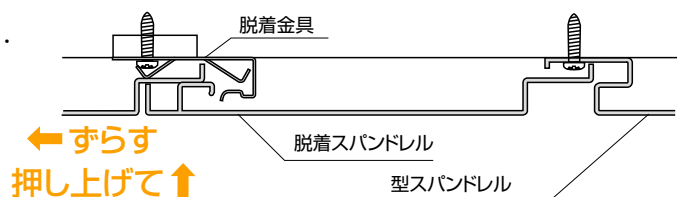


※注1: 金具取付の参考数については5m当りおよそ12個です。

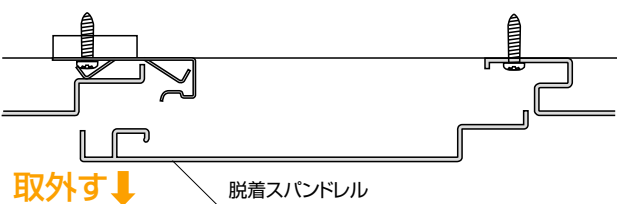
※注2: 付属品については本体と多少色が異なりますので予めご了承下さい。

取りはずし方法

- 1** 脱着スバンドレルを押し上げてずらします。押し上げ・引き寄せ操作は下地間隔ピッチで行なって下さい。

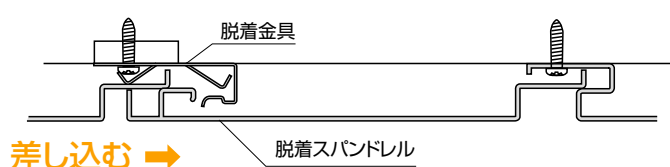


- 2** 脱着スバンドレルを除外します。



再取付

再取付けは→方向に手で差し込むと型スバンドレルの突起部が脱着金具に嵌合し再取付け出来ます。両端の目地寸法、通り等により確実に取付られていることを確認して下さい。



格調高い空間を演出する天井用ルーバー。

幅60mmと80mmの厚いフレームを格子状に組み込んだ天井用ルーバーです。ビルなど建築物に重厚でインパクトのある空間を演出。標準カラー3色に木目柄2色を加えることによって、各種商業施設や福祉施設などにおいても、格調高い安らぎの空間を創出します。



軽量
スチールでなく、アルミを使用。自在に軽量設計が可能。

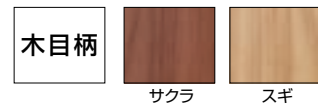
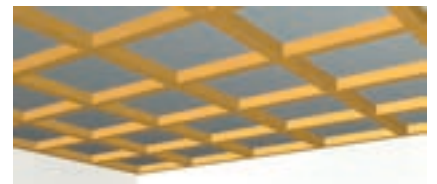
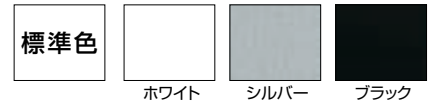


簡単施工
軽量により、施工しやすく、短期間施工も可能。



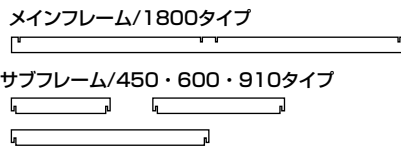
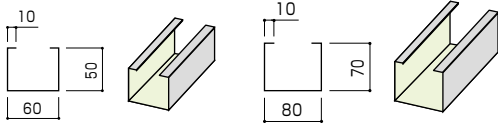
低コスト
アルミ使用にもかかわらず、低コストを実現。

※特注品についてはワイヤーで吊ることも可能（通常は吊りボルトを使用）。

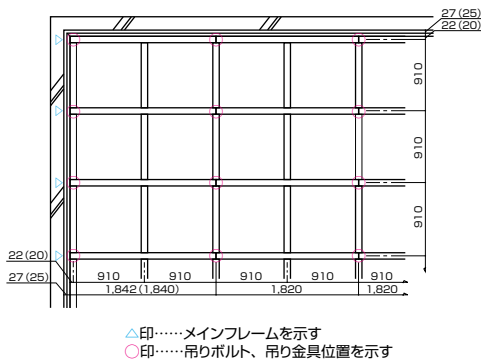


品番	断面寸法 (mm)	板厚 (mm)	メインフレーム	サブフレーム
NES-60	W60×H50	0.8	1800タイプ	450/600/910
NES-80	W80×H70	0.8	1800タイプ	910

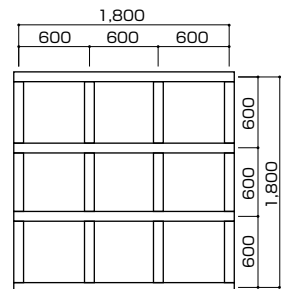
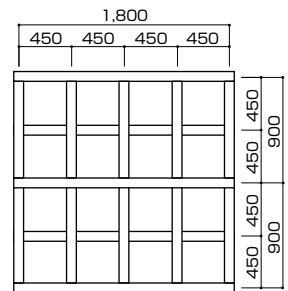
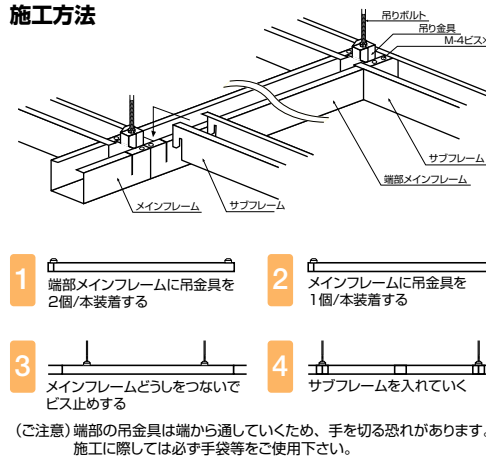
■断面寸法&割付図



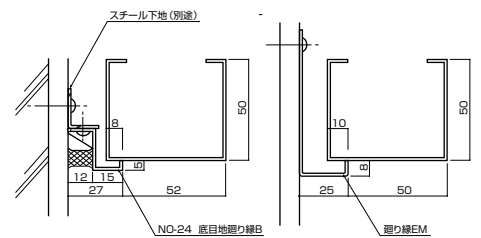
基本割付図



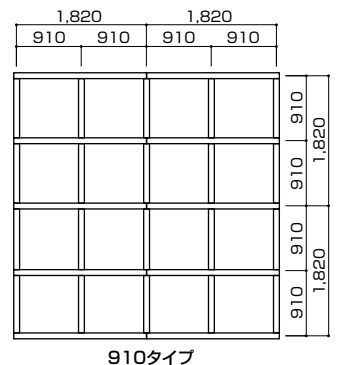
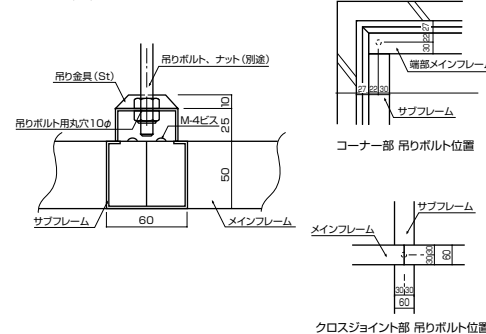
施工方法



端部納り図



吊り金具



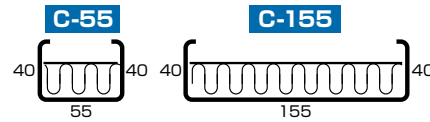


音環境とデザイン性を考えたシステム天井材。

音環境を中心に意匠性、経済性などを考えて開発されたシステム天井材です。タイプの組み合わせにより、さまざまな空間演出が可能。各タイプには吸音孔付と吸音孔なしとがあります。さらに、ナニワパーシャルボードと組み合わせると、設計プランも広がります。



■断面寸法



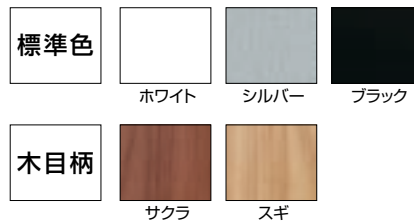
※吸音孔付ルーバーはφ1.5mm-6p (45°) 開孔率10%です。

※ダウンライト等の照明器具取付けの場合はC-155を使用し、組み合わせにてルーバー本体をご使用下さい。

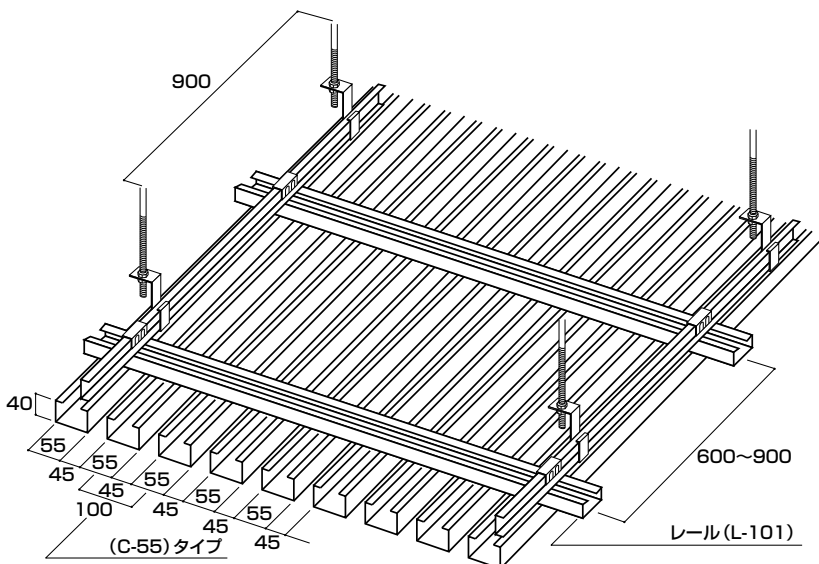
■サイレント・ルーバー（ルーバー本体）

ルーバー	タイプ	寸法 (mm) 高さ×幅×長さ	アルミ 板厚	吸音孔 なし	吸音孔 付	25mm グラスウール
C-55	A	40×55×4,000	0.6	●		●
	B	40×55×4,000	0.6		●	●
C-155	A	40×155×4,000	0.6	●		●
	B	40×155×4,000	0.6		●	●

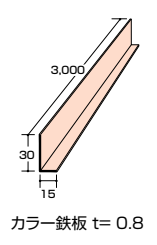
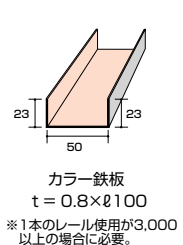
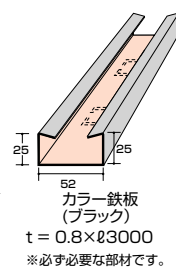
※C-70タイプも製作できます。また、カラー鋼板でも製作致します。



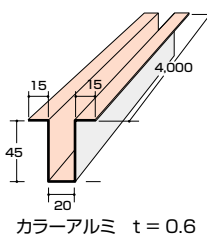
■施工方法(姿図)&付属品



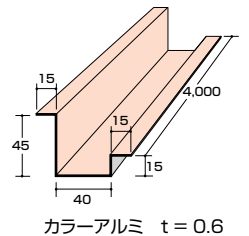
レール(L-101) レールジョイント(LJ) 廻り縁用下地(L)



中間ジョイント(H-200)



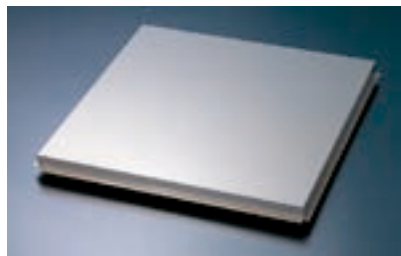
廻り縁(M-101)



パーシャルパネル

高級イメージを演出、施工もスピーディー。

各種ビルのロビーやエントランスホールの天井材、また外観材として使用できるパネルです。高級イメージを演出、スピーディーな施工を実現。内装・外装用パネルのほか、リングフォーマー製品もあります。

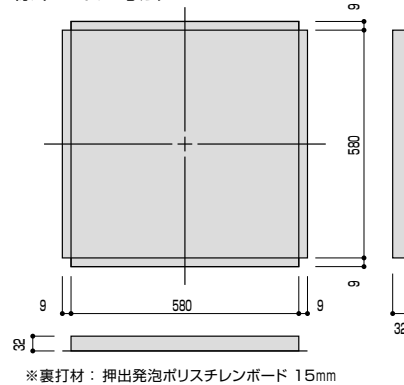


●ご注文の際は、日本塗料工業会の塗料用標準色見本帳の色票番号でご指定下さい。
なお、納期及び費用については、担当者にご相談下さい。

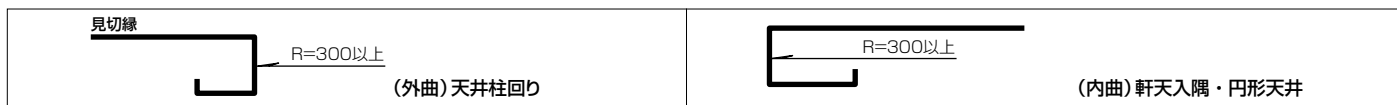
天井用パネル施工例



標準パネル寸法

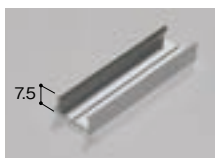


アルミボーダー製品断面形状寸法図

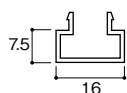


付属品

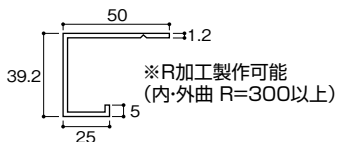
■ K-16 クリップ
ℓ=50



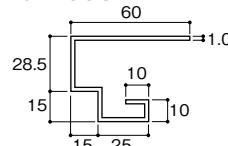
■ M-5 目地棒
ℓ=3000



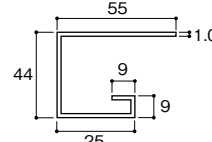
■ NC-1 見切縁
(アルミ型材 t=1.2)
ℓ=4000



■ NC-2 底目地用見切縁
(アルミ板材 t=1.0)
ℓ=2000



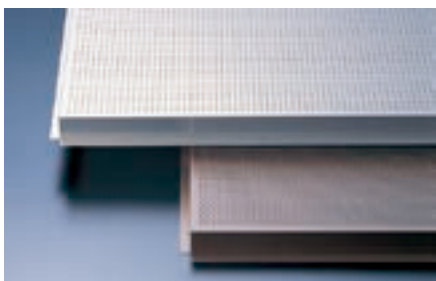
■ NC-11 見切縁
(アルミ板材 t=1.0)
ℓ=2000



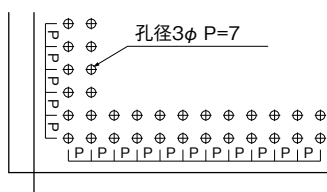
※曲げの見切縁はR曲げ不可。

パンチングパネル

パネルに規則正しい孔を開けることにより、音のはね返り防止の吸音効果を持たせたのがパンチングパネルです。パンチング孔には並列タイプと千鳥タイプの2種類があり、デザインによる装飾効果も持ち合わせています。

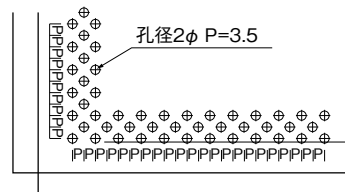


並列タイプ例



開孔率 14.4%

千鳥タイプ例

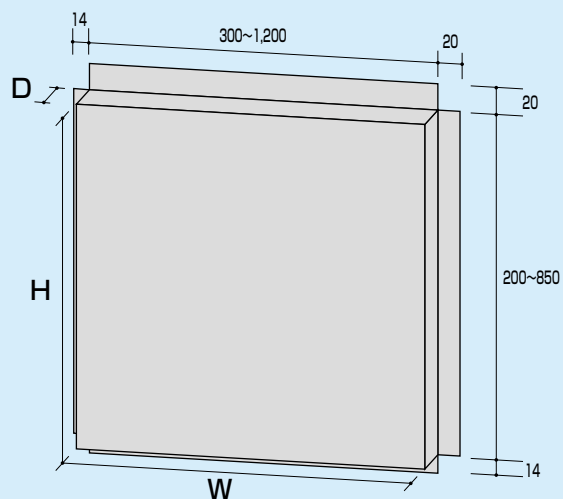


開孔率 29.6%

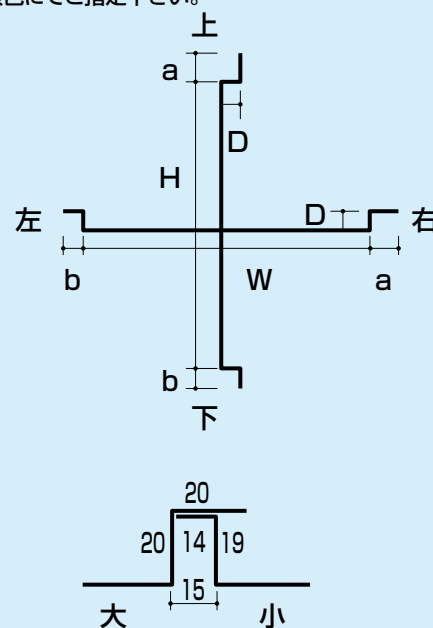
■別注パネル(受注生産品)

- アルミ・ステンレス・鋼板等、各種素材に対応します。
- 納期、お見積については、担当者までお気軽にご相談下さい。
- プレコート、アフターコートについても対応します。

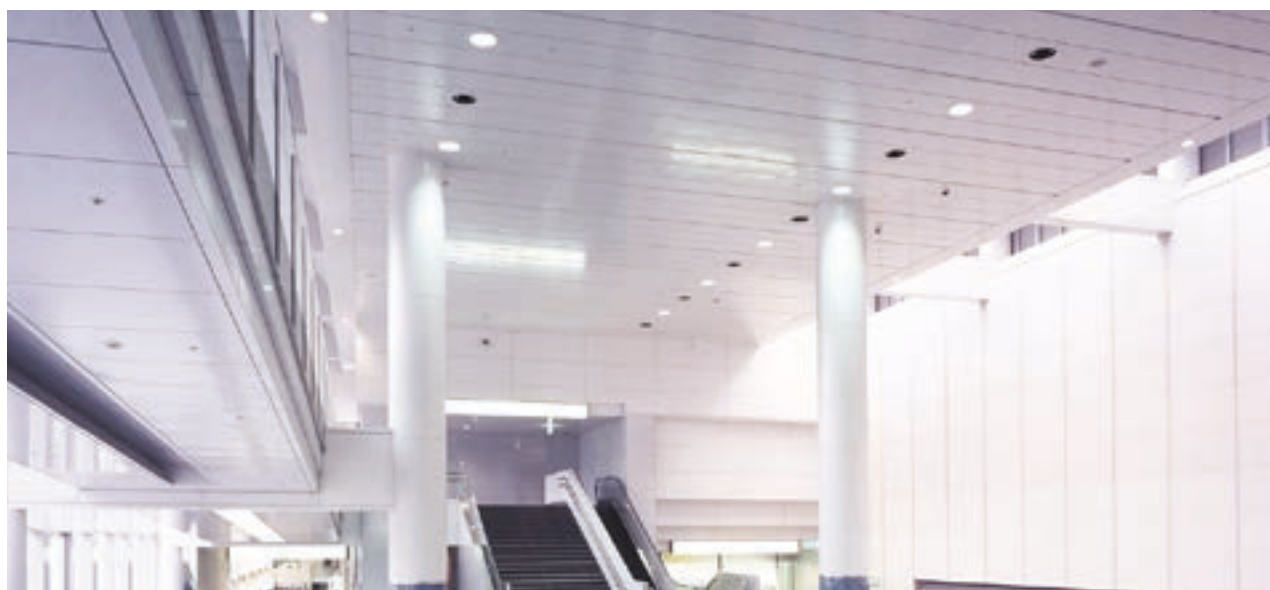
※ご注文の際には、日塗工標準見本帳の色番号にてご指定、もしくは各メーカー色見本帳色にてご指定下さい。



項 目	
W	パネル幅
H	パネル高
D	フランジ幅
a	目地幅(大)
b	目地幅(小)



外装用パネル施工例





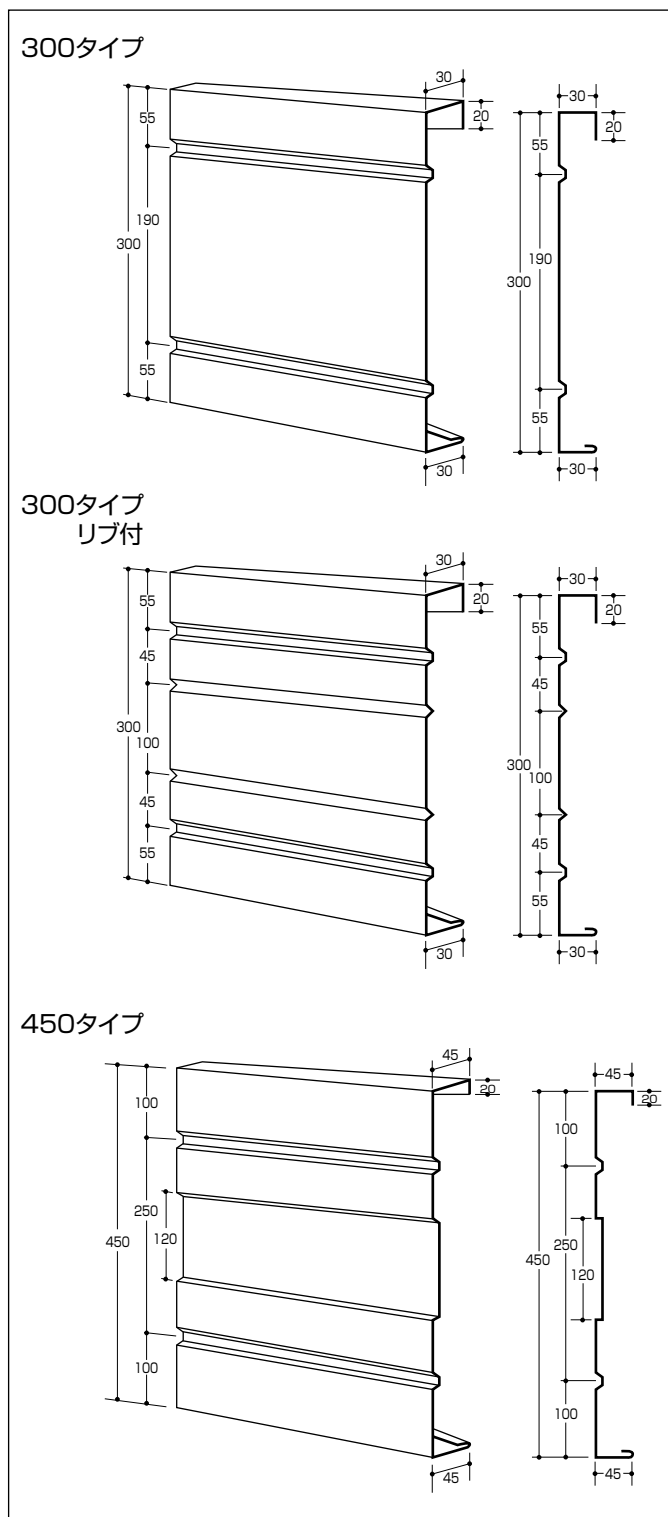
建物を一層ドレスアップ!

工場・倉庫・一般住宅などのケラバ・軒先に取り付けることにより、建物を一層ドレスアップします

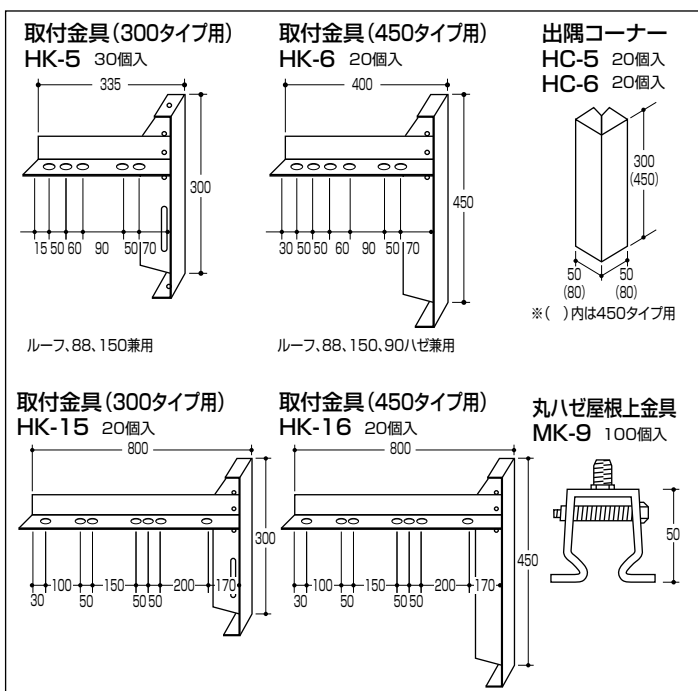
仕様

タイプ	品名	寸法	板厚	梱包数
300	HP-30	φ3000	0.5	6
	HP-40	φ4000	0.5	4
450	HP-30	φ3000	0.5	4

本体断面図

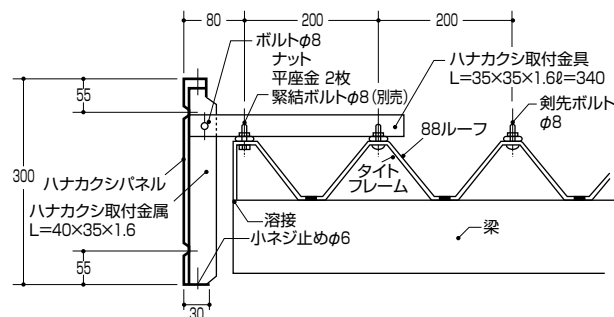


付属品

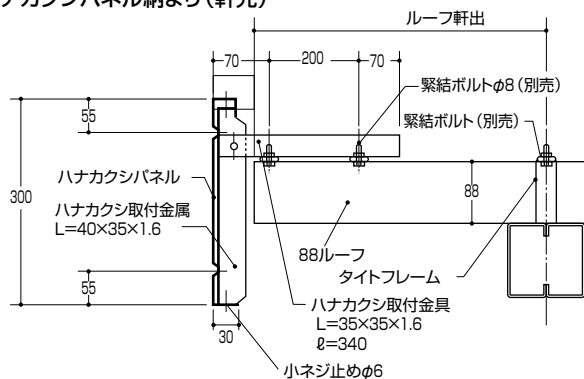


施工納まり図

ハナカクシパネル納まり(ケラバ)



ハナカクシパネル納まり(軒先)



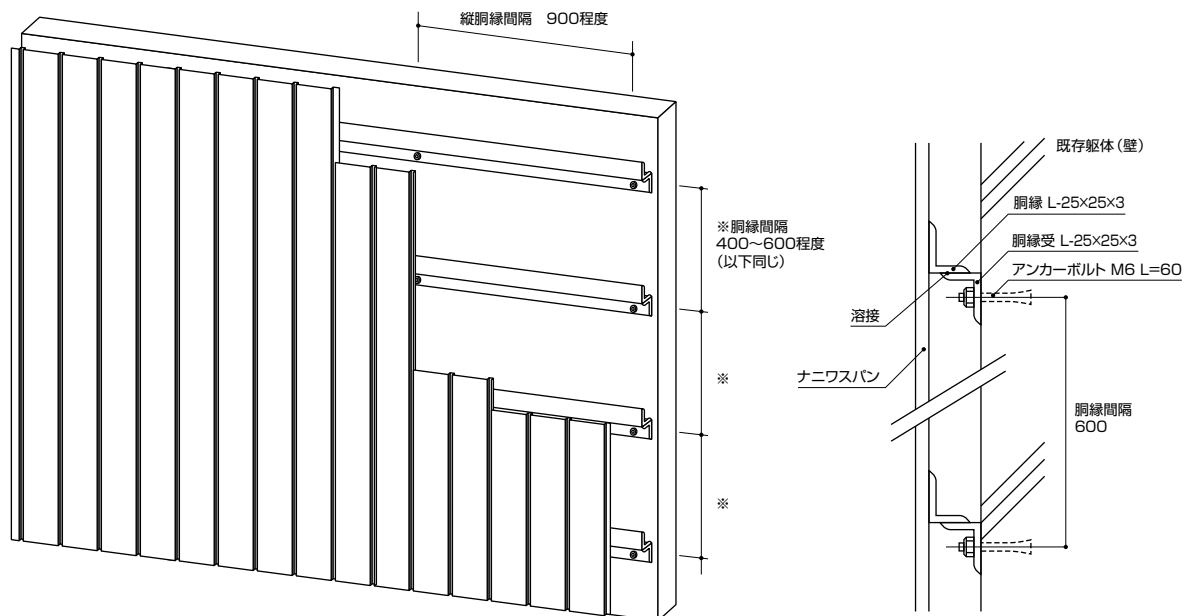
外壁納まり図

1. 下地作り
 - 胴縁は、400~600mmの間隔で組んで下さい。
2. 割付
 - 各スパンドレルの働き巾で割付けと墨出しをおこなって下さい。
 - デザイン・材料のロスを考慮のうえ、水切接続の位置を決定して下さい。
3. 水切接続に取付
 - 水切接続は水平に取付け、スパンドレル本体との間隔の隙間を5mm程度設けて下さい。
4. 防水について
 - スパンドレルでの完全な防水は出来ませんので、必ず耐水コンパネか防水シートを張ってからスパン張りを行って下さい。

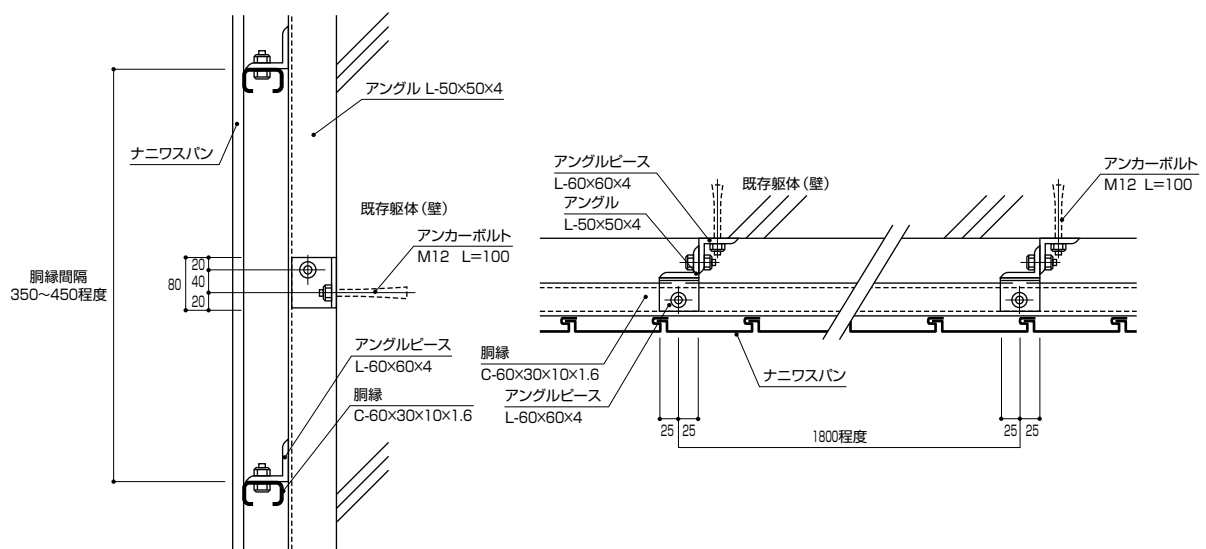
壁(コンクリート壁)納まり図

■低層建物の場合

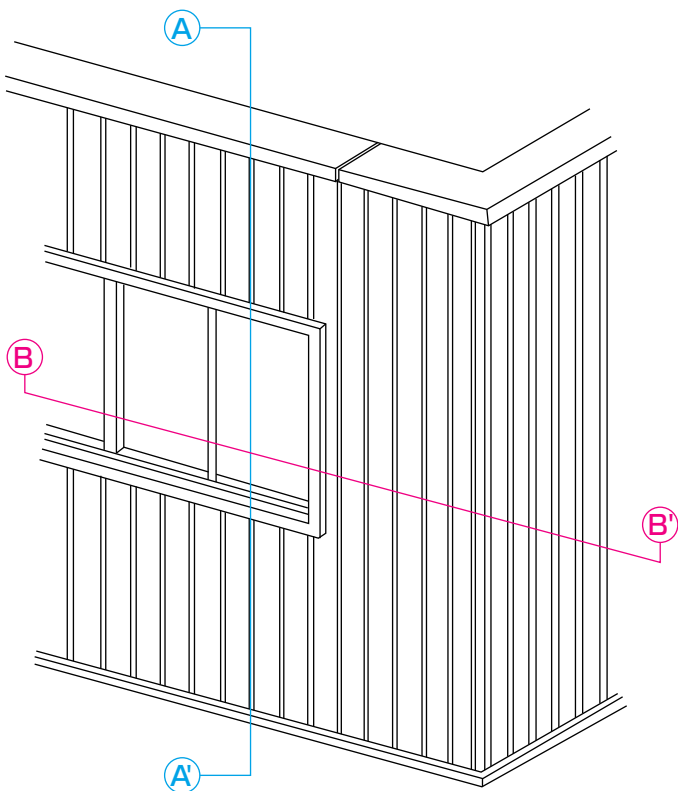
- スパンドレルの納まりについては、F・KE・K型についてほぼ同様です。
- 細部の見切り部材等については、各タイプにおける部材番号をご確認下さい。



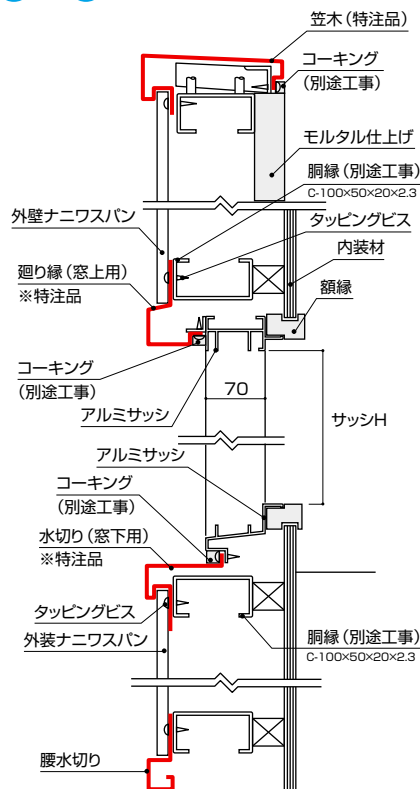
■高層建物の場合



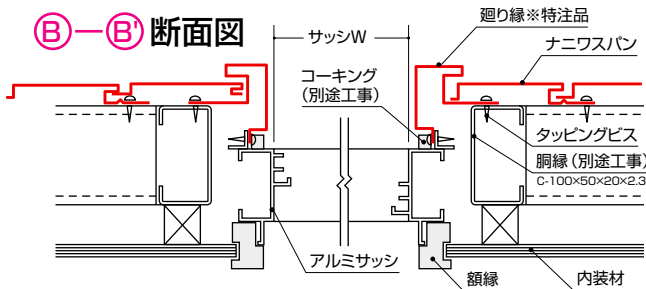
窓廻り／出・入隅納まり図



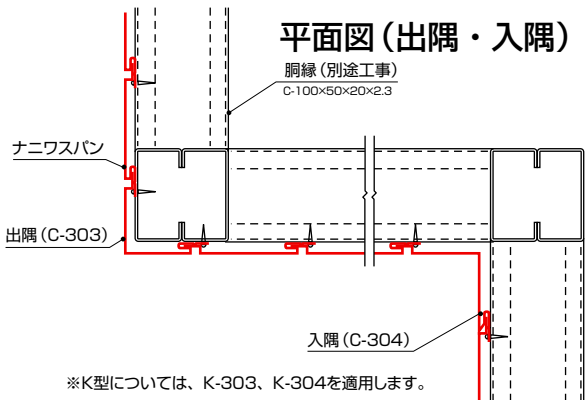
A—A' 断面図



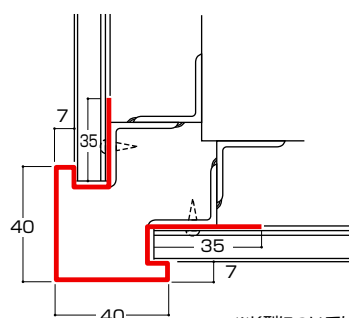
B—B' 断面図



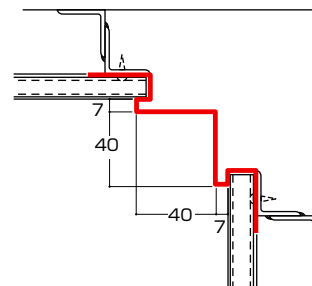
(ご注意)
外壁等で雨水が入ると問題がある場合、必ず耐水コンパネが防水シートを貼ってからスパン貼りをして下さい。



横張用出隅(C-310)



横張用入隅(C-311)



※K型については、K-300、K-301を適用します。

天井納まり例

1. 下地作り
 - 屋内天井の場合は360mm程度の間隔に組んで下さい。
 - 軒天の場合は300mm程度の間隔に組んで下さい。
2. 割付
 - 各スバンドレルの働き巾で割付けと墨出しを行って下さい。
3. 廻り縁、H型接続の取付
 - 廻り縁を野縁または壁面に取り付ける。
 - H型接続は長さ方向の接続に対して使用して下さい。

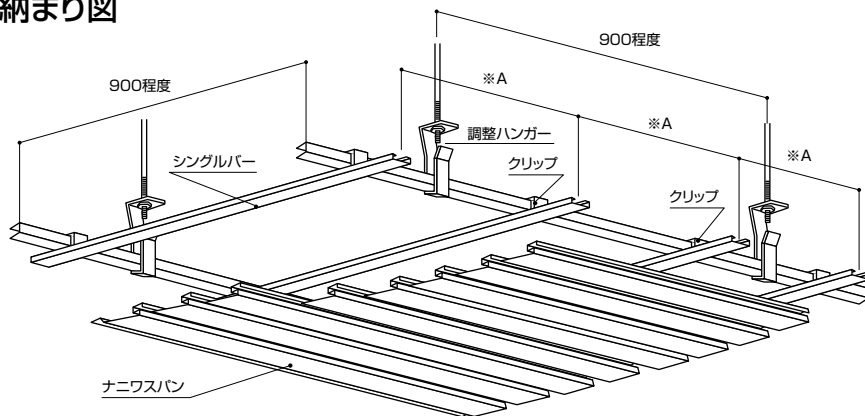
施工部位別の天井地下材の種類と地下間隔

(国土交通省大臣官房長官庁営繕部監修 建築工事共通仕様書による)

施工部位	P(野縁ピッチ)	野 縁	クリップ板厚	野縁受け	野縁受け ハンガー板厚
屋内天井	360程度	19型(25×19×0.5)	0.6以上	38×12×1.2	2.0以上
軒 天	300程度	25型(25×25×0.5)	0.8以上	38×12×1.6	

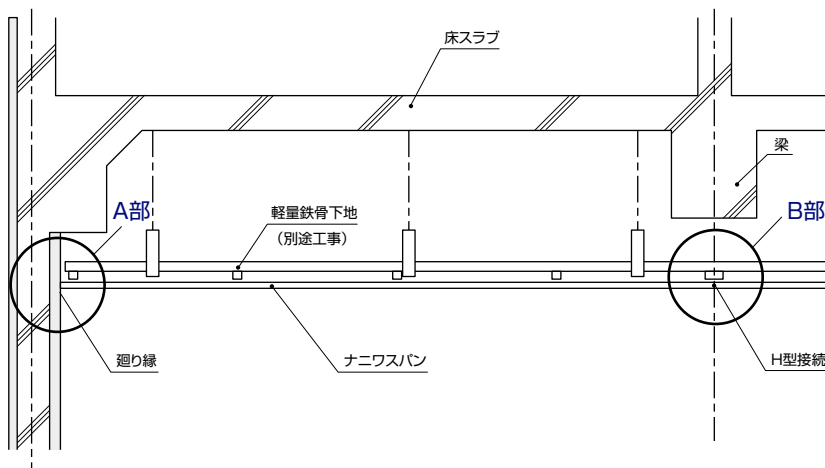
天井・軒天納まり図

天井納まり図

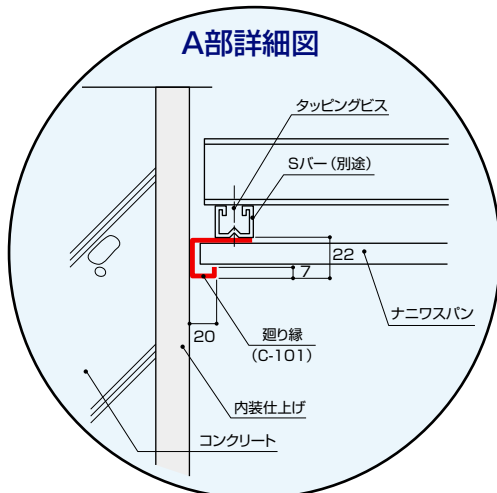


※A
屋内(屋内天井)/360程度
屋外(軒天)/300程度

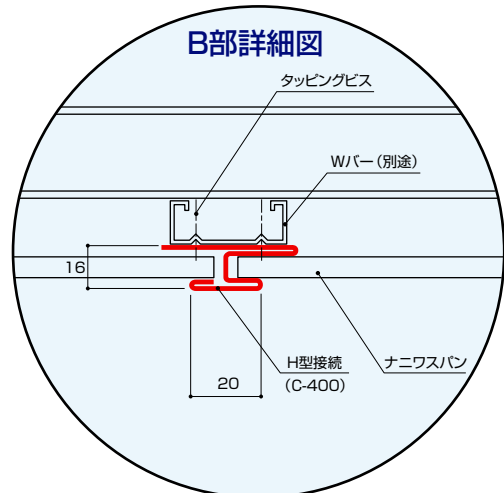
天井・軒天断面図



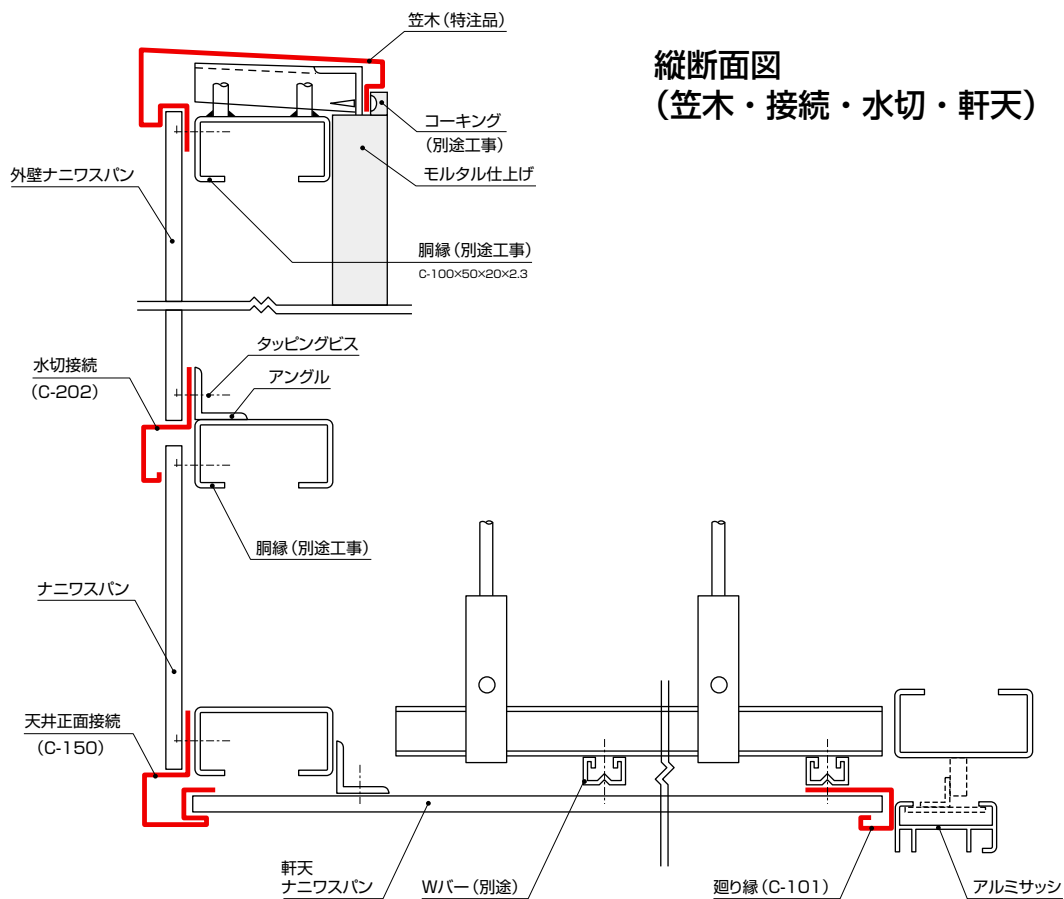
A部詳細図



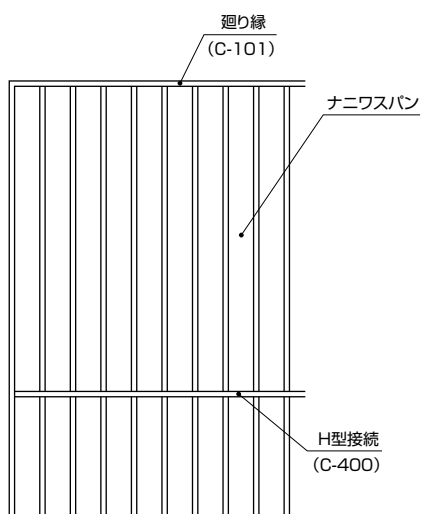
B部詳細図



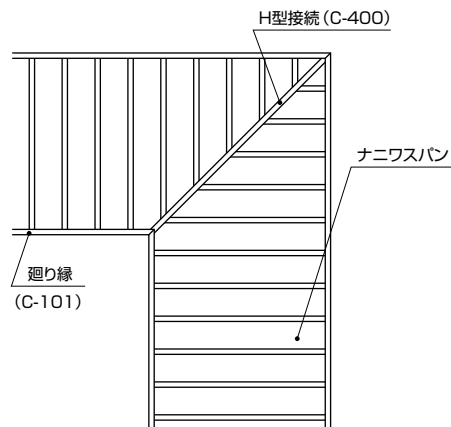
壁・天井納まり図



縦断面図
(笠木・接続・水切・軒天)



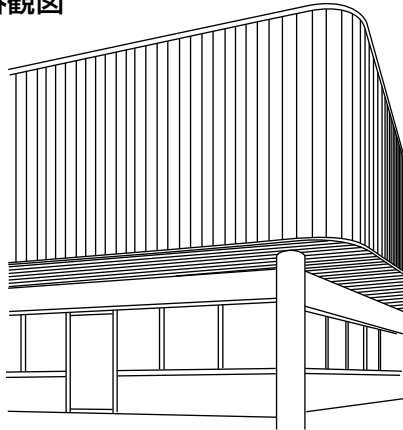
天井部納まり



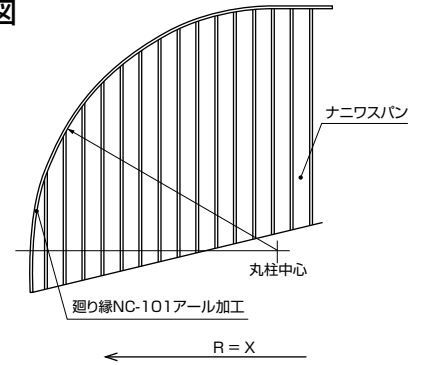
軒天井コーナー部納まり

廻り縁アール加工納まり図

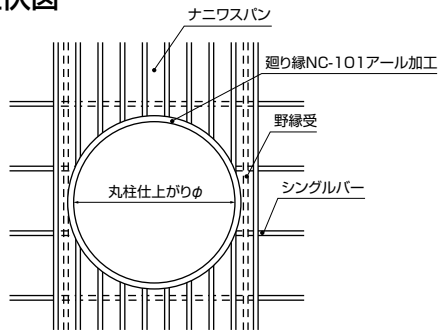
外壁・軒天 外観図



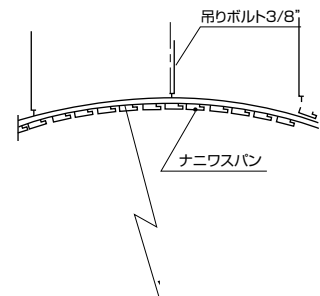
天上伏図



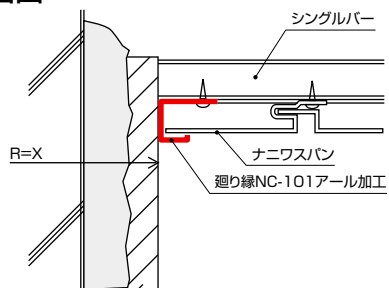
丸柱取合い天上伏図



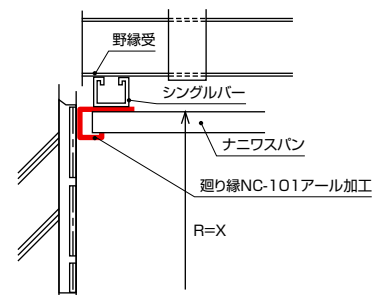
アーチ型天上断面図



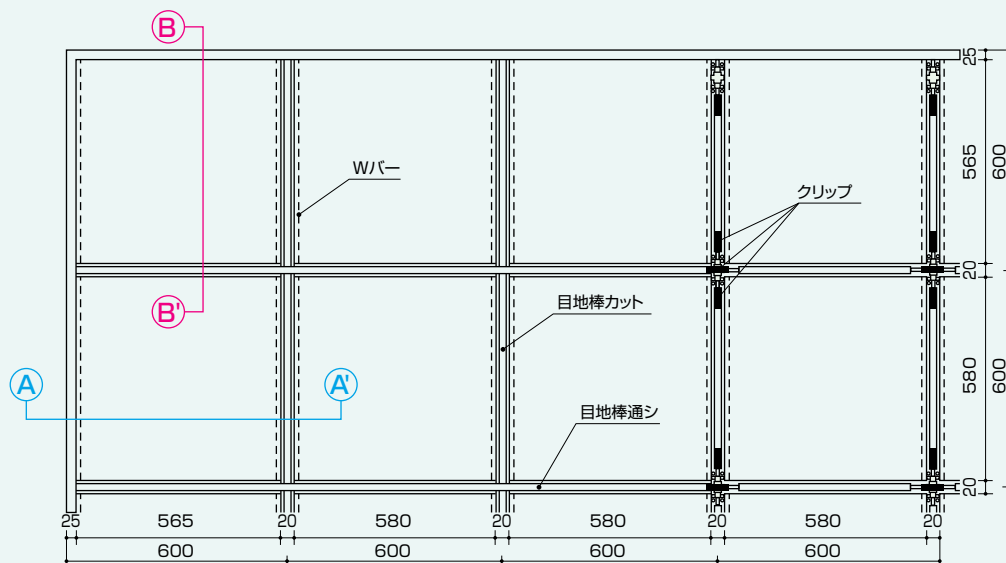
丸柱取合い断面図



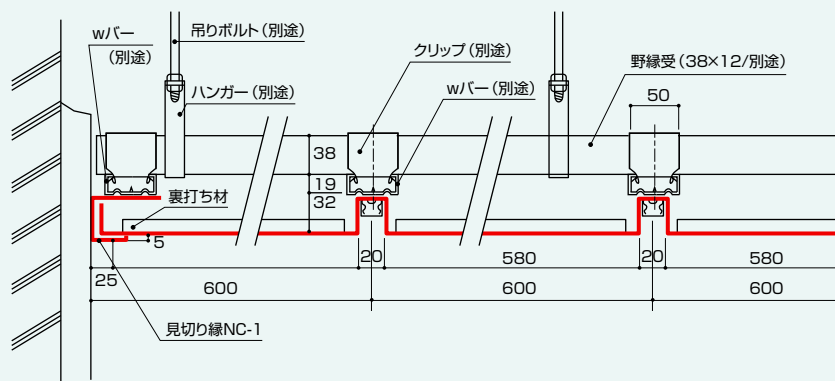
断面図



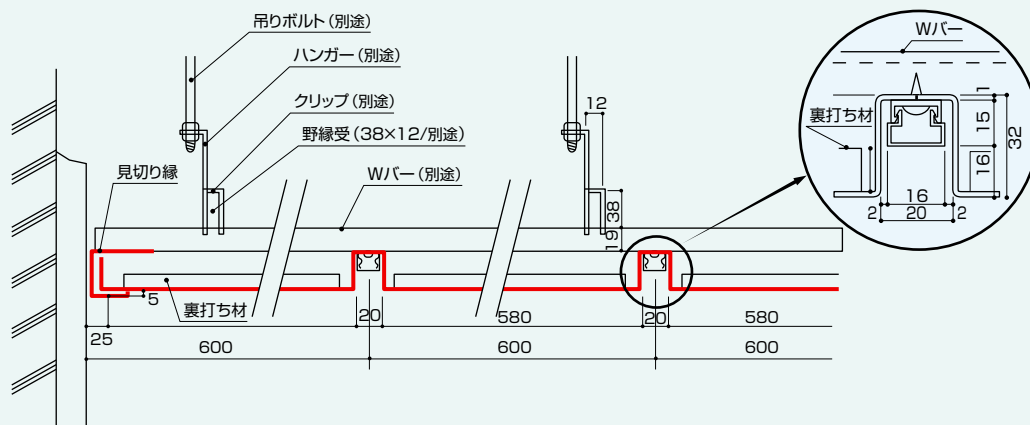
割付図



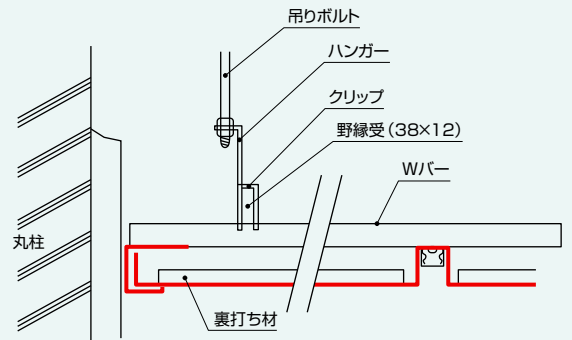
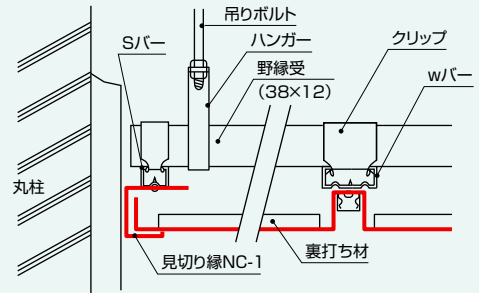
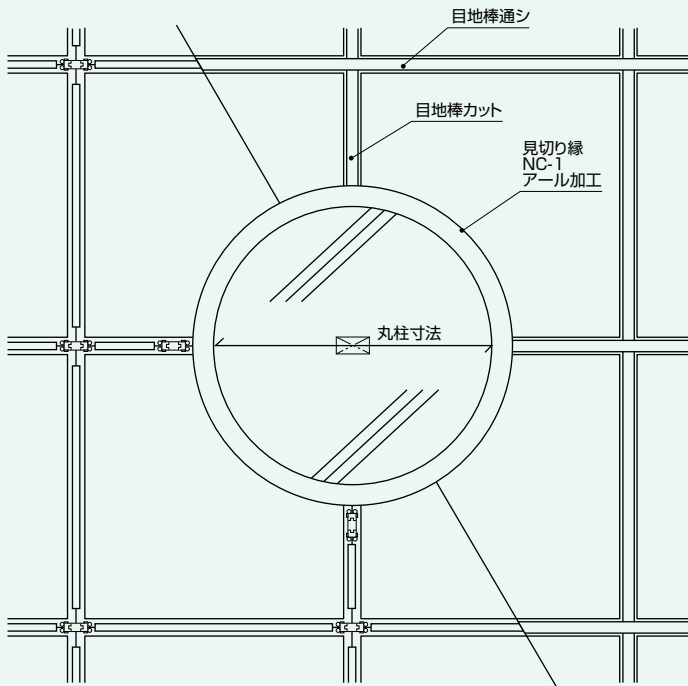
断面図A-A'



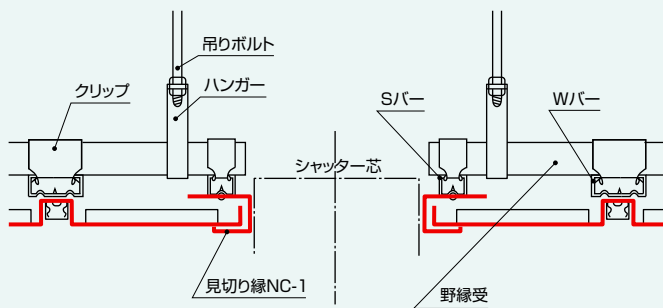
断面図B-B'



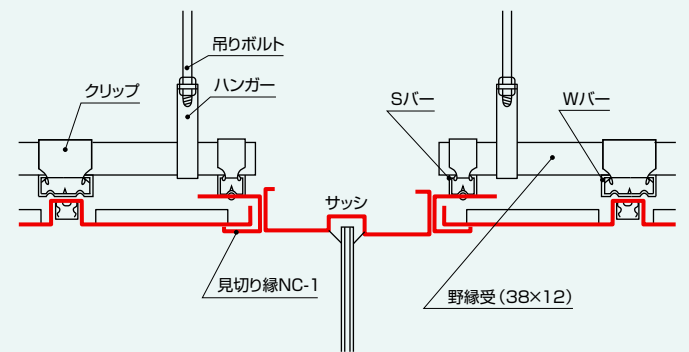
壁との取りあい



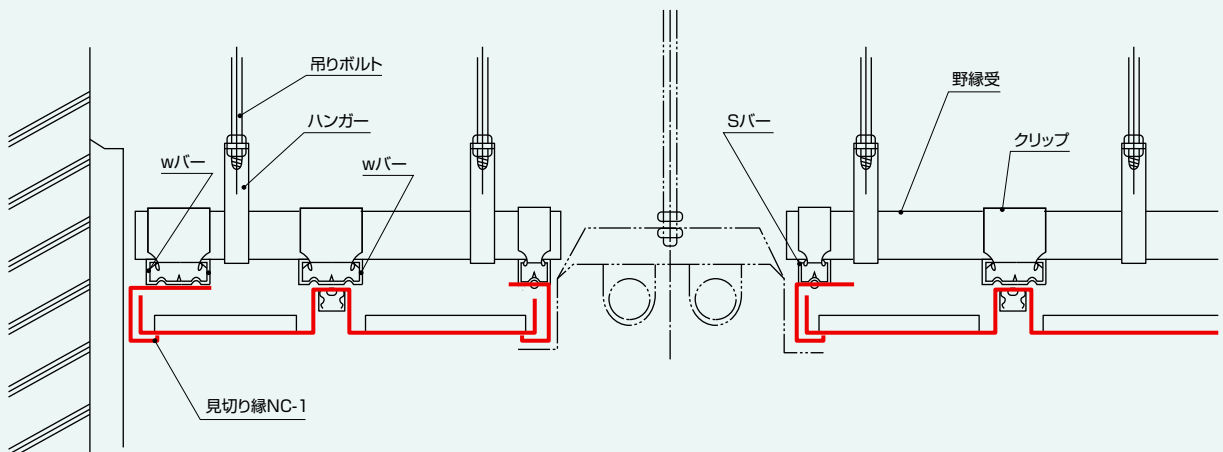
シャッター納まり



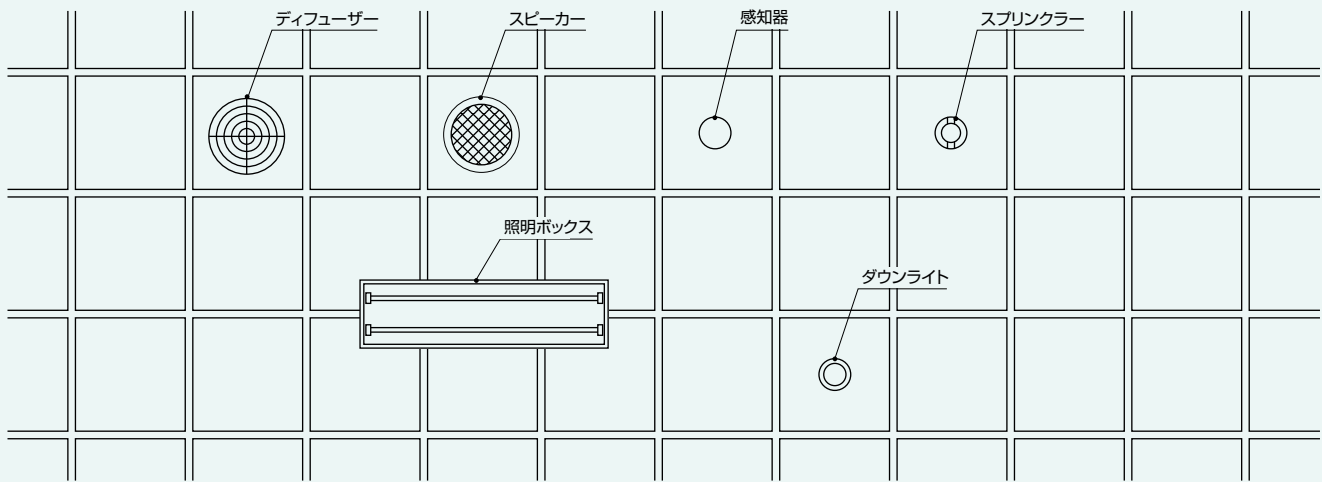
サッシ納まり



照明ボックス

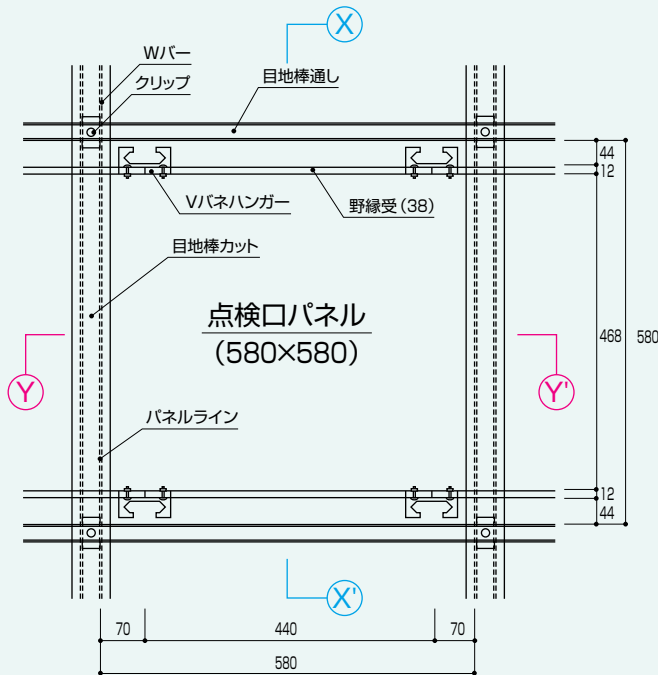


パネル方式



パーシャルパネル点検口

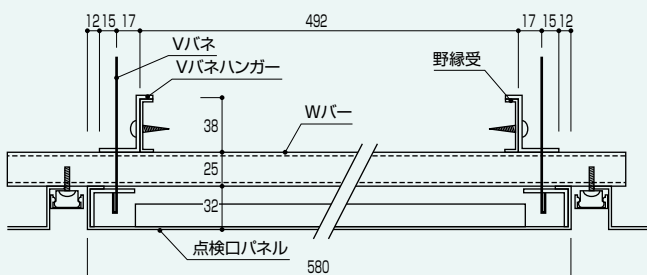
■パーシャルパネル点検口(伏図)



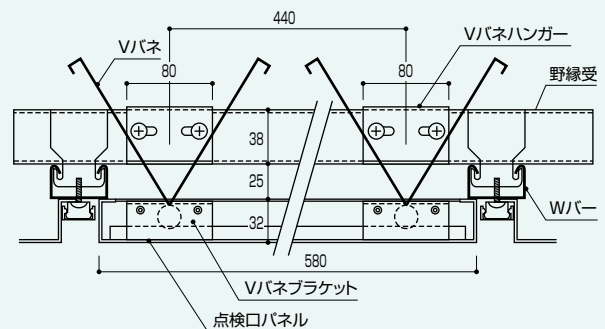
点検口パネル取付方法

- ① パネル本体にVバネ4ヶを差し込んで下さい。
- ② 野縁受 (C-38) にVバネハンガーを位置決めし、取り付けて下さい。
- ③ パネルの側面より手を差し込み、VバネをVバネハンガーに引掛け、本体を下から押し上げ取り付けて下さい。
- ④ 最後に目地棒カット分を取り付けて下さい。

ⓧ—ⓧ 詳細図



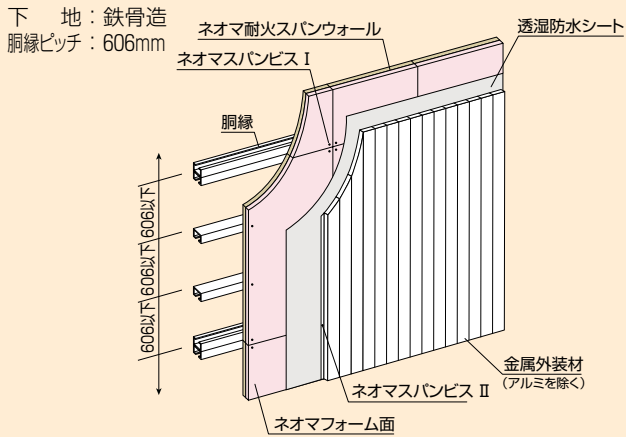
Ⓨ—Ⓨ 詳細図



構造番号事例 (参考)

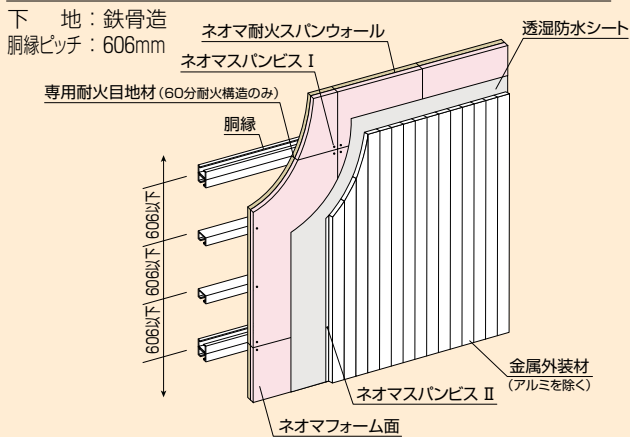
壁30分耐火構造

FP030NE-0183-4※1

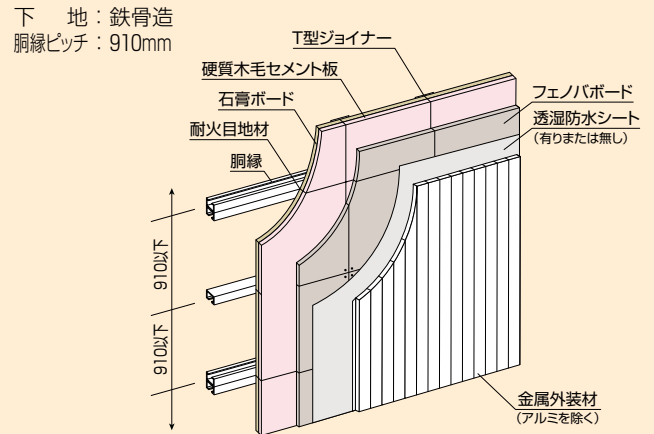


壁60分耐火構造

FP060NE-0184-4※1

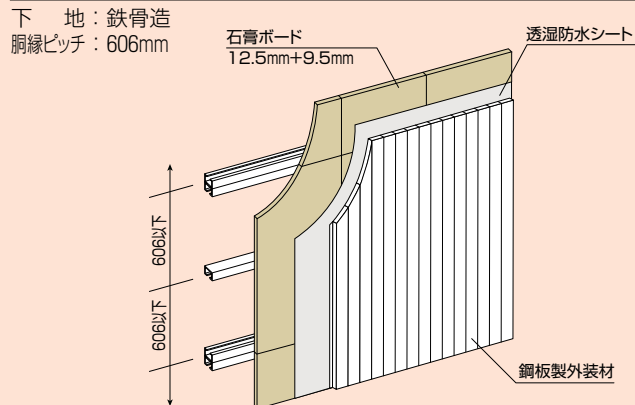


FP060NE-0137-1※2

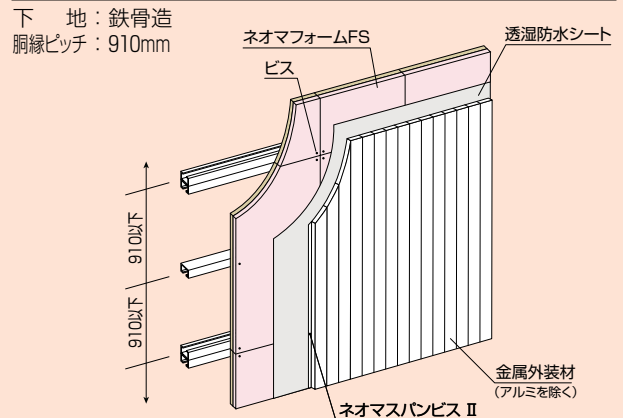


壁30分防火構造

PC030NE-0044※3



PC030NE-0121-4※1



● 屋内側については、各認定内装仕様に準ずる。● 鋼板製外装材板厚については、0.5mm (弊社標準)。
● 構造番号事例参考企業 ※1 旭化成建材株式会社 ※2 フクビ化学工業株式会社 ※3 日鉄鋼板株式会社 ● 詳細については、各社ホームページ参照願います。

品質性能

カラー鋼板

試験項目	試験方法	試験結果
耐食試験	JIS Z 2371 (塩水噴霧試験方法) による	720時間で異常を認めない
耐湿試験	JIS Z 0228 (サビ止め油湿潤試験方法) の耐湿試験器の中におく	1000時間で異常を認めない
耐候試験	JIS Z 0230 (サビ止め油加速風化試験方法) のサンシャインカーボン促進耐候試験機に装置する	1000時間で異常を認めない

ガルバリウム鋼板

試験項目	試験方法	ガルバリウム鋼板 (AZ150)	
耐候性	実暴露試験 (尼崎10年)	△E=7、GR=40%	
	サンシャイン ウェザメーター (2,000時間)	△E=8、GR=15%	
耐食性	塩水噴霧試験 JIS Z 2371による プリスターまでの時間	平面部	2,000時間
		クロスカット部	1,000時間
		4T曲げ加工部	700時間
耐薬品性	5%塩酸 5%硫酸 5%水酸化ナトリウム	20℃ プリスターまでの時間	120時間
			144時間
			72時間
耐ガス性	100%亜硫酸ガス 100%アンモニアガス	20℃ プリスターまでの時間	48時間
			200時間以上

カラーステンレス鋼板

試験項目	試験方法	試験結果
耐候性	①EMMAQUA 2,340,000 ラングレー ②サンシャインウェザメーター 3,000hr	△E3.5~4.5 光沢保持率80% △E0.7 光沢保持率90~100%
耐食性	①塩水噴霧 3,000hr 折曲 クロスカット部 耐湿試験 3,000hr ②耐硫酸試験 (浸漬テスト) 5%、10%、20%、40%硫酸 室温各552hr ③SO ₂ ガス 1,000ppm SO ₂ 温度45℃、湿度90% 試験時間 456hr	異常なし 異常なし (折板凸凹部) 異常なし
耐薬品性	酸 5%酢酸、5%蔞酸、5%クエン酸、5%塩酸、5%硫酸、 5%硝酸 各48hr浸漬 室温 アルカリ 5%苛性ソーダ、5%苛性カリ、5%炭酸ソーダ、5%アンモニア水 各48hr浸漬 室温	異常なし 異常なし
耐汚染性	化粧品 (口紅) 空拭き ペイント類 (クレヨン・赤) " エタノール拭き (マジック・赤・黒) " 各空拭き 食品類 醤油、ソース、カレー、カラシ、ケチャップ	汚染跡なし " " "
加工性	鉛筆強度 折曲試験 OT セロテープ剥離 碁盤目エクセリン 6mm押出し 衝撃変形 凸 1/2φ 1kg -50cm 凹 低温折曲 OT 0℃	3H 塗装剥離なし 異常なし 塗装剥離なし " "
耐磨耗性	テーパー式アブレーション・テスター 磨耗輪 CS-10 荷重 1kg	500回転で12.3mg 摩擦指数 24.6
光沢度	60度鏡面光沢	20°~40°

カラーアルミ

試験項目	試験方法	試験結果
耐熱性	160℃±5℃ 1時間後 3mm棒180℃折曲	塗膜に変化を認めない
耐寒性	-15℃±5℃ 7時間後 3mm棒180℃折曲	塗膜に変化を認めない
耐汚染性	JIS K5400 6.7	汚染性が大きくない
硬度	スオードロック値	26
密着性	ゴバン目 (1mm)	100/100変化を認めない
磨耗性	テーパー式磨耗輪L CS-17 重量500g 100回転後の重量減	0.0040g
塩水噴霧	120時間後 JIS Z 2371に準ずる。 但し8時間噴霧16時間休止をくり返す	塗膜に変化を認めない

アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理

● アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化炉装複合被膜 JIS H8602-2010 (抜粋)

陽極酸化塗装複合被膜の種類

項目	複合耐食性		耐候性		適用項目(参考)
	複合耐食性試験		キセノンランプ式 促進対耐候性試験	サンシャインカーボンアーク灯式 促進対耐候性試験	
種類	紫外線蛍光ランプ式 促進対耐候性試験	キャス試験			
A1	240	120	4000	3000	屋外(過酷な環境で、かつ、 紫外線露光量の多い地域)
A2	240	120	2000	1500	屋外(過酷な環境)
B	240	72	1000	750	屋外(一般的な環境)
C	—	—	350	250	屋内

※単位:h(試験時間)

ナニワ アルミ押出スパンドレルの表面処理と品質

陽極酸化塗装複合被膜仕様は、JIS H8602-2010「アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化炉装複合被膜」の規定に基づいた、性能・品質を満たしております。

品質性能

項目	種類	JIS H 8602-2010 (判定基準)	
		A1	A2
平均被膜厚		5 μ 以上(最低4 μ 以上)	
キャス耐食性		120h RN9.5以上	
付着性(碁盤目試験)		25/25	
沸騰水 碁盤目試験(5H)	外観	塗膜にしわ、割れ、ふくれ、著しい変色のなきこと	
	付着性	25/25	
耐溶剤性(鉛筆引っ掻き硬度)		試験前後の硬度スケール低下1単位以内	
耐アルカリ性(5g/L NaOH)		24h RN9.5以上	
複合耐食性		240+120h RN9以上	
促進耐候性*1	光沢保持率	3000h 75%以上	1500h 75%以上
	外観	著しい変退色及び、チョーキングのなきこと	

*1.サンシャインカーボンアーク灯式促進対耐候性試験

主要仕入先メーカー(順不同)

日鉄鋼板株式会社 株式会社UACJ
 千代田鋼鉄工業株式会社 日本軽金属株式会社
 株式会社淀川製鋼所 安田金属工業株式会社
 東海カラー株式会社 株式会社LIXIL

主要取引先(順不同)

ニチハ株式会社 日鉄鋼板株式会社
 NS建材薄板株式会社 月星商事株式会社
 NSプロスチール建材株式会社 野原産業株式会社
 綿半ソリューションズ株式会社 株式会社桐井製作所
 井上定株式会社 三洋工業株式会社
 株式会社渡辺藤吉本店 安田株式会社
 JFE商事鉄鋼建材株式会社 杉田エース株式会社
 三晃金属工業株式会社 株式会社クマモト 他

取扱注意事項



警告 ●取扱事故防止のため下記事項をよくお読みの上、正しくご使用下さい。

1. 搬入時、資材の落下やずり落ちによるケガを 방지、腰を痛めないようにしてください。
(現場での小運搬は無理のないようご注意ください。)
2. 鋼材の切り口は鋭利であり、また、切断時にはバリも生じ易いので、手を傷つけないようにして下さい。
(軍手等の保護手袋を着用して下さい。)
3. 素手による取扱い、または素肌の露出部はケガをするおそれがありますのでご注意ください。
(素肌はなるべくさけるような服装にして下さい。)
4. 搬入時や保管時について次のような事項にご注意して下さい。
 - ① 原則として、屋内の湿気をよばない場所に保管して下さい。
(やむを得ず屋外に置く場合には防水シート等をかけて下さい。)
 - ② 製品は地面に直接置かないで平らなところにかい木をして水平置き、積み重ねる場合は間木を施して荷崩れを起こさないように置いて下さい。
 - ③ クレーン荷揚げ等の運搬に際しては、布製平型吊りバンドを使用するなど製品の角や表面の損傷に注意して下さい。また、製品の上に重い物を乗せないで下さい。
5. 壁に重量物を固定すると落下、脱落により、思わぬケガをしたり壁面を破損することがあります。
(必要に応じ所定の補強をして下さい。)
6. 壁に重量物を立てかけたりすると倒壊により思わぬケガをすることがあります。(壁には重量物を立てかけないようにして下さい。)
7. 天井に乗ったり、ぶら下がったりすると落下、脱落によりケガをすることがあります。(危険な行為はしないでください。)
8. 天井から物を吊るしたり、物を乗せたりすると落下、脱落により、ケガをしたり、また天井周辺を破損することがあります。
(所定の強度を有する構造にして下さい。)
9. スパンドレルの両端を持って運びたわませた場合など、歪みが発生してクレームの原因となります。取扱いについては十分注意し、水平を保つようにして下さい。

メンテナンスについて

1. 施工後のメンテナンスについて

建物は長期間、風雨や紫外線にさらされることで外壁面の老朽化が進みます。そこで定期的なメンテナンスが必要となってきます。特に、軒天井は風雨による洗い流し(セルフクリーニング)がないので、メンテナンスが重要となってきます。

●塗膜劣化プロセス

- 施工完了→光沢低下→色調変化→チョーキング(白亜化)→ふくれ→白錆→赤錆→穴あき
- 上記プロセスによる経年変化は、使用環境やその他の状況により変わってきます。
- チョーキングの末期状態でふくれが散見される場合などが、塗替えの適正時期と見なせます。塗替えなどについては工事業者と相談して下さい。
- 手垢や指紋跡などの汚れは、中性洗剤や石鹸水で拭きとり水洗いして下さい。汚れがとれにくい場合は、アルコール等で拭きとり水洗いして下さい。(シンナーは使用しないで下さい。)
- 美観の保持には定期的なメンテナンスが必要です。年に1~2回の水洗い、または中性洗剤等による清掃と水洗いをお勧めします。
- ステンレススパンでもらい錆が出ている場合、初期であれば市販の清掃薬剤で錆をきれいにとることができます。

2. 塗替え、再塗装について

塗装補修工事等をご要望される場合、担当者にご相談ください。

難波金属株式会社

本社 〒660-0083 尼崎市道意町6丁目48-3
TEL.(06) 6411-2141 (代) FAX.(06) 6411-2142

東京オフィス 〒102-0074 東京都千代田区九段南1丁目5番6号
りそな九段ビル5F KSフロア
TEL.(03) 6869-6764 FAX.(03) 6800-5211

福岡営業所 〒816-0921 福岡県大野城市仲畑1丁目16-11
TEL.(092) 589-3161 FAX.(092) 589-3167

工場 尼崎・熊野

URL <http://www.naniwa-kinzoku.co.jp/>
E-mail : mail@naniwa-kinzoku.co.jp

無断転載を禁じます。

2023.4