

■ 棟換気ラインナップ

金属・スレート兼用



片流れ
タイプ

NEW

片流れ 双快



■スレート瓦対応勾配2.5寸～9.0寸
■金属屋根 対応勾配0.5寸～6.0寸



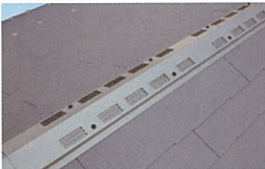
片流れの棟換気に革命的進化形が遂に登場。金属屋根と化粧スレートで棟換気が兼用でき、大換気量でコストパフォーマンスNo.1(当社比)を実現。GOOD DESIGN賞にも追加承認される優れたものです。

両棟
タイプ

S型換気棟



■対応勾配2.5寸～8.0寸
急勾配・急々勾配用もあります。



売れ筋NO.1スタンダード型棟換気(切妻・寄棟用)。シンプルでデザインで小屋裏換気・止水性を実現させ、専用固定ビス使用で簡単施工！防火装置設置型から内蔵型にリニューアルされ、有効開口面積を損なうことなく防火仕様対応可能となりました。

両棟
タイプ

TL型換気棟



■対応勾配2.5寸～8.0寸
■横打ちのII型もございます。

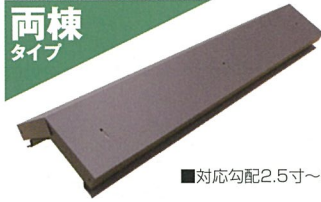


※写真は脳天打ちタイプです。

止水性・意匠性を重視して開発されたS型換気棟の進化型棟換気部材。TL-I型(脳天打ちタイプ)とTL-II型(横打ちタイプ)から用途に合わせて選べます。防火装置設置型から内蔵型にリニューアルされ、有効開口面積を損なうことなく防火仕様対応可能となりました。

両棟
タイプ

そよ風



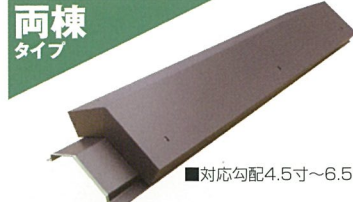
■対応勾配2.5寸～8.0寸



意匠性も高く、1台でS型換気棟2台分の換気性能を実現した高換気型棟換気「そよ風」。棟の長さが限られている時でも必要有効開口面積を確保することを可能にします。

両棟
タイプ

快適



■対応勾配4.5寸～6.5寸



弊社最高の換気性能を誇る高換気型自然棟換気「快適」。1台で有効開口面積800㎡を実現(2Pタイプ使用時)。極端に棟の長さが限られている場合にも小屋裏換気を可能にし快適な住まいづくりを実現します。

片流れ
タイプ

換気片流れ棟



■垂幅100mmタイプ
対応勾配2.5寸～6.0寸
■垂幅150mmタイプ
対応勾配2.5寸～9.0寸



近年増加傾向のある片流れ屋根の小屋裏換気を実現する棟換気。用途に応じて垂幅100mm仕様と150mm仕様から選択可能で急勾配の9寸(垂幅150mm仕様分)まで対応しています。

雨押え
タイプ

換気雨押え



■対応勾配2.5寸～8.0寸



下屋部分の独立した排気を可能とする「換気雨押え」。下屋から、湿気を溜め込み淀んだ空気が小屋裏へ流れるのを防ぎます。広域勾配(2.5～8寸)で対応しています。

方形
タイプ

方形換気棟



■対応勾配3.0寸～10.0寸
ご希望の勾配をご指定ください。



方形屋根での頂部排気を可能にした棟換気。小屋裏内で暖まり、湿気を多く含んだ空気を自然の力を利用し効率よく排気します。幅広い勾配(3～10寸)に対応しています。

両棟
タイプ

クールジェット



完売いたしました。
フルリニューアルのため一時販売を停止致します。
新しいソーラー強制棟換気にご期待ください。

ソーラーパネルで稼働するツインファン搭載の強制排気型棟換気「クールジェット」。昼間の暖まって淀んだ小屋裏の空気を自然換気を凌駕する強力なパワーで排気します。電気工事不要で簡単に設置できます。

スレート系瓦・シングル材



金属屋根用棟換気
i-ROOF
series
全種防火仕様別途対応可
(防火仕様は全て受注生産です)

選ばれた理由があります。

「i-ROOFシリーズ」2013年 GOOD DESIGN賞受賞

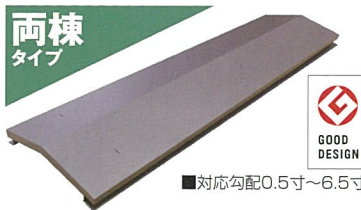


GOOD
DESIGN

GOOD DESIGN賞とは…

外観だけを審査するデザインコンテストではなく、あらゆる「デザイン」を対象とし有形無形を問わず、人によって生み出されるあらゆるものや活動を対象としているデザインを審査する国際アワードです。

両棟
タイプ



i-ROOF



2013年度グッドデザイン賞受賞 業界初金属屋根材用棟換気「i-ROOF」。年々普及率が増加する金属屋根材に特化した「意匠性」、「機能性」を保ち、施工時の「容易性」を兼ね備えました。立平や横葺を選びません。

片流れ
タイプ



片流れ **i-ROOF**



2013年度グッドデザイン賞受賞 業界初金属屋根材用棟換気「片流れi-ROOF」。年々普及率が増加する金属屋根材に特化した「意匠性」、「機能性」を保ち、施工時の「容易性」を兼ね備えました。立平や横葺を選びません。

雨押え
タイプ

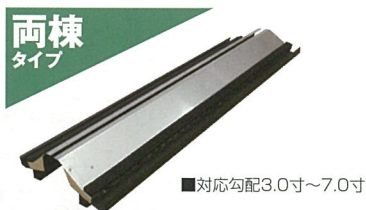


雨押え **i-ROOF**



2013年度グッドデザイン賞受賞 業界初金属屋根材用棟換気「雨押えi-ROOF」。年々普及率が増加する金属屋根材に特化した「意匠性」、「機能性」を保ち、施工時の「容易性」を兼ね備えました。立平や横葺を選びません。

両棟
タイプ



優雅



粘土瓦専用の内蔵型棟換気部材「優雅」。冠瓦の下に設置することで意匠性を損なうことなく小屋裏換気を可能にします。本体にはステンレス使用で耐久性にも優れ、長期的で優雅な住まいづくりを支えます。

両棟・野地
タイプ



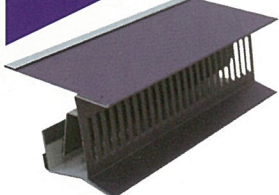
換気瓦棧



コストが安く、瓦の形状を気にせず施工できる小屋裏換気部材「換気瓦棧」。用途に応じて棟換気・野地面換気で使用することが出来ます。野地面換気仕様の場合、切妻・寄棟・片流れ・下屋部分で設置可能です。

換気・通気役物ラインナップ

軒先吸気
部材

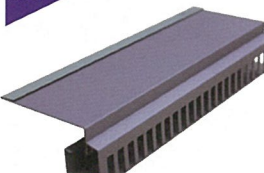


エアフレッシュ



エアフレッシュは、風速30m/s 水量240mm/hの状況でも水の浸入が認められませんでした。(当社実験結果による) 野地板の下に空気の流れを作る事で、カビの温床となりやすい小屋裏の湿度を下げ、結露を防ぎ住宅の劣化を軽減し快適な住まい造りに貢献します。

パラペット・
バルコニー
部材



KanKEY C



パラペット・バルコニー専用通気部材として開発されたこの商品は、換気の問題だけでなく「エアフレッシュ」でも用いられた振子式 Water Stop機能採用することにより、雨水の浸入も許しません。

高換気型で金属、化粧スレートの兼用タイプ棟換気

新発売
片流れ **双快** SOUKAI

片棟の棟換気に革命的進化形が遂に登場



GOOD
DESIGN

■全品種に下記4色の在庫をご用意しました。

カラー GL 板厚 0.35mm

ブラック

ブラウン

メトロ
シルバー

ギングロ

※ギングロはニスクカラーのRMO16になります。

片流れ **双快** SOUKAI

ポイント1

壁面を直接固定しない新工法で美しい仕上がりに



■新工法で意匠性が格段に向上

壁側スペーサーを使用する新工法は意匠性が格段に向上します。壁側スペーサーが支えとなり壁側の波打を抑え、美しい仕上がりに。

片流れ **双快** SOUKAI

ポイント2

金属屋根と化粧スレートで棟換気が兼用出来る



■在庫効率のアップが見込める棟換気

新規開発した特許構造「大型止水板スライド構造」により、棟換気のサイズを変えることなく ①防水性能の向上 ②緩勾配から急勾配までの勾配対応 ③換気容量のアップ が実現できるようになりました。

この構造により、化粧スレートと金属屋根材を兼用することが出来、製品の在庫削減や現場での取り付けミス防止などの効果を発揮することが出来ます。

片流れ **双快** SOUKAI

ポイント3

1.5 倍 の大換気量でコストパフォーマンス No.1 を実現

(当社比)

(当社比)

■1本の棟換気でOK！

弊社では棟換気の有効開口基準は「フラット35」の融資基準に基いて計算しています。たとえば天井面積35㎡の住宅の場合、「フラット35」の融資基準で計算すると218.75cm²以上の開口面積が必要になります。当社従来品で計算すると2Pタイプが1本に1Pタイプがもう1本必要になりますが、片流れ双快だと2Pタイプ1本だけでOKです。コストパフォーマンスの良い棟換気です。

■「片流れ 双快」と当社従来品との比較例

天井面積 35m²

■必要有効開口面積の計算

天井面積 必要換気面積 必要有効開口面積
35(m²) × 1/1600 = 0.021875m² (218.75cm²)

●「片流れi-ROOF(当社既製品)」を使用する場合
有効開口面積
1P・・・80cm² 2P・・・160cm²

218.75cm²を賄うためには
1Pが1本と2Pが1本必要

●「片流れ双快」を使用する場合
有効開口面積
1P・・・120cm² 2P・・・240cm²

218.75cm²を賄うためには
2Pが1本でOK！

片流れ 双快

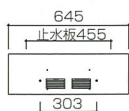
(化粧スレート勾配対応 2.5寸~9寸)

防火仕様別途対応可

あいち産業科学技術総合センター
常滑窯業技術センター三河窯業試験場
金属屋根 防水性能試験 27産総常窯第2-221号
化粧スレート屋根 防水性能試験 25産総常窯第2-76号

■ 本体寸法

0.5P タイプ



1Pタイプ

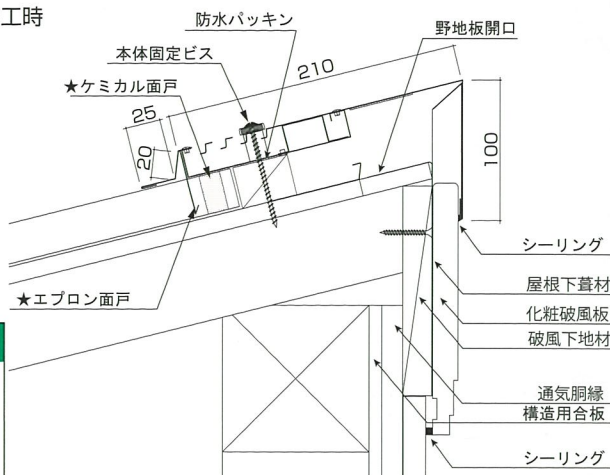


2P タイプ



■ 完成組立断面図

■金屬屋根 化粧破風施工時



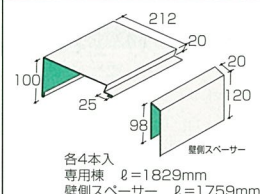
標準 4.0寸勾配

※上記の納まり図は一例です。

※出荷勾配と設置勾配が異なる場合は現場にて勾配をあわせてください。

※破風下地材の厚みによっては急勾配の施工に対応しない場合があります。

R-C93 片流れ 双快用



R-693はケース単位での
商品出荷とさせていただきます

■ 設置換氣面積適用例

受注生産

仕 様	K-RC11 / 0.5P	K-RC31 / 1P	K-RC61 / 2P
有効開口面積	48cm ²	120cm ²	240cm ²
有効天井面積	7.68m ² / 本	19.2m ² / 本	38.4m ² / 本
野地開口寸法	23mm×430mm	23mm×830mm	23mm×1660mm

受 注 生 産

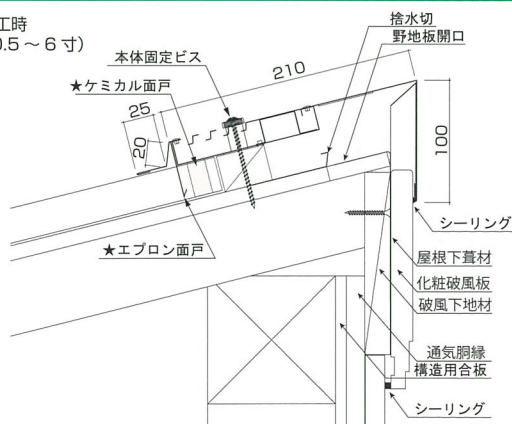
防 火 仕 様	KB-RC11／0.5P	KB-RC31／1P	KB-RC61／2P
有効開口面積	48cm ²	120cm ²	240cm ²
有効天井面積	7.68m ² ／本	19.2m ² ／本	38.4m ² ／本
野地開口寸法	23mm×430mm	23mm×830mm	23mm×1660mm

■ 様々な施工断面図

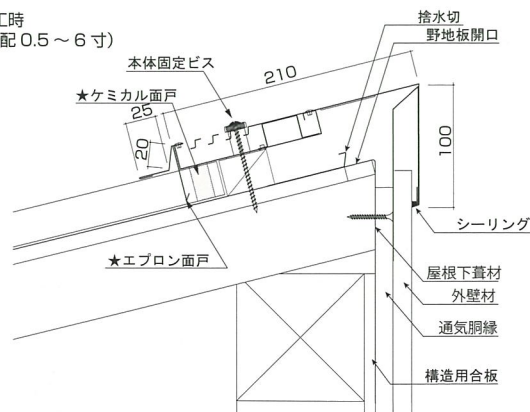
※但し下記の納まり図は一例です。構造や下地材のサイズで対応勾配等異なる場合がございます。

金属屋根の納まり図・寸法図

■化粧破風施工時
(対応勾配 0.5 ~ 6 寸)



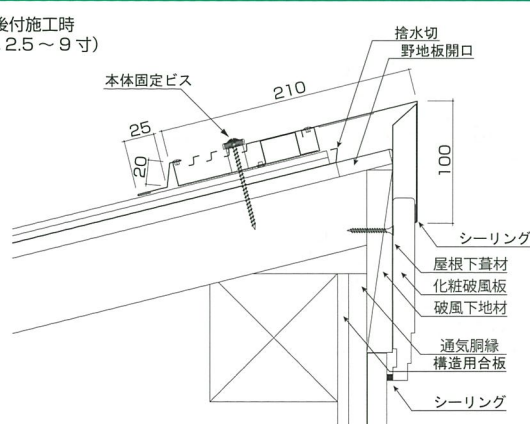
■壁材施工時
(対応勾配 0.5 ~ 6 寸)



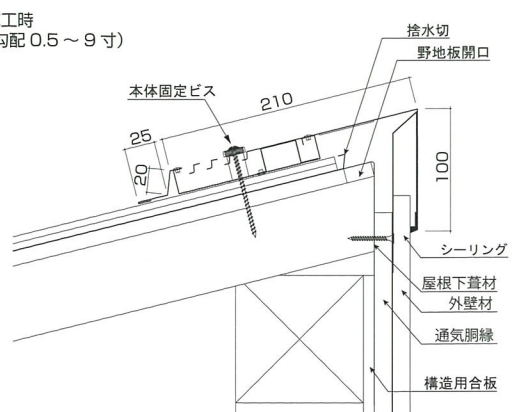
※壁側スペーサーは厚さ14mm~18mmの化粧破風または壁材に対応しております。
以外の物をご使用の際は営業担当にご相談ください。

化粧スレートの納まり図・寸法図

■化粧破風後付施工時
(対応勾配 2.5 ~ 9 寸)



■壁材施工時
(対応勾配 0.5 ~ 9 寸)





片流れ i-ROOF (金属屋根用)

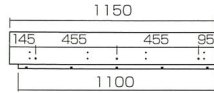
(勾配対応 0.5 寸～6 寸)

防火仕様別途対応可

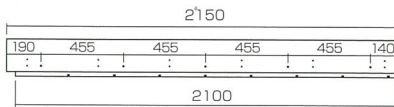
産業技術研究所
常滑窯業技術センター三河窯業試験所
防水性能試験 (標準施工試験)
20 産研常窯 第 2-404 号
特願 2009-100546

■ 本体寸法

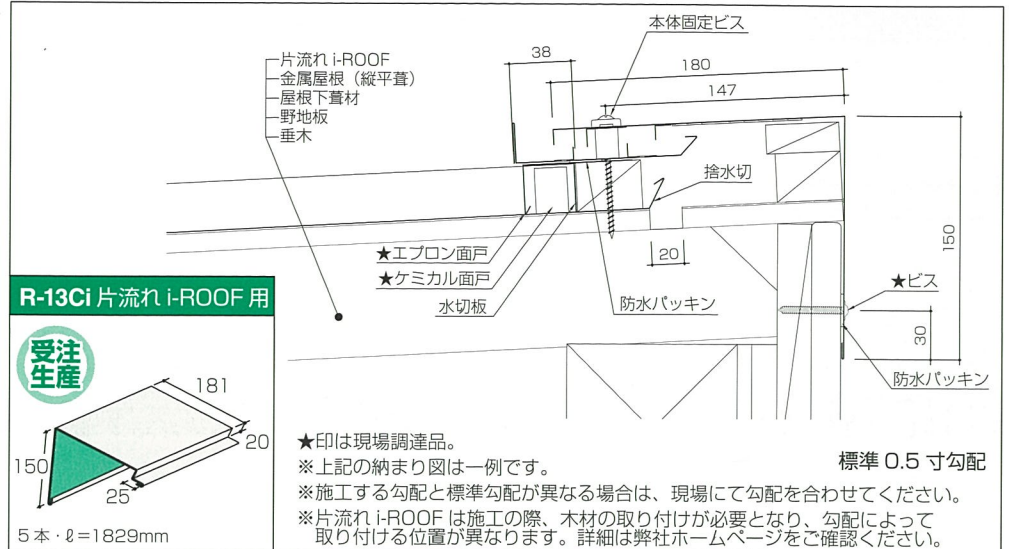
1P タイプ



2P タイプ



■ 完成組立断面図



■ 設置換気面積適用例

仕 様	K-iC3 / 1P	K-iC6 / 2P
有効開口面積	80cm ²	160cm ²
有効天井面積	12.8m ² / 本	25.6m ² / 本
野地開口寸法	20mm×450mm	20mm×850mm

	受 注 生 産	
防 火 仕 様	KB-iC3 / 1P	KB-iC6 / 2P
有効開口面積	80cm ²	160cm ²
有効天井面積	12.8m ² / 本	25.6m ² / 本
野地開口寸法	20mm×450mm	20mm×850mm

換気役物 金属屋根用換気役物 雨押えi-ROOF

雨押え i-ROOF (金属屋根用)

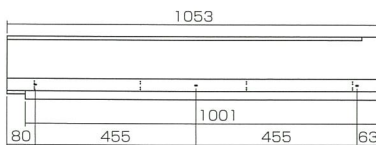
(勾配対応 0.5 寸～6 寸)

防火仕様別途対応可

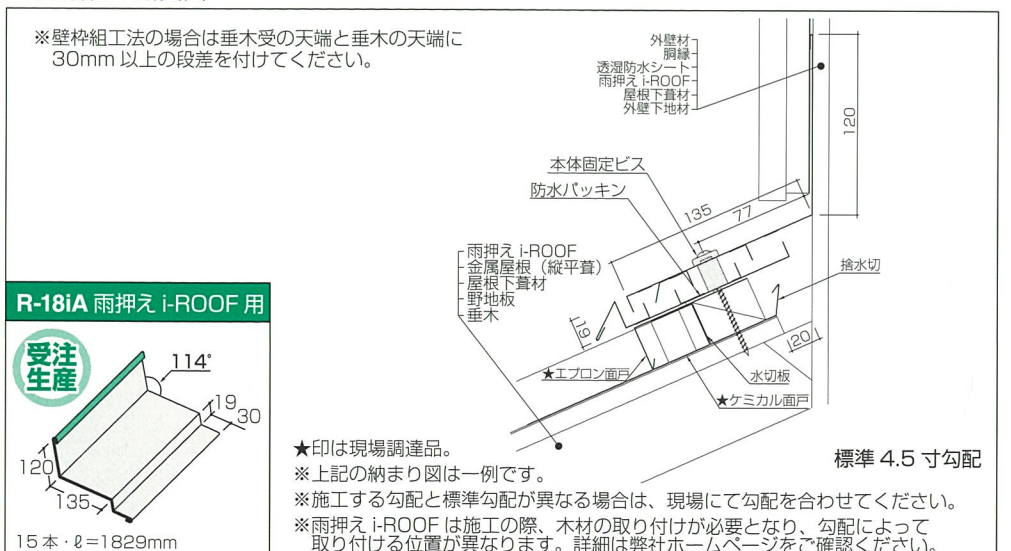
一般財団法人建材試験センター
水密性試験合格
第 09A2924 号

■ 本体寸法

1P タイプ



■ 完成組立断面図



■ 設置換気面積適用例

仕 様	K-iA3 / 1P
有効開口面積	70cm ²
有効天井面積	11.2m ² / 本
野地開口寸法	20mm×450mm

	受 注 生 産	
防 火 仕 様	KB-iA3 / 1P	
有効開口面積	70cm ²	
有効天井面積	11.2m ² / 本	
野地開口寸法	20mm×450mm	

S 型換気棟

(勾配対応 2.5 寸~8 寸)

防火仕様別途対応可

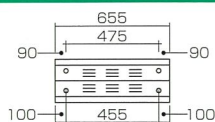
一般財団法人建材試験センター 水密性試験合格

漏水試験 第01A1471号

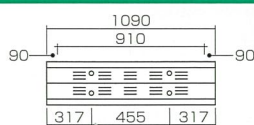
換気試験 第 02A2066 号

■ 本体寸法

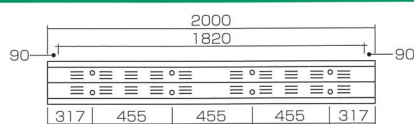
0.5P タイプ



1P タイプ

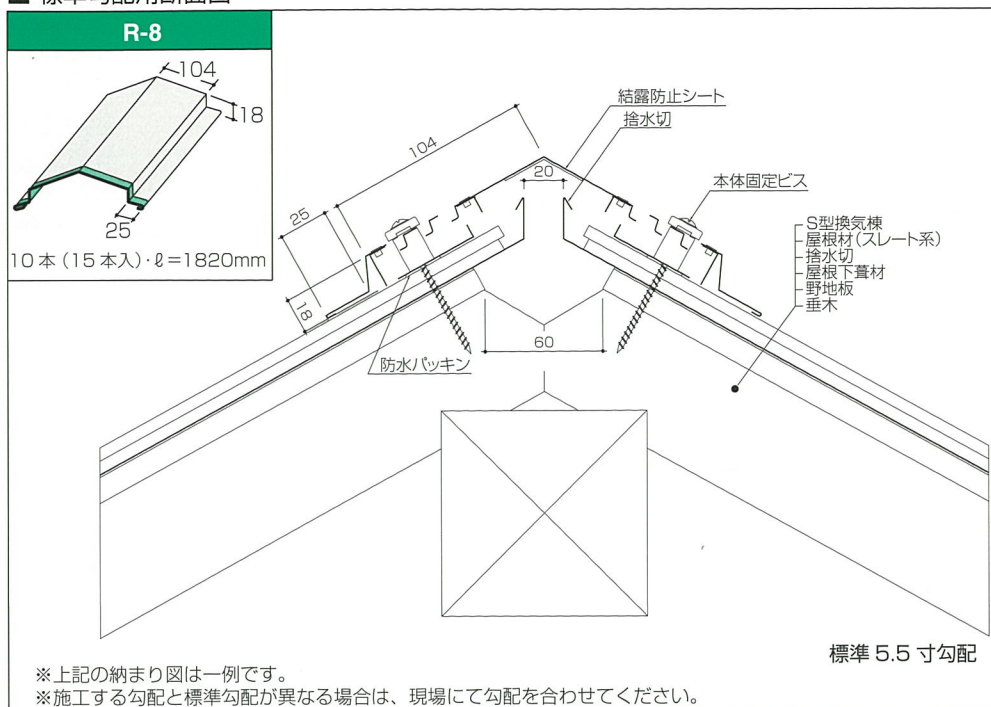
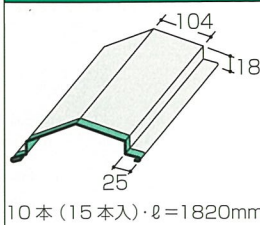


2Pタイプ



■ 標準勾配用断面図

R-8



※上記の納まり図は一例です。

※施工する勾配と標準勾配が異なる場合は、現場にて勾配を合わせてください。

■ 設置換氣面積適用例

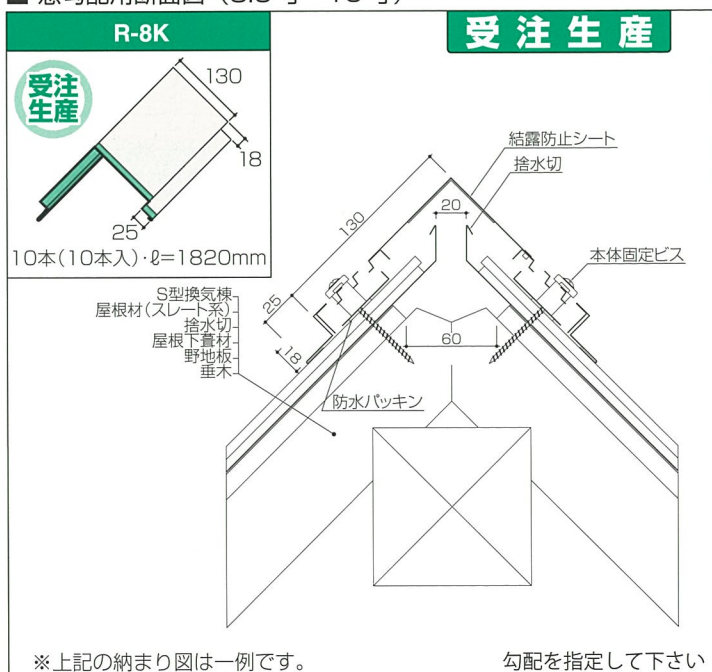
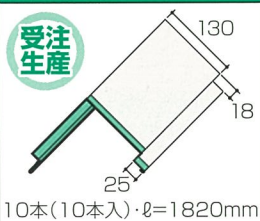
仕 様	K-81 / 0.5P	K-83 / 1P	K-86 / 2P
有効開口面積	90cm ²	170cm ²	340cm ²
有効天井面積	14.4m ² / 本	27.2m ² / 本	54.4m ² / 本
野地開口寸法	60mm×455mm	60mm×860mm	60mm×1760mm

受 注 生 産

防 火 仕 様	KB-81 / 0.5P	KB-83 / 1P	KB-86 / 2P
有効開口面積	90cm ²	170cm ²	340cm ²
有効天井面積	14.4m ² / 本	27.2m ² / 本	54.4m ² / 本
野地開口寸法	60mm×455mm	60mm×860mm	60mm×1760mm

■ 急勾配用断面図 (8.5 寸~10 寸)

R-81

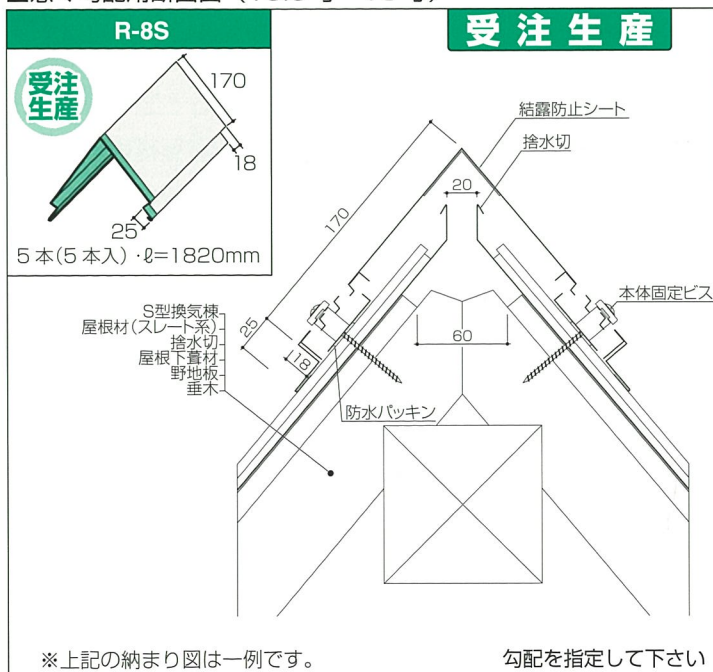
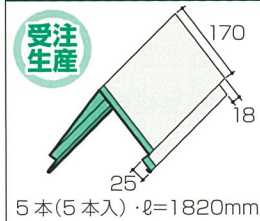


※上記の納まり図は一例です。

勾配を指定して下さい

■急々勾配用断面図 (10.5 寸~13 寸)

R-85



※上記の納まり図は一例です。

勾配を指定して下さい

仕 様	K-81K / 0.5P	K-83K / 1P	K-86K / 2P
防 火 仕 様	KB-81K / 0.5P	KB-83K / 1P	KB-86K / 2P

※ 設置換気面積適用例は、標準勾配用と同様になります。

仕 様	K-81S / 0.5P	K-83S / 1P	K-86S / 2P
防 火 仕 様	KB-81S / 0.5P	KB-83S / 1P	KB-86S / 2P

※ 設置換気面積適用例は、標準勾配用と同様になります。

TL-I型（真打ち）

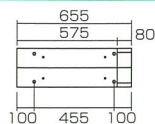
（別途勾配対応 2.5 寸～8 寸）

防火仕様別途対応可

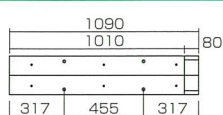
一般財団法人建材試験センター
水密性試験合格 第 7H68705 号

■ 本体寸法

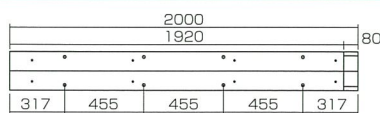
0.5P タイプ



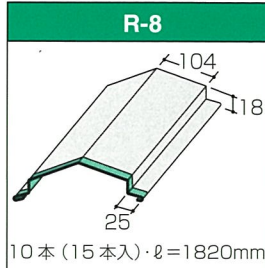
1P タイプ



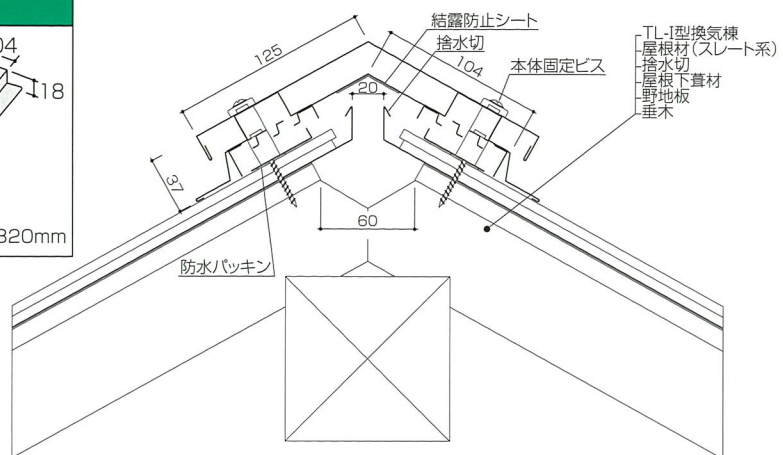
2P タイプ



■ 完成組立断面図



※上記の納まり図は一例です。
※5.5 寸以外は全て勾配をご指定ください。



標準 5.5 寸勾配

■ 設置換気面積適用例

受注生産

仕 様	K-T11 / 0.5P	K-T13 / 1P	K-T16 / 2P
有効開口面積	90cm ²	170cm ²	340cm ²
有効天井面積	14.4m ² / 本	27.2m ² / 本	54.4m ² / 本
野地開口寸法	60mm×455mm	60mm×860mm	60mm×1760mm

受注生産

防 火 仕 様	KB-T11 / 0.5P	KB-T13 / 1P	KB-T16 / 2P
有効開口面積	90cm ²	170cm ²	340cm ²
有効天井面積	14.4m ² / 本	27.2m ² / 本	54.4m ² / 本
野地開口寸法	60mm×455mm	60mm×860mm	60mm×1760mm

TL-II型（横打ち）

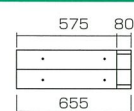
（別途勾配対応 2.5 寸～8 寸）

防火仕様別途対応可

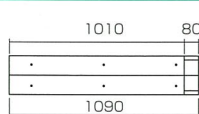
一般財団法人建材試験センター
水密性試験合格 第 7H68706 号

■ 本体寸法

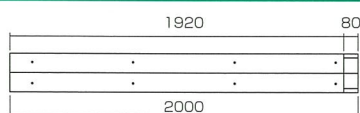
0.5P タイプ



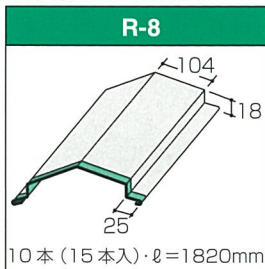
1P タイプ



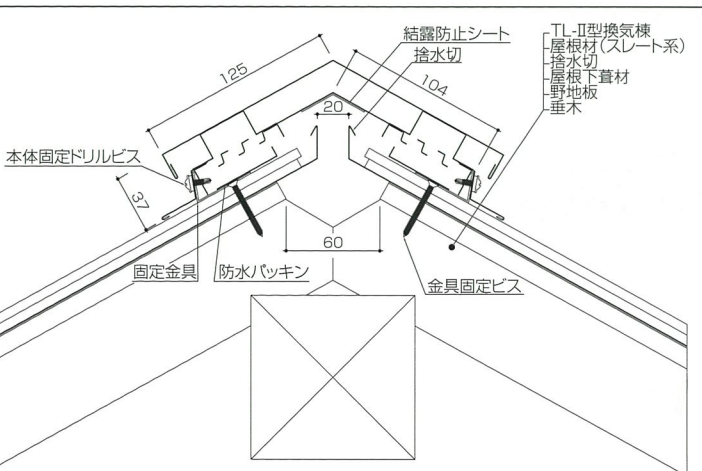
2P タイプ



■ 完成組立断面図



※上記の納まり図は一例です。
※5.5 寸以外は全て勾配をご指定ください。



標準 5.5 寸勾配

■ 設置換気面積適用例

受注生産

仕 様	K-T21 / 0.5P	K-T23 / 1P	K-T26 / 2P
有効開口面積	90cm ²	170cm ²	340cm ²
有効天井面積	14.4m ² / 本	27.2m ² / 本	54.4m ² / 本
野地開口寸法	60mm×455mm	60mm×860mm	60mm×1760mm

受注生産

防 火 仕 様	KB-T21 / 0.5P	KB-T23 / 1P	KB-T26 / 2P
有効開口面積	90cm ²	170cm ²	340cm ²
有効天井面積	14.4m ² / 本	27.2m ² / 本	54.4m ² / 本
野地開口寸法	60mm×455mm	60mm×860mm	60mm×1760mm

そよ風 そよかぜ

(勾配対応 2.5 寸～8 寸)

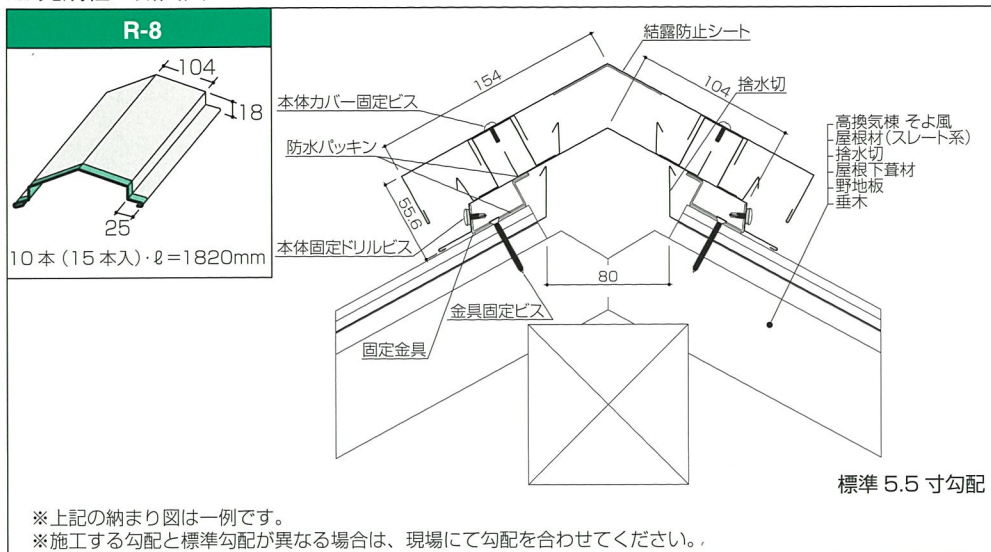
防火仕様別途対応可

産業技術研究所 常滑窯業技術センター三河窯業試験場
防水性能試験 (標準施工試験) 18 産研常窯 第 2-6 号
一般財団法人日本建築総合試験所 換気性能試験 IXB-05-152
日鉄鋼板株式会社 開発部 耐積雪荷重試験
特許 第 4651572 号

■ 本体寸法

0.5P タイプ
545
1P タイプ
950
2P タイプ
1900

■ 完成組立断面図



■ 設置換気面積適用例

仕 様	受 注 生 産	受 注 生 産	受 注 生 産	防 火 仕 様	受 注 生 産	受 注 生 産	受 注 生 産
	K-D1 / 0.5P	K-D3 / 1P	K-D6 / 2P		KB-D1 / 0.5P	KB-D3 / 1P	KB-D6 / 2P
有効開口面積	189.6cm ²	330cm ²	660cm ²	有効開口面積	189.6cm ²	330cm ²	660cm ²
有効天井面積	30.3m ² / 本	52.8m ² / 本	105.6m ² / 本	有効天井面積	30.3m ² / 本	52.8m ² / 本	105.6m ² / 本
野地開口寸法	80mm×400mm	80mm×800mm	80mm×1580mm	野地開口寸法	80mm×400mm	80mm×800mm	80mm×1580mm

快適 かいてき

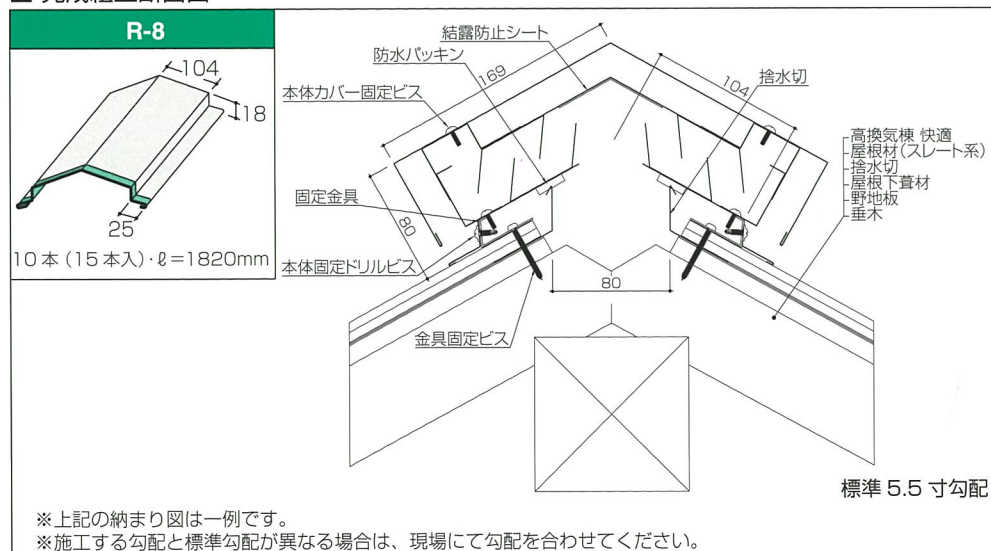
(勾配対応 4.5 寸～6.5 寸)

一般財団法人建材試験センター
水密性試験合格 第 9H74798 号
特許 第 3390157 号

■ 本体寸法

0.5P タイプ
740
90 560 90
1P タイプ
1200
90 1020 90
2P タイプ
2120
90 1940 90

■ 完成組立断面図



■ 設置換気面積適用例

仕 様	K-K1 / 0.5P	K-K3 / 1P	K-K6 / 2P
有効開口面積	200cm ²	400cm ²	800cm ²
有効天井面積	32m ² / 本	64m ² / 本	128m ² / 本
野地開口寸法	80mm×480mm	80mm×955mm	80mm×1905mm

換気片流れ棟

(垂幅 100mm 仕様勾配対応 2.5 寸～6 寸)
(垂幅 150mm 仕様勾配対応 2.5 寸～9 寸)

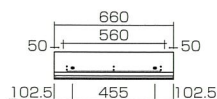
防火仕様別途対応可

産業技術研究所
常滑窯業技術センター三河窯業試験所
防水性能試験 (標準施工試験)
16 産研常案 第 2-156 号

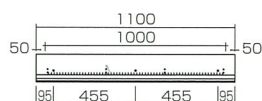
【垂幅 100mm 仕様】

■ 本体寸法

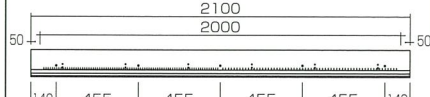
0.5P タイプ



1P タイプ

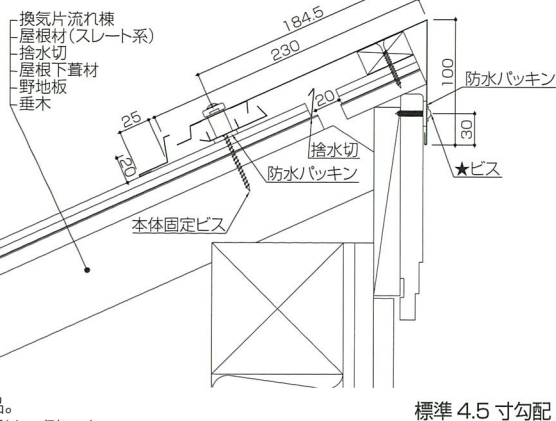
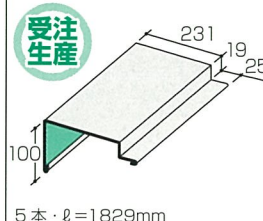


2P タイプ



■ 完成組立断面図

R-C100 換気片流れ棟用



★印は現場調達品。
※上記の納まり図は一例です。
※施工する勾配と標準勾配が異なる場合は、現場にて勾配を合わせてください。
開口部は棟頂部より 70mm の位置で開口して下さい。

■ 設置換気面積適用例

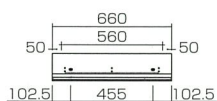
受注生産

仕 様	K-C110 / 0.5P	K-C310 / 1P	K-C610 / 2P
有効開口面積	40cm ²	78cm ²	156cm ²
有効天井面積	6.4m ² / 本	12.48m ² / 本	24.96m ² / 本
野地開口寸法	20mm×200mm	20mm×390mm	20mm×780mm

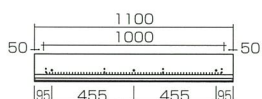
【垂幅 150mm 仕様】

■ 本体寸法

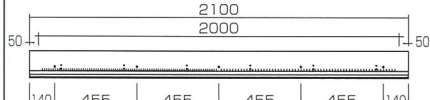
0.5P タイプ



1P タイプ

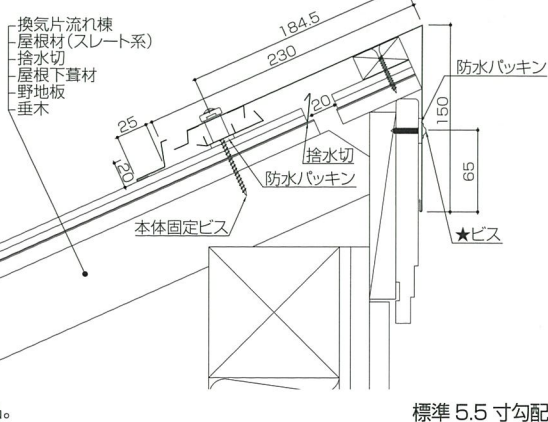
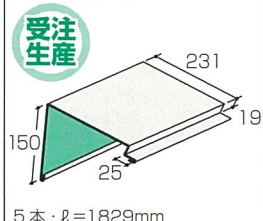


2P タイプ



■ 完成組立断面図

R-C150 換気片流れ棟用



★印は現場調達品。
※上記の納まり図は一例です。
※施工する勾配と標準勾配が異なる場合は、現場にて勾配を合わせてください。
開口部は棟頂部より 70mm の位置で開口して下さい。

■ 設置換気面積適用例

受注生産

仕 様	K-C115 / 0.5P	K-C315 / 1P	K-C615 / 2P
有効開口面積	40cm ²	78cm ²	156cm ²
有効天井面積	6.4m ² / 本	12.48m ² / 本	24.96m ² / 本
野地開口寸法	20mm×200mm	20mm×390mm	20mm×780mm

受注生産

防 火 仕 様	KB-C115 / 0.5P	KB-C315 / 1P	KB-C615 / 2P
有効開口面積	40cm ²	78cm ²	156cm ²
有効天井面積	6.4m ² / 本	12.48m ² / 本	24.96m ² / 本
野地開口寸法	20mm×200mm	20mm×390mm	20mm×780mm

換気雨押え

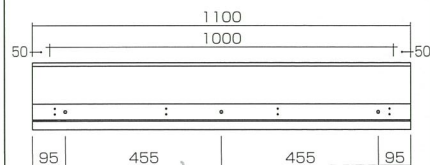
(勾配対応 2.5 寸～8 寸)

防火仕様別途対応可

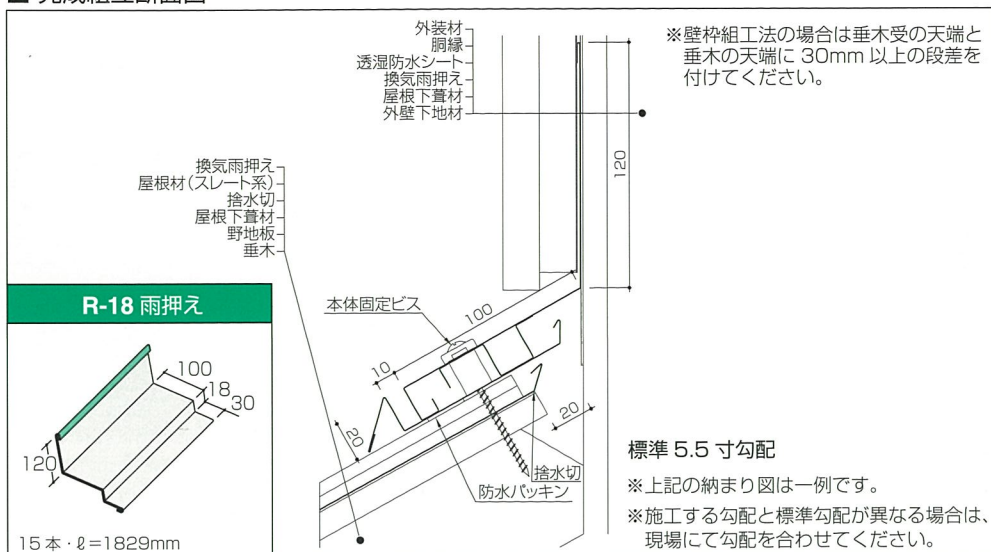
産業技術研究所
常滑窯業技術センター三河窯業試験所
防水性能試験 (標準施工試験)
16 産研常窯 第 2-32 号
特許 第 3935169 号

■ 本体寸法

1P タイプ



■ 完成組立断面図



■ 設置換気面積適用例

仕 様	K-N3 / 1P	防 火 仕 様	KB-N3 / 1P
有効開口面積	61.4cm ²	有効開口面積	61.4cm ²
有効天井面積	9.8m ² / 本	有効天井面積	9.8m ² / 本
野地開口寸法	20mm×310mm	野地開口寸法	20mm×310mm

棟換気 方形棟換気

受注生産

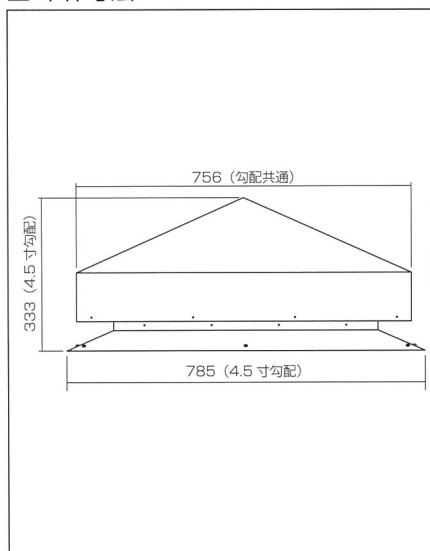
方形換気棟

(別途勾配対応 3 寸～10 寸)

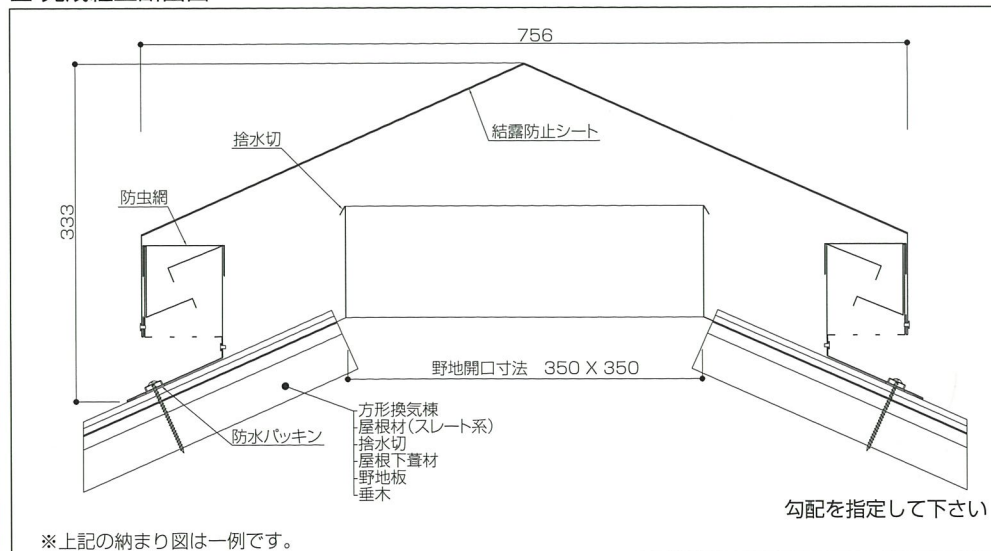
防火仕様別途対応可

産業技術研究所
常滑窯業技術センター三河窯業試験所
防水性能試験 (標準施工試験)
17 産研常窯 第 2-220 号

■ 本体寸法



■ 完成組立断面図



■ 設置換気面積適用例

仕 様	K-H6	防 火 仕 様	KB-H6
有効開口面積	600cm ²	有効開口面積	600cm ²
有効天井面積	96m ² / 本	有効天井面積	96m ² / 本
野地開口寸法	350mm×350mm	野地開口寸法	350mm×350mm

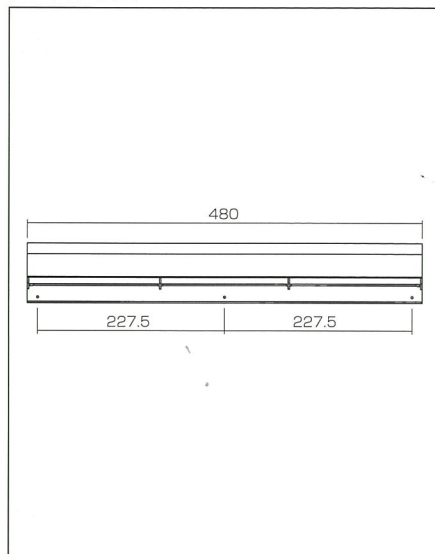
換気瓦棧

(勾配対応 3 寸～10 寸)

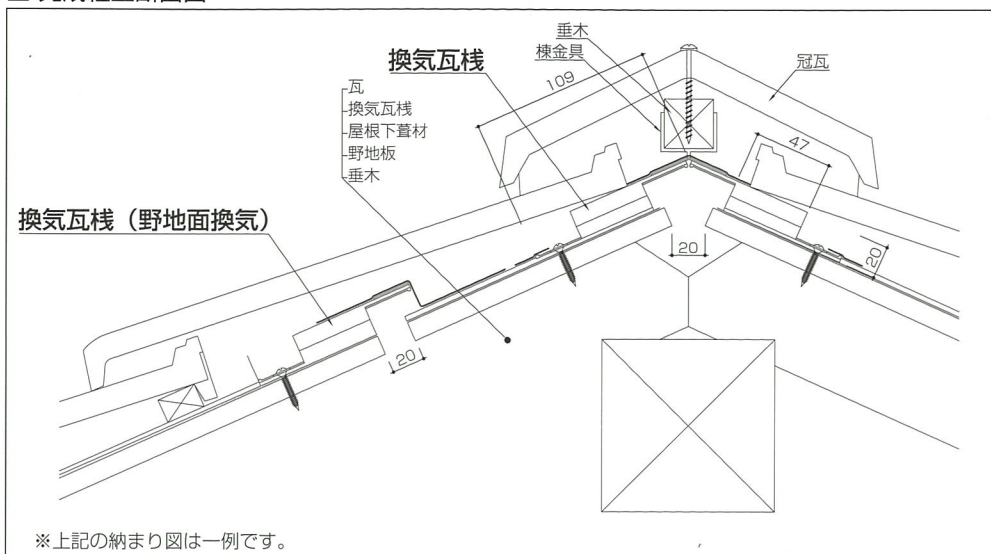
10本入り

産業技術研究所
常滑窯業技術センター三河窯業試験所
防水性能試験 (標準施工試験)
16 産研常窯 第2-223号 (棟) / 16 産研常窯 第2-224号 (野地)

■ 本体寸法



■ 完成組立断面図



■ 設置換気面積適用例

仕 様	K-S1 (棟換気使用時)	K-S1 (野地面換気使用時)
有効開口面積	63.28cm ²	31.64cm ²
有効天井面積	10.1m ² / 本	5.06m ² / 本
野地開口寸法	20mm×320mm	20mm×320mm

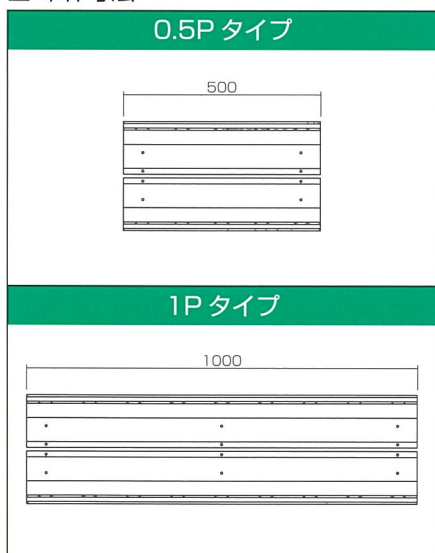
優雅 ゆうが

(勾配対応 3 寸～7 寸)

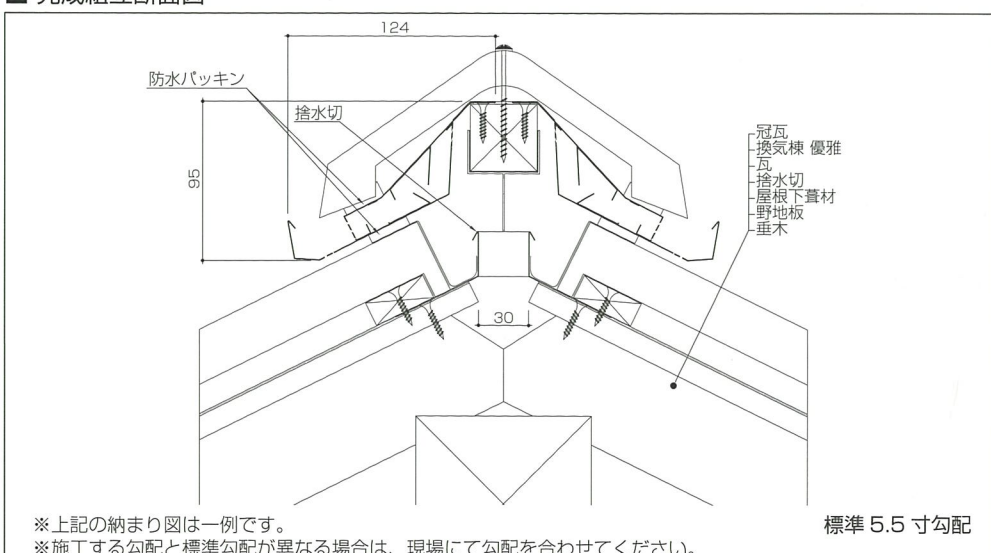
防火仕様別途対応可

一般財団法人建材試験センター
水密性試験合格 第01A3061号
特許 第3583111号

■ 本体寸法



■ 完成組立断面図



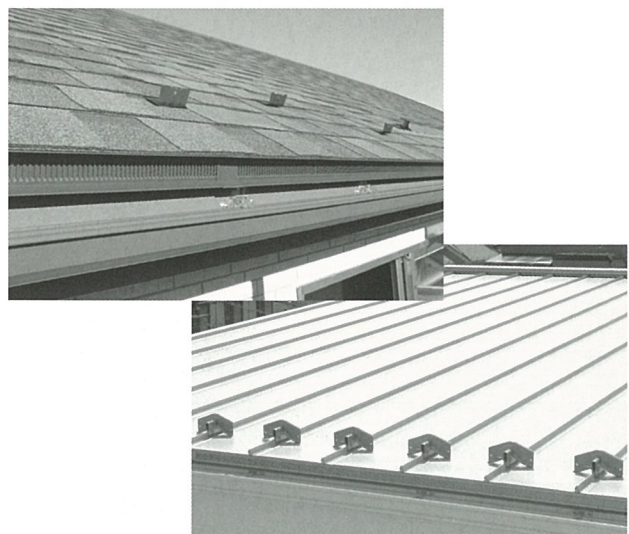
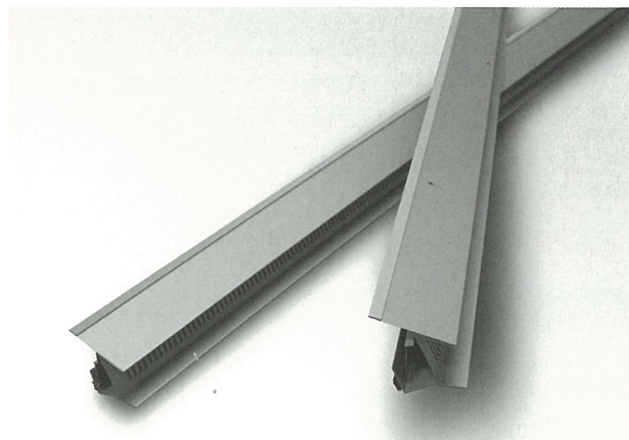
■ 設置換気面積適用例

仕 様	K-YU1 / 0.5P	K-YU3 / 1P	防 火 仕 様	KB-YU1 / 0.5P	KB-YU3 / 1P
有効開口面積	100cm ²	200cm ²	有効開口面積	100cm ²	200cm ²
有効天井面積	16m ² / 本	32m ² / 本	有効天井面積	16m ² / 本	32m ² / 本
野地開口寸法	30mm×380mm	30mm×750mm	野地開口寸法	30mm×380mm	30mm×750mm

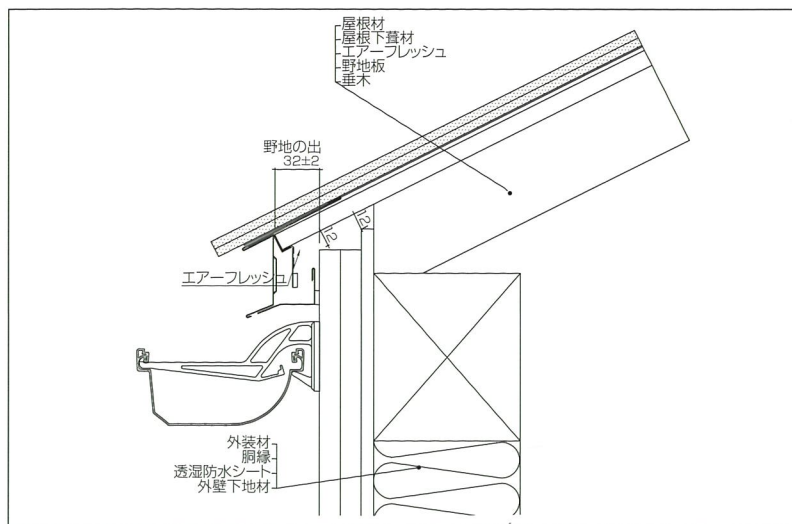
エアーフレッシュ

(勾配対応 0.5 寸～15.0 寸)

設定色：ブラック・メトロシルバー

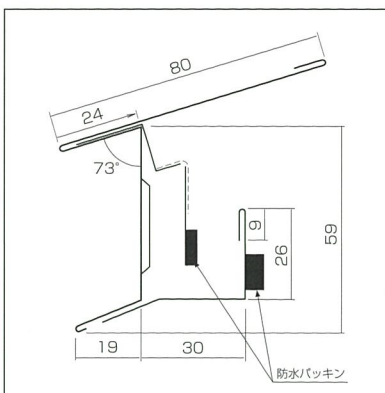
Air Fresh
エアーフレッシュ

■ 完成組立断面図

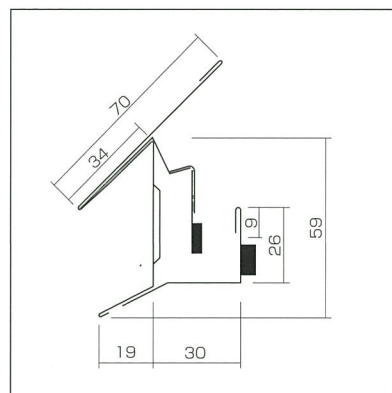


※ エアーフレッシュ本体が水平に保てない箇所への施工はできません（例：ケラバ等）。

■ 本体寸法



■ 本体寸法（急々勾配用）

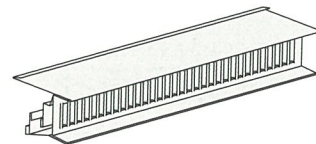


■ エアーフレッシュ（軒先吸気部材）

仕	様
有効開口面積	90cm ² / m
有効天井面積	14.8m ² / 本
長さ	1829mm

※ エアーフレッシュの有効天井面積はフラット35（住宅金融支援機構）融資基準（吸気孔1/900以上）に基づいて計算しています。

R-AF05	エアーフレッシュ 本体 緩勾配(0.5寸～2.5寸)	10 本入
R-AF3	エアーフレッシュ 本体 標準勾配(3寸～6.5寸)	10 本入
R-AF7	エアーフレッシュ 本体 急勾配(7寸～10.5寸)	10 本入
R-AF11S	エアーフレッシュ 本体 急々勾配(11寸～15寸)	10 本入



出隅	入隅	ジョイント	エンドキャップ	壁際ボックス
R-AFCD (急々勾配用 R-AF11SD)	R-AFCI (急々勾配用 R-AF11SI)	R-AFJP (急々勾配用 R-AF11SP)	R-AFEND (各勾配共通)	R-AFB (急々勾配用 R-AF11SB)
4個入	4個入	10個入	5セット	4個入

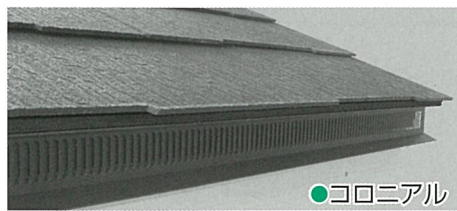
※ 野地板 12mm 幅の構造用合板専用となります。※ エアーフレッシュはケース単位での商品出荷とさせていただきます。

※ 施工される時は当社専用部材（出隅、入隅、ジョイント、エンドキャップ左右）を必ず御使用下さい。

※ モルタル壁での施工時は、モルタル壁と本体の間に絶縁処理を行ってください。

推奨絶縁部材・・・エプトシーラーNo.6800（独立発泡） 厚5mm×幅20mm×長さ2mm

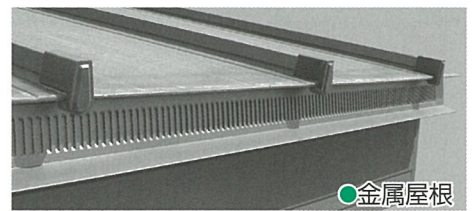
■あらゆる屋根材、納まりに対応しています。



●コロニアル

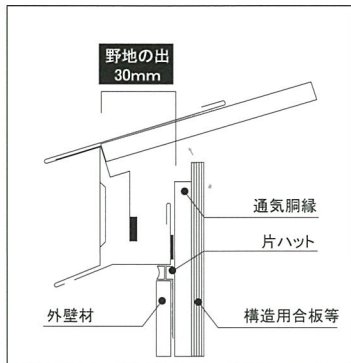


●平板瓦

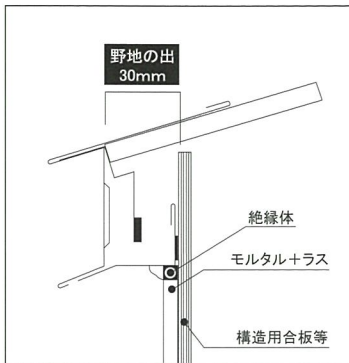


●金属屋根

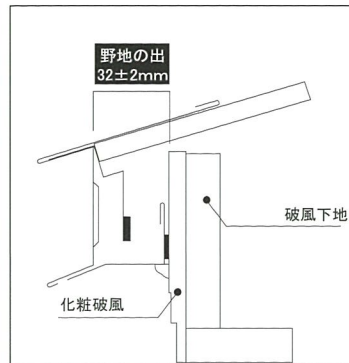
■外壁アンダー施工(軒ゼロ)



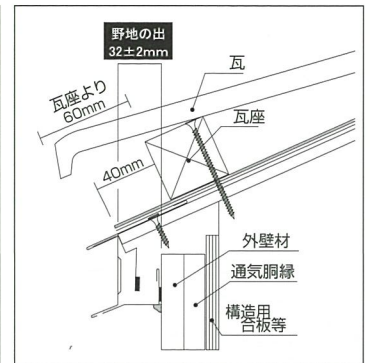
■外壁モルタル施工(軒ゼロ)



■軒あり施工



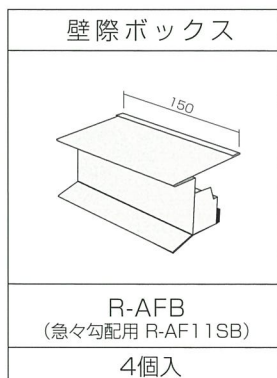
■平板瓦施工



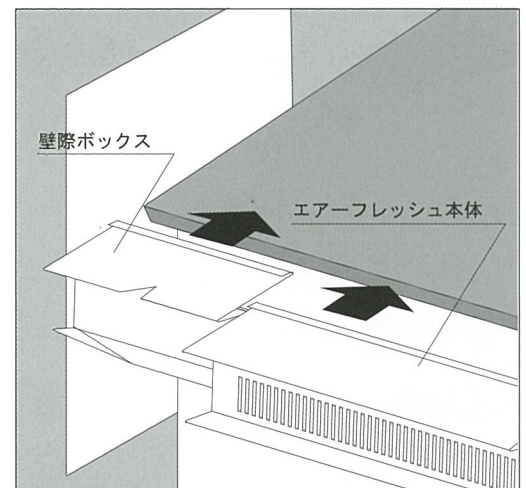
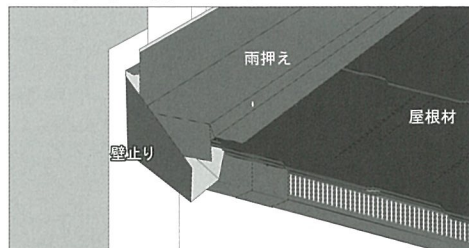
■エアーフレッシュを壁との取合い部に施工する場合

■壁際ボックスのご発注

壁の取合い施工時は下記の部材「壁際ボックス」が必要となりますので事前のご発注をお願いします。
詳しくは、弊社営業マンにお問い合わせ又は施工手順書をご確認ください。



●外壁施工前の最終イメージ図



■エアーフレッシュをご使用される時の注意点

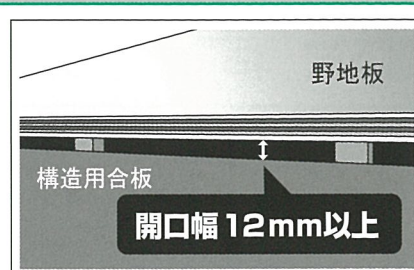
下記の「施工前の注意事項」につきましては、設計段階からの考慮が必要となりますので事前に元請け様と工事店様との打ち合わせをお薦めいたします。

1 野地の出を確保してください。



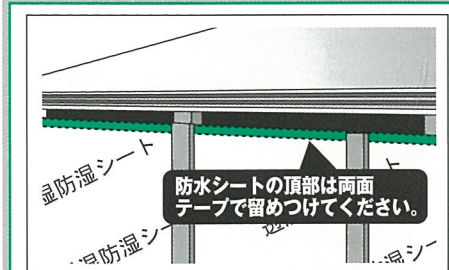
野地の出の確保寸法は最終壁面より上記の出幅を確保してください。短かったり、長かったりすると外壁材が入らなかったり隙間が空き止水性能に問題が生じます。

2 開口部を 12mm以上確保してください。



設置前に軒先の開口幅の確認をお願いします。上図の様に高さ幅12mm以上をとってください。当寸法の開口がない場合は十分な換気が取れません。

3 透湿防水シートで開口部を塞がないでください。



防水シートを張り上げる際、シートが開口を塞がないように貼り上げてください。防水シートの頂部は両面テープで留めつけてください。防水シートが開口にかぶると音鳴の原因となります。