

 **MIKATA**

E-series







MIKATA(ミカタ)は「性能」・「施工性」・「美観」の共存をさらに高いレベルで追及する新ブランドです。様々な角度から新しい「視点（ミカタ）」を提案し、これからも多種多様な住まいづくりの「味方（ミカタ）」であり続けたい。そして、建築会社、職人、住まい手…あらゆる三方関係を幸せにする「三方（ミカタ）よし」を築いていきたい。私たちは、MIKATA を通じてこの“夢”を追い続けていきます。

# 広がるミカタ 無限大



# E-series



外装のアートワークを解き放つ。

進化した  
ハニカム

高い  
施工性

家を  
美しくみせる

## What is E-series?

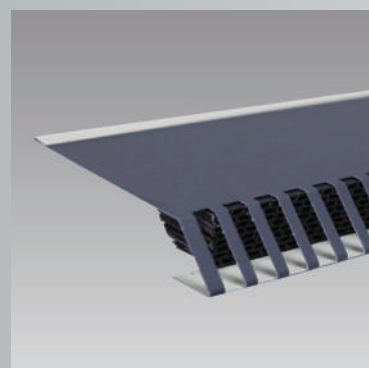
E-series は、性能・施工性・美観が共存する  
軒・笠木通気材シリーズです。

通気と防水が高いレベルで両立する  
ハニカム通気材を進化させ、施工がしやすく  
美しく仕上がる通気材になりました。

私たちはこれからも高機能、高品質を追求し  
デザイン性に優れた通気材の開発を  
続けていきます。

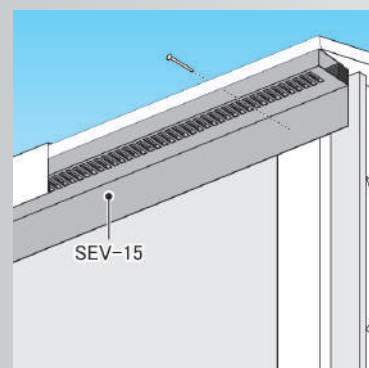
## Uniqueness of E-series

# E-seriesの3つの特長



### 進化したハニカム

ハニカム通気材と異素材を組み合わせることで、防水性・施工性・意匠性が向上し、一歩先の通気材へと進化しました。



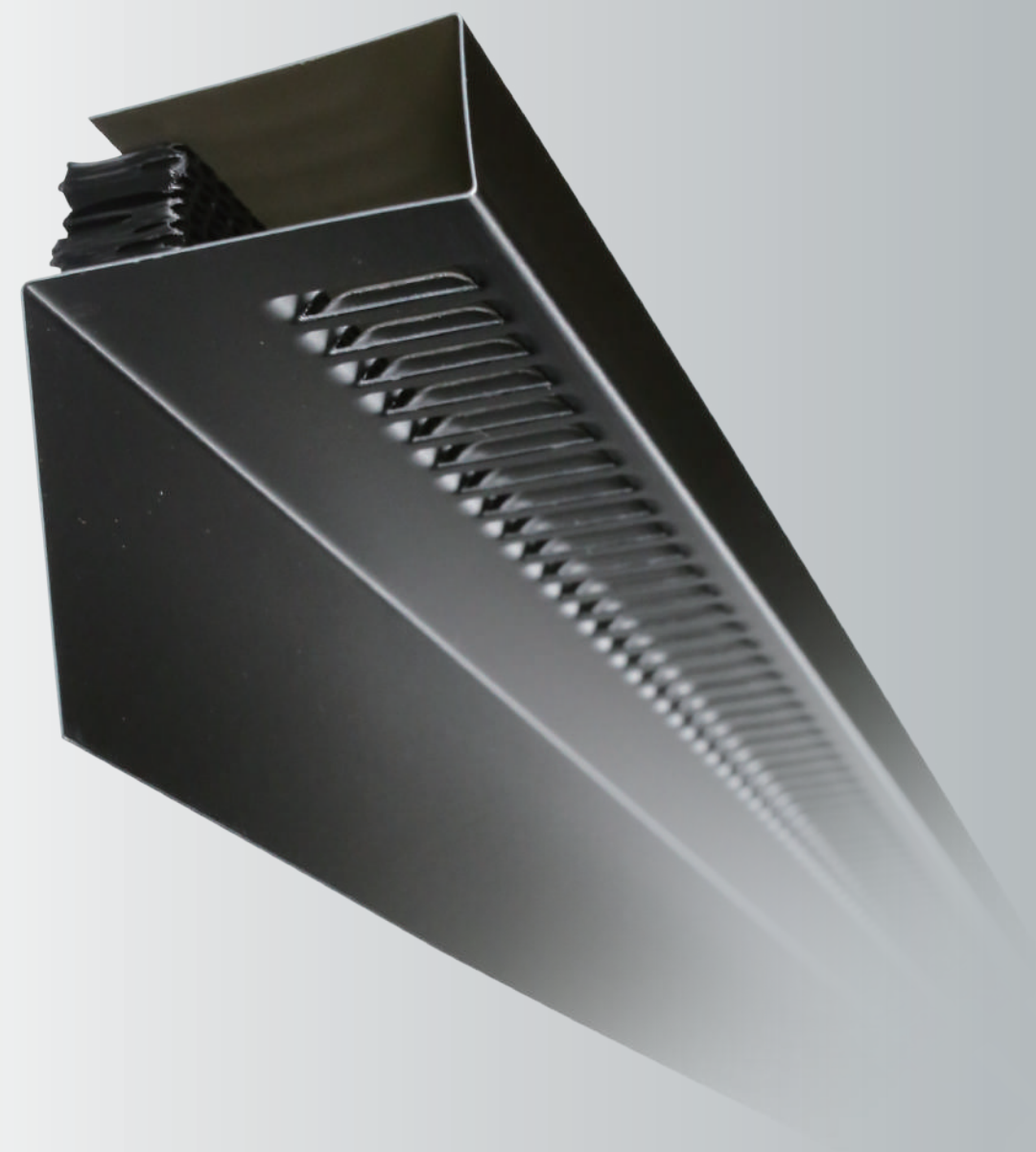
### 高い施工性

施工面を考えた形状で、誰でも一定の施工水準を保つことができます。



### 家を美しくみせる

家の外観を引き立たせる製品デザインで、家そのものを美しく見せることができます。



## ラインナップ

通気見切り

SEV-15/  
SEV-15FD

P.7～



通気見切り

SEV-18

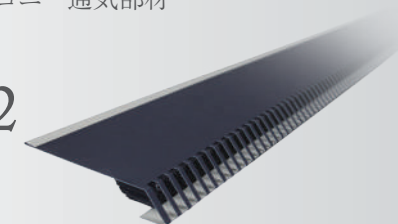
P.13～



パラペット・バルコニー通気部材

FVC-12

P.17～





スタイリッシュをデザインする

# SEV-15/ SEV-15FD



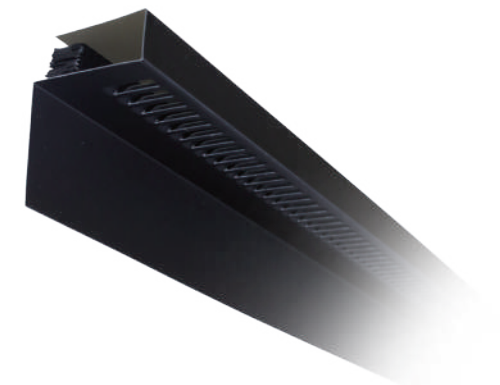
SEV-15/SEV-15FD

カッコよさとシンプル施工を  
同時に叶える通気材

通気見切り

## SEV-15/SEV-15FD

水上側にも設置できる通気見切りです。  
胴縁に留付けるだけのシンプル施工で、現場の施工手間を省きます。



POINT  
1

ミニマルな仕上がりで  
モダンなデザインに

POINT  
2

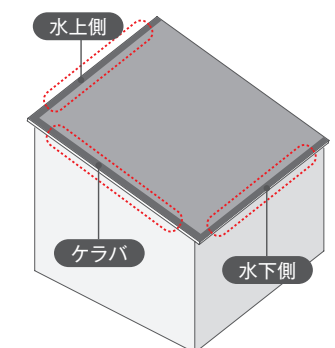
L字型で胴縁に留付ける  
だけの明瞭施工

POINT  
3

ユーティリティ<sup>※</sup>だから  
自由な発想で利用できる

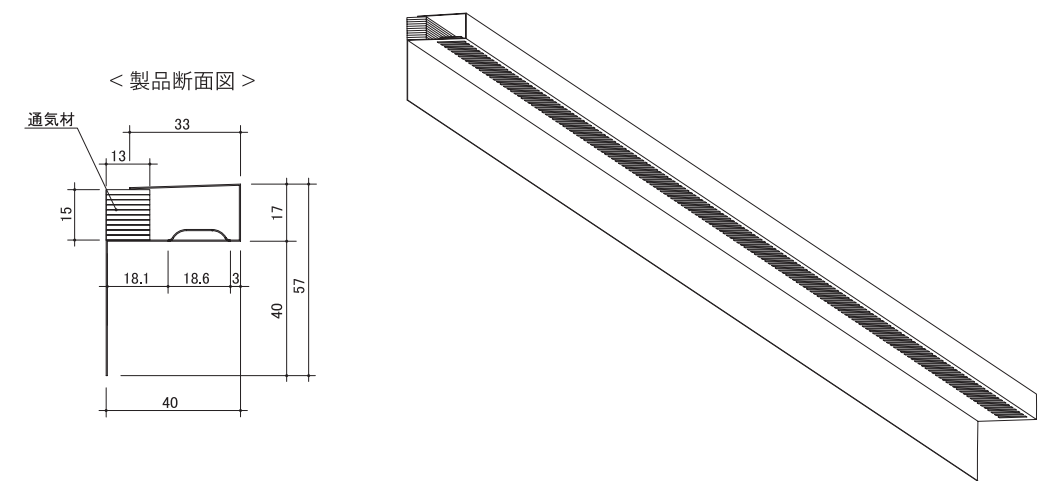
※ SEV-15FD は認定条件に準じて下さい。

使用部位



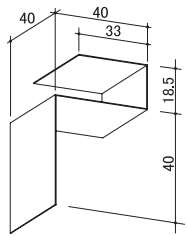
# SEV-15 仕様・納まり図

単位 (mm)

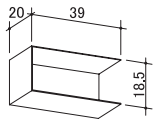


仕様		
製品名	SEV-15	
品番	V-SEV15-WH	V-SEV15-BK
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)、ポリプロピレン	
規格寸法	(厚) 17mm×(幅) 40mm×(長) 1820mm	
有効開口面積	182cm <sup>2</sup> /本(100cm <sup>2</sup> /m)	
色調	ホワイト	ブラック
入数	10本入り/ケース	

## 役物各種

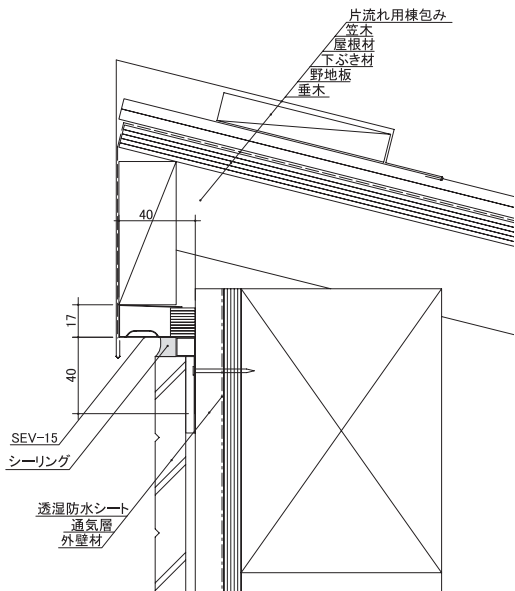


仕様		
製品名	SEV-15用ジョイント	
品番	V-SEV15-J-WH	V-SEV15-J-BK
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)	
規格寸法	(厚)18.5mm×(幅)40mm×(長)40mm	
色調	ホワイト	ブラック
入数	10個入り/ケース	

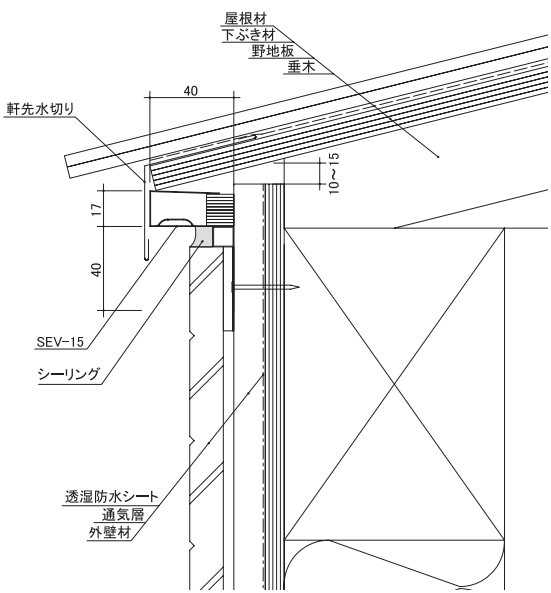


仕様		
製品名	SEV-15用エンドキャップ	
品番	V-SEV15-E-WH	V-SEV15-E-BK
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)	
規格寸法	(厚)18.5mm×(幅)39mm×(長)20mm	
色調	ホワイト	ブラック
入数	4個入り/ケース	

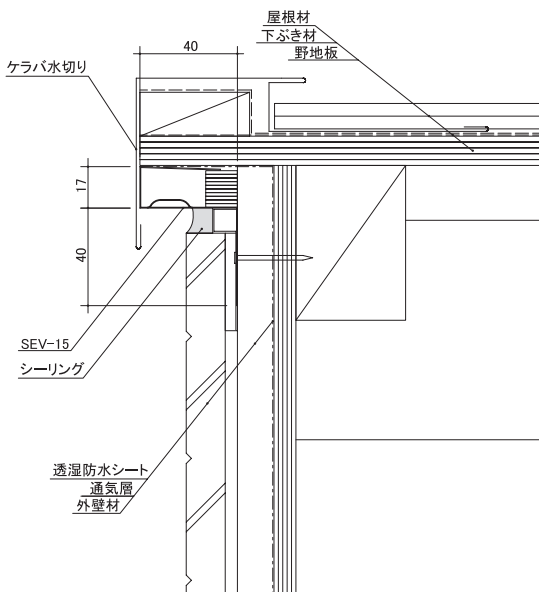
## 軒ゼロ-水上側



## 軒ゼロ-水下側

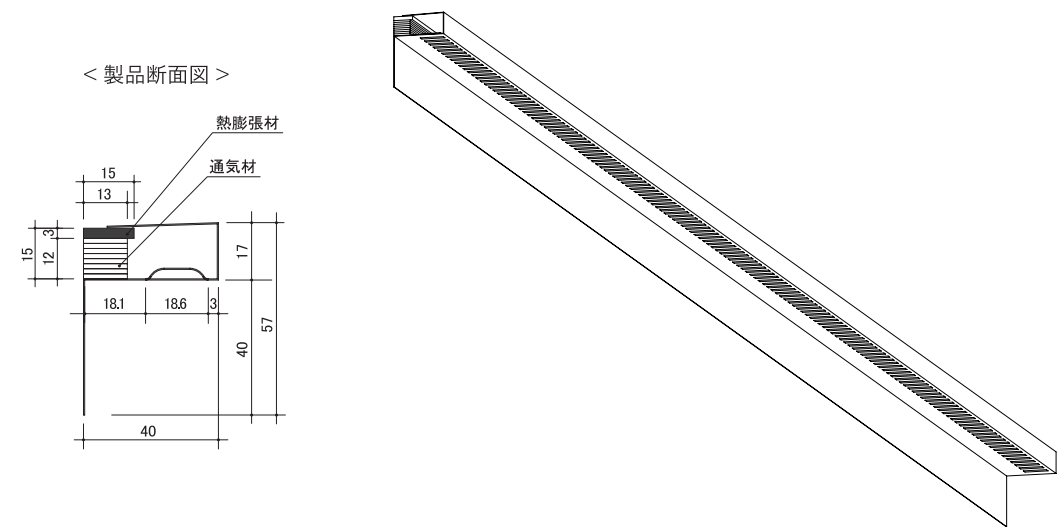


## 軒ゼロ-ケラバ



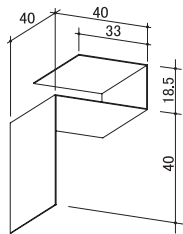
# SEV-15FD 仕様・納まり図

単位 (mm)

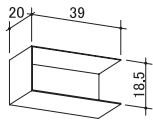


仕様	
製品名	SEV-15FD
品番	V-SEV15FD-BK
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)、ポリプロピレン、熱膨張材
規格寸法	(厚) 17mm×(幅) 40mm×(長) 1820mm
認定番号	QF045RS-0402
有効開口面積	182cm <sup>2</sup> /本(100cm <sup>2</sup> /m)
色調	ブラック
入数	10本入り/ケース

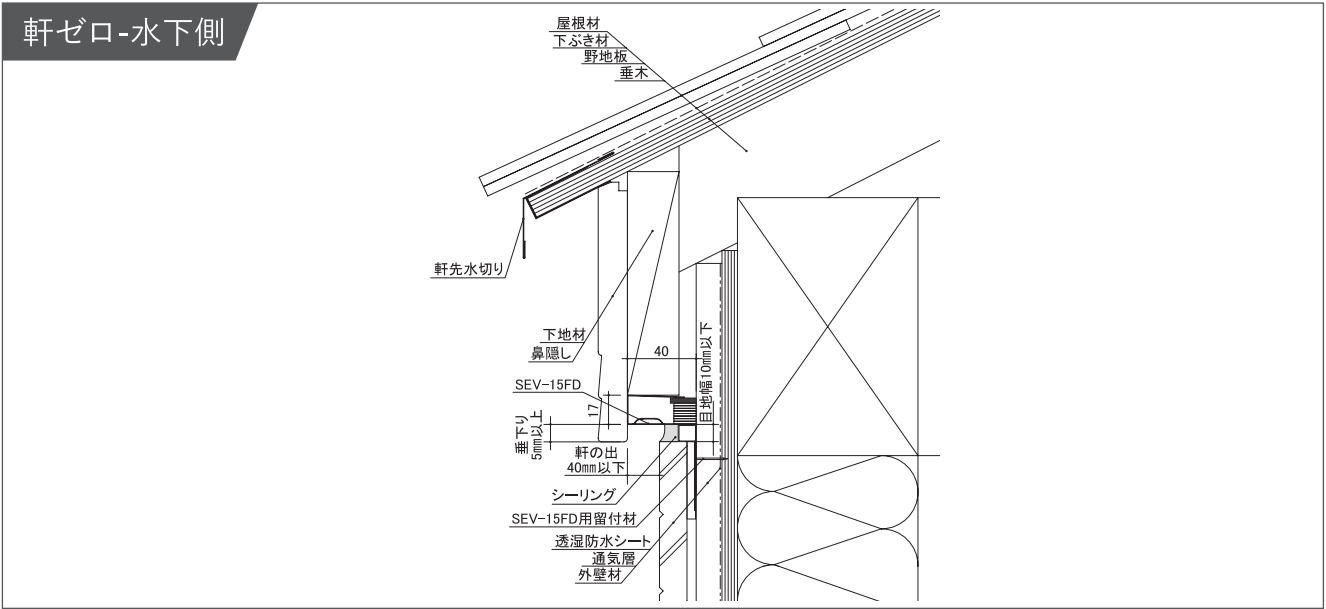
## 役物各種



仕様	
製品名	SEV-15用ジョイント
品番	V-SEV15-J-BK
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)
規格寸法	(厚)18.5mm×(幅)40mm×(長)40mm
色調	ブラック
入数	10個入り/ケース



仕様	
製品名	SEV-15用エンドキャップ
品番	V-SEV15-E-BK
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)
規格寸法	(厚)18.5mm×(幅)39mm×(長)20mm
色調	ブラック
入数	4個入り/ケース





大きな開口でもスタイリッシュをキープする

# SEV-18



サイズアップでも、カッコよさは継承  
シンプル施工の通気材

通気見切り

## SEV-18

水上側にも設置できる通気見切りです。  
胴縁に留付けるだけのシンプル施工で、現場の施工手間を省きます。



POINT  
1

SEV-15 と比べて  
開口 24%拡大

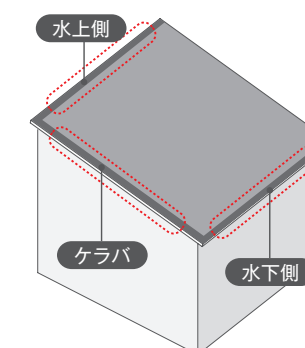
POINT  
2

L字型で胴縁に留付ける  
だけの明瞭施工

POINT  
3

ミニマルな仕上がりで  
モダンなデザインに

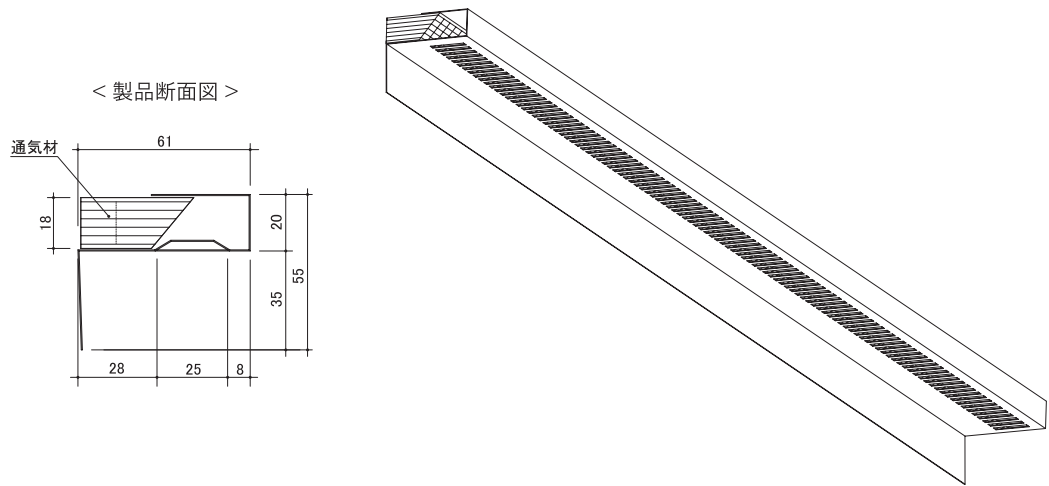
使用部位





SEV-18 仕様・納まり図

単位 (mm)

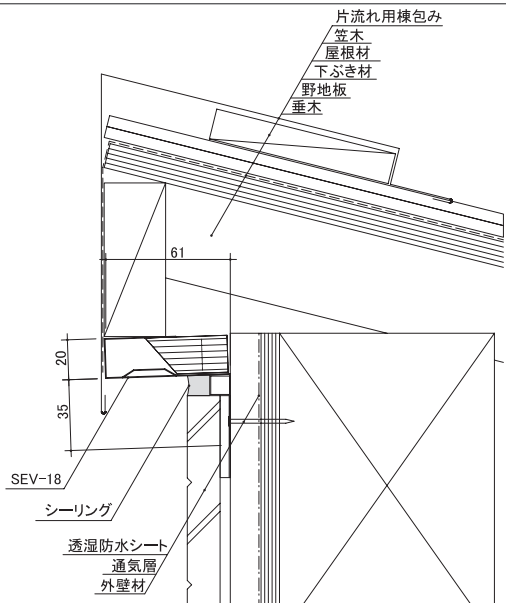


仕様	
製品名	SEV-18
品番	V-SEV18-BK
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)、不織布、ポリプロピレン
規格寸法	(厚) 20mm×(幅) 61mm×(長) 1820mm
有効開口面積	227cm <sup>2</sup> /本(124cm <sup>2</sup> /m)
色調	ブラック
入数	10本入り/ケース

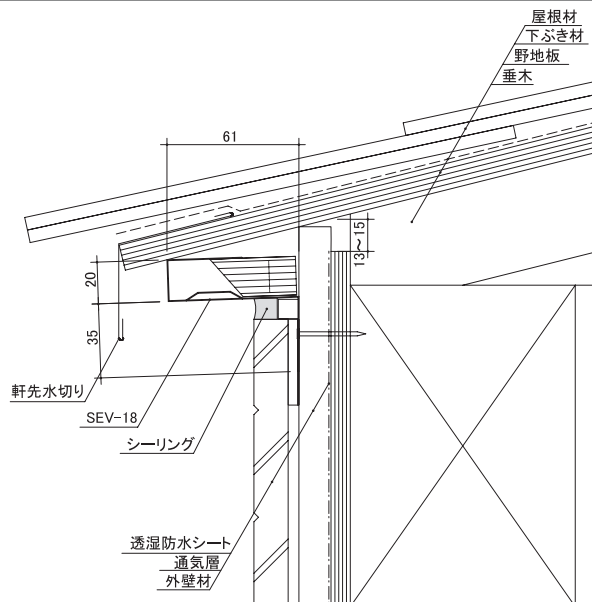
役物各種

仕様		仕様	
製品名	SEV-18用ジョイント	製品名	SEV-18用エンドキャップ
品番	V-SEV18-J-BK	品番	V-SEV18-E-BK
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)	材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)
規格寸法	(厚) 21mm×(幅) 61mm×(長) 40mm	規格寸法	(厚) 21mm×(幅) 61mm×(長) 25mm
色調	ブラック	色調	ブラック
入数	10個入り/ケース	入数	4個入り/ケース

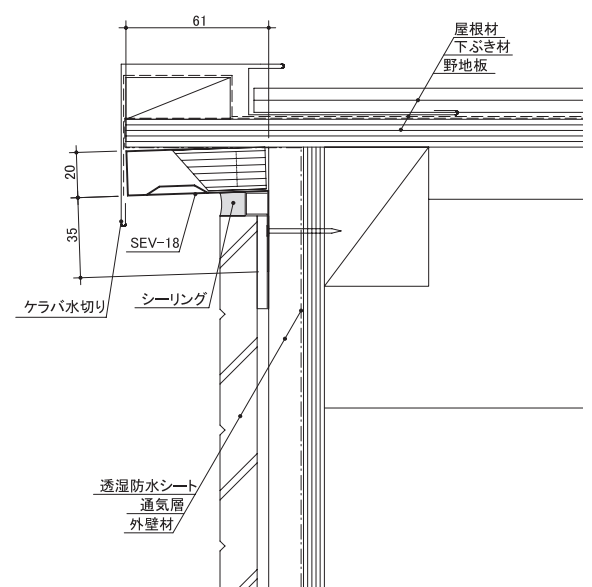
軒ゼロ-水上側



軒ゼロ-水下側



軒ゼロ-ケラバ





スリムをデザインする

# FVC-12

FVC-12

## 笠木をスリムに デザインできる通気材

パラベット・バルコニー通気部材

### FVC-12

フラットに近い形状だから、スリムな笠木でもしっかり納まる通気材です。  
墨出し不要の明瞭施工で、現場の施工手を省きます。



POINT  
1

スマートに笠木に納まる

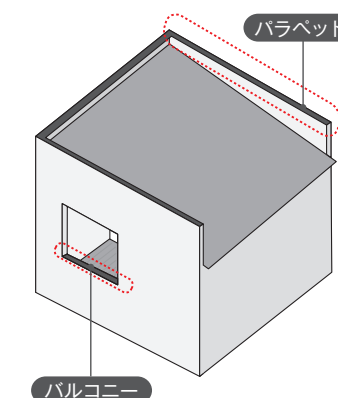
POINT  
2

胴縁に当てるだけで  
留付け位置が決まり墨出し不要

POINT  
3

通気層連動型・独立型  
どちらも対応

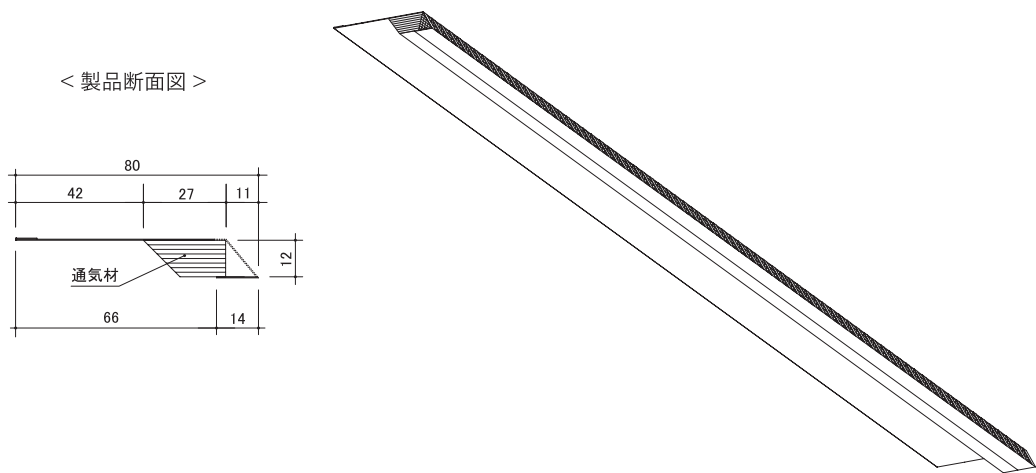
使用部位





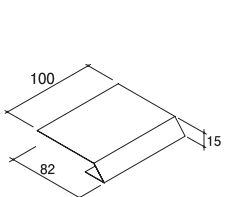
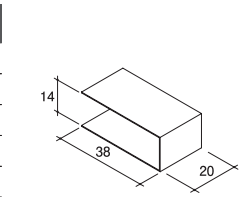
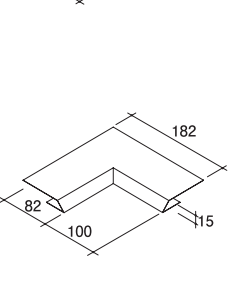
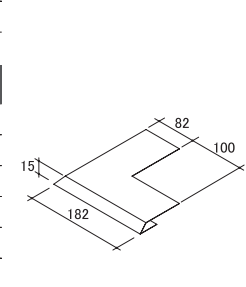
# FVC-12 仕様・納まり図

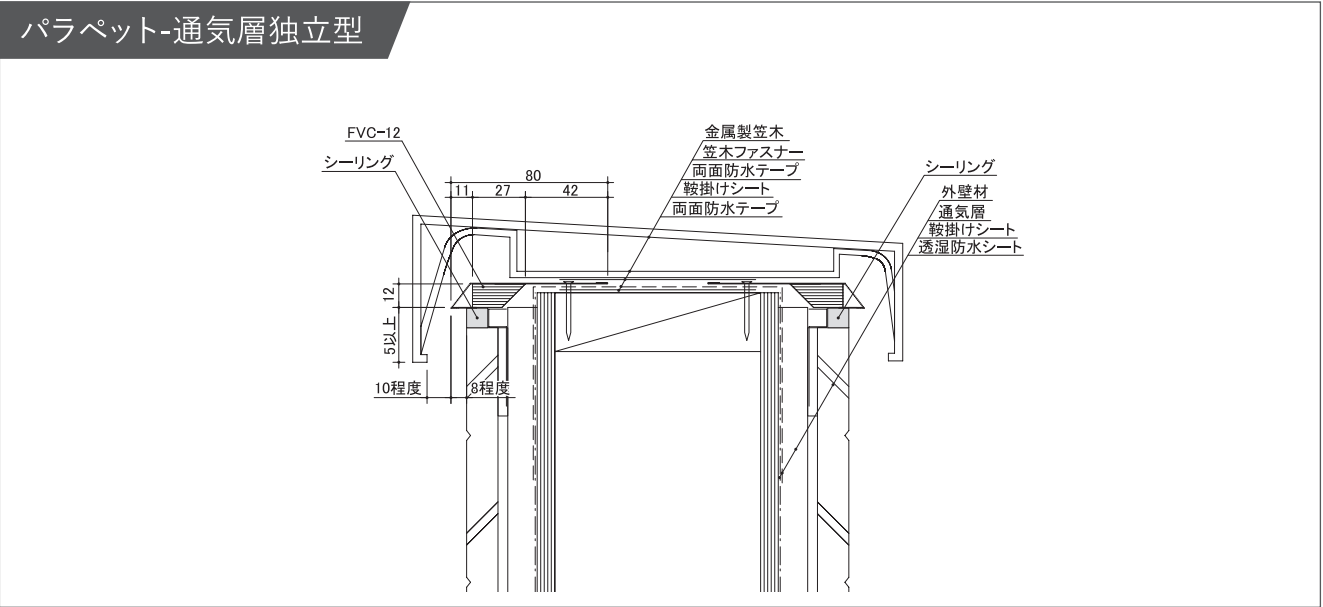
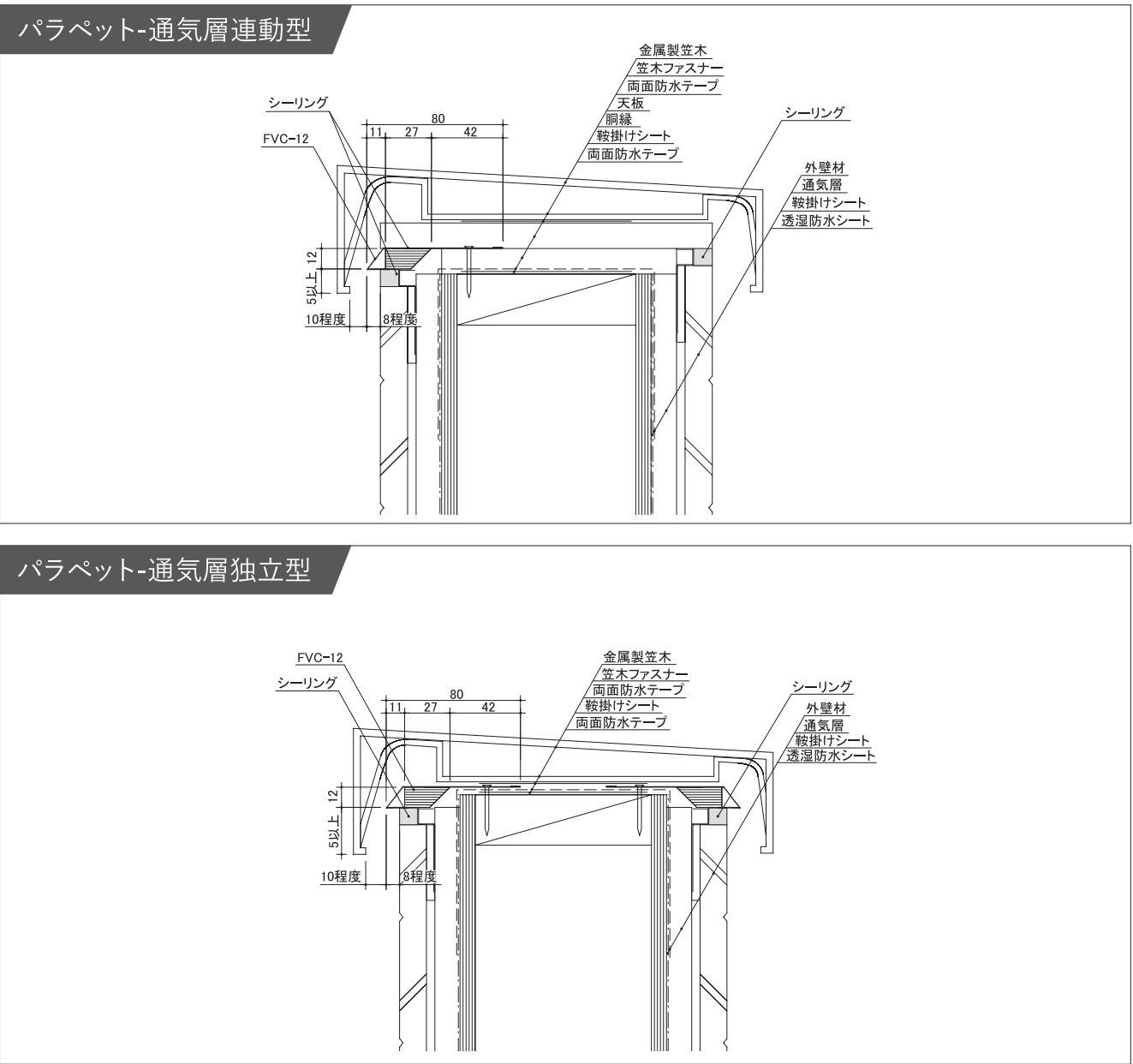
単位 (mm)



仕様	
製品名	FVC-12
品番	V-FVC12
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)、ポリプロピレン
規格寸法	(厚) 12mm×(幅) 80mm×(長) 1820mm
有効開口面積	182cm <sup>2</sup> /本(100cm <sup>2</sup> /m)
色調	ブラック
入数	10本入り/ケース

## 役物各種

	<table> <tr> <th colspan="2">仕様</th></tr> <tr> <td>製品名</td><td>FVC-12用ジョイント</td></tr> <tr> <td>品番</td><td>V-FVC12-J</td></tr> <tr> <td>材質</td><td>ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)</td></tr> <tr> <td>規格寸法</td><td>(厚)15mm×(幅)82mm×(長)100mm</td></tr> <tr> <td>色調</td><td>ブラック</td></tr> <tr> <td>入数</td><td>10個入り/ケース</td></tr> </table>	仕様		製品名	FVC-12用ジョイント	品番	V-FVC12-J	材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)	規格寸法	(厚)15mm×(幅)82mm×(長)100mm	色調	ブラック	入数	10個入り/ケース		<table> <tr> <th colspan="2">仕様</th></tr> <tr> <td>製品名</td><td>FVC-12用エンドキャップ</td></tr> <tr> <td>品番</td><td>V-FVC12-E</td></tr> <tr> <td>材質</td><td>ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)</td></tr> <tr> <td>規格寸法</td><td>(厚)14mm×(幅)38mm×(長)20mm</td></tr> <tr> <td>色調</td><td>ブラック</td></tr> <tr> <td>入数</td><td>10個入り/ケース</td></tr> </table>	仕様		製品名	FVC-12用エンドキャップ	品番	V-FVC12-E	材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)	規格寸法	(厚)14mm×(幅)38mm×(長)20mm	色調	ブラック	入数	10個入り/ケース
仕様																															
製品名	FVC-12用ジョイント																														
品番	V-FVC12-J																														
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)																														
規格寸法	(厚)15mm×(幅)82mm×(長)100mm																														
色調	ブラック																														
入数	10個入り/ケース																														
仕様																															
製品名	FVC-12用エンドキャップ																														
品番	V-FVC12-E																														
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)																														
規格寸法	(厚)14mm×(幅)38mm×(長)20mm																														
色調	ブラック																														
入数	10個入り/ケース																														
	<table> <tr> <th colspan="2">仕様</th></tr> <tr> <td>製品名</td><td>FVC-12用入隅コーナー</td></tr> <tr> <td>品番</td><td>V-FVC12-U</td></tr> <tr> <td>材質</td><td>ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)</td></tr> <tr> <td>規格寸法</td><td>(厚)15mm×(幅)82mm×(長)182mm</td></tr> <tr> <td>色調</td><td>ブラック</td></tr> <tr> <td>入数</td><td>4個入り/ケース</td></tr> </table>	仕様		製品名	FVC-12用入隅コーナー	品番	V-FVC12-U	材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)	規格寸法	(厚)15mm×(幅)82mm×(長)182mm	色調	ブラック	入数	4個入り/ケース		<table> <tr> <th colspan="2">仕様</th></tr> <tr> <td>製品名</td><td>FVC-12用出隅コーナー</td></tr> <tr> <td>品番</td><td>V-FVC12-S</td></tr> <tr> <td>材質</td><td>ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)</td></tr> <tr> <td>規格寸法</td><td>(厚)15mm×(幅)82mm×(長)182mm</td></tr> <tr> <td>色調</td><td>ブラック</td></tr> <tr> <td>入数</td><td>4個入り/ケース</td></tr> </table>	仕様		製品名	FVC-12用出隅コーナー	品番	V-FVC12-S	材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)	規格寸法	(厚)15mm×(幅)82mm×(長)182mm	色調	ブラック	入数	4個入り/ケース
仕様																															
製品名	FVC-12用入隅コーナー																														
品番	V-FVC12-U																														
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)																														
規格寸法	(厚)15mm×(幅)82mm×(長)182mm																														
色調	ブラック																														
入数	4個入り/ケース																														
仕様																															
製品名	FVC-12用出隅コーナー																														
品番	V-FVC12-S																														
材質	ガルバリウム鋼板(材厚=0.35mm)																														
規格寸法	(厚)15mm×(幅)82mm×(長)182mm																														
色調	ブラック																														
入数	4個入り/ケース																														



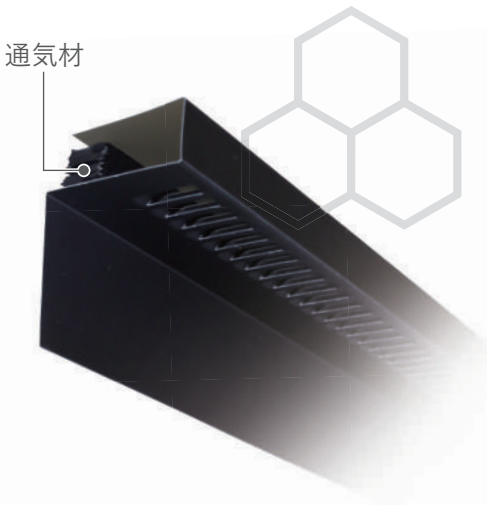


技術資料

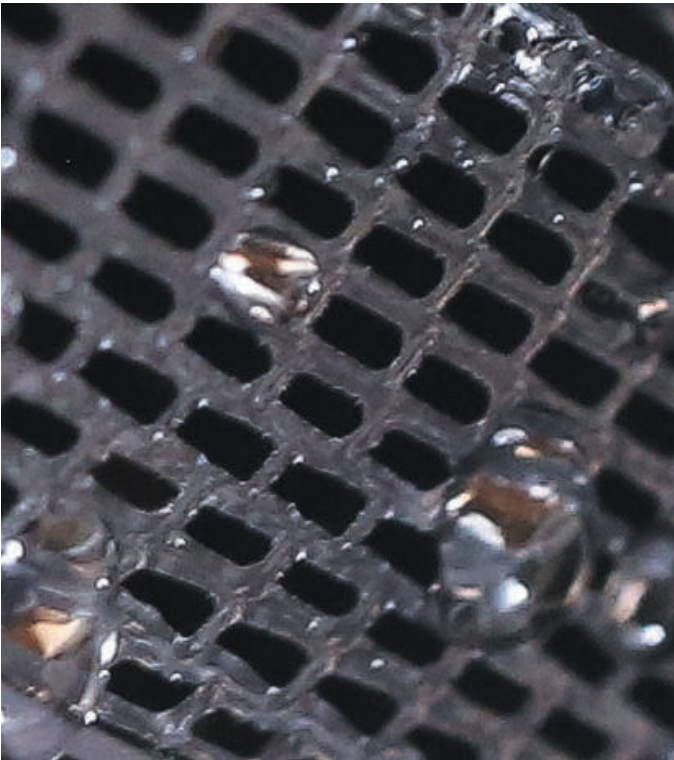
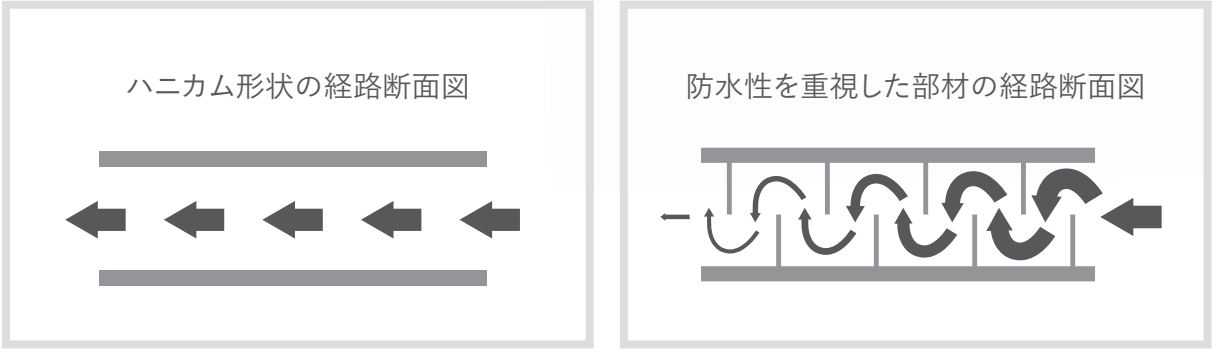


# 換気と防水の両立

不可能と思われた換気性能と防水性能の両立が実現した理由は、ハニカム形状の通気材にあります。目の細かいハニカム形状により、スムーズな換気経路を確保しながら雨水の浸入を防ぐことを可能にしています。

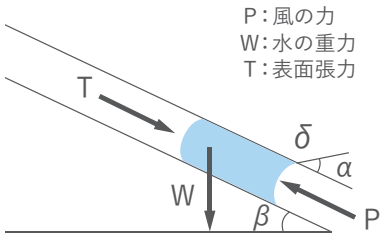


換気経路の違い



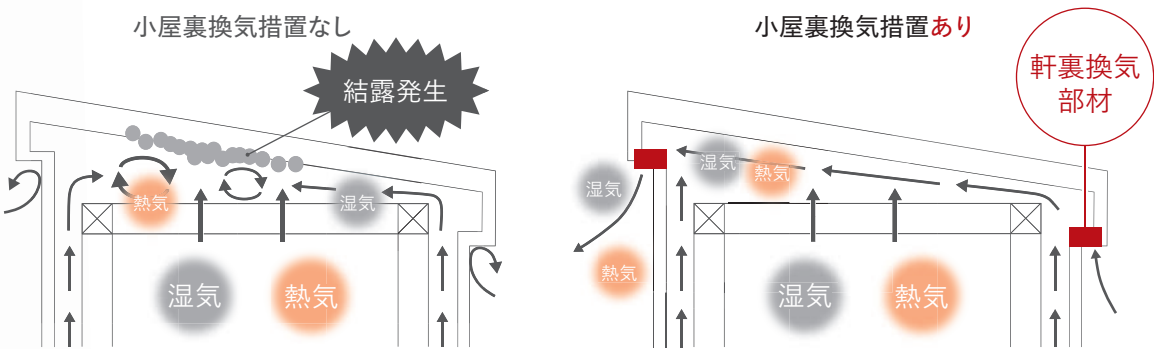
## 防水試験の様子

雨風がハニカムに当たるとハニカムの中に水が入り、少しずつ水柱が大きくなります。これにより重力と表面張力が増していきます。この2つの力が風の力に勝っている間、水滴がハニカムを通り抜けることはありません。



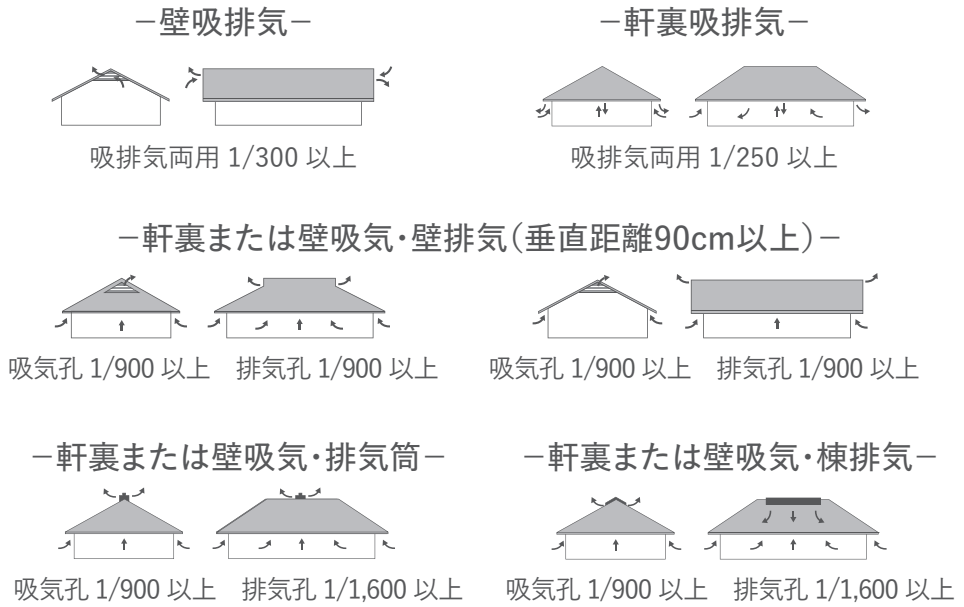
# 小屋裏換気の必要性

空気の出入口の確保による耐久性の向上



小屋裏換気の促進による水蒸気と熱気の排出

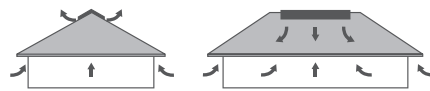
小屋裏換気には最低基準があります。  
天井面積に対する換気孔面積の割合は以下の通りです。



※住宅金融支援機構監修「木造住宅工事仕様書」より抜粋

当社の  
推奨基準

棟・軒裏全体 (可能な限り多く)  
ー軒裏または壁吸気・棟排気+通気層ー

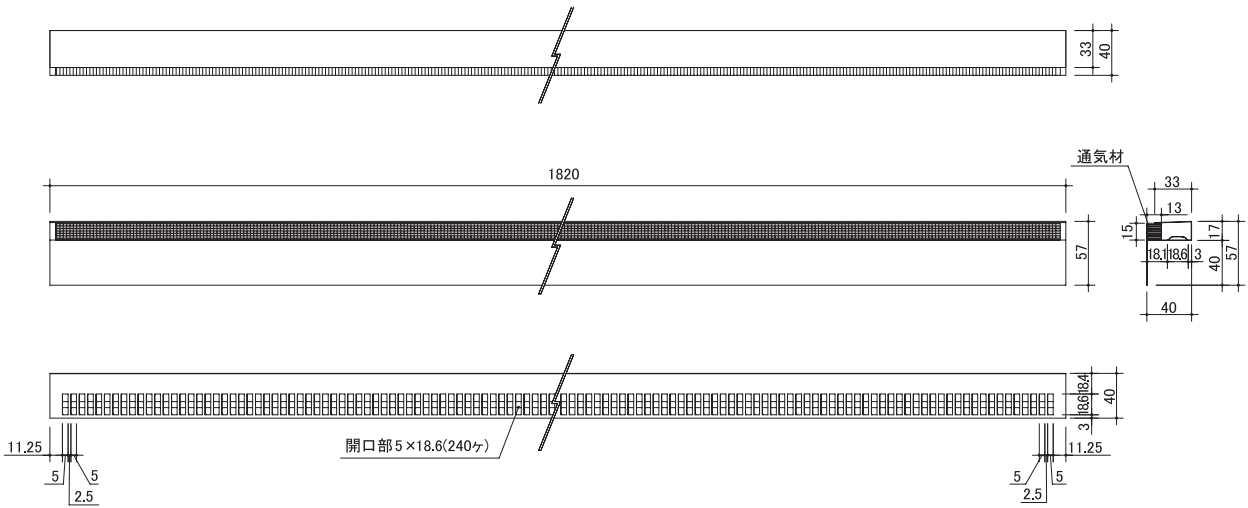


小屋裏の換気量を増やすことで、夏の期間は小屋裏内の暑さを緩和できるため太陽直下にある天井の温度も低くできます。(断熱材の性能も重要)

# SEV-15 製品図・施工説明

単位 (mm)

## 製品図

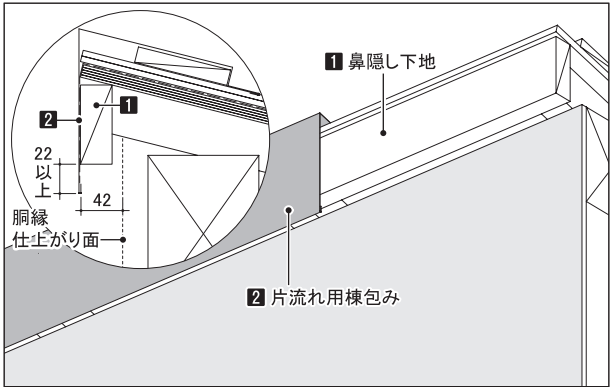


## 施工説明

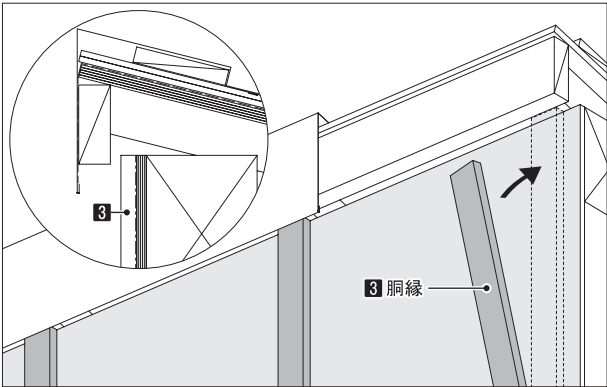
(注) 壁に設置する透湿防水シートは換気材上端を超え、かつ小屋裏換気に支障が生じない範囲まで張り上げて下さい。

### 軒ゼロ-水上側

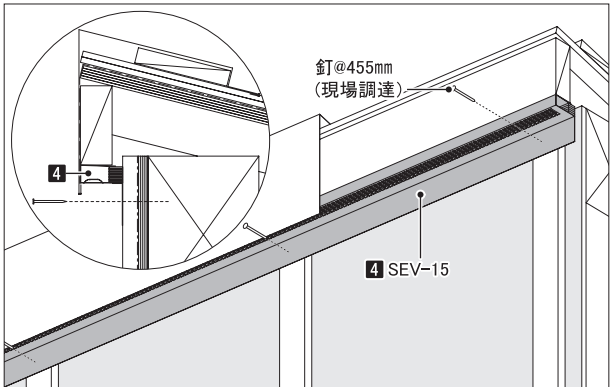
①取付けスペースを確保する



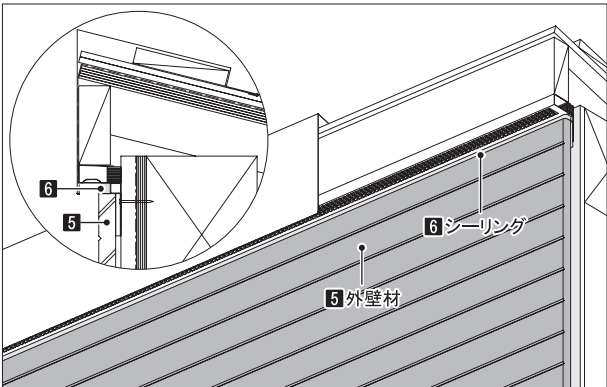
②胴縁を取付ける



③本製品を取付ける

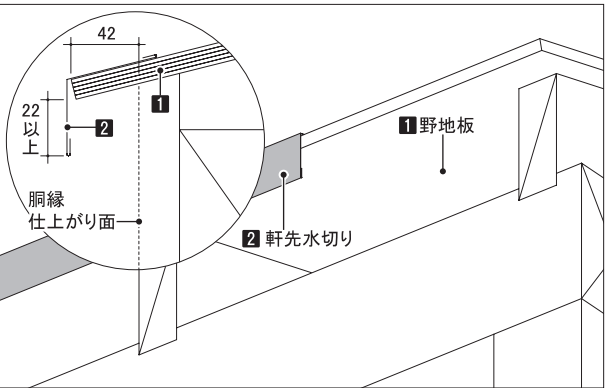


④外壁材を施工後、防水処理完了

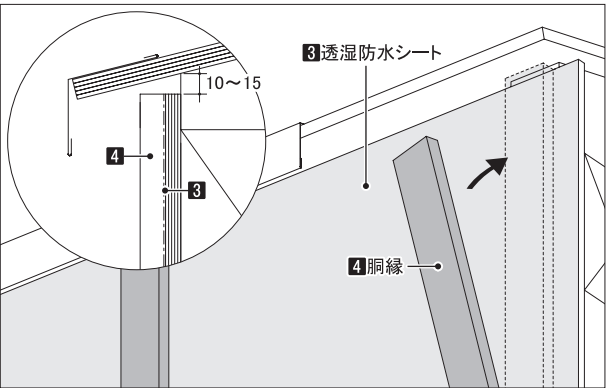


### 軒ゼロ-水下側

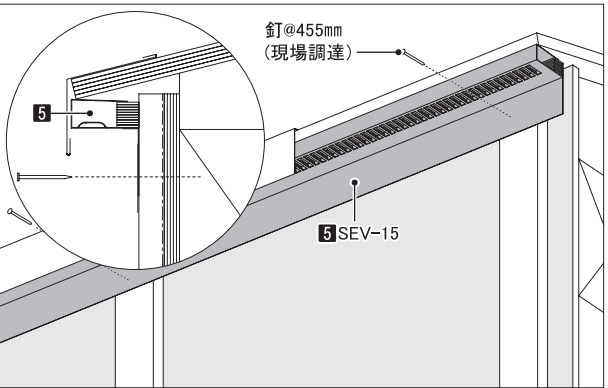
①取付けスペースを確保する



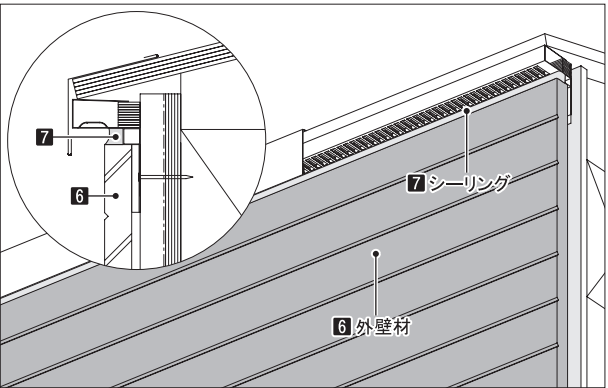
②胴縁を取付ける



③本製品を取付ける

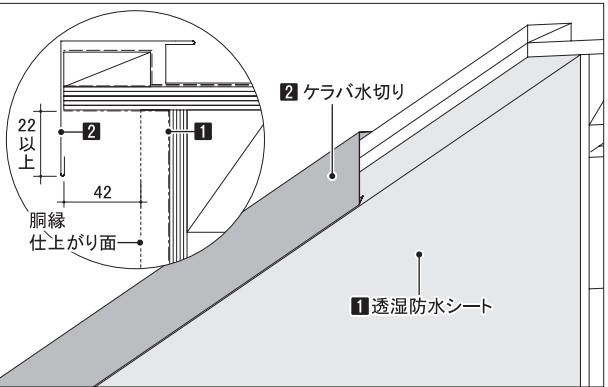


④外壁材を施工後、防水処理完了

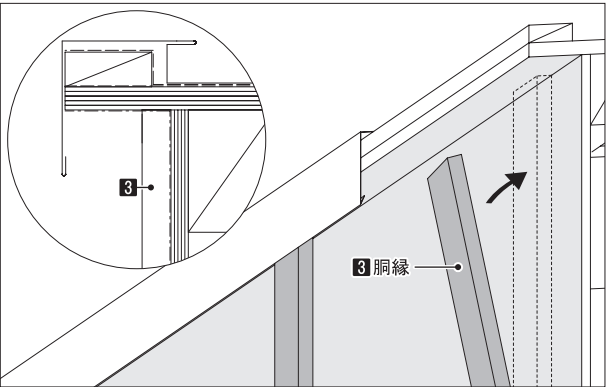


### 軒ゼロ-ケラバ

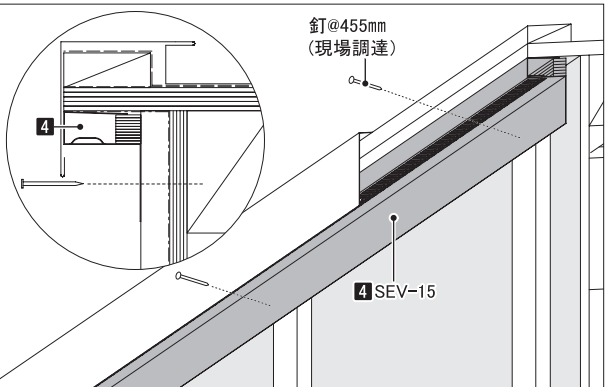
①取付けスペースを確保する



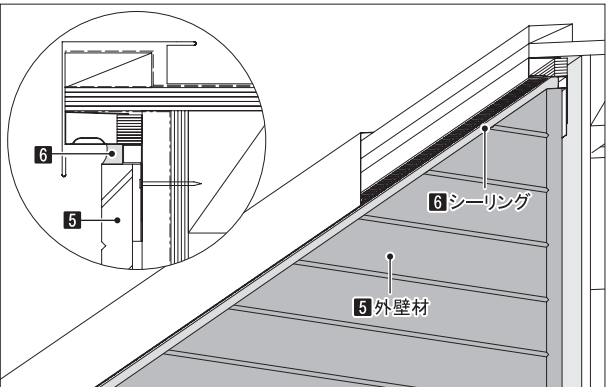
②胴縁を取付ける



③本製品を取付ける



④外壁材を施工後、防水処理完了

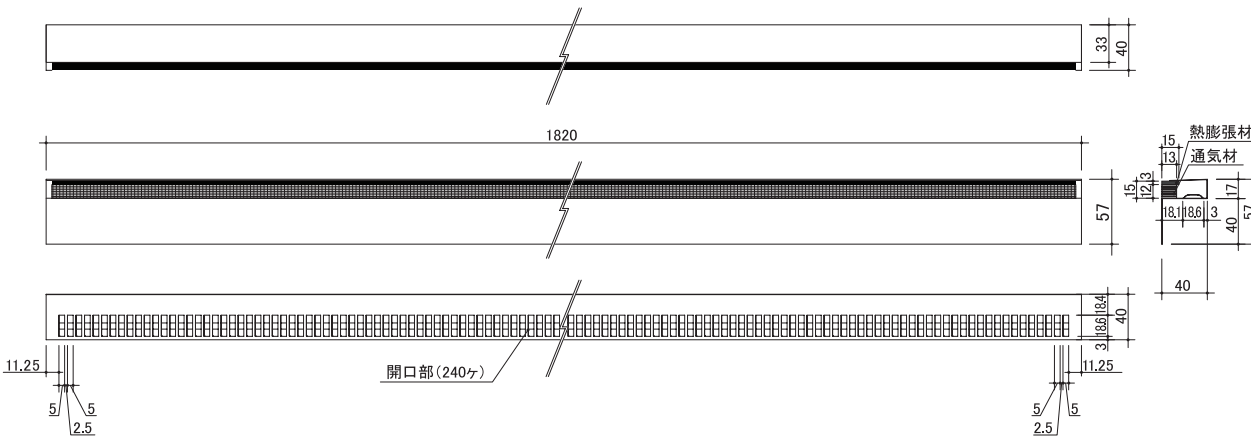




# SEV-15FD 製品図・施工説明

単位 (mm)

## 製品図

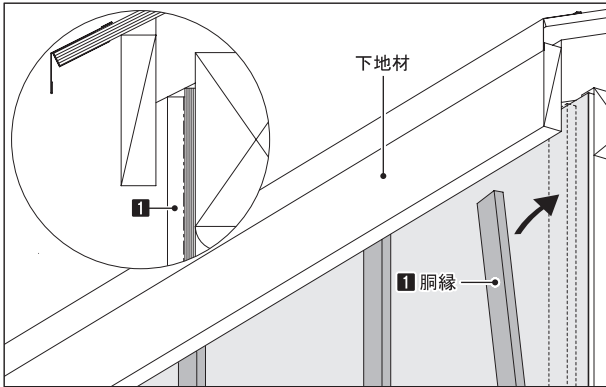


## 施工説明

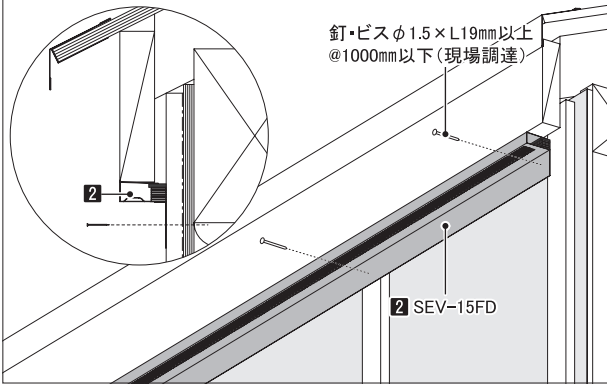
(注) 壁に設置する透湿防水シートは換気材上端を超え、かつ小屋裏換気に支障が生じない範囲まで張り上げて下さい。

### 軒ゼロ-水下側

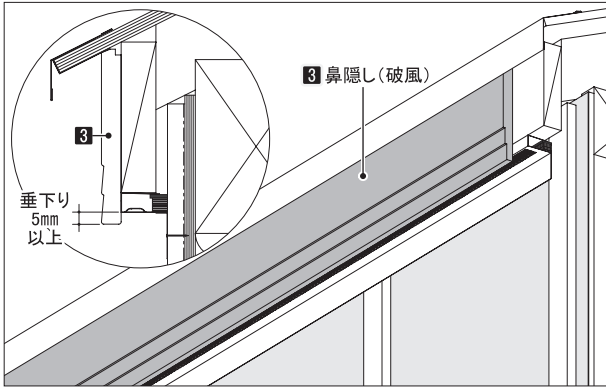
#### ① 胴縁を取付ける



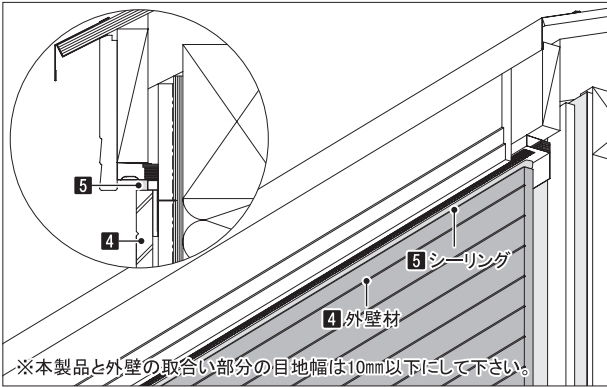
#### ② 本製品を取付ける



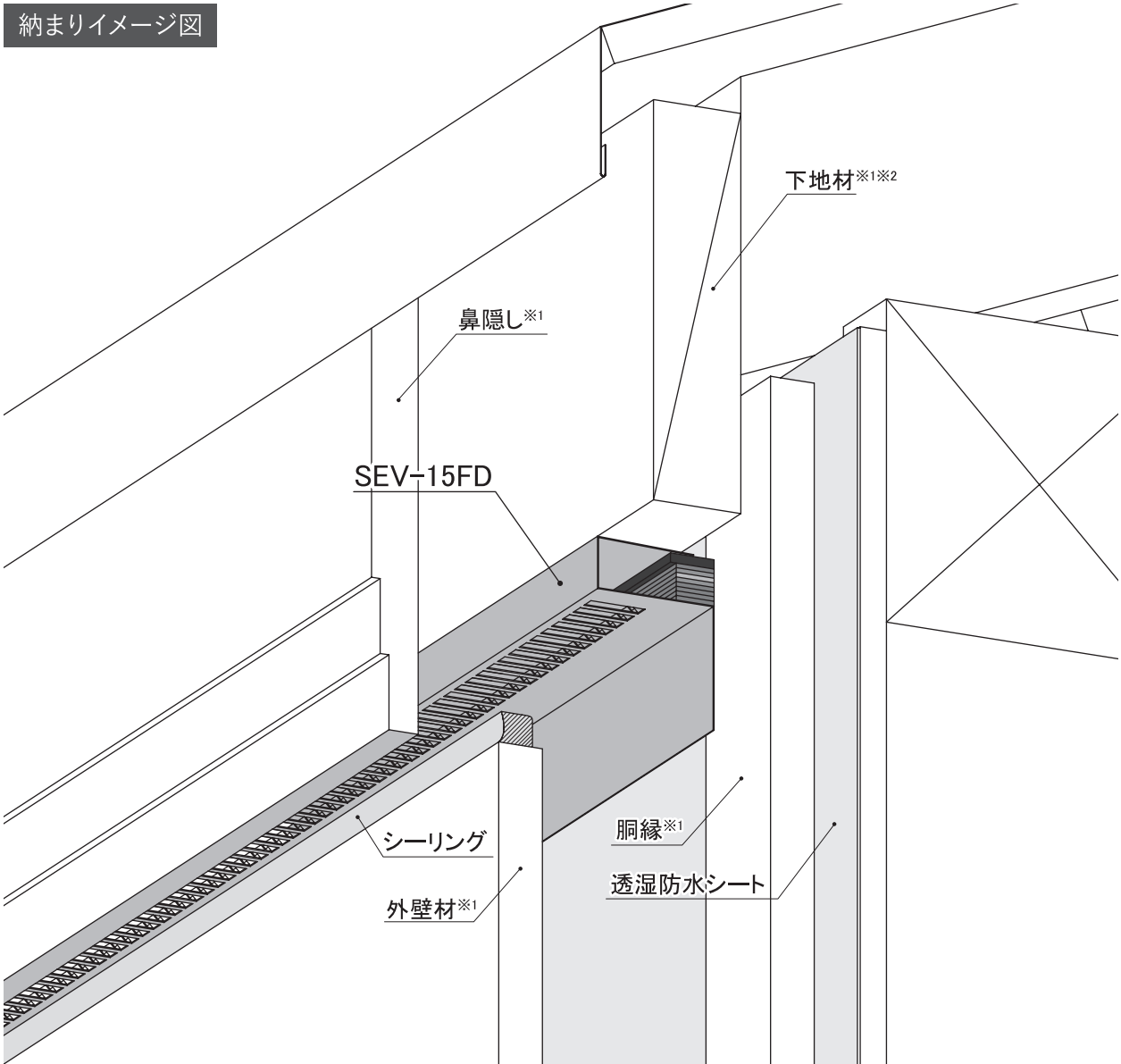
#### ③ 鼻隠し(破風)を取付ける



#### ④ 外壁材を施工後、防水処理し完了



## 納まりイメージ図

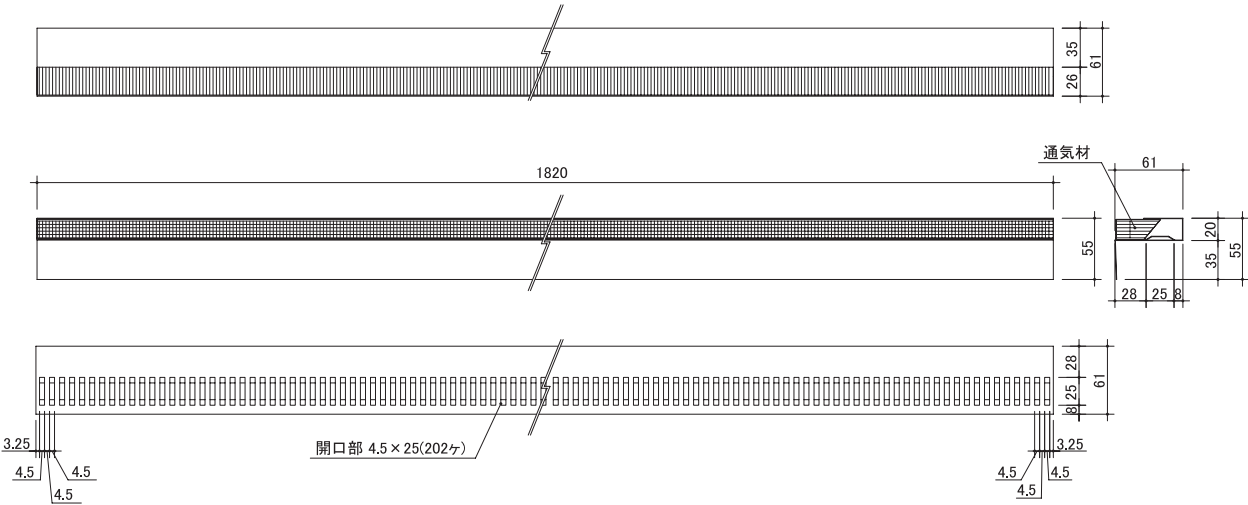


※1 評価対象外です。  
※2 下地材の樹種や寸法に規定はありませんが、必ず施工して下さい。

# SEV-18 製品図・施工説明

単位 (mm)

## 製品図

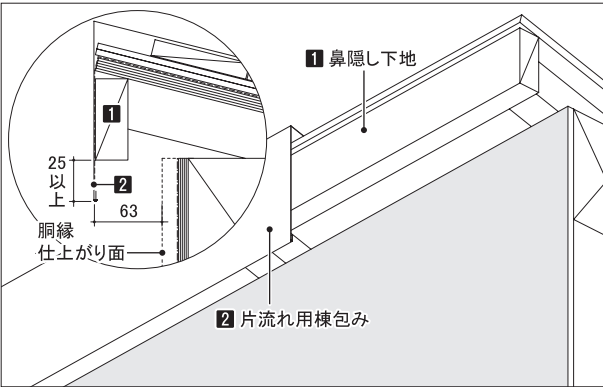


## 施工説明

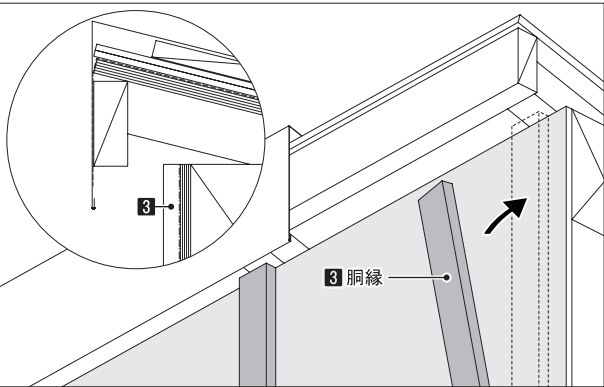
(注) 壁に設置する透湿防水シートは換気材上端を超え、かつ小屋裏換気に支障が生じない範囲まで張り上げて下さい。

### 軒ゼロ-水上側

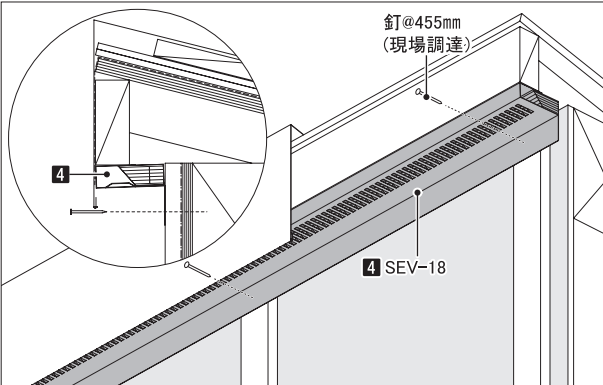
①取付けスペースを確保する



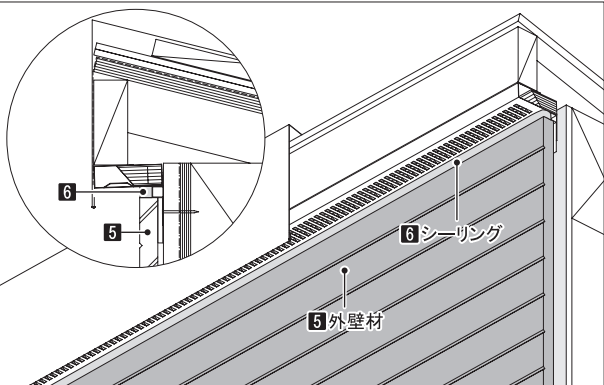
②胴縁を取付ける



③本製品を取付ける

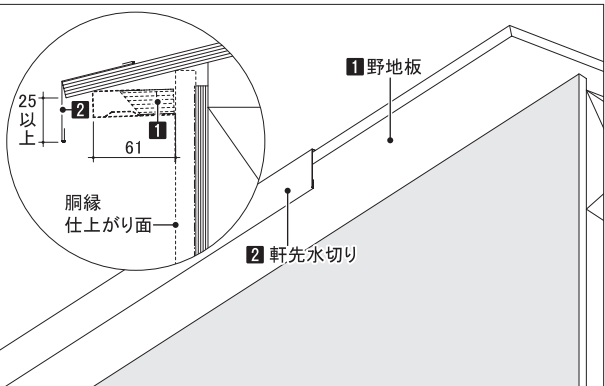


④外壁材を施工後、防水処理し完了

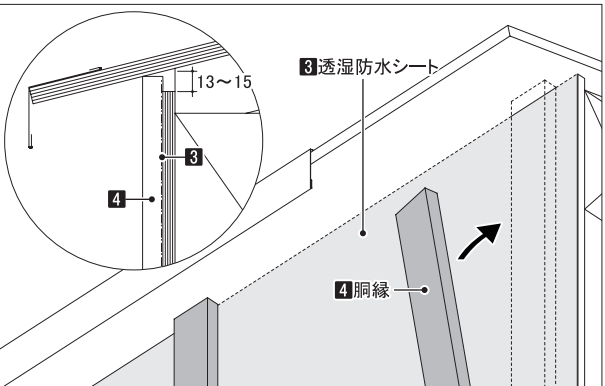


### 軒ゼロ-水下側

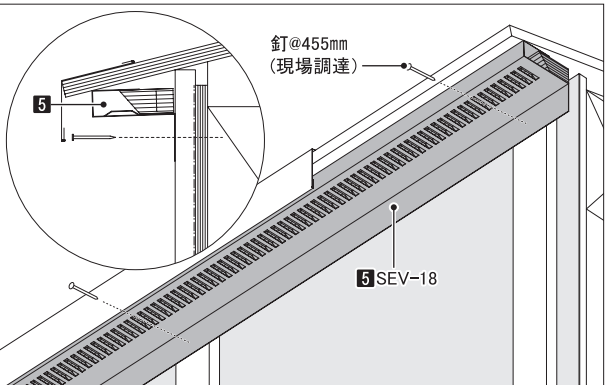
①取付けスペースを確保する



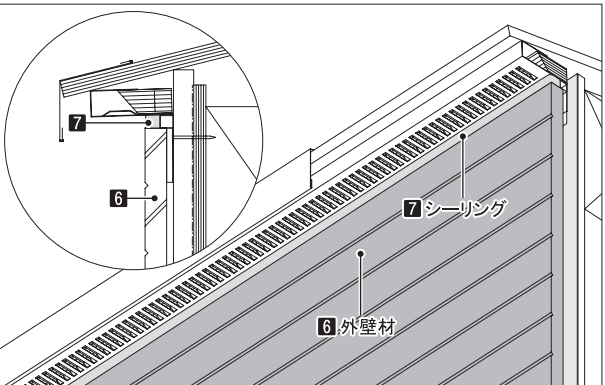
②通気経路を設け、胴縁を取付ける



③本製品を取付ける

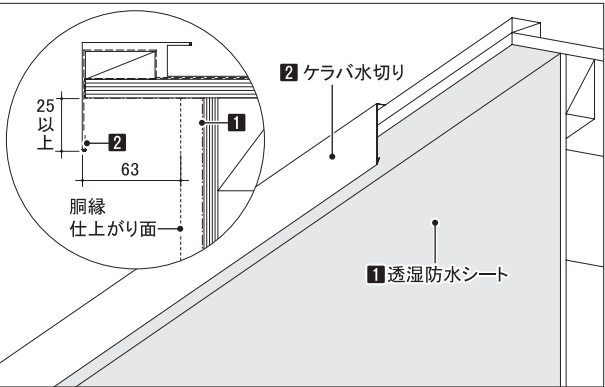


④外壁材を施工後、防水処理し完了

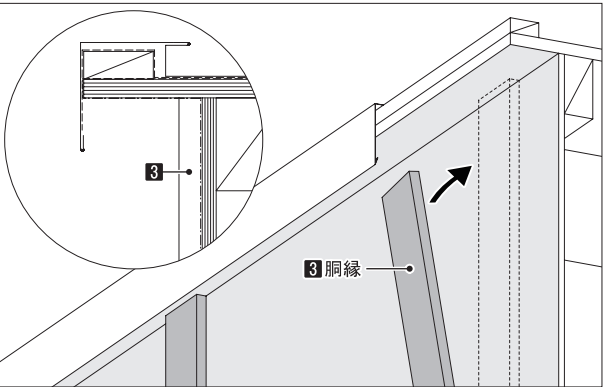


### 軒ゼロ-ケラバ

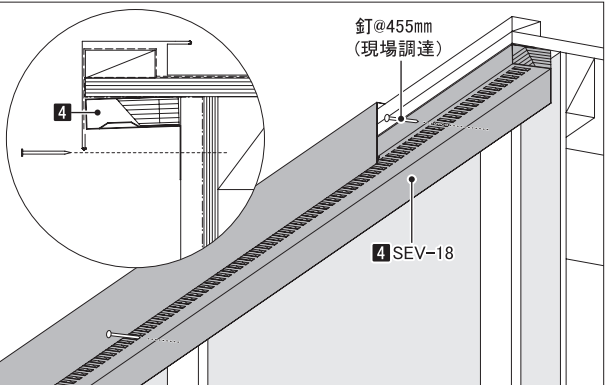
①取付けスペースを確保する



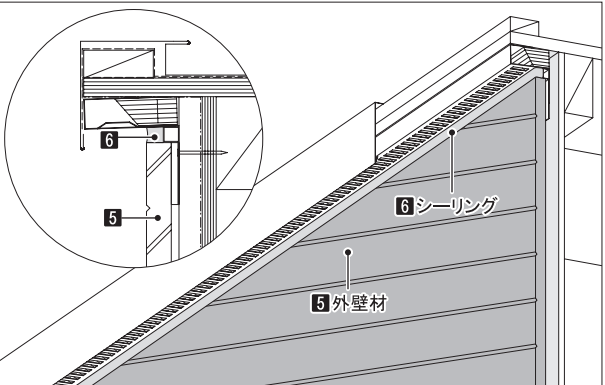
②胴縁を取付ける



③本製品を取付ける



④外壁材を施工後、防水処理し完了

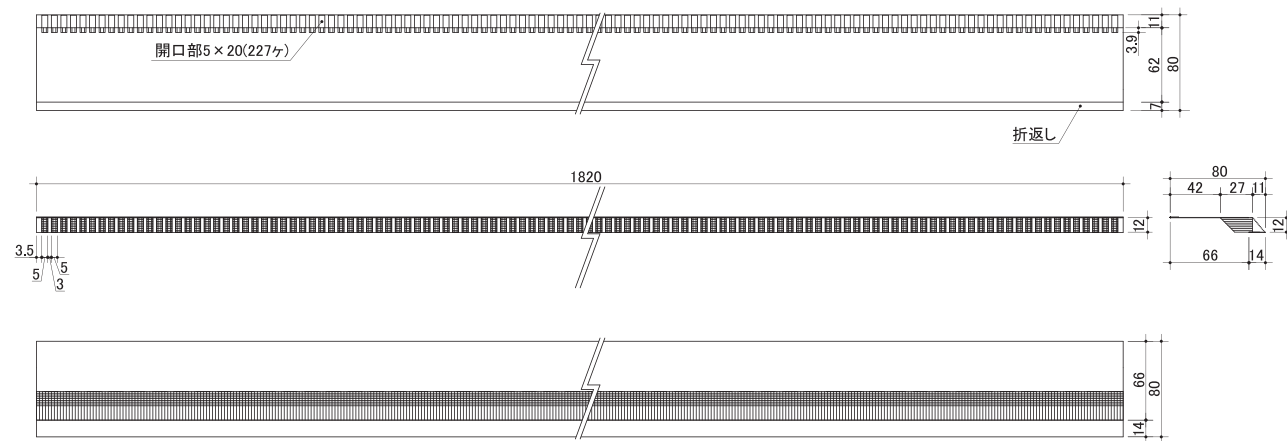




# FVC-12 製品図・施工説明

單位 (mm)

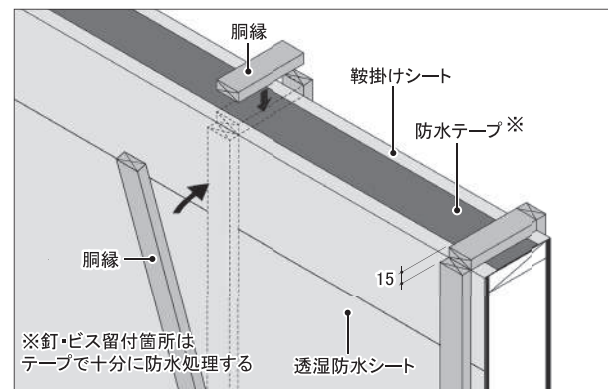
## 製品図



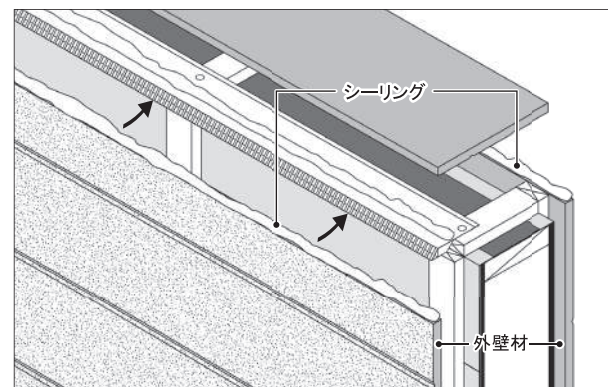
# 施工説明

## パラペット-通気層連動型

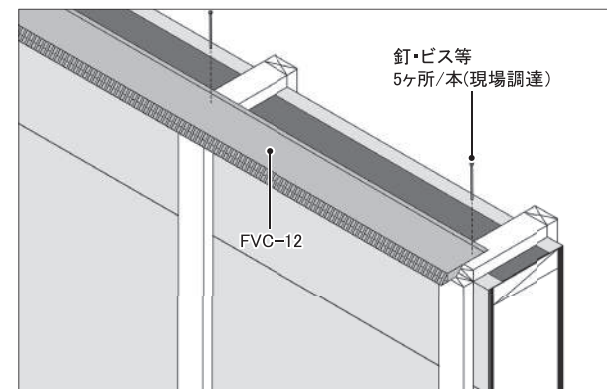
①防水層を施工後、胴縁を取付ける



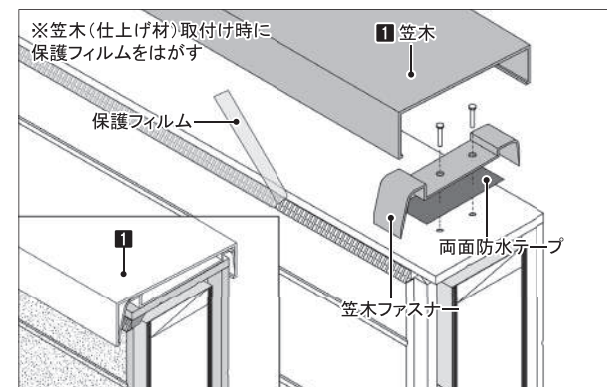
③取り合いを防水処理し、天板を取付ける



②本製品を胴縁(下地等)に取付ける

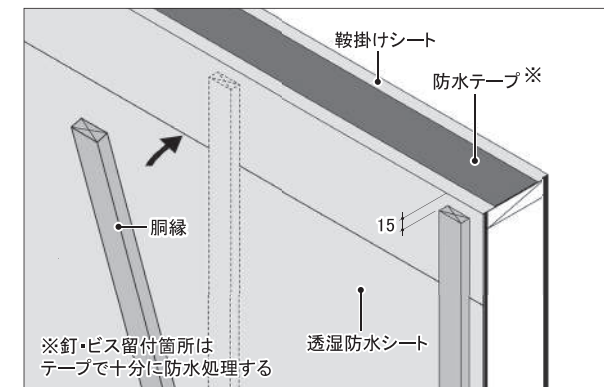


④笠木を取付けて完了

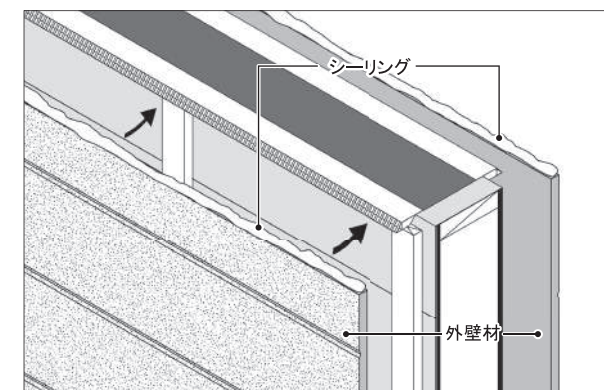


## パラペット-通気層独立型

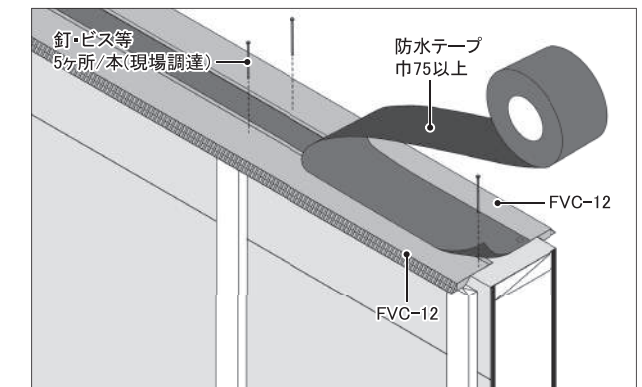
①防水層を施工後、胴縁を取付ける



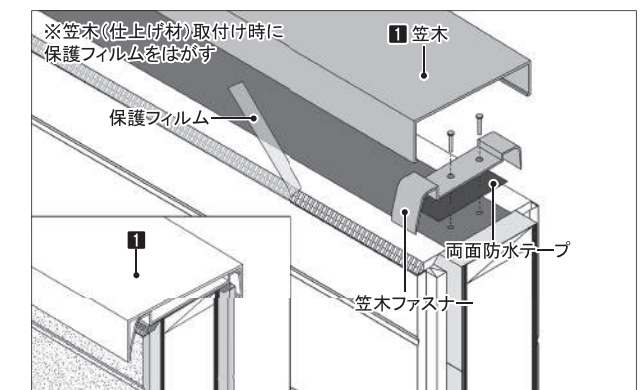
③取合いを防水処理し、外壁材を取付ける



②本製品を天端に取付け、防水テープで連結する



#### ④笠木を取付けて完了



会社概要

社名	日本住環境株式会社
本社所在地	〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 12F
TEL	(03) 5289-3301
FAX	(03) 3526-2900
資本金	1億円
設立	1992年4月6日

沿革

1980	北海道宇部コンクリート工業で木造住宅の気密シート「ダンシーツ」、透湿防水シート「ジョシーツ」の販売を他社に先駆け始める。
1986	宇部貿易(株)が札幌営業所を開設し、当事業を引継ぐ。
1988	宇部貿易(株)東京本社にて取扱い開始。
1989	宇部貿易(株)新潟営業所、東北支店にて取扱い開始。
1991	宇部貿易(株)長野出張所を開設。
1992	木造住宅の高断熱、高気密技術並びにパネル工法の開発のため(株)住宅気候研究所を、宇部貿易(株)100%出資で設立。
1995	宇部貿易(株)東京本社に住宅資材事業部を設置。住宅資材関係組織の本部と統合する。
1997	宇部貿易(株)住宅資材事業部と(株)住宅気候研究所を統合し、社名を宇部気密ハウジング(株)にすると同時に宇部興産(株)全額出資を受け同社の関係会社となる。東京本社、札幌支店、東北支店、新潟営業所、長野営業所の5拠点で活動を開始。
2001	大阪営業所を開設。
2002	北関東営業所、名古屋営業所、九州営業所を開設。商品開発室を設置。ISO9001認証取得(東京本社、札幌支店、東北支店、新潟営業所、長野営業所)。
2004	(株)コバヤシが筆頭株主となり、社名を日本住環境株式会社に変更。
2005	資本金を2億7000万円に増資。
2007	南関東営業所を開設。
2010	広島営業所を開設。
2011	仙台支店、東京支店、福岡営業所、盛岡営業所、金沢営業所を開設。
2012	鹿児島営業所を開設。
2013	高松営業所を開設。
2014	NJK研修・開発研究所を開設。
2018	おおさかATCグリーンエコプラザに常設展示ブースを開設。大阪支店(旧大阪営業所)に名称変更。
2019	横浜営業所(旧南関東営業所)に、名古屋支店(旧名古屋営業所)に名称変更。静岡営業所、神戸営業所を開設。
2021	資本金を2億7千万円から1億円に減資。
2024	福岡支店(旧福岡営業所)に名称変更。

各地事業所



お問い合わせにつきましては担当エリアをご確認の上、各地事業所にご連絡ください。

山口県の担当営業所：  
周南市を含む東側エリア・・・・・・広島営業所  
防府市・山口市を含む西側エリア・・・福岡支店

事業所	営業エリア	住所	TEL	FAX	MAIL
本社	-	〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 12F	03-5289-3302(代)	03-5289-3310	-
NJK研修・開発研究所	-	〒271-0054 千葉県松戸市中根長津町215	03-5289-3302(代)	03-5289-3310	-
札幌支店	北海道	〒060-0807 北海道札幌市北区北7条西1-2-6 NCO札幌11F	011-708-5066	011-708-5067	sapporo@njkk.co.jp
盛岡営業所	青森県・秋田県・岩手県	〒020-0022 岩手県盛岡市大通3-3-10 七十七日生盛岡ビル	019-604-2331	019-604-2333	morioka@njkk.co.jp
仙台支店	宮城県・山形県・福島県	〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央1-13-4 泉エクセルビル4F	022-371-3717	022-371-3720	sendai@njkk.co.jp
新潟営業所	新潟県	〒950-0917 新潟県新潟市中央区天神1-12-8 LEXN B 4F	025-240-7584	025-240-7585	niigata@njkk.co.jp
長野営業所	長野県	〒380-0823 長野県長野市南千歳2-12-1 長野セントラルビル8F	026-268-1166	026-268-1167	nagano@njkk.co.jp
金沢営業所	富山県・石川県・福井県	〒920-0025 石川県金沢市駅西本町1-14-29 サン金沢ビル2F	076-222-5306	076-222-5307	kanazawa@njkk.co.jp
北関東営業所	埼玉県・栃木県・茨城県・群馬県	〒330-0845 埼玉県さいたま市大宮区仲町3-13-1 住友生命大宮第2ビル3F	048-640-5818	048-640-5819	kitakanto@njkk.co.jp
東京支店	東京都・千葉県	〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 12F	03-5289-3305	03-5289-3307	tokyo@njkk.co.jp
横浜営業所	神奈川県・山梨県	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-7-3 日総第19ビル7F	045-478-6381	045-478-6382	minamikantou@njkk.co.jp
静岡営業所	静岡県	〒420-0851 静岡県静岡市葵区黒金町11-7 大樹生命静岡駅前ビル2F	054-270-5865	054-270-5866	shizuoka@njkk.co.jp
名古屋支店	愛知県・岐阜県・三重県	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-16-20 グリーンビルディング4F	052-218-5322	052-218-5323	nagoya@njkk.co.jp
大阪支店	滋賀県・京都府・大阪府・奈良県・和歌山県	〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町2-5-7 メットライフ本町スクエア9F	06-6265-0410	06-6265-0411	osaka@njkk.co.jp
神戸営業所	兵庫県	〒650-0032 兵庫県神戸市中央区伊藤町119 大樹生命神戸三宮ビル5F	078-392-5360	078-392-5361	kobe@njkk.co.jp
広島営業所	岡山県・広島県・鳥取県・島根県・山口県※	〒732-0052 広島県広島市東区光町1-10-19 日本生命広島光町ビル3F	082-568-9094	082-568-9095	hiroshima@njkk.co.jp
高松営業所	香川県・徳島県・愛媛県・高知県	〒760-0023 香川県高松市寿町2-2-10 高松寿町プライムビル6F	087-802-6432	087-802-6433	takamatsu@njkk.co.jp
福岡支店	山口県※・福岡県・佐賀県・長崎県・熊本県・大分県	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-13-28 ヴィトリアビル6F	092-477-3785	092-477-3786	fukuoka@njkk.co.jp
鹿児島営業所	宮崎県・鹿児島県・沖縄県	〒892-0846 鹿児島県鹿児島市加治屋町18-8 大樹生命鹿児島ビル4F	099-219-3878	099-219-3879 ▼注文専用FAX 092-477-3786	kagoshima@njkk.co.jp



