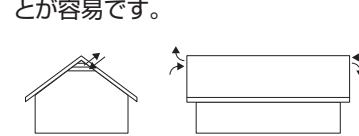


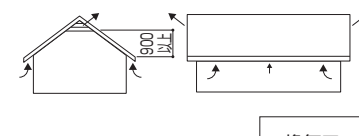
■ 小屋裏換気口の設置例と換気量計算の方法

住宅の品質確保の促進等に関する法律（品確法）とフラット35（公庫証券化支援住宅）の工事仕様書には、小屋裏換気口の設置例として下図のような基準が定められています。

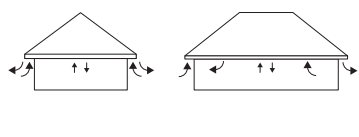
BXカネシンの軒裏換気口は換気面積が大きいので、換気口の天井面積に対する割合が1/250以上とする基準を満たすことが容易です。



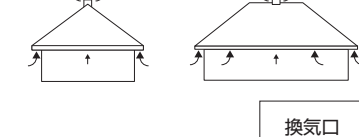
換気口	換気口の天井面積に対する割合
吸排気両用	1/300以上



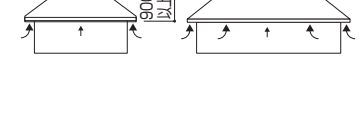
換気口	換気口の天井面積に対する割合
吸気孔	1/900以上
排気孔	1/900以上



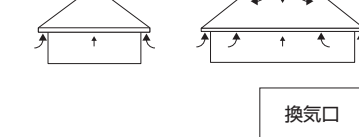
換気口	換気口の天井面積に対する割合
吸排気両用	1/250以上



換気口	換気口の天井面積に対する割合
吸気孔	1/900以上
排気孔	1/1600以上



換気口	換気口の天井面積に対する割合
吸気孔	1/900以上
排気孔	1/900以上

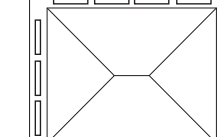
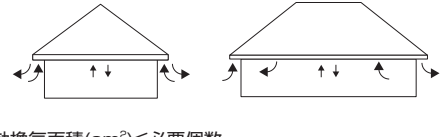


換気口	換気口の天井面積に対する割合
吸気孔	1/900以上
排気孔	1/1600以上

※片流れ屋根のけらば軒裏に一樣に有孔板を設置する場合は、けらば軒裏に1/250以上（吸排気両用）確保すればよい。

■ 取付必要個数早見表

軒裏換気口で吸排気両用
天井面積に対する割合1/250で
算定した場合



建物幅(m)×100×建物長さ(m)×100÷1/250÷有効換気面積(cm²)≤必要個数
例)軒裏換気口“Wタイプ”グリルの場合 7.28×100×7.28×100÷1/250÷310.2≒6.8≤7

	建物幅:7.28m 建物長さ:7.28m 天井坪数:16坪	建物幅:7.28m 建物長さ:8.19m 天井坪数:18坪	建物幅:7.28m 建物長さ:9.1m 天井坪数:20坪	建物幅:7.28m 建物長さ:10.01m 天井坪数:22坪
軒裏換気口“Wタイプ”	7	8	9	10
軒裏換気口“Sタイプ”	14	16	18	19
ロング軒裏換気口 80ロング	13	15	17	18
スーパースリム軒裏換気口	ロングタイプ ----- ハーフタイプ	13 ----- 14	16 ----- 28	17 ----- 31
ファイヤーストップ45換気口	ロングタイプ ----- ハーフタイプ	14 ----- 27	15 ----- 30	17 ----- 33
軒裏換気口“見切タイプ”	グリル ----- FD付	18 ----- 24	20 ----- 27	23 ----- 30
アルミ軒裏換気口		40	45	49

(個)

この商品に関するお問い合わせは、こちらまで。

BXカネシン株式会社

本社 / 〒124-0022 東京都葛飾区奥戸 4-19-12 Tel.03-3696-6781 Fax.03-3696-6770
技術的なご相談は / BXカネシンCSセンター Tel.03-5671-1077

軒裏換気口取扱説明書

軒裏換気口“Wタイプ”/軒裏換気口“Sタイプ”/ロング軒裏換気口/80ロング(エイティーロング)/スーパースリム軒裏換気口/ファイヤーストップ45換気口/軒裏換気口“見切タイプ”/アルミ軒裏換気口

施工前に本取扱説明書を必ずお読み下さい。

BXカネシン株式会社



国土交通大臣認定品については、取付下地材の寸法、使用する軒天材料等に規定があります。
正しい組み合わせでご使用ください。

- 用途
- ・軒天井に取付ける換気金物です。
(軒裏換気口“Wタイプ”、軒裏換気口“Sタイプ”、ロング軒裏換気口、80ロング(エイティーロング)、スーパースリム軒裏換気口、ファイヤーストップ45換気口)
 - ・軒天井と外壁の見切部分に取付ける換気金物です。(軒裏換気口“見切タイプ”)
 - ・見切や破風部分に取付ける換気金物です。(アルミ軒裏換気口)

■製品一覧表

名称	型番	サイズ mm		開口寸法 mm		有効換気面積 cm ²	付属品	カラー
		幅	長さ	幅	長さ			
軒裏換気口“Wタイプ”	LN-225W	225	454	195	410	310.2	(グリル)ステンレスカラービス×6本	ホワイト アイボリー ブラック
	LN-225W-FD						(グリル)ステンレスカラービス×6本 (ダンバー)スチールメッキビス×2本	
軒裏換気口“Sタイプ”	LN-137S	137	454	105	410	155.1	(グリル)ステンレスカラービス×6本	
	LN-137S-FD						(グリル)ステンレスカラービス×6本 (ダンバー)スチールメッキビス×2本	
ロング軒裏換気口	LN-90	60	909	44	867	165.4	(グリル)ステンレスカラービス×10本	
	LN-90-FD				410(2か所)		(グリル)ステンレスカラービス×10本 (ダンバー)スチールメッキビス×4本	
80ロング(エイティーロング)	80LN	80	909	44	867	165.4	(グリル)ステンレスカラービス×10本	
	80LN-FD				410(2か所)		(グリル)ステンレスカラービス×10本 (ダンバー)スチールメッキビス×4本	
スーパースリム軒裏換気口 <ロングタイプ><ハーフタイプ>	SS-90	60	910	40	860	175.0	(グリル)ステンレスカラービス×10本	
	SS-45		455		405	87.5	(グリル)ステンレスカラービス×6本	
ファイヤーストップ45換気口 <ロングタイプ><ハーフタイプ>	SS-90-FD	60	910	40	410(2か所)	161.0	(グリル)ステンレスカラービス×14本 ※ダンバー用ビスはあらかじめ商品に取付いています。	
	SS-45-FD		455		410	80.5	(グリル)ステンレスカラービス×8本 ※ダンバー用ビスはあらかじめ商品に取付いています。	
軒裏換気口“見切タイプ”	MN-90	100	909	64	909	119.7	(本体)スチールメッキビス×6本	アイボリー
	MN-90-FD	102.5				90.0	※グリル用ビスはあらかじめ商品に取付いています。	
アルミ軒裏換気口	AN-90	25	909	25	909	54.2	ステンレスカラービス×4本	

■防火関連情報

ロング軒裏換気口(LN-90-FD)、80ロング(80LN-FD)は30分準耐火、ファイヤーストップ45換気口(SS-90-FD/SS-45-FD)は45分準耐火の国土交通大臣の認定を取得しています。認定を受ける際に取り付ける軒天材料及び下地の木材の条件が付与されていますのでこれらの条件を満たす様に施工して下さい。また、その他の条件については、大臣認定書別添にてご確認ください。

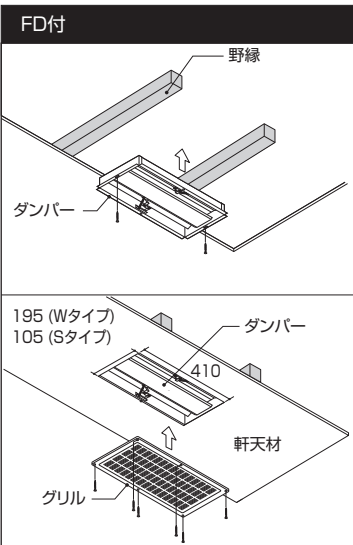
商品	軒天材		野縁
ロング軒裏換気口 (LN-90-FD)	(1)火山性ガラス質複層板 ・QM-9155 ・厚さ 12以上	(3)繊維補強セメント板 ・厚さ 12以上 (4)スラグせっこう板 ・規格 NM-8314 ・厚さ 11以上	木 ・寸法 30×30の断面寸法以上 ・間隔 455以下
80ロング (80LN-FD)	(2)繊維補強セメントけい酸カルシウム板 ・規格 JIS A 5422 ・厚さ 12以上		
ファイヤーストップ45 換気口 (SS-90-FD/SS-45-FD)	(1)繊維補強セメントけい酸カルシウム板 ・規格 JIS A 5422 ・厚さ 12以上 (2)繊維補強セメント板 ・厚さ 12以上	(3)スラグせっこう板 ・規格 NM-8314 ・厚さ 12以上	木 ・寸法 30×30の断面寸法以上 ・間隔 455以下(軒の幅方向) 500以下(軒の出方向)

軒先の下地が仕上がった時点で野縁または添木に付属のスチールメッキビス(2本)でダンパーを取付けます。

軒天材を仕上げます。

“W タイプ”	195×410mm
“S タイプ”	105×410mm

付属のステンレスビス(6本)でグリルを取付けます。

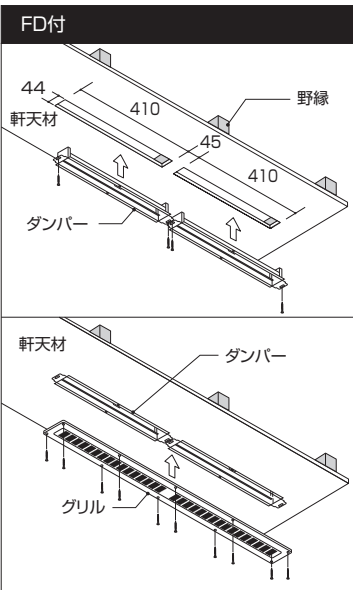


FD なし	44×867mm
FD 付	44×410mm(2か所)

付属のスチールメッキビス(4本)で
野縁または添木にダンパーを取付けます。

3 グリルの取付

付属のステンレスビス(10本)でグリルを取付けます。

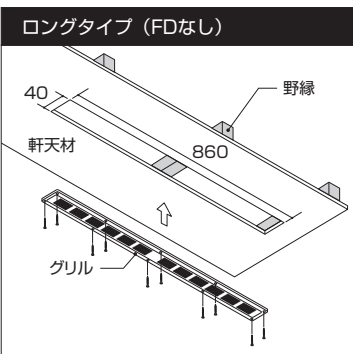


●

ハーフタイプ 40×405mm
ロングタイプ 40×860mm

2 本体の取付

付属のステンレスビス(ハーフ6本、ロング10本)で野縁または添木に本体を取付けます。



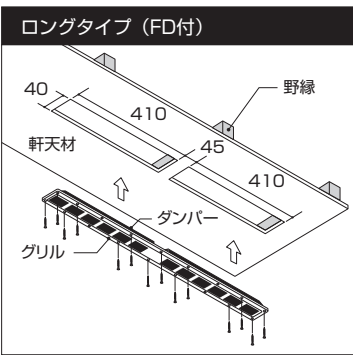
軒天材を仕上げます。

ハーフタイプ	40×410mm
ロングタイプ	40×410mm(2か所)

2 本体の取付

付属のステンレスビス(ハーフ8本、ロング14本)で野縁または添木に本体を取付けます。

※ ファイヤーストップ45換気口は
グリルとダンパーが一体になっています。



1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2639-2644.

グリルの取外し

主計 益 出 の 取 付

2 本体・タンバーの取付

見切り部分に付属のスチールメッキビス(6本)で本

開口寸法

FDなし 64×909mm
FD付 64×909mm

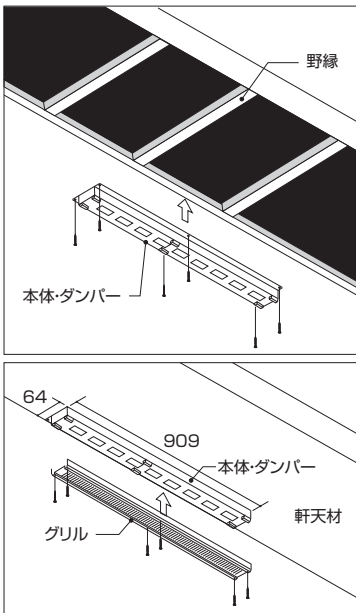
4 価格・送料

4 タリルの取付

● 本体に付属の「スプレッドシート」を、本体の裏面に貼る。

5 外装材仕上げ

壁の外装材を仕上げる。



● 中国书画函授大学肇庆分校

軒天材・外装材仕上げ

フタを取り付ける箇所を25mmの穴、針入材・外装

2 グリルの取付

▲ 注意

※ グリルをカットする場合は、必ずビスが2か所打て

