

小屋裏換気

瓦葺に通気性があり、瓦の隙間から自然換気できる画期的なアイデア。

棟とり方法は従来と変わらず、**和形、S形、F形に対応。**

小屋裏ムレ、**結露防止**に効果的!

瓦葺、野地板等、**耐久性**が良い!



様々な**屋根勾配に適合。**

雨水侵入防止の特殊加工。

外からは見えず、棟の**外観**は同じ!

棟部分には

自然換気材

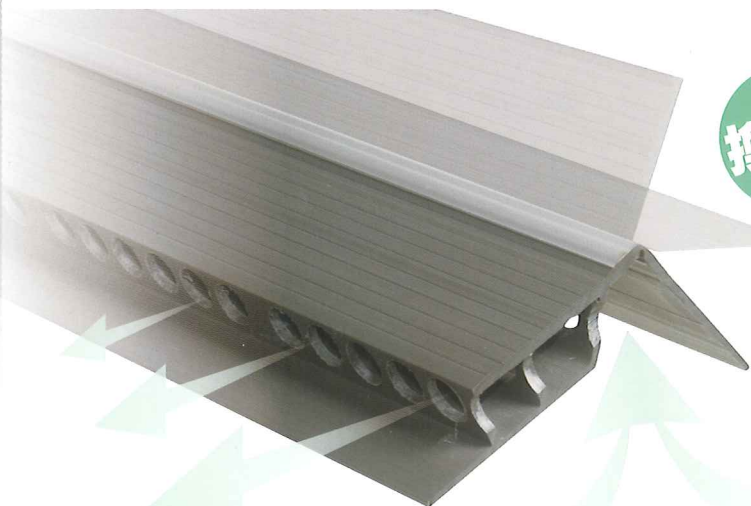
換気の**換太郎**
k a n t a r o



カラー：ブラック

換気能力面積
43.4m²/本(2,000mm)

平部・壁際・片流れには



カラー：ブラック

自然換気材

換気の**換平**
k a n p e i



片廻りが可動!
様々な角度に
対応可能!!

換気能力面積
21.7m²/本(2,000mm)

換気の 自然換気材

換太郎

k a n t a r o

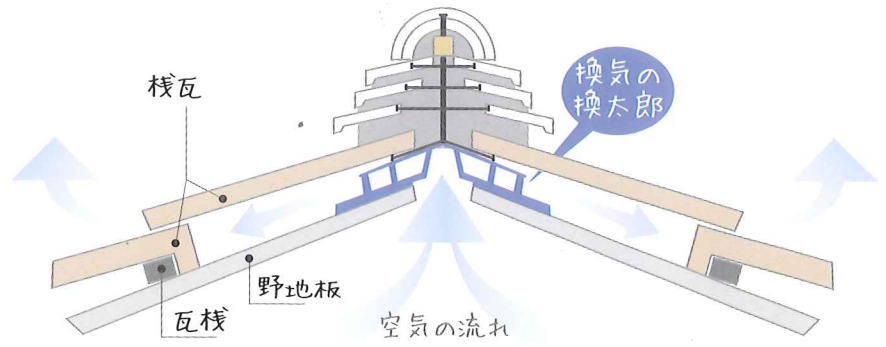
和形・S形・F形全ての瓦に対応の

外からは見えず、
外観はそのまま



製品仕様 換気の換太郎

- サイズ 長さ2,000mm×幅160mm×厚さ21mm
- 換気口面積 271.3cm²/本 (2,000mm)
- 換気能力面積 43.4m²/本 (2,000mm)
- 1 ケース 5本
瓦固定用ビス50mm×60本・ステンレスクリュー釘60本
(換気の換太郎1本につき12本使用)



施工方法

ポイント：換太郎は開口部より約10cm位長めにかぶせて下さい(両端)

1 小屋裏部分の棟最頂部を、約3cm位あけます。ルーフィングも同様に同じ位あけます。

2 換太郎を付属の釘で固定し、防水テープをまわりに貼ります。

3 以降は従来の棟施工と同様です。



換太郎・換平は
鋸で簡単にカット
出来ます。

換気の 自然換気材

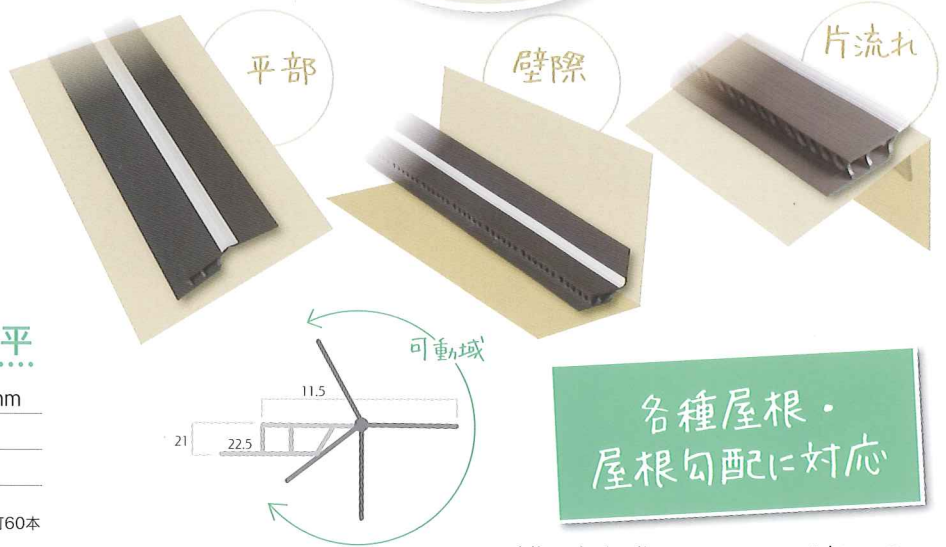
換平

k a n p e i



製品仕様 換気の換平

- サイズ 長さ2,000mm×幅136mm×厚さ21mm
- 換気口面積 135.6cm²/本 (2,000mm)
- 換気能力面積 21.7m²/本 (2,000mm)
- 1 ケース 5本
瓦固定用ビス50mm×60本・ステンレスクリュー釘60本
(換気の換平1本につき12本使用)



各種屋根・
屋根勾配に対応

※施工方法は施工マニュアルにて確認して下さい。

製造・販売

販売特約店

MARUSUGI マルスギ株式会社

マルスギは、全国NO.1ブランド「三州瓦」のトップメーカーです。

愛知県碧南市と高浜市に2カ所の生産工場と、5つの営業所で三州瓦を製造販売しています。創業大正2年から、伝統ある地場産業を守り、最先端の技術を駆使してお客様のご要望にお応えし続けています。

愛知県高浜市論地町4丁目2番地30
TEL:0566-52-0211 FAX:0566-54-5404
E-Mail:info@marusugi.co.jp

<http://www.marusugi.co.jp> Aichi Quality
マルスギ 検索

碧南工場
〒447-0055 愛知県碧南市浜尾町2-30
TEL:0566-42-6667 FAX:0566-54-5404

北陸営業所
〒939-1502 富山県南砺市野尻1555
TEL:0763-22-7624 FAX:0763-22-7625

仙北営業所
〒981-0501 宮城県東松島市赤井字寺48
TEL:0225-83-2159 FAX:0225-82-1795

九州営業所
〒811-2104 福岡県糟屋郡宇美町井野541-6
TEL:092-933-7393 FAX:092-934-0741

福島営業所
〒979-0142 福島県いわき市勿来町窪田道作59-2
TEL:0246-65-7877 FAX:0246-65-7542

マルスギ運輸(株)
〒447-0055 愛知県碧南市浜尾町2-30
TEL:0566-48-2721

北関東営業所
〒323-0805 栃木県小山市向野981-7
TEL:0285-49-1555 FAX:0285-49-1558