

各位

株式会社 鶴 弥  
代表取締役社長 鶴見 栄

## オリジナル棟換気システム「エアフロー」発売のお知らせ

この度、当社は屋根材メーカーとしての独自の視点で開発した、棟換気システム「エアフロー」を発売させていただくこととなりましたのでお知らせいたします。概要は以下の通りです。

### 記

#### 1. 製品名

エアフロー

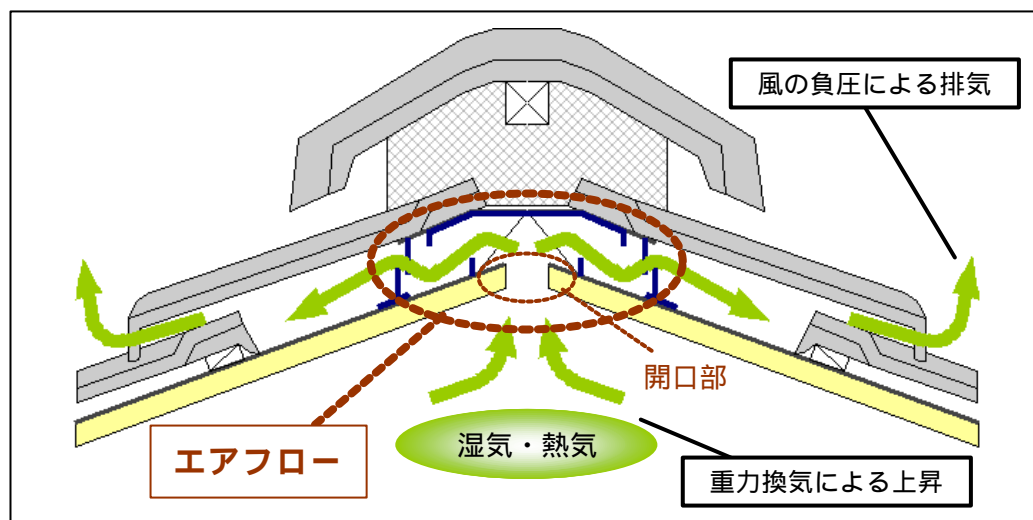
(J形瓦、F形瓦、M形瓦 各屋根に対応)



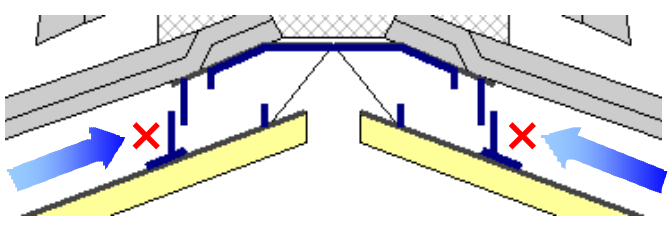
#### 2. 製品の特徴

- ・ 屋根の軒裏からの吸気を、棟頂部の開口部を經由して排気するゼロエネルギー自然換気システム。小屋裏温度を下げる事により居室内への熱を伝わりにくくすると共に、小屋裏の湿気を排出することにより、結露を防ぎ、小屋裏内の野地板や垂木などの木材を腐食から守る。
- ・ 今までの棟換気は、台風などの暴風雨で、強い風と共に雨水が浸入し雨漏りの心配があったが、風雨に対して垂直に設けた4枚の防水壁で雨水を完全に防ぐ事ができる防水構造とした。
- ・ 棟部に換気口を開け、その上に本体を取り付けるだけのシンプルな施工方法。
- ・ 各々の住宅に必要な換気量に合わせて、必要な個数のエアフローをつなぎ合わせるフレキシブルなシステム。

エアフローによる換気システムの簡略図（下図はF形瓦屋根事例の棟頂部拡大図）




## 防水構造と防水性能試験




片側4枚の防水壁で雨水をシャットアウト

・防水性能試験においては、降水量  $4\text{L}/\text{m}^2 \text{min}$  (時間降雨量  $240\text{mm}/\text{hr}$ ) 風速  $35\text{m}/\text{s}$  という最も厳しい条件で「漏水無し」という結果が得られました。

(財団法人建材試験センターにおいて)



防水壁実物写真



### 3. 主な製品仕様

寸 法	24mm × 227mm × 220mm
対 応 面 積 (換気能力)	10.24 $\text{m}^2$ (3.1 坪) 天井面積 80 $\text{m}^2$ の場合、約 8 本の取付け
対 応 勾 配	3 寸 ~ 10 寸
野 地 開 口	32mm × 200mm (64.0 $\text{cm}^2$ ) エアフロー1本の取付けに必要な野地の開口面積
材 質	ポリプロピレン黒、EPDM シート + ブチル粘着材

### 4. 発売時期

平成 18 年 1 月より発売

### 5. 価格

本体価格 2,000 円 (設計価格)

### 6. 発売後販売見込み

10,000 本 / 年

### 7. 製品の詳細に関するお問合せ先

営業開発部 商品企画課

TEL : 0569-29-2967

FAX : 0569-28-5566

e-mail : kaihatsu@try110.com

以 上