

平成24年9月25日

各 位

株 式 会 社 鶴 弥
代表取締役社長 鶴見 哲

瓦用換気部材「エアフローP l u s +」発売のお知らせ

この度、当社は、オリジナル副資材（瓦用換気部材）として新商品「エアフローP l u s +」を発売させて頂くこととなりましたので、下記の通りお知らせいたします。

記

1. 新商品名

「棟換気エアフローP l u s +」

「野地面換気エアフローP l u s +」

2. 開発の経緯

住宅の高耐久化が求められる昨今の建築業界にあって、屋根においては、小屋裏や屋根下地の耐久性を向上させるために、結露などによる湿気や、夏場の熱気を排出する「小屋裏換気」が重要になってきています。

当社はこれまで、フレキシブルタイプの換気部材として、換気量に応じて必要な個数のエアフローをつなぎ合わせる「棟換気エアフロー」や、太陽光発電システムの普及に伴って増加しつつある片流屋根など様々な屋根形状に対応できる「野地面換気エアフロー」を開発し、販売に努めて参りました。

この度、更なる付加価値を追求し、従来品と比べ10%の換気能力を向上（P l u s +）させた「棟換気エアフローP l u s +」と、換気能力向上に合わせ施工性向上（P l u s +）も実現した「野地面換気エアフローP l u s +」を開発いたしました。

商品概要については、次項以降の添付資料をご参照下さい。

3. 発売日

平成24年10月1日

4. 本件商品の詳細に関するお問い合わせ先

開発部 牧野

TEL : 0569-49-0550

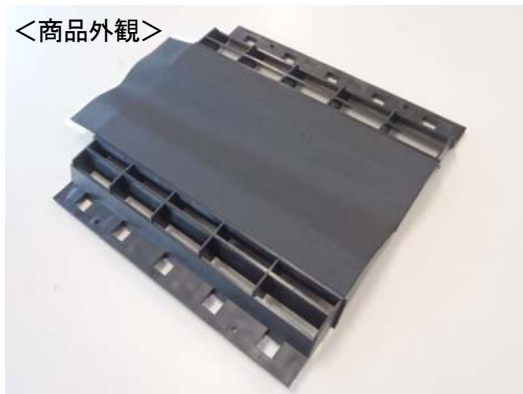
FAX : 0569-49-0553

E-mail : kaihatsu@try110.com

以上

「棟換気エアフローP l u s +」

＜商品外観＞



「棟換気エアフローP l u s +」 商品仕様

寸法 : 24mm×230mm×227mm

対応面積 : 11.32 m² (3.43 坪)

※天井面積 66 m² の場合、6 本の取り付け

対応勾配 : 3.0 寸～10.0 寸

野地開口 : 36mm×200mm

材質 : ポリプロピレン、EPDM シート+ブチル粘着材

同梱部材 : 本体固定用ビス (L=20mm) 4 本

瓦固定用ビス・棟金具固定用ビス (L=51mm) 4 本

瓦固定用ビス (L=75mm) 2 本

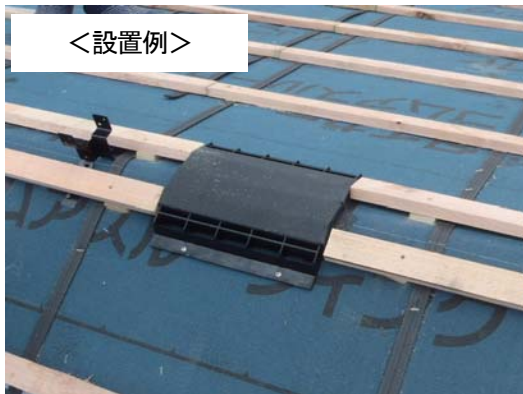
従来の「棟換気エアフロー」の基本性能をそのままに、換気能力（有効開口面積）を 10% 向上させて、「棟換気エアフローP l u s +」として新登場。

1 本あたり 70.78cm²（有効開口面積）、11.32 m²（対応天井面積）の換気能力を有し、従来の「棟換気エアフロー」の換気能力であれば 7 本必要だった 66 m²（20 坪）の屋根に対しても、「棟換気エアフローP l u s +」であれば 6 本と、取り付け本数を 1 本少なくすることが可能です。

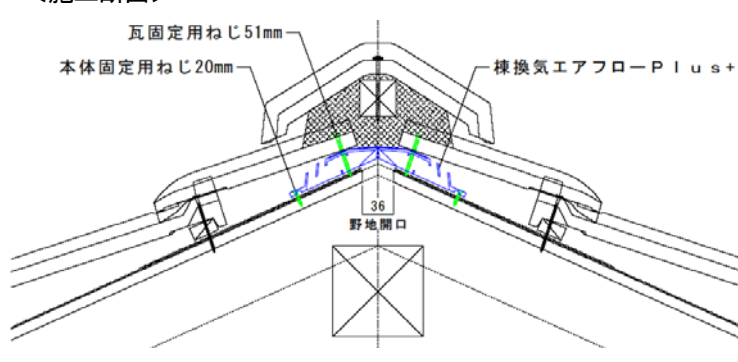
基本性能

- ① ゼロエネルギー自然換気システム。小屋裏空気を煙突効果で屋外へ排出することによって、小屋裏や屋根下地の耐久性が向上します。
- ② 緩勾配の 3 寸から、急勾配の 10 寸まで、屋根勾配にフレキシブルに対応します。
- ③ F 形瓦・M 形瓦・J 形瓦と、瓦の種類にかかわらず施工が可能です。なお、施工は、開口を設け、本体を取り付けるだけのシンプルな施工となります。
- ④ 1 本あたり 70.78cm²（有効開口面積）、11.32 m²（対応天井面積）の換気能力を有します。
- ⑤ 降水量 4L/m²・min、風速 49m/s 相当にて「漏水なし」の優れた防水性能を有します。

＜設置例＞



＜施工断面＞



＜施工手順＞①野地を開口 ②棟換気エアフローP l u s +を固定 ③瓦を施工 ④完了



棟換気エアフローP l u s +

販売

発売日 : 平成 24 年 10 月 1 日

定価 : 1,600 円／1 本

「野地面換気エアフローP I u s+」

＜商品外観＞



「野地面換気エアフローP I u s+」 商品仕様

寸法 : 24mm×135mm×681mm

対応面積 : 16.98 m² (5.14 坪)

※天井面積 66 m² の場合、4 本の取り付け

対応勾配 : 3.0 寸～

野地開口 : 23mm×240mm×2 ヶ所

材質 : ポリプロピレン、EPDM シーラー、ブチル粘着材

同梱部材 : 本体固定用ビス (L=20mm) 12 本

施工マニュアル 1 部

従来の「野地面換気エアフロー」の基本性能をそのままに、換気能力（有効開口面積）を 10% 向上、さらに施工性を P I u s+（向上）させて、「野地面換気エアフローP I u s+」として新登場。

1 本あたり 106.17cm²（有効開口面積）、16.98 m²（対応天井面積）の換気能力を有し、従来の「野地面換気エアフロー」の換気能力であれば 5 本必要だった 66 m²（20 坪）の屋根に対しても、「野地面換気エアフローP I u s+」であれば 4 本と、取り付け本数を 1 本少なくすることが可能です。

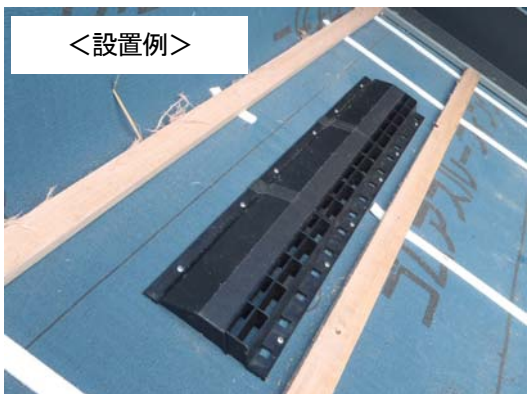
また、「野地面換気エアフローP I u s+」は防水構造を改良し、高耐久な EPDM 素材のシーลセイバーを防水壁として採用しました。

それに伴い、従来の「野地面換気エアフロー」では“本体ビス固定+コーキング+防水テープ貼り+防水テープめくれ防止用桟木取り付け”と手順が多かった施工に関しても、「野地面換気エアフローP I u s+」では“シーลセイバー貼り+本体ビス固定”のみと、手順の大幅な削減（施工性の改善）が可能です。

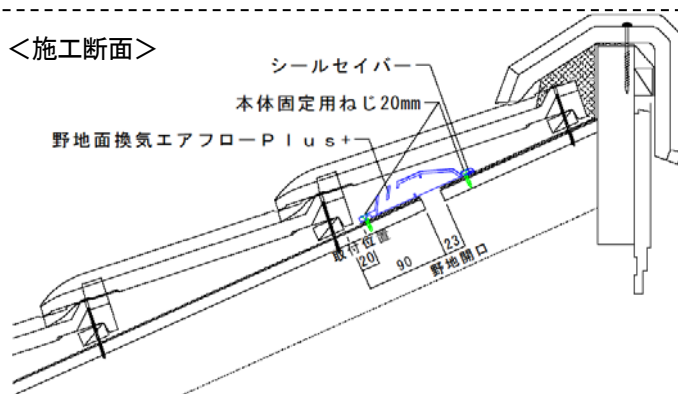
基本性能

- ① ゼロエネルギー自然換気システム。小屋裏空気を煙突効果で屋外へ排出することによって、小屋裏や屋根下地の耐久性が向上します。
- ② 片流屋根・方形屋根・下屋根など、様々な屋根形状にフレキシブルに対応します。
- ③ F 形瓦・M 形瓦・J 形瓦と、瓦の種類にかかわらず施工が可能です。なお、施工は、開口を設け、本体を取り付けるだけのシンプルな施工となります。
- ④ 1 本あたり 106.17cm²（有効開口面積）、16.98 m²（対応天井面積）の換気能力を有します。
- ⑤ 降水量 4L/m²・min、風速 49m/s 相当にて「漏水なし」の優れた防水性能を有します。

＜設置例＞



＜施工断面＞



＜施工手順＞①野地を開口 ②シーลセイバーの剥離紙を剥がし、野地面換気エアフローP I u s+を固定
③瓦を施工 ④完了

販売

発売日 : 平成 24 年 10 月 1 日

定価 : 3,200 円／1 本