

平成23年6月16日

各 位

株 式 会 社 鶴 弥
代表取締役社長 鶴見 哲

軽量乾式棟防水材「フリーエアーロール」発売のお知らせ

この度、当社は長期優良住宅に適した軽量乾式棟防水材として新商品「フリーエアーロール」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

「フリーエアーロール」

2. 開発の経緯

平成21年6月に「長期優良住宅の普及の促進に関する法律」が施行され、良質な住宅ストックを形成することにより、「環境負荷の低減」、「国民負担の軽減」、「国民資産の向上」を実現することが国の政策として急務になっています。

当社では、長期優良住宅には、建物の中で最も過酷な環境下にある屋根の長寿命化とメンテナンス計画が重要と考え、屋根全体の耐久性やメンテナンス性を高める商品として軽量乾式棟防水材「フリーエアーロール」を開発いたしました。

また、同時に今回の大震災でも浮き彫りとなったように、今後の建築物における「耐震性」はこれまでの想定範囲にとらわれない方法を検討していく必要があると考えています。

軽量乾式棟防水材「フリーエアーロール」は、しっくい・なんばんなどの湿式工法と比べ、棟部における軽量化が可能となり、棟部分に対するさらなる耐震性向上が図られます。

詳細については、次項以降の添付資料をご参照下さい。

3. 発売日

平成23年7月上旬

4. 本件商品の詳細に関するお問い合わせ先

開発室

古賀野、牧野

TEL : 0569-49-0550

FAX : 0569-49-0553

E-mail : kaihatsu@try110.com

以上

軽量乾式棟防水材

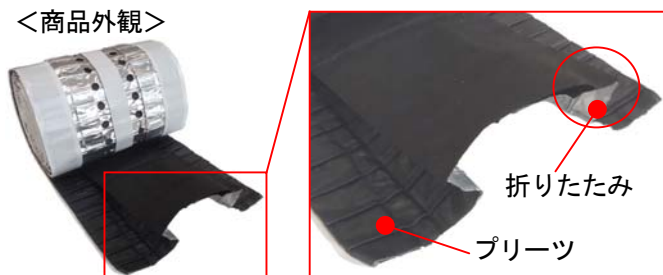
「フリーエアーロール」

高い耐久性とメンテナンス性に加え、屋根面の湿気や熱気を棟部から排出させる通気性能を付加させた軽量乾式棟防水材「フリーエアーロール」。屋根全体の耐久性・耐震性を向上させます。

商品仕様

- 寸法 : 幅 220mm×長さ 5m
(最大で幅 340mm まで伸縮可能)
- 重さ : 2.8kg/巻
- 材質 : 熱可塑性エラストマーシートと
アルミニウムからなる複合素材

＜商品外観＞



＜使用例：F形瓦＞

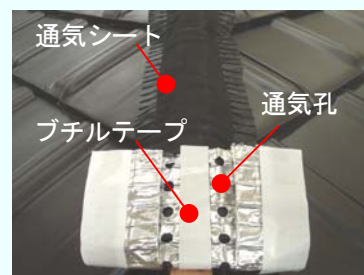


＜使用例：M形瓦＞



特長

- ① **高い耐久性** …高耐久エラストマーシートと、保形性を持つアルミニウムからなる複合素材で高耐久
- ② **高いメンテナンス性** …乾式工法のため、補修等のアフターメンテナンスにかかる作業負担を大幅に削減
- ③ **耐震性能** …しっくい・なんばんなどの湿式工法と比べ 1/30 程度の重量 (0.56kg/m) まで軽量化
棟部において水平方向の荷重を軽減することで横揺れに対する耐震性が向上
- ④ **通気性能** …通気孔・通気シートにより、瓦と野地間の湿気・熱気を効率よく排出
- ⑤ **施工性能** …長さ方向に伸縮するプリーツと、幅方向に伸縮する折りたたみにより、瓦に馴染み易く、1種類で
F形瓦・M形瓦・J形瓦全ての瓦形状に対応
また、裏面中央部のブチルテープを利用し、垂木へ固定するため、タッカー止めが不用
- ⑥ **防水性能** …裏面中央部のブチルテープにより、(タッカー止めが不用となるため) タッカー部からの漏水の心配がなく、また万が一の冠瓦
固定ビスからの漏水に対しても止水性を発揮



「長期優良住宅」と「CASBEE（建築物総合環境性能評価システム）」について

・長期優良住宅

長期優良住宅は一つの住宅を長く活用するという観点から、「維持保全」（定期点検や維持、補修や交換が提供できる仕組み）が重要な条件です。『フリーエアーロール』は、従来の工法と比較して、補修（撤去・施工）等のアフターメンテナンスが容易となるため、長期優良住宅対応として有利だと考えられます。

・建築物の環境性能を総合的に評価するシステムCASBEE

CASBEEでは建築物のライフサイクルが指標の前提となっており、粘土瓦はそれ自体の耐用年数が60年と長く、粘土瓦を使用するだけで「レベル4」の高評価を得ることができます。さらに「土やモルタルを使用しない“乾式”工法による屋根材の固定」という加点条件をクリアすると、最高の「レベル5」評価となります。よって、屋根全体のライフサイクルコスト・環境性能・環境負荷を考えた場合に、「フリーエアーロール」は有力な商材と考えられます。

販売

- 発売日 : 平成23年7月上旬
- 定価 : 8,600円/巻



株式会社 鶴弥