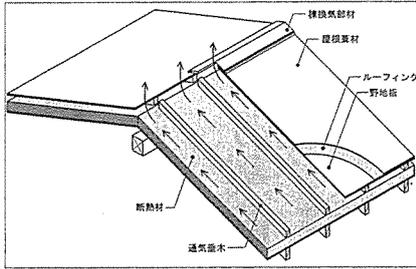


省エネや太陽光で活躍の場広がる

特集 棟換気



「住宅省エネルギー技術・施工技術者講習」(国交省補助事業)のテキストより、外張り断熱工法による屋根断熱の場合の参考図。棟長さの全体換気をするようなイメージになっている

太陽光発電に省エネ性能。住宅建築にも「ハイテク」が要求される中、屋根でも見直されたところがある。それは棟換気部材。新築住宅では「付けるのが当たり前」になって久しいが、数年前まで「部材は付けたが野地に開口部が開いていなかった」など、気取らない話があったはず。それが今では工務店が開口面積をエックし本数増加を指示するようになっている。単に棟部材を付けるのではなく、適正な取り付け場所に関する議論も始まっている。棟換気部材を取り巻く環境と、最新の商品情報を探った。

換気量と位置、適切に「付けばいい」ではダメ

積の1600分の1以上とする設置基準(棟頂部排気の場合)は、住宅金融支援機構が平成8年を示して来られている。工務店の指示は棟換気部の重要性が再認識されてきた証と言える。「工務店が換気性能をチェックしている」と冒頭の工事業者。各製品として「有効開口面積」を

瓦割後に野地面に馬場商店の換気スター(鶴弥のオリジナル)の換気は「換気スター」のサンライズから実績の多い同製品を引き継いだ。使用の換気スターは1820、910、455mmの3種類。1820mm品で開口面積は3.84㎡と高い換気性能が特徴。換気スター野地取付型は野地面換気用の製品で、いずれも瓦の割り付け後に、木間に取り付け可能。ポリプロピレン製の455mm品とガルバリウム鋼板製の600mm品をラインアップする。

注目の換気部材をピックアップ

288mmの短さ特徴鶴弥のエアフロープラス(御馬場商店(埼玉県神川町、馬場智之社長)の換気は「換気スター」のサンライズから実績の多い同製品を引き継いだ。使用の換気スターは1820、910、455mmの3種類。1820mm品で開口面積は3.84㎡と高い換気性能が特徴。換気スター野地取付型は野地面換気用の製品で、いずれも瓦の割り付け後に、木間に取り付け可能。ポリプロピレン製の455mm品とガルバリウム鋼板製の600mm品をラインアップする。

壁や天井に多くの断熱材が使われるようになっていくが、最近では壁体内の通気層も小屋裏に押しつけている。その結果、棟換気部の重要性が再認識されてきた証と言える。「工務店が換気性能をチェックしている」と冒頭の工事業者。各製品として「有効開口面積」を

換気性能が明記されているから、これを天井面積の1600分の1と比較する。棟換気は小屋裏の排気を行う仕組み。小屋裏の温気を外に逃がして結露などを防ぐ。小屋裏温度の上昇を抑える効果がある。野地への耐久性能にも留意する。住宅建築では高気密化が進み、気は軒先から吸気した空気がただではなく、基礎部分や壁体内の温気まで排気する役割を負っている。この傾向は今後一層強まる。平成32年の省エネ住宅義務化に向け、換気部材の重要性が再認識されている。換気部材を販売する御馬場商店や鶴弥も「部材の配置によって空間が来るようになってきた。一方で住宅建築コストは圧縮されている。ある屋根工事業の提案は棟部の乾式化、低気密、棟換気を実現し、のし積みではなくし、機能向上しながらコストを抑えるもの。ビルダーにも受け入れられた。開口面積を算出でき、シャボニカ(御馬場商店)の乾式換気スターを使っている。

http://www.japonika.jp
ジャポニカ株式会社
 〒534-0024 大阪市東区東野田町1-9-3-1304
 TEL 06-6353-8260 FAX 06-6353-8262
 E-mail: info@japonika.jp

有効換気面積が計算できる棟シートは、**フィガロールプラスだけ!**

ホームページにて解説動画を掲載!!

重量 **約90%削減**

乾式棟換気シート **フィガロールプラス**

従来の換気部材は不要。

妻側からの小屋裏換気 **防水ケラバッキング**

■ 軒ゼロの妻壁通気層の排気に最適
 ■ 妻壁の防水に有効
 ■ 軒天の意匠がシンプル設計でスッキリ
 ■ 軽い ■ 特注対応可能

近年、デザイン住宅やキューブ型住宅のような軒のない「ゼロ軒」は、適切な妻側の壁体内通気措置がされておらず、漏水や結露事故が発生している。この問題を解決するのが防水ケラバッキングだ。特徴は、商品が壁内に完全に納まるため「デザイン性を保ちつつ通気を確保」し、「防火面の対応は不要」である。

株式会社ハウゼコ 大阪本社 06-4963-8266 東京支店 03-5201-5501

鶴弥のオリジナル換気部材

| | | |
|--|---|---|
| P-換 (ピーカン) 鶴弥のスタンダード棟換気部材 仕様 長さ:910mm 対応天井面積:33.6㎡ 対応勾配:3~7寸 定価:9,300円/本 | 棟換気エアフローPlus+ 緊ぎ合わせて使用するため、各住宅にぴったりの換気量を確保 仕様 長さ:227mm 対応天井面積:11.32㎡ 対応勾配:3~10寸 定価:1,600円/本 | 野地面換気エアフローPlus+ 片流・方形・急勾配屋根に対応 仕様 長さ:681mm 対応天井面積:16.98㎡ 対応勾配:3寸~ 定価:3,200円/本 |
|--|---|---|

鶴弥 換気 検索
 愛知県半田市市の崎町2-12 TEL:0569-29-4999

換気スター 皆様と創ります 屋根材を **馬場商店**

瓦、屋根形状、勾配を選ばず使える

棟用 野地用 片流れ屋根に!

600 455

メタル換気スター 近日発売

