

HYROLL/AIR 製品一覧

	用途	製品寸法			重量	製品梱包	
		長さ	幅				
			最小幅	最大幅			
棟用	HYROLL AIR	平板瓦	5m	200mm	320mm	2.7kg	1箱4巻入
		波型瓦	5m	220mm	380mm	3.0kg	1箱4巻入
	HYROLL	平板瓦	5m	200mm	320mm	2.7kg	1箱4巻入
		波型瓦	5m	220mm	380mm	3.0kg	1箱4巻入
	樹脂棟受	棟木支持材	高さ 20/40/60/80/95mm		—	1箱100本入	
壁用	HYROLL	平行壁	5m	180mm	217mm	1.5kg	1箱2巻入
	面戸板金	平行壁用面戸	セラム21(エスパニカ兼用) カパラス(KJ/KS兼用) 和型(セピオ兼用)			1箱100枚入	

* HYROLL/AIRの色は黒のみです。 * 通気孔面積 約154cm²/m

皆様と創ります、屋根材を
株式会社馬場商店



乾式面戸シート

HYROLL/AIR

This product is a hybrid material
made up of elastomers and aluminum.

施工の詳細については、別紙「ハイロール施工ガイド」をご参照下さい。
本製品の仕様は、品質改良のため、予告なく変更する場合があります。
印刷物と実物とは、色調が異なる場合があります。
特許登録済

「通気」で住宅の長寿命化に貢献！



皆様と創ります、屋根材を

株式会社馬場商店 関東工場(本社)
埼玉県児玉郡神川町熊野堂67-3
TEL (0495) 77-3310 FAX (0495) 77-4779

関西工場
兵庫県三田市東本庄大蔵谷2224-9
ニュー三田インダストリアルパーク内
TEL (0795) 68-7010 FAX (0795) 68-7011

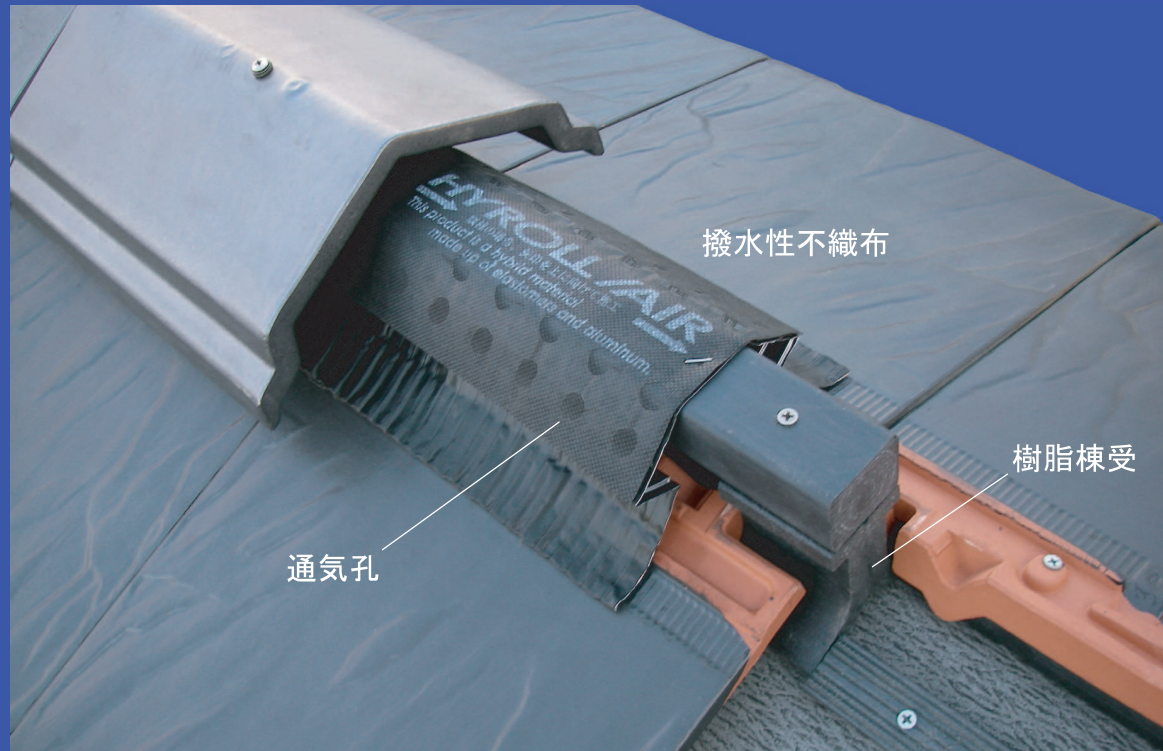
中部工場
愛知県高浜市豊田町1-213-17
TEL (0566) 54-5001 FAX (0566) 53-8580

四国工場
香川県観音寺市柞田町干拓丁93-2
山田産業団地内
TEL (0875) 56-0307 FAX (0875) 25-9771

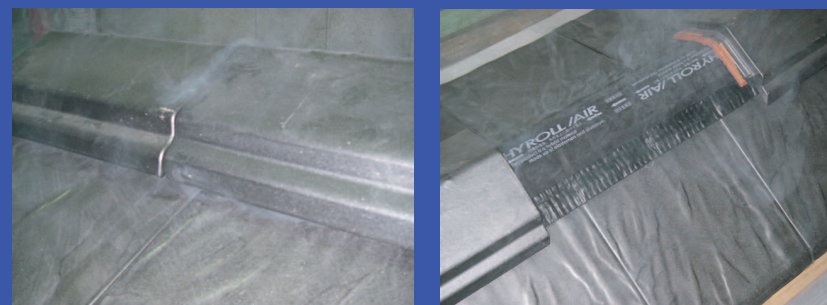
九州工場
佐賀県三養基郡みやき町白壁4049-32
TEL (0942) 81-6168 FAX (0942) 89-1718

住宅の長寿命化に貢献！

住宅の長寿命化を実現するためには、屋根の高耐久化が必要です。
乾式面戸シートHYROLL/AIRは、HYROLLが持つ「高耐久」「軽量性」という特徴に加え、新たに「通気性」を付与しました。
従来は実現できなかった、棟頂部の通気により、住宅の長寿命化に貢献します。



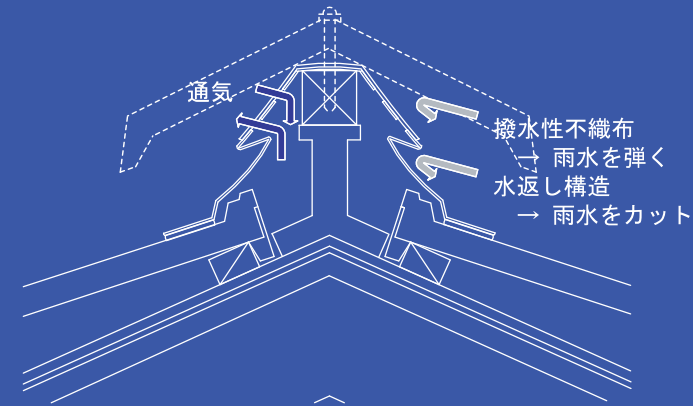
写真はイメージです。実物の通気孔は透けて見えません。



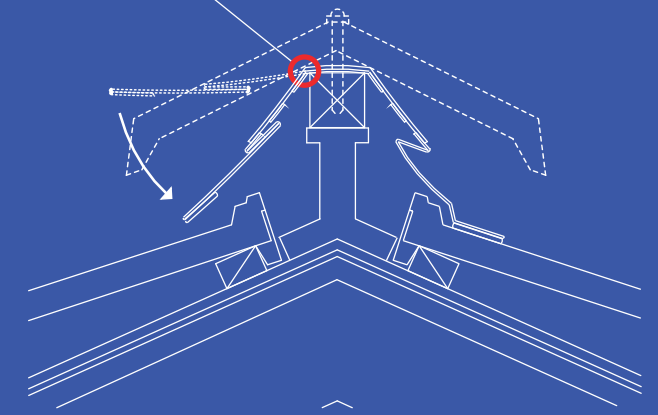
発炎筒による空気の流れのイメージ

HYROLL/AIRのアドバンテージ

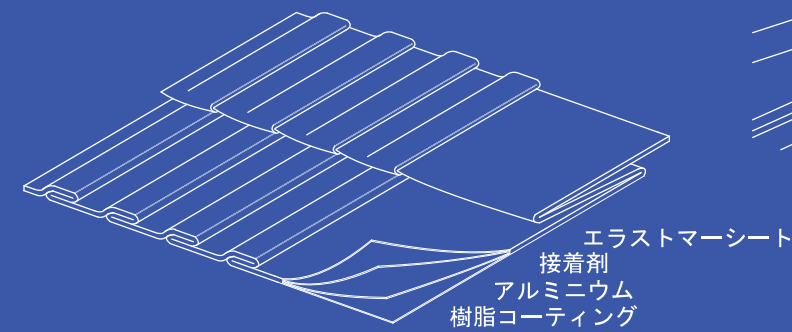
I. 高い防水性
「撥水性不織布」と折り返し部の「水返し構造」のW効果により、高い防水性を実現しました。



II. 特殊形状による、スピーディーな施工
棟木を支点に曲げれば、冠瓦の内側におさまります。
詳細は別紙（施工ガイド）をご参照下さい。



III. 多層化シートが相乗効果を発揮
紫外線や酸性雨などに高い耐久性を持つエラストマーと保形性を持つアルミニウムを積層させた四層からなるハイブリッドシートを採用。（特許登録済）
屋根材の凹凸面に自在になじませることができ、より確実な施工が可能です。



過酷な試験をクリア

I. 防水性試験

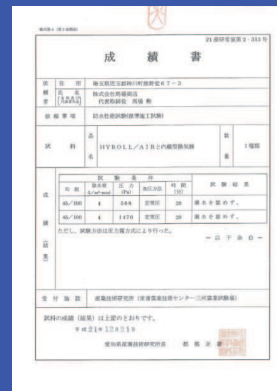


試験場
・愛知県産業技術研究所

使用部材
・HYROLL/AIR
・平板瓦
・内蔵型換気棟
・樹脂棟

試験条件
・圧力箱式
・圧力 1470 Pa
（風速 49 m/s相当）
・散水量 4 l/m²・min
・試験時間 20分

試験結果
・漏水を認めず



II. 耐候性試験

超促進耐候性試験機（メタルウェザー 400時間）
促進耐候性試験（キセノンランプ 1,000時間）

→ 著しい変色やクラックなし
→ 著しい変色やクラックなし

III. 凍結融解試験

-20℃ ~ +55℃ / 500サイクル（気中養生）
-20℃ ~ +10℃ / 500サイクル（水中養生）

→ 瓦からのズレや浮きなし
→ 瓦からのズレや浮きなし

IV. 熱老化試験

+90℃ / 14週間（気中養生）

→ 瓦からのズレや浮きなし



促進耐候性試験機



恒温恒湿試験機(*1)



凍結融解試験機(*1)



防水性試験(*2)

*1 株式会社馬場商店研究棟試験設備

*2 (財) 建材試験センター

* 上記試験は、耐久性を評価するために実施した社内試験の一例です。