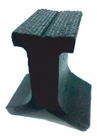
HYROLL 製品一覧

		用途	製品寸法			重量	カラー	製品梱包
			長さ	幅				
				最小幅	最大幅			
棟用	***HYROLL***	平板瓦	5m	２００mm	３２０mm	２．７ｋｇ	黒 灰 茶	１箱４巻入
		波型瓦	５m	２２０mm	３８０mm	３．０ｋｇ		１箱４巻入
	樹脂棟	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	２２７mm	１．５ｋｇ	黒・灰・茶	１箱４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）				黒・茶	１箱１００枚入

その他副資材

・樹脂棟
従来の金属製棟金具と比較し、
棟のグラつきを大幅カット。
棟木のゆがみを減らすため、
冠瓦の納まりも改善します。





専用工具

・ハンドローラー
確実・迅速に施工
できます。





施工にあたっては、別紙「ハイロール施工ガイド」または弊社HPをご確認下さい。
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。
通気性を有する「***HYROLL/AIR***」は、別途お問い合わせ下さい。
特許登録済
株式会社馬場商店HP　http://www.baba-shouten.com/

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歳谷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

HYROLL ver 1.4.0

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

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

エラストマーとアルミニウムを多層化させた***HYROLL***が

棟重量の大幅な軽量化を実現





大棟／隅棟の施工

1. ***HYROLL***をタッカーで仮止めします。



2. ***HYROLL***を屋根材の凹凸に沿って貼り付けます。



3. 冠瓦を葺いて施工完了です。



施工後イメージ

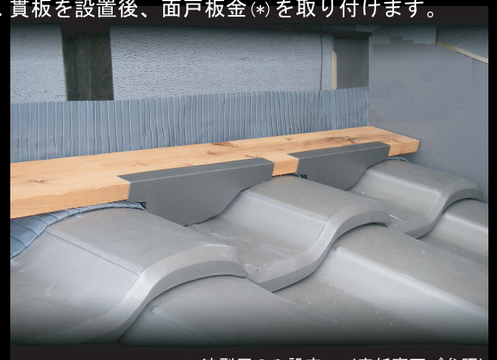


壁際の施工

1. ***HYROLL***（壁用）を貼り付けます。



2. 貫板を設置後、面戸板金(*)を取り付けます。



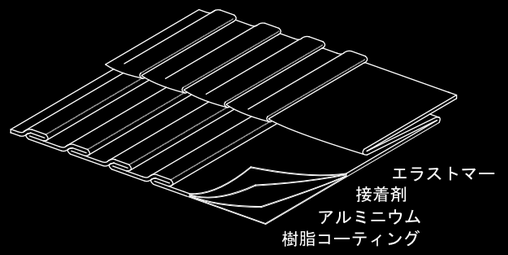
施工後イメージ



＊ 波型用のみ設定。（表紙裏面ご参照）

HYROLLのアドバンテージ

Ⅰ．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るため、より確実な施工が可能です。



Ⅱ．屋根材への強力な粘着力
HYROLLのために特別開発したブチルテープを３０mm巾で使用。
瓦をはじめとした屋根材に強力に粘着します。

＜***HYROLL***と瓦の剥離試験＞



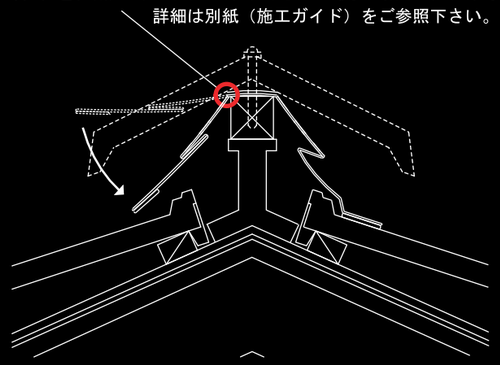


＜クリープ試験＞



株式会社馬場商店研究棟試験風景

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



過酷な試験をクリア

HYROLLは、耐久性をはじめとし、多くの試験を実施しております。

Ⅰ．防水性試験

試験場		試験条件			
・愛知県産業技術研究所		・圧力箱式			
使用部材		・圧力	1470 Pa（風速　49 m/s相当）		
・***HYROLL***	・換気棟	・散水量	4 l/㎡･min		
・波型瓦	・樹脂棟	・試験時間	20 分	→	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）	→	著しい変色やクラックなし
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

Ⅲ．凍結融解試験

－２０℃ ～ ＋５５℃ ／ ５００サイクル（気中養生）	→	瓦からのズレや浮きなし
－２０℃ ～ ＋１０℃ ／ ５００サイクル（水中養生）	→	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。