

プレミアム屋根関連商品
総合カタログ

安心の世界品質を



- BMIグループは、イギリス・ドイツを中心に世界40ヶ国に支社を持つグローバル企業です。
- BMIグループ(ドイツ・モニエル社)は、紫外線・湿気・防水をはじめとした試験施設を工場内に設置。世界の様々な環境に適した商品の開発・製造を行っています。
- 高品質で環境に優しく、効率的な施工を可能にした商品をご提案します。



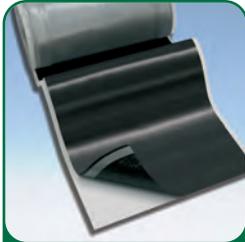
ドイツ・モニエル社試験場での防水テストの様子



BMIは、60年以上の実績を持つドイツ・モニエル社と合併し、高品質な副資材を製造販売する世界規模の会社です。ジャボニカ株式会社はBMIの日本における正規代理店です。

THE WORLD OF ROOFING COMPONENTS

雨押え・水切り部材



ワカフレックス

P7

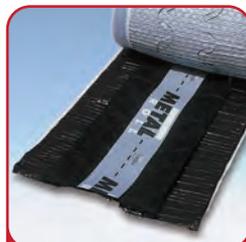
雨押え・水切り部材



イージーフラッシュ

P8

棟用部材



メタルロール

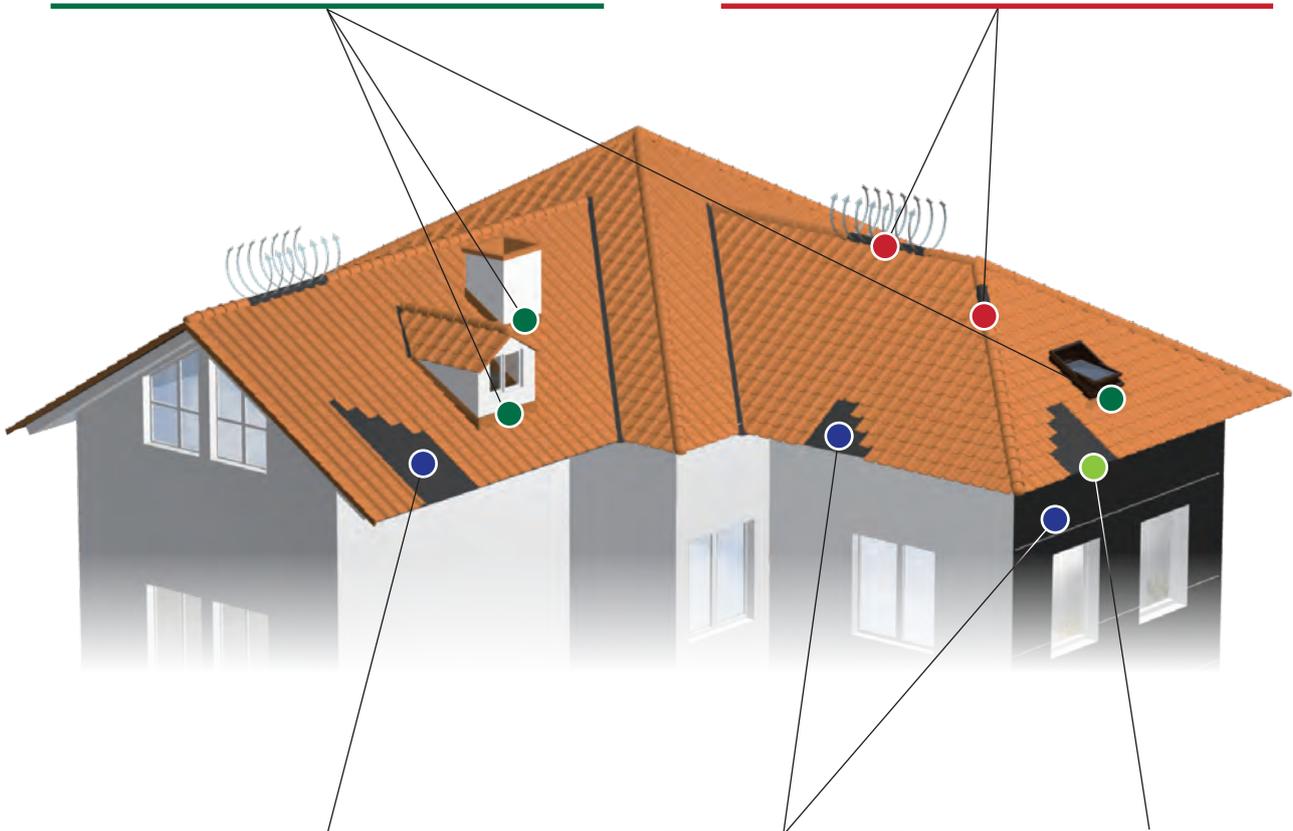
P9

棟用部材

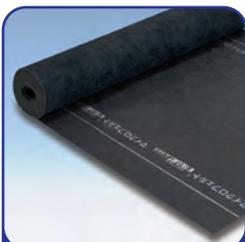


フィガロールプラス

P10



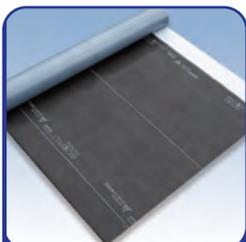
下葺き材



マイクロフェルト

P3

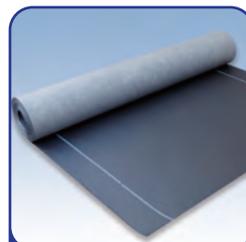
粘着層付下葺き材



ビオフェルト

P4

耐火透湿防水シート



メトラゼロ

P5

通気軒面戸



クシ面戸

P6

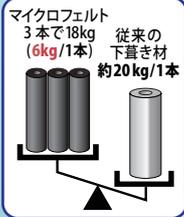
マイクロフェルト



軽く、しなやかに、そして強く
軽さと強さを同時に実現した最新技術

長さ21mで
**重量
6kg**
(幅1m)

効率的で省エネルギー
労力軽減と移送コスト削減



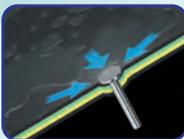
超軽量で柔らか

最新技術のナノテクノロジーでさらなる超軽量化を実現。施工時や運搬の労力が大幅に軽減されます。従来の下葺き材約20kgに比べてマイクロフェルトなら**6kg**と超軽量。さらにしなやかな素材で強度も抜群。柔らかく複雑な形状にも簡単に馴染みます。極薄ロールで1巻の直径が12cm。省スペースで保管できます。



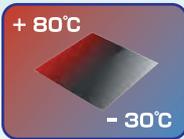
滑りにくく水に強い

濡れても水を弾き返し、強度が落ちない不織布の採用により、表面が滑りにくく丈夫で、ベタつかず安定した改質アスファルトとの組み合わせにより、作業の安全性を高めます。



抜群の釘穴シール性と防水性能

高品質な素材と改質アスファルトの薄く弾力のある素材がしっかり釘穴をガードし、耐久性を向上します。さらに豪雨にも耐える圧倒的な防水性で台風時も安心です。(試験規格 JASS 12 結果: 水漏れ無し)

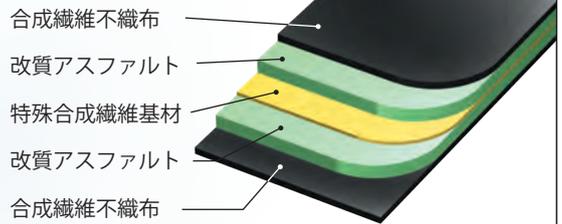


高温・極低温にも、安定した耐候性

日本の気候風土を研究し、開発。高温時には変形しにくく、低温時でもその柔軟性を維持。折り曲げてもしなやかさを保ちます。

試験規格 JIS A 6013 では、温度 80±2℃の加熱恒温器内に6時間懸垂した後、取出して被覆層の垂下り長さの最大寸法を0.1mmの単位まで測定します。結果: 垂下り長さは**0.0mm**

マイクロフェルト(仕様図)



製品仕様

項目	仕様
品名	マイクロフェルト
外形寸法	長さ21m×幅1m×厚さ0.5mm/1本
重量	6kg/1本
梱包数	72本/1パレット

性能一覧

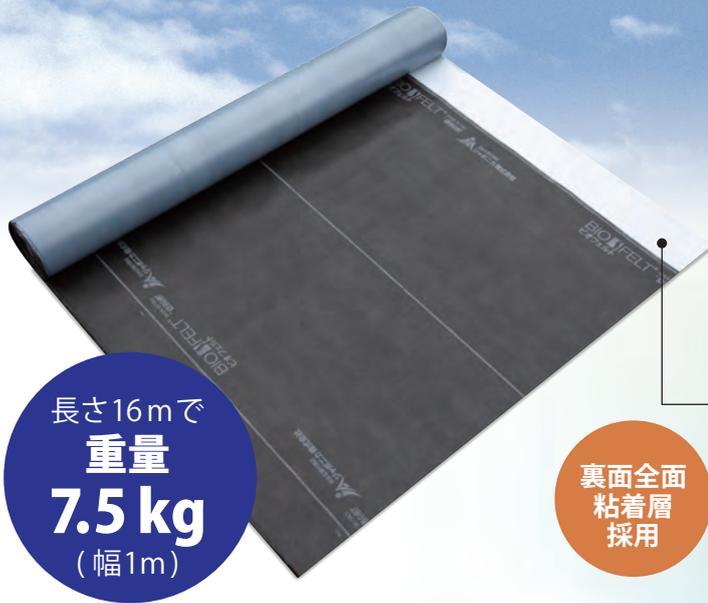
試験項目	試験結果	試験規格
引張強度(無処理)	長手方向	76N/cm
	幅方向	68N/cm
引張強度(加熱後)	長手方向	82N/cm
	幅方向	65N/cm
引裂強度	長手方向	39N
	幅方向	40N
耐熱性	垂れ下がり長さ	0.0mm
寸法変化率	長手方向	-0.9%
	幅方向	+0.5%
釘穴止水性	水漏れ無し	JASS 12

※使用上のご注意:「マイクロフェルト」は屋根の下葺き材のため、施工後は概ね2週間以内に屋根材の施工をお願いします。

ビオフィェルト

屋根のカバー工法に最適

表面重ね合わせ部10cmと裏面全面に粘着層
強力シーリングで、釘打ち不要

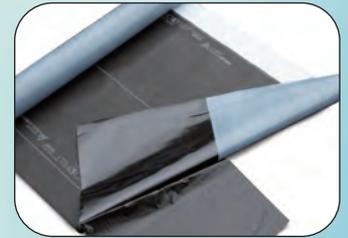


長さ16mで
重量
7.5 kg
(幅1m)

裏面全面
粘着層
採用



表面重ね合わせ部10cm粘着層



裏面全面粘着層

半分づつ剥がせて便利です。

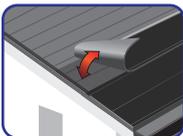
業界最軽量の粘着層付下葺き材^(※1)

施工直後は遅延粘着で貼り直しが簡単にできます。



僅か7.5kgの超軽量

長さ16m×幅1mで、重量は僅か7.5kg。屋根への負担、施工時の労力を大幅に軽減。極薄ロールで1巻の直径が12cm。省スペースで保管できます。



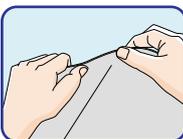
遅延粘着で貼り直し可能

貼り直しが可能な遅延粘着型下葺材で、施工直後は、簡単に剥がせて再び貼り直すことができます。施工後数時間で強固な粘着力と防水効果を発揮します。



安定した品質

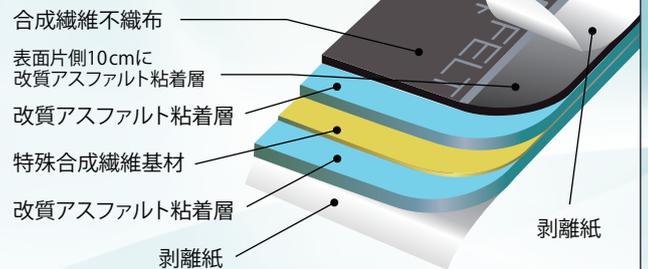
強い夏の日差しにも溶け出さず、ベタつかない品質で、作業の安全性を高めます。高い防水性能で釘打ち後もしっかり釘穴をガードします。



破れず加工しやすい

特殊合成繊維不織布(ポリエステル)ベースで破れません。ハサミやカッターで簡単にカットできます。

ビオフィェルト(仕様図)



■製品仕様

項目	仕様
品名	ビオフィェルト
外形寸法	長さ16m×幅1m×厚さ0.5mm/1本
重量	7.5kg/1本
梱包数	72本/1パレット

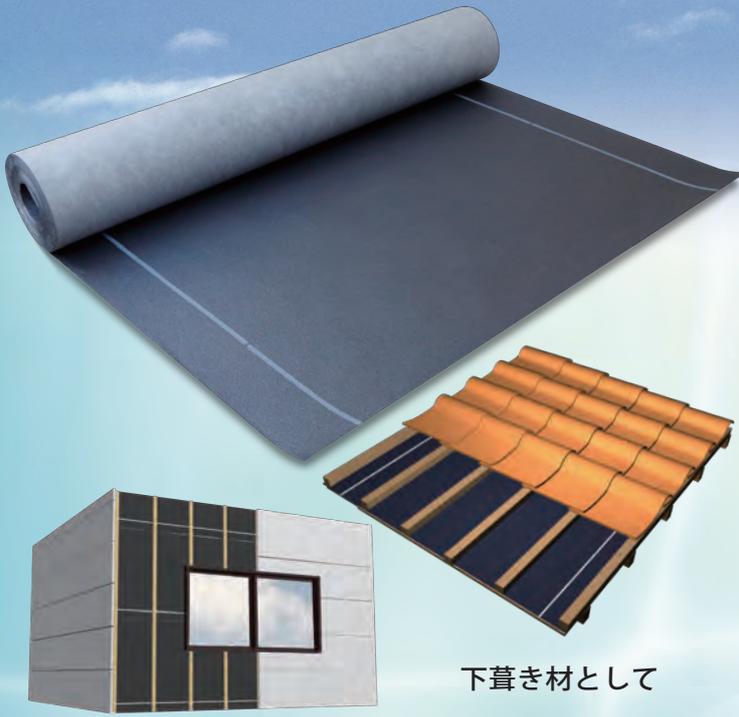
■性能一覧^(※2)

試験項目	試験結果	試験規格	
引張強度	長手方向	66N/cm	EN 13859-1
	幅方向	60N/cm	
経年劣化後の引張強度	長手方向	46N/cm	EN 13859-1
	幅方向	39N/cm	
引裂強度	長手方向	170N	EN 13859-1
	幅方向	180N	
耐熱性	垂れ下がり長さ	±0.5%	EN 13859-1
寸法変化率	長手方向	25%~45%	EN 13859-1
	幅方向	35%~55%	
釘穴止水性		Class W1	EN 13859-1

※1. 2020年6月現在 当社調べによる。

※2. 性能一覧の数値はヨーロッパ規格 EN13859-1 による試験結果です。

※ご使用上の注意: 「ビオフィェルト」は屋根の下葺き材のため、施工後は概ね2週間以内に屋根材の施工をお願いします。



下葺き材として

透湿・防水・耐火シートとして

- 優れた耐火性能
- 壁体内の湿気を外に逃がす透湿性
- 雨水の侵入を防ぐ防水性を兼ね備えた
高品質下葺き材&耐火シート

さらに外壁材だけでは不足する耐火性能を下地材に施工することで補強することができます。



透湿ルーフィング

メトラゼロは、湿気を外に逃がしながら雨水は通さない最先端下葺き材です。高温多湿の日本では、壁体内の湿気や雨水の侵入を防ぐことで建物の寿命を飛躍的に延ばします。



防水性

湿気は逃がしつつ雨水は通さないメトラゼロは、タッカーにより施工してもしっかりとした釘穴止水性を有しています。防水性及び止水性は、Class W1 (EN 13859-1) です。



耐火性能 (屋根+壁)

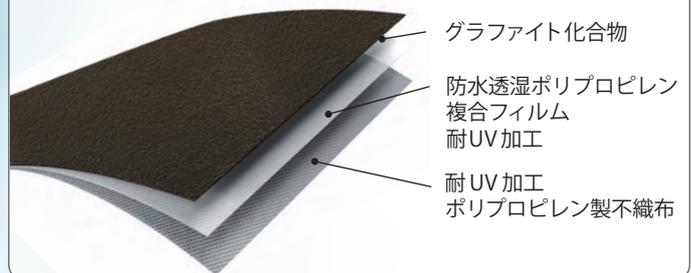
地域の建築条件によって使用できる外壁材が制限される場合、メトラゼロを下地材に施工することで、建物の防火性を高めることができます。耐火性能は Bs1d0、BROOF (t2) のヨーロッパ規格に適合しています。



耐 UV 性能

メトラゼロは、12ヶ月 (日中一年分) の耐 UV 性能を持っています。工期の長いビルの施工でも耐火性能を落とすことなく施工していただけます。倉庫での長期の管理も可能になります。

メトラゼロ (仕様図)



グラファイト化合物

防水透湿ポリプロピレン
複合フィルム
耐UV加工

耐UV加工
ポリプロピレン製不織布

製品仕様

項目	仕様
品名	メトラゼロ 厚み 1.2 mm
外形寸法	長さ 20 m × 幅 1.1 m / 1 本
重量	16 kg / 1 本
梱包数	24 本 / 1 / パレット

性能一覧

試験項目	試験結果	試験規格
引張強度 (無処理)	長手方向	60N±15%/cm
	幅方向	55N±15%/cm
引裂強度	長手方向	180N±15%
	幅方向	220N±15%
伸張性	長手方向	2~3%
	幅方向	2~3%
耐火テスト	適合	BROOF (t2) Bs1d0
防水性	Class W1	EN 13859-1
経年劣化後の防水性	長手方向	57±15%/cm
	幅方向	46.8±15%/cm
UV 耐性	12ヶ月 (日中一年分)	EN 13859-1
施工時の作業安定温度	-20℃	EN 13859-1

注 1. 重ね合わせ部にアクリル製接着剤やテープは耐火性能が落ちるためご使用しないでください。

注 2. 施工時、重ね合わせ部は100mm以上確保してください。



軒先の通気性を保ち、同時に鳥や虫など小動物の侵入を防ぎます。

野路面換気の軒先用部材として、軒先から必要な空気を取り込みます。

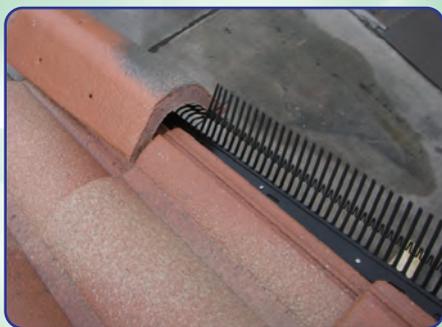
谷部にてカットした瓦のすきまからの雀やコウモリなど小型の鳥の侵入を防止します。

鳥が巣をつくるのを防止します。

ケバラ（妻側）部役物のすき間から鳥の侵入を防止します。

袖（ケバラ）部 施工例

袖（ケバラ）部の若干の隙間から、雀が侵入することがあります。この袖（ケバラ）部に巣が出来ると雨を止水し、漏水するケースがあります。



谷 施工例

谷部 R 形状（J 形、S 形、波形）では、雀やコウモリが侵入することがあります。袖部と同様に、巣が出来ると雨を止水し、漏水するケースがあります。



通気軒面戸

クシ面戸



■ 製品仕様

項目	仕様
品名	クシ面戸
外形寸法	長さ 1 m × 幅 7.5 cm
材質	PVC (ポリ塩化ビニル)
カラー	ブラック
梱包数	200 本入

ワカフレックス



どんな形にも、自在にフィット
軽くて加工が簡単な雨押え水切りシート



トプライトの補修事例



異形箇所への補修事例

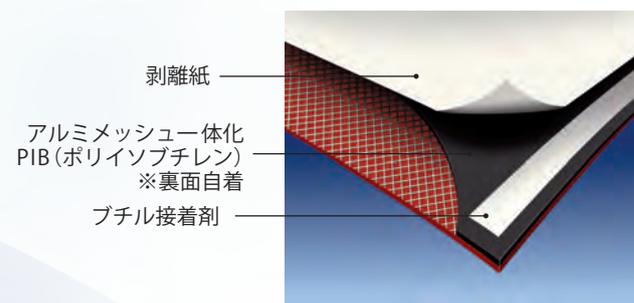
リード
フリー

屋根施工・改修に革命をもたらします。

ワカフレックスは、高い技術を使った新しいタイプの雨押え・水切りシートです。金属のようで金属でない新しい素材で誰でも簡単に施工できるため、様々な用途に使える万能シートです。入り組んだ場所や今まで施工しづらかった場所にもぴったり簡単にフィットします。

ワカフレックスは欧州をはじめ、アジアや世界各国で広く使われているトップセラー商品です。

ワカフレックス (仕様図)



製品仕様

項目	仕様	
品名	ワカフレックス (黒) 厚み2mm	
外形寸法 (幅×長さ)	280mm×5m	560mm×5m
重量	5.3kg/1本	10.6kg/1本
梱包数	4本入	2本入

性能一覧

試験項目	試験結果
耐候性 (紫外線、温度、湿度、酸性雨、凍結融解の複合試験)	20年相当の天候に合格
作業温度	-5℃以上
温度安定性 (ドイツDIN規格)	-40℃~100℃まで変化なし
伸縮性	長手方向 50%、幅方向 15%

※施工時には表面温度が-5℃以上でご利用ください。

全世界の皆様へ支持され
地球1.25周の実績



おかげさまで
50,000km

ミシン目があるから
剥がしやすく、貼りやすい。

幅 560mm 2ヶ所 (左右より約130mm)
幅 280mm 2ヶ所 (左右より約85mm)



超簡単施工

特殊な工具は不要。
ハサミやカッターで切るだけの
簡単施工で美しい仕上がりが可能。



ユニークな素材

素材同士をくっつけると一体化。
しっかりとしているのに柔かく、
どんな形状にもぴったりフィット。
(セルフウェルディングエフェクト)



優れた耐候性

温度変化に強く、どんな気象条件にも
耐えられる高い耐候性に
耐紫外線性能を強化しています。



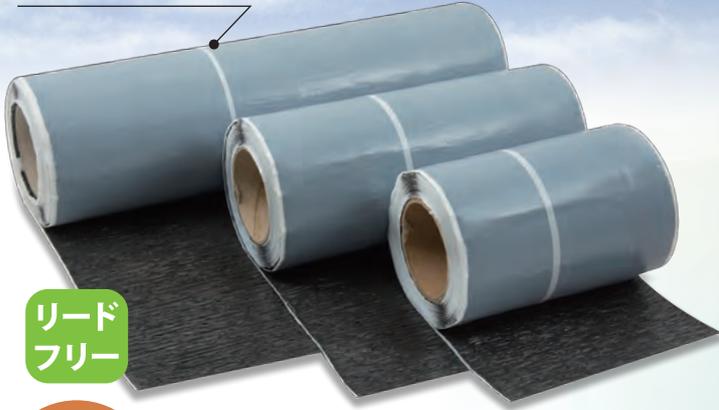
環境適合

無害・無毒で、雨に有害物質が
溶け出さない環境に優しい製品です。

イージーフラッシュ

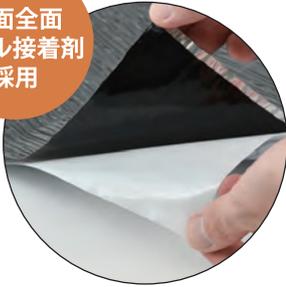
トプライト、煙突の雨押え、屋根の谷修理に ハサミで切って貼るだけ簡単・スピード施工

白線から片方だけ
剥がせて、貼りやすい



リード
フリー

裏面全面
ブチル接着剤
採用

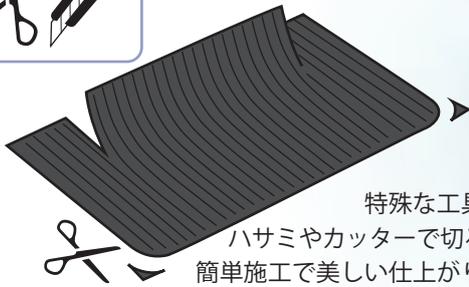


裏面全面ブチル接着剤採用、高い密着性、止水性を実現

イージーフラッシュは、裏面全面にブチル接着剤を採用。凹凸の激しい形状に柔軟に伸長し、様々な材料に施工が可能です。施工部に合わせて3種類の幅から選べ無駄なくお使いいただけます。ハサミで簡単に自由な形にカットできるため、現場での急な変更にも柔軟に対応でき、施工効率を飛躍的に高めます。



超簡単施工



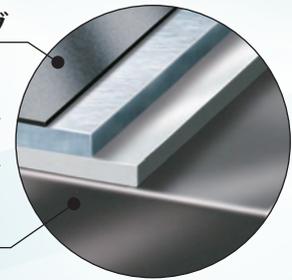
特殊な工具は不要。
ハサミやカッターで切るだけの
簡単施工で美しい仕上がりが可能。

イージーフラッシュ (仕様図)

カラーコーティング

アルミ複合素材

ブチル接着剤



15年間メンテナンスフリー



優れた耐候性

温度変化に強く、どんな気象条件にも耐えられる高い耐候性に、耐紫外線性能を強化しています。



環境適合

無害・無毒で、雨に有害物資が溶け出さない環境に優しい商品です。

施工範囲に合わせて選べる3種類のロール幅

■ 製品仕様

項目	仕様		
品名	イージーフラッシュ(黒) 厚み1.2mm		
外形寸法(幅×長さ)	200mm×5m	300mm×5m	450mm×5m
重量	1.6kg	2.4kg	3.6kg
梱包数	5本入	5本入	2本入

■ 性能一覧

耐候性 (紫外線、温度、湿度、酸性雨、凍結融解の複合試験)	15年相当の天候に合格
作業温度	5℃～40℃
温度安定性 (ドイツDIN規格)	-20℃～80℃まで変化なし
伸縮性	長手方向60%、幅方向伸縮なし

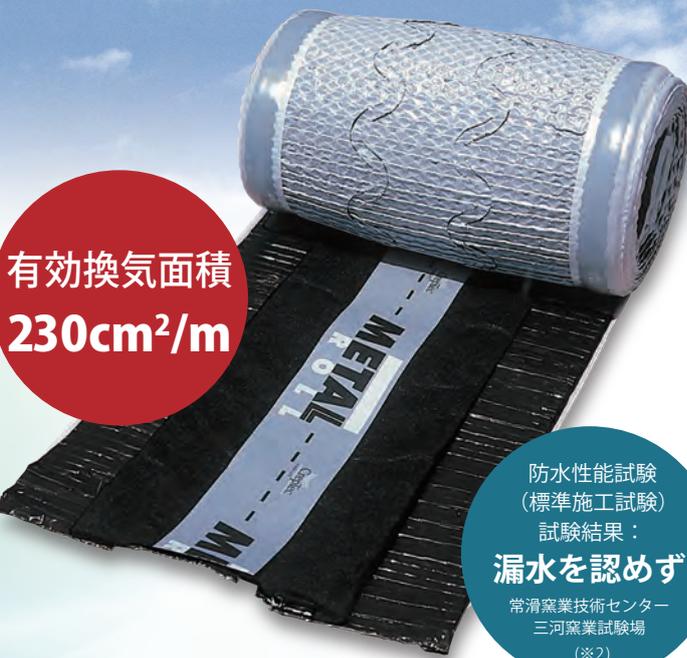
※施工時には専門家によりホコリや汚れをきれいに取り除いてから施工してください。

メタルロール

乾式棟換気シート



野路面換気に対応した
簡単棟工法シート



有効換気面積
230cm²/m

防水性能試験
(標準施工試験)
試験結果：
漏水を認めず
常滑窯業技術センター
三河窯業試験場
(※2)

重量
約 **98%**
削減

労力軽減で効率化
つまりコスト削減につながる

メタルロール12kg
従来の面戸材700kg

超軽量で伸縮素材

施工はタッカーで留めて、接着部分をなじませるだけ。横縦自在の伸縮素材が瓦の形にぴったりフィットします。急勾配の屋根にも驚異のスピードでらくらく施工可能。陸棟・隅棟部の重量を98%カットします。寄棟100m²棟長さ33mの場合(※1)、ナンバンの使用量は23袋、約700kgにもなりますが、メタルロールなら、約7本(12kg)程度で施工できます。



優れた耐候性

世界中で使用されているメタルロールは温度環境の変化や熱、湿気、豪雨、紫外線、酸性雨など、過酷な条件でも耐える設計です。



優れた換気機能

水を通すことなく換気可能な特殊通気シートを採用。雨天が続いても雨を通すことなく、安定した換気量を確保します。防水性の高い通気シートを採用することで、有効換気面積230cm²/mを確保しました。



強力なシール性能

耐久性の高い良質素材と特殊な複合構造で棟木をしっかりガード。また、ブチル接着剤が瓦にガッチリ接着するため、豪雨や強風によるめくれ、剥がれもありません。

メタルロールは、簡単に棟施工が行え、同時に換気も実現する独創的な商品です。湿度の高い日本では、屋根裏の結露による屋根寿命の短縮化に対し、近年野路面換気システムへのニーズが高まっています。棟用乾式システムとしてヨーロッパで高い評価を得ている製品を日本向けにさらに改良、棟の施工を行いながら屋根の耐久性を高めることが可能です。地震によるクラックが入らないのも特徴です。

メタルロール(仕様図)

Crep-tec(アルミニウム複合素材)
PET、アルミニウム等をブリーツ加工した特殊技術



製品仕様

項目	仕様	
品名	メタルロール(黒)	
外形寸法(幅+最大伸び×長さ)	260mm+60mm×5m	320mm+60mm×5m
重量	1.65kg/1本	1.94kg/1本
梱包数	4本入	4本入

性能一覧

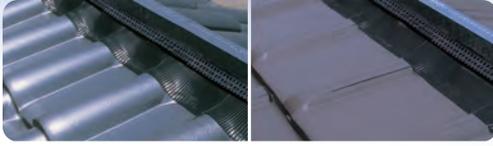
試験項目	性能	備考
作業温度	-5℃以上	
防水性	漏水なし	圧力箱方式試験(雨量240mm/h・圧力1,470pa)(※2)
防火性	メタルロール本体への延焼無し	屋根葺き材の飛び火性能試験
耐候性	15年相当試験検証済み	紫外線・温度・湿度・酸性雨・凍結融解の複合試験
有効換気面積	230cm ² /m	

※1. 平板瓦仕様、寄棟100m²、棟長さ33mの場合の比較例です。
※2. 防水性能試験(標準施工試験)漏水を認めず。19産研常業第2-145号

フィガロールプラス

乾式棟換気シート

野路面・小屋裏換気棟システム対応

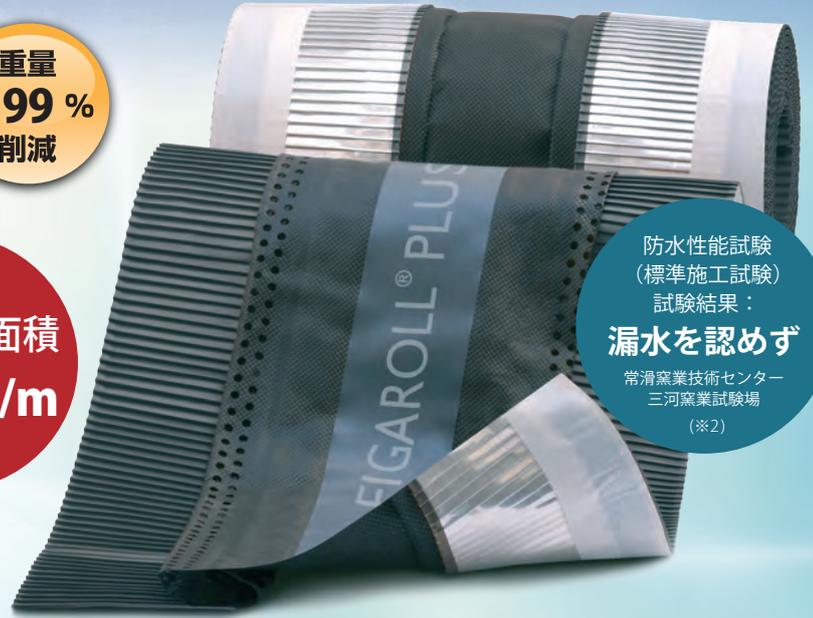


重量
約 **99%**
削減



有効換気面積
150cm²/m

防水性能試験
(標準施工試験)
試験結果：
漏水を認めず
常滑窯業技術センター
三河窯業試験場
(※2)



従来型の換気部材は不要

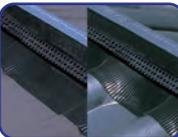
フィガロールプラスだけで
棟の施工と換気ができます。

フィガロールプラス **8kg**
従来の面戸材 **700kg**



超軽量で構造体・職人さんへの負担なし

陸棟・隅棟部の重量を99%カットします。
寄棟100m²棟長さ33mの場合(※1)、
ナンバンの使用量は**23袋、約700kg**
にもなりますが、フィガロールプラスなら、
約7本(8kg)程度で施工できます。



施工性アップ!

フレキシブルな構造により、平板瓦・
S型瓦にも施工対応。



優れた換気機能

換気面積：150cm²/m×棟長さ。
野路面・小屋裏換気で屋根下地・躯体を
湿気から守ります。

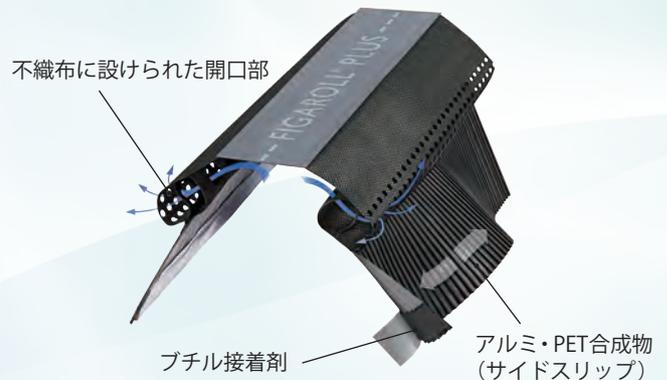


耐久性アップ!

素早く綺麗に仕上がり、美しさも
とても長持ちします。

※1. 平板瓦仕様、寄棟100m²、棟長さ33mの場合の比較例です。
※2. 防水性能試験(標準施工試験)漏水を認めず。20産研常案第2-64号

フィガロールプラスの構造



製品仕様

項目	仕様	
品名	フィガロールプラス(黒)	
外形寸法(幅+最大伸び×長さ)	280mm+40mm×5m	340mm+40mm×10m
重量	1.1kg/1本	2.4kg/1本
梱包数	5本入	4本入

性能一覧

試験項目	性能	備考
作業温度	-5℃以上	
防水性	漏水なし	圧力箱方式試験 (雨量240mm/h・圧力1,470pa)(※2)
防火性	フィガロールプラス本体への延焼無し	屋根葺き材の飛び火性能試験
耐候性	15年相当試験検証済み	紫外線・温度・湿度・酸性雨・ 凍結融解の複合試験
有効換気面積	150cm ² /m	



ジャポニカ株式会社

<https://www.japonika.jp>



ジャポニカ株式会社ホームページ



ジャポニカ株式会社 公式 Instagram

■大阪本社

〒534-0024 大阪市都島区東野田町1-9-3-1304
TEL : 06-6353-8260 FAX : 06-6353-8262

■東京支店

〒110-0001 東京都台東区谷中3-14-6 海野ビル104
TEL : 03-5842-1706 FAX : 03-5842-1316

E-mail : info@japonika.jp

販売店