

ハイブリット屋根材

かわら

Eyane Roof

構造用資材のオリジナルブランド

**ARU
MICK**
KIMURA ORIGINAL BRAND

アルミック



ガルバリウム鋼板と自然石粒の 優雅なハーモニー

軽量で錆に強いガルバリウム鋼板に日本の陶器瓦や磁器タイルと同じ釉薬で焼き上げた自然石粒をコーティングしたハイブリット屋根材。EやねかわらROOFは、美しく優雅なデザインにもかかわらず、厳しい寒冷地でも必要な高い耐久性と防災性、そして落雪防止機能を備えた、質実剛健な屋根材です。



POINT 1

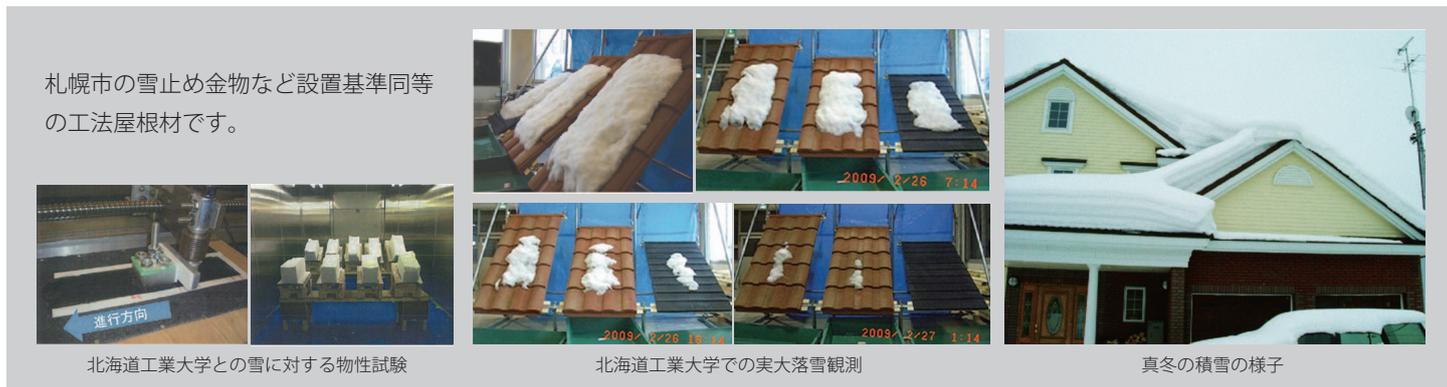
“雪止め効果”で落雪の心配を軽減

強い摩擦抵抗能力

表面にコーティングされている自然石粒の強い摩擦抵抗能力が雪止め同等の効果を発揮します。通常の金属屋根では防ぐことのできない谷部の落雪を、谷部までしっかりと屋根材が入る納まりにすることによって厄介だった落雪に悩まされる心配が大幅に軽減されます。

吸熱効果でじわじわ溶かす

自然石粒のもう一つの効果として、自然石粒特有の「吸熱効果」があります。止めた雪をじわじわと溶かしていきます。



POINT 2

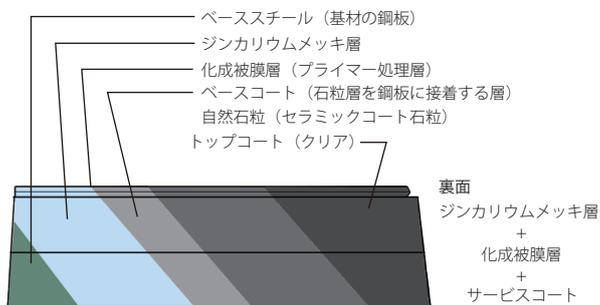
耐久性の高い「ジンカリウム鋼板」を採用

ジンカリウム鋼板とは？

ジンカリウム鋼板(アルミニウム55%・溶解亜鉛43.4%・シリコン1.6%)は、合金被膜鋼板として、通称“ガルバリウム鋼板”と呼ばれている高耐蝕性・耐熱性・熱反射性と加工性を併せ持つ鋼板と同じ組成の鋼板です。ジンカリウム鋼板は、亜鉛鉄板との耐久比較において3~6倍耐久性に優れています。

長期的に塗り替えなしで美観を保持

表面の自然石粒は陶器瓦と同じ高温加熱処理をしているため、色褪せの心配はほとんどなく塗り替えの必要がないので経済的です。塗り替えなどのメンテナンスが不要の為、長期的に美観を保持することができます。



ジンカリウム鋼板 構造図

切断部を被膜が自己修復する機能を持っています。



被膜層
黒いところが亜鉛を多く含む層で、白いところがアルミを多く含む層



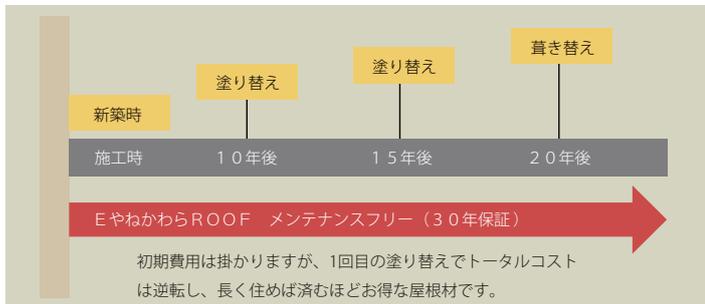
表面の自然石粒

POINT 3

高い防災性能

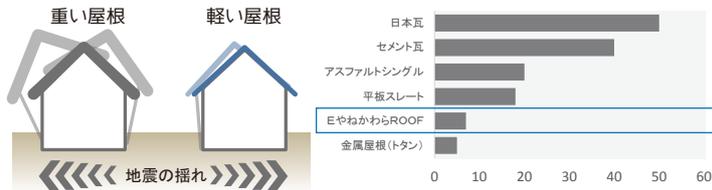
優れた耐風性能と防水・防火性能

屋根材同士を一体化させる「インターロッキング工法」を採用しているため、60m/sの暴風にも耐えられる性能のほか、防火性・防水性にも優れています。



超軽量ならではの耐震性の高さ

通常、建築構造の頂点に位置する屋根はその素材の重量によって耐震性が大きく左右されます。（柱や梁の経年劣化にも大きく影響されます。）EやねかわらROOFは、1㎡あたり約7kg（1坪あたり約23kg）という軽さ。他メーカー屋根材と比べると、平板スレートの約1/3、瓦に対しては約1/7の軽さです。



POINT 4

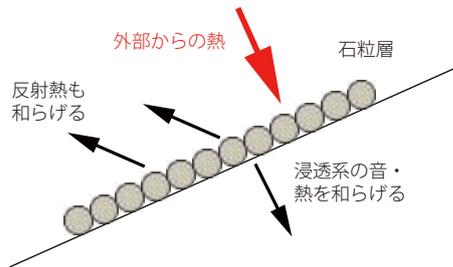
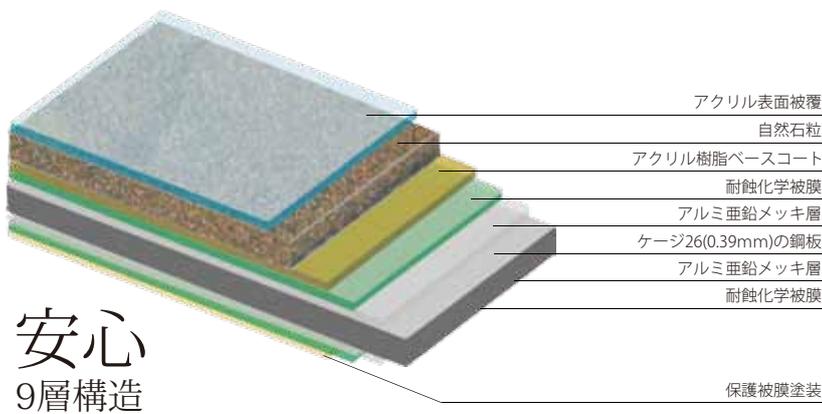
「夏の暑さ」や「雨音」を和らげ、快適な暮らしを実現

優れた断熱性

自然石粒の効果により、銅板層への熱伝導値が低くなります。屋根材と屋根下地との間に十分な空気層を確保できるため他の屋根材よりも小屋裏へ熱を伝えづらい構造になっています。

優れた遮音性

自然石粒の表面の凸凹は雨粒を拡散させる効果があり、通常の平滑な表面に比べ雨粒が小さくあたります。それにより、銅板屋根の「うるさい音」の原因である雨粒があたった時の「パタパタ」という音も抑える事が可能になります。



充実の施工保証で施工後も安心

材料品質保証（耐腐食保証） 30年間

表面コート保障（美観保障） 10年間

防水保障（※1） 10年間

施工保証（※1） 10年間

（※1）北海道で材料・施工共にお受けした場合に限る

材料品質保証 工事完了日より30年間、製品瑕疵に起因する不具合(赤錆の発生による穴あきなど、屋根材の機能を維持できないことが明らかな場合)を無料修理いたします。

表面コート保障 工事完了日より10年間、製品瑕疵に起因する表面のコート層の不具合(表面コートの剥離による屋根材の美観が著しく損なわれたことが明らかな場合)を無料修理いたします。

EやねかわらROOFの性能表

JIS G 3321 適合銅板	塩複合試験 塩水噴霧2hr+60°C4hr+50度 湿度95% 2hr	異常なし
国土交通省不燃認定番号 NM-2035	超耐候促進試験 1200時間 (20年相当)	△E 2.5
JIS A 1414 (建材試験センター) 耐風圧 4000N(正圧) 4200N(負圧)	ヒートレイン試験 90°C乾燥6hr⇄散水2hr	異常なし
凍結融解試験 -20°C140分→+5°C140分 200サイクル	Rバリュートテスト(熱抵抗)	熱抵抗値 1.33W/m ² ·K
漏水なし 水密 1600N(最大)		

ご採用に当たっての注意点



EやねかわらROOFは長期にわたり美観を維持することのできる確かな屋根材です。しかし製造工程上、製品には「製造時の石粒の付きムラ」があります。これは製品の規格以上に付着した石粒です。施工完了後から約6ヶ月～12ヶ月程度、写真のように雨樋やカーポットの屋根に少量の石粒が落ちてくる場合がありますが、この石粒は雨樋を詰まらせたり石粒が剥がれて本来の耐久性を損なう性質のものではありません。ご了承の上で採用頂くことをお願い申し上げます。

DELUXE

—デラックス—

S字瓦調が最大の特徴のデラックスは、曲線のデザインが非常に美しく、建築物を格式高く昇華させます。一番人気のカラーはタスカニーで、建築物を明るく美しく彩ることが出来る活気あるオレンジ。他の直線的な屋根材とは違い、その曲線美から結婚式場や有料老人ホームなどに使われることも多く、デラックスを導入している優雅な建築物が増えています。マーブル模様の石粒が魅力の、ほかにはないデザインです。



COLOR VARIATIONS



TUSCANY

タスカニー

タスカニーは、パッと目を引くヨーロッパ調のあざやかなオレンジにクリーム色のフラッシュで、見る人を飽きさせることのない色合いです。

MOSS BROWN

モスブラウン

数種類の色をブレンドする事によって生まれたモスブラウン。これによって単色では表現できない立体的なコントラストが生まれます。



NERO

ネロ

ネロの漆黒の美しさには安定感があり、年代問わず人気のカラーです。



一般名称

JIS G 3321
溶融55%アルミニウム-亜鉛合金メッキ鋼板

不燃材料
認定番号

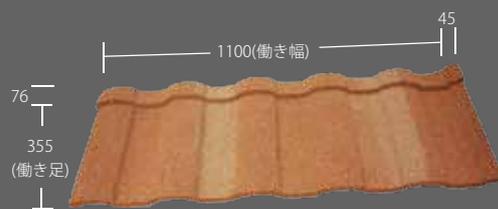
NM-2035

JIS A 1414
水密試験

1600Pa
漏水なし



本体仕様



材質(JIS G 3321 同等品)	ジンカリウム鋼板0.39mm 自然石粒仕上げ
寸法	1320mm×465mm
働き	1265mm×395mm
1枚の重量	3.3kg
1㎡あたりの重量	6.6kg
施工可能範囲	2.5勾配以上
国土交通省不燃認定番号	NM2035

MOSS BROWN 施工例



MOSS BROWN 施工例



TUSCANY 施工例



NERO 施工例

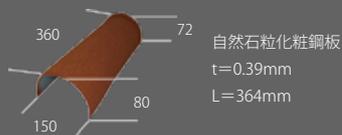


TUSCANY 施工例

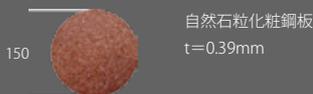
主要構成部材一覧表

*本体同質の平板455×2000mmも別途用意しています。

トリム



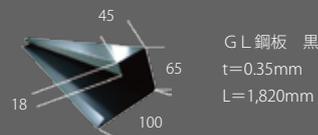
トリムエンド



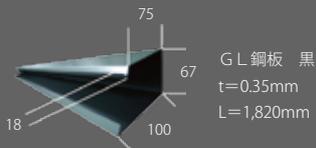
唐草



捨板

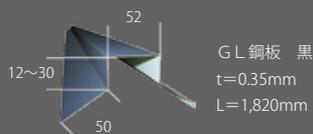


寄棟板金II型

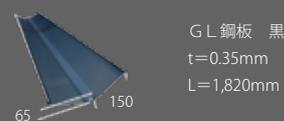


トリム用棟下地(Ⅰ～Ⅳ型)

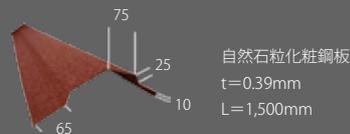
勾配によって型を選択



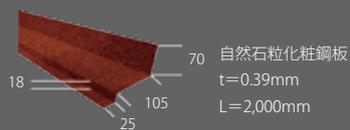
谷板金



リジットベントキャップ



雨押さえ(同質壁際部材)



バックアップ材

へこみ防止材 断熱性能は、本体が十分もっているので必要な箇所のみ入れてください。



専用パッキンビス



補修キット



FLAT

—フラット—

直線的でシンプルなデザインのフラットは、表面が凹凸になっており、建築物をユニークに彩ります。一番人気のカラーはブラックオニクスで、どんな建築物にも調和する品のあるカラーです。1㎡あたりの重量が一番軽いので、地震による建物の揺れを小さくする効果も他の屋根材より高いと言えます。



COLOR VARIATIONS



TWEED GRAY

ツイードグレー

ツイードグレーはオンリーワンの考えから生み出された進化したグレーです。汚れが付きにくさが特徴の屋根材だからこそ実現した一色です。

CAFE

カフェ

カフェは茶色単色で作り上げ、気取らない、どの建物にも合うような理想の色です。暖かみのある落ち着いた色合いで、ナチュラルな印象を与えます。



EVER GREEN

エバーグリーン

日本の「今」の風景や自然との調和から追及したエバーグリーン。建築物の和・洋問わず美しくマッチする屋根材です。

BLACK ONYX

ブラックオニクス

オニクスの漆黒の美しさは安定感があり、上品な雰囲気演出します。どんな建築物にもマッチし、年代問わず人気のカラーです。





BLACK ONYX 施工例

本体仕様



材質(JIS G 3321 同等品)	ジンカリウム鋼板0.39mm 自然石粒仕上げ
寸法	1350mm×410mm
働き	1300mm×390mm
1枚の重量	2.97kg
1㎡あたりの重量	5.8kg
施工可能範囲【※】	2.5勾配以上
国土交通省不燃認定番号	NM2035

【※】北海道は3.5寸勾配以上になります。



EVER GREEN 施工例



CAFE 施工例



TWEED GLAY 施工例



BLACK ONYX 施工例

主要構成部材一覧表

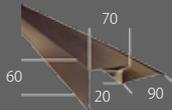
*本体同質の平板455×2000mmも別途用意しています。

トリム(同質ケラバ)



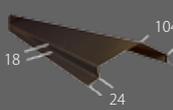
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm
L=390mm

ケラバ捨板



GL 鋼板 近似色
t=0.35mm
L=1,820mm

棟カバー



GL 鋼板 近似色
t=0.35mm
L=1,820mm

通し棟 105(同質棟)



自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm
L=2000mm

壁際水切



GL 鋼板 近似色
t=0.35mm
L=1,820mm

雨押さえ(同質壁際部材)



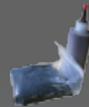
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm
L=390mm

フラットシーラー



EPDM樹脂製
L=2000mm

補修キット



補修用自然石粒と
専用接着材のセット

EPDM/パッキンビス(25mm)



ダクロメッキ
EPDM/パッキン
ビス25mm
(500本入り)





キムラオリジナルブランド
ARUMIK「アルミック」

当社独自の商品企画・プロジェクトチームによって開発される「ARUMIK」は、
高気密 高断熱 好換気 好環境を軸として30年以上に渡り、
省力化商品・寒冷地向けの住宅建築商品等の開発・商品化に取り組み、
優れたオリジナル商品を生み出しています。

株式会社キムラは
住まい方の創造と提案で社会貢献します。



本 社
〒060-8576 札幌市東区北6条東2丁目3-1
TEL (011) 721-4311
FAX (011) 742-4714

旭川営業所
〒079-8442 旭川市流通団地2条5丁目31-2
TEL (0166) 47-0301
FAX (0166) 47-0490

釧路営業所
〒084-0913 釧路市星ヶ浦南1丁目3-45
TEL (0154) 52-1455
FAX (0154) 52-1458

帯広営業所
〒082-0005 河西郡芽室町東芽室基線3-22
TEL (0155) 62-0160
FAX (0155) 62-0199

函館営業所
〒041-0824 函館市西桔梗町589-44
TEL (0138) 49-5331
FAX (0138) 49-5734

仙台営業所
〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町2丁目5-7
TEL (022) 782-1301
FAX (022) 782-1306

郡山営業所
〒963-0547 福島県郡山市喜久田町1丁目115-1
TEL (024) 963-2066
FAX (024) 963-2067

関東営業所
〒331-0821 埼玉県さいたま市北区別所町64-11
TEL (048) 666-0731
FAX (048) 666-0866

東京営業所
〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目7-9
AS ONE東池袋ビル10F
TEL (03) 5953-0552
FAX (03) 5953-0578

松本営業所
〒399-0005 長野県松本市野溝木工1丁目8-17
TEL (0263) 28-4600
FAX (0263) 28-4555

名古屋営業所
〒465-0003 愛知県名古屋市中東区延珠町503番地
ランブル延珠2F 201号室
TEL (052) 799-8030
FAX (052) 799-8031

大阪営業所
〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場1丁目11番9号
長堀安田ビル2F 202号
TEL (06) 6266-0377
FAX (06) 6266-0378

福岡出張所
〒812-0876 福岡県福岡市博多区昭南町1丁目2-12
センクレーネ 202号室
TEL 070-1265-3226
FAX (092) 585-2377