

■ 標準役物(単位:mm)

本体仕様

働き長さ 2424

水上側

水下側

ダブルアヤメ折り

V型ウェーブ

①-① 断面図

働き幅 256

エテルナ本体

最大 20

断熱材 アルミ蒸着紙

部品名 本体

材質・寸法 0.35×2424×256 (SGLフッソ)

部品名 軒先水切 N1S

寸法 0.4×1820

部品名 軒先水切 A N1A

寸法 0.4×1820

部品名 軒先水切 B N1B

寸法 0.4×1820

部品名 軒先水切 SB N1C

寸法 0.4×1820

部品名 軒先水切 SB28 N1D

寸法 0.4×1820

部品名 ケラバ水切り KM

寸法 0.4×1820

部品名 捨谷60 526

寸法 0.4×1820

部品名 ケラバカバー-125 KTB

寸法 0.4×1820

部品名 軒先水切 SB28 N1D

寸法 0.4×1820

部品名 ケラバキャップ125(左右兼用) KCB

寸法 0.4×1820

部品名 雨押え (新築用) AO

寸法 0.4×1820

部品名 棟包みB (隅棟兼用) MB

寸法 0.4×1820

部品名 下り棟捨板 KST

寸法 0.4×1820 (色フリー)

部品名 本谷 HT

寸法 0.4×1820

部品名 差棟カバー-SK (A) (B)

寸法 0.4

部品名 剣先B KS1

寸法 0.4×450

部品名 棟巴 MT1

寸法 0.4×200

部品名 雪止め金具 (ステンレス製) UK

寸法 足1.2t 羽根2t 215

部品名 谷キャップ TC

寸法 0.4×1820

部品名 パッキンテープ922

寸法 10×15×2000

部品名 ケミカル戸口Q

寸法 20×30×2000

部品名 コイル

寸法 914巾×10m

部品名 平板 P

寸法 914巾×1829

部品名 換気棟B KN1

寸法 L=1800

TFビス

TFビス・TBカラー

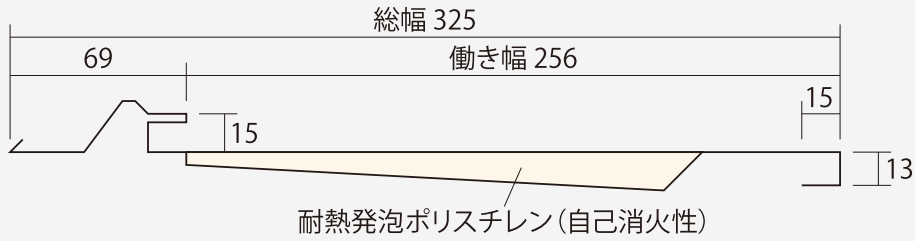
寸法 TFビス 炭素鋼・TBカラー SUS410

『エテルナ』仕様

■ 本体仕様

素 材	エスジーエル® (2%マグネシウム添加ガルバリウム鋼板)
標 準 サ イ ズ	働き幅 256mm / 働き長さ2,424mm
塗 装 仕 様	表 面 SGLフッ素 (遮熱フッ素樹脂塗装) 受注生産 SGLカラー (遮熱ポリエステル樹脂塗装)
裏 面	ポリエステル樹脂塗装
板 厚	0.35mm SGLフッ素 (遮熱フッ素樹脂塗装)
m ² 当たりの必要枚数	1.6枚
m ² 当たりの質量	5.16kg/m ²
1枚当たりの質量	3.2kg
勾 配	2.5/10以上
断 熱 材	耐熱発泡ポリスチレン (自己消火性)
裏 面 材	アルミ蒸着クラフト紙

断面 (単位:mm)



株式会社メタル建材

日鉄鋼板グループ

<http://www.metalkenzai.co.jp>

〒273-8502 千葉県船橋市西浦1-1-1

営 業 部: TEL.047(433)9651 FAX.047(433)9665

業務部・製造部: TEL.047(433)8512 FAX.047(433)8519

お問い合わせ

※試験値・計算値については、建物の構造や試験条件等により、異なる場合があります。
※印刷物の色は実物と多少異なる場合があります。また、仕様及び形状は予告なしで変更する場合がありますのでご了承ください。
※雨樋の取り替え工事と同時におすすめしています。
【ご使用に際して】・エテルナの施工には専門の工事が必要です。専門工事業者に相談ください。
・寒冷積雪地域あるいは強風地域では、特殊な工事が必要とする場合があります。



フラットなデザインの中に格調高い意匠性を追求した段葺き屋根材

金属屋根
エテルナ

株式会社メタル建材

日鉄鋼板グループ

※エテルナの部材積算も行いますので、当社または特約店にお問合わせください。
※SGLフッソタイプの標準役物は、t=0.4mmになります。

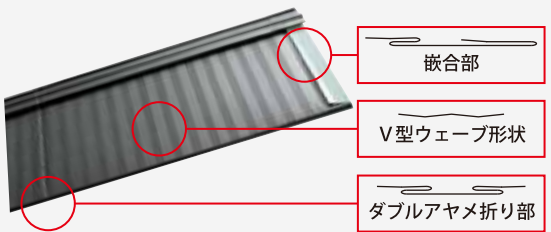
フラットなデザインの中に格調高い意匠性を追求した段葺き屋根材。



「**超高耐久性ガルバリウム鋼板^{登録商標} SGL**」を原板に採用!!

立体感のあるスッキリとした横葺きに、雨水の横走りを防ぐV型ウェーブの凹凸と特殊ダブルアヤメ折りにより表情を持たせ、意匠性を高めました。
標準色には超耐候性を誇るSGLフッ素(遮熱フッ素樹脂塗装) F・ブラック、F・グリーン、F・ブラウンの3色と、受注生産としてSGLカラー(遮熱ポリエステル樹脂塗装)のブラック、モスグリーン、ブラウンの3色をご用意いたしました。

エスジー-エル SGLフッ素(遮熱フッ素樹脂塗装):F・グリーン



『エテルナ』・カラーラインナップ

SGLフッ素(遮熱フッ素樹脂塗装) 穴あき25年・赤錆20年・塗膜20年保証(海岸以遠500m)



F・ブラック



F・グリーン



F・ブラウン

受注生産 SGLカラー(遮熱ポリエステル樹脂塗装) 穴あき25年・赤錆10年保証(海岸以遠500m)



ブラック

※**ガルバリウム鋼板^{登録商標} SGL** は日鉄鋼板株式会社の登録商標です。
※保証には別途当社の定める保証規定があり、申請手続きが必要になります。
※印刷物と実物とは色が異なる場合があります。



モスグリーン



ブラウン

● 施工例



SGLフッ素(遮熱フッ素樹脂塗装):F・ブラック

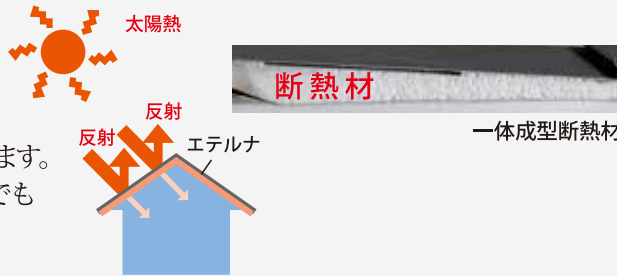


SGLフッ素(遮熱フッ素樹脂塗装):F・ブラック

エテルナ

■ 優れた断熱性・遮音性・水密性

「エテルナ」は耐食性の高い超高耐久性ガルバリウム鋼板をベースに遮熱機能をプラスした表面塗装と一体成型の断熱材によって屋根からの太陽熱の侵入を抑制します。
さらに断熱性の向上をはかると共に雨音などを軽減する遮音性にも優れています。
また、風速30m/秒の暴風雨(10分間66.8mm相当)という過酷な状況でも十分な強度と水密性を確保しています。



塗装鋼板のテストピースを沿岸部など過酷な自然環境のもとで、20年、30年と年月をかけて耐候性を調べています。

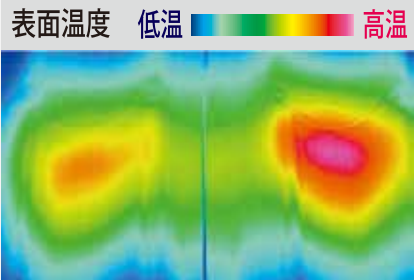


雨音騒音試験



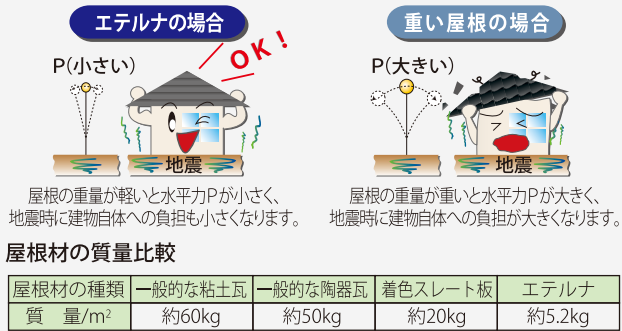
散水送風試験

サーモグラフィー
*屋根材から距離20cmで500Wのランプを照射



■ 軽量で地震に強い屋根材

メタル建材の金属屋根は地震に強い屋根材です。
その理由は、軽量であること。
屋根が軽い建物は重心が低くなるため、地震による揺れが小さくなります。
当社屋根材は各種住宅用屋根材のなかでも軽量の製品ですので落下する危険性も少なく、また建物にかかる負担も軽減されます。丈夫で軽い屋根材ですので、新築はもちろんリフォーム時のカバー工法にも適しています。



屋根材の質量比較

屋根材の種類	一般的な粘土瓦	一般的な陶器瓦	着色スレート板	エテルナ
質量/m ²	約60kg	約50kg	約20kg	約5.2kg

■ 環境にやさしく経済的な『エテルナ』

エテルナの断熱材一体成型は、リサイクル性を考え溶剤を使わない特殊接着方法を採用しています。断熱材の分別破棄が可能で、解体破棄後の環境負荷についても配慮しました。
また、既設屋根を剥がさないカバー工法採用の場合、リフォーム時の建築廃材がほとんど出ず、経済的で環境への負担を抑えます。施工後はエテルナと既設屋根の多重構造で、冷暖房の省エネ効果が期待できます。

