

高級金属瓦

ロイヤル

太陽熱反射性に優れたFine Steel/超高耐久性ガルバリウム鋼板(SGLフッソ)仕様

軽量の屋根材で、抜群の耐久性を誇る金属瓦です



日鉄鋼板グループ



株式会社メタル建材

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

■ 営 業 部 : 〒273-8502 千葉県船橋市西浦1-1-1
TEL.047(433)9651 FAX.047(433)9665

■ 業 務 部 ・ 製 造 部 : 〒273-8502 千葉県船橋市西浦1-1-1
TEL.047(433)8512 FAX.047(433)8519

お問い合わせ

※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も同時におすすめしています。

【ご使用に際して】 ・ロイヤルの施工には専門の工事が必要です。専門工事業者にご相談ください。
・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。

日鉄鋼板グループ



株式会社メタル建材

クラシックな波形のフォルムを基調に、屋根の美しさを追求した斬新なデザイン性

～安全で快適な暮らしを守る最新の 技術が隅々まで生かされています～



◆「超高耐久性ガルバリウム鋼板」^{エスジーエル}SGL[®]を原板に採用。

保証内容を充実!

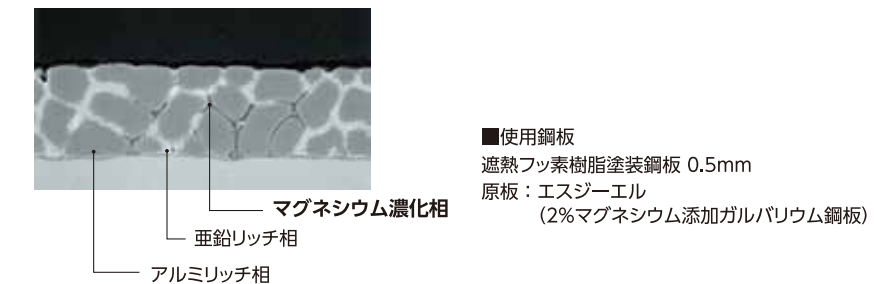
■太陽光の侵入を抑え、20年以上美しさを保つ屋根材!
(SGLフッソ(遮熱フッ素樹脂塗装)塗膜・赤錆び20年保証・穴あき25年保証)

■^{エスジーエル}SGL[®]とは **穴あき25年保証** - 海岸以遠500m -

エスジーエルは、ガルバリウム鋼板をベースに革新的な耐食性向上を実現した「超高耐久性ガルバリウム鋼板」です。

マグネシウムの防錆効果をプラスし、ガルバリウム鋼板の3倍超の耐食性を有します。[出典：日鉄鋼板(株)エスジーエル。カタログP4]

※エスジーエル[®]。(2%マグネシウム添加ガルバリウム鋼板)



※**ガルバリウム鋼板**^{登録商標} SGL[®] は日鉄鋼板(株)の登録商標です。

※保証には別途当社の定める保証条件があり、申請手続きが必要となります。

◆裏貼材+断熱マット(オプション)使用で優れた断熱性・遮音性を実現!

◆独自のタイトフレーム工法で強度アップ!

◆軽量の屋根材なのでリフォームに最適!
また、地震にも強度を発揮!

屋根断面形状
(軒先瓦/曲げあり)



葺き替えてマイホームと長いおつきあい

住み慣れた我が家をご家族の大切な財産です。特に屋根は住宅の寿命や美観に大きく影響します。

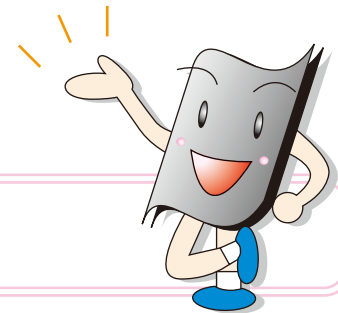
高級金属瓦「ロイヤル」は施工性に優れ、さまざまなご要望にも対応可能です。

和・洋どちらのお宅にもマッチし、お住まいを効率的にリフレッシュします。

高級金属瓦「ロイヤル」はリフォームに最適！

わずらわしい仮住まいの手間いらず！ 毎日の生活はそのままに、数日間でリフレッシュ。

大がかりな解体が不要なカバー工法にも対応します！



新設屋根：ロイヤル F・ブラック 屋根面積：117m²
既設屋根：着色スレート板 築20年 工 法：カバー工法



新設屋根：ロイヤル F・ブラック
既設屋根：着色スレート板 築15年
屋根面積：179m²
工 法：カバー工法



新設屋根：ロイヤル F・ブラック
既設屋根：着色スレート板 築17年
屋根面積：165m²
工 法：カバー工法



新設屋根：ロイヤル F・グリーン
既設屋根：着色スレート板 築16年
屋根面積：143m²
工 法：カバー工法



街並みに調和し、心がなごむニューデザイン!

上品で風格あるデザインは街のあらゆるシーンにマッチします。

また、外観の美しさだけでなく、優れた性能も評価され、公共施設などの大型物件にも使用されています。



リフォーム

新築



公園施設



幼稚園
(特注色)



集合住宅

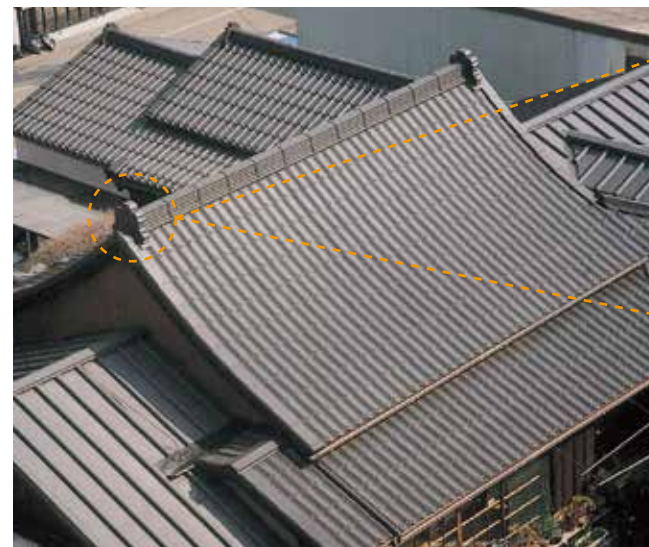


小学校
(特注色)

豊富なオプションでお住まいをさらに美しく！

さまざまな環境に適応する豊富なオプションを多数取り揃えています。

用途にあわせた使用でさらに機能がアップします！



鬼瓦



切妻



隅鬼



寄棟

段付けらば



化粧棟



雪止め金具



換気棟



軒先の納め



軒先瓦(曲げあり)



軒先瓦(曲げなし)



施工前(既設屋根、着色スレート板)



ルーフィングを敷き、タイトフレームを取り付けます



断熱マット(オプション)を敷きます



ロイヤル本体を専用ビスで、タイトフレームに取り付けていきます



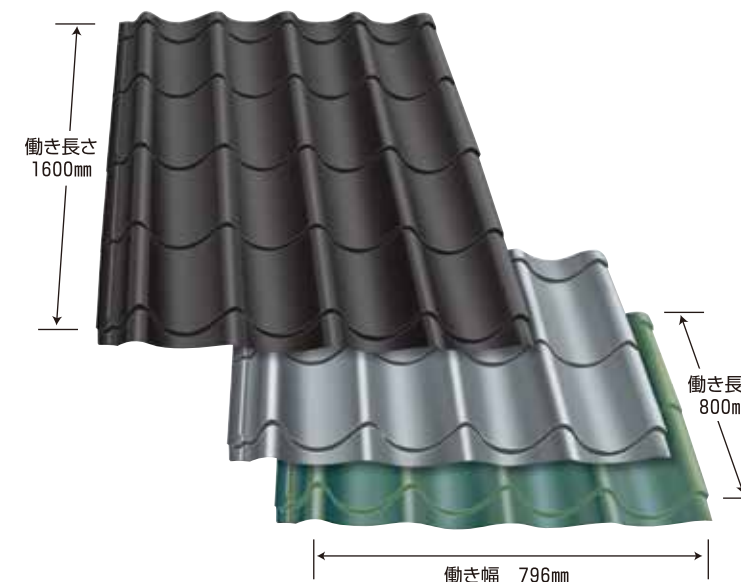
役物で仕上げます



施工後

高級金属瓦「ロイヤル」は、最新の技術と厳しい検査に適合したハイクオリティな屋根材です

一枚形状



製品仕様

ロイヤル本体	標準サイズ	段	動き幅	動き長さ
			796mm	800mm
		4段	796mm	1,600mm
	山高さ		41mm	
	段・山ピッチ		たて400/よこ199mm	
	葺き上げ単位重量		58.8N/m ² (6kg/m ²)	
	勾配		2.5/10以上	
	裏貼り		ポリエチレンフォーム	
	断熱マット		耐熱性発泡ポリスチレン	
	タイトフレーム		t1.6×40×796mm(溶融亜鉛めっき鋼板)	

標準色

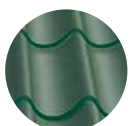
SGLフッソ 塗膜20年・穴あき25年・赤錆び20年保証



F・ブラック
遮熱フッ素樹脂塗装



F・ギンゴロ
遮熱フッ素樹脂塗装

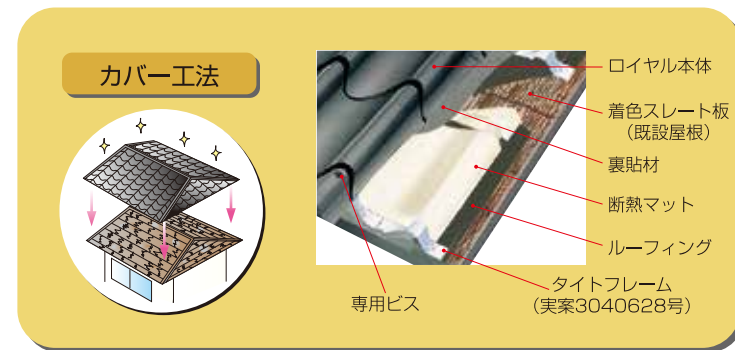
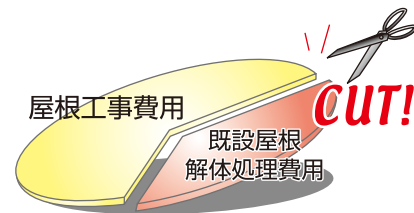


F・グリーン
遮熱フッ素樹脂塗装

なぜ、高級金属瓦「ロイヤル」はリフォームに最適ななの？

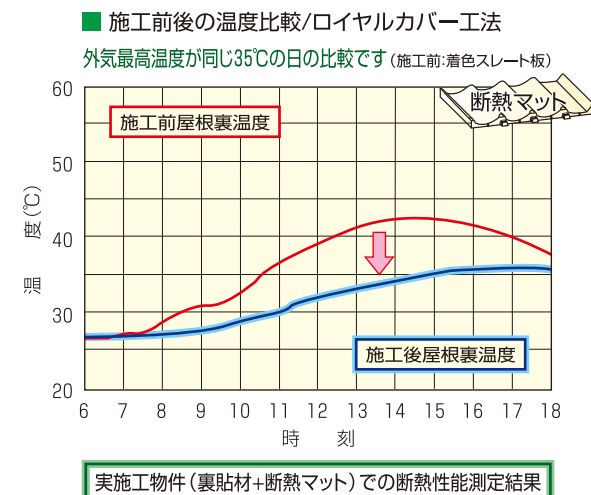
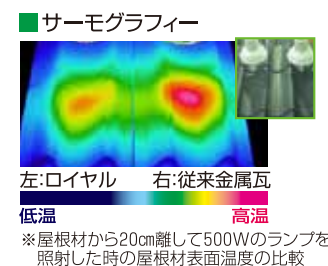
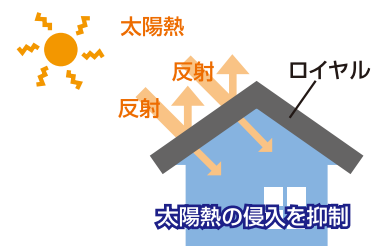
既設屋根(着色スレート板等)をはがさずその上から「ロイヤル」を葺く**カバー工法**が可能です。

1. 既設屋根の解体費用が不要



2. 断熱性能・遮音性アップ

「ロイヤル」は耐候性・太陽熱反射性に優れた最高級遮熱フッ素樹脂塗装鋼板(原板:超高耐久性ガルバリウム鋼板)を使用していますので屋根から太陽熱の侵入を抑えます。さらに、断熱マットとの組合せにより、断熱・遮音効果の高いお住まいにリフォームが可能です。

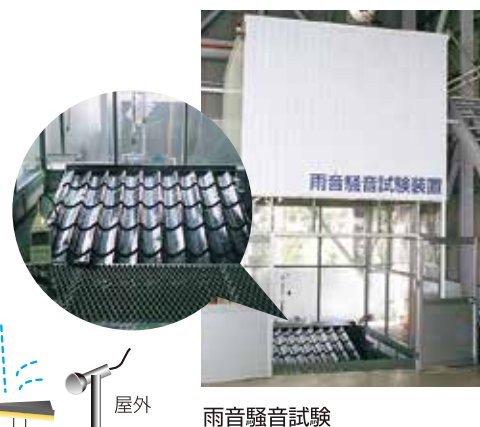
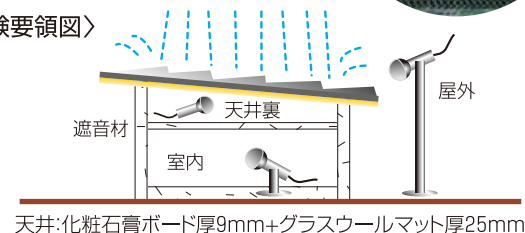


雨音はうるさくない？

雨音騒音測定試験の結果、「ロイヤル」は裏貼材+断熱マット(オプション)の組合せにより、室内で33dB(A) [騒音レベル] という他屋根材とほとんど変わらない試験値が確認されています。

※住宅寝室の推奨値40dB(A)以下。

〈試験要領図〉



「ロイヤル」はどうして長持ちするの？

「ロイヤル」の表面処理に使用されているフッ素樹脂塗料は、高層ビルの外装をはじめ、橋梁やプラントなどの鋼構造物に数多く使用され、超耐候性塗料として不動の地位を築きつつある塗料です。また、原板の超高耐久性ガルバリウム鋼板エスジーエル®は酸性雨やさびに強いなど優れた特性を有し長年美しさを保ちます。



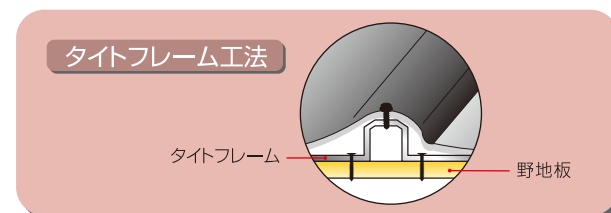
暴露テスト

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

台風がきても大丈夫？

「ロイヤル」の施工はタイトフレーム(取付金具)を用いて野地板と強固に固定し、本体を専用ビスで留めているので、従来の工法に比べて優れた耐風圧性能を発揮します。

一般的条件の場合、建築基準法で定められている設計風圧力に対し、ロイヤルの耐風圧性能は、3倍以上の強度を見込んであります。(野地板が健全な場合)



散水送風試験

暴風雨時を想定した厳しい水密試験を行っています

屋根が軽いとどうして地震に強いのか？

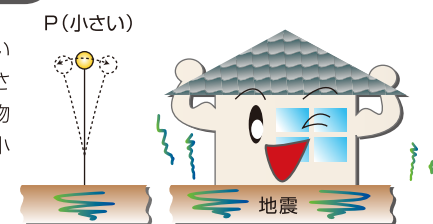
「ロイヤル」は、各種の住宅用屋根材のなかで軽量の製品のひとつです。

本体瓦の単位重量は、約6kg/m²です。(タイトフレームなどを除く)

※和瓦の約1/9、着色スレート板の約1/3。

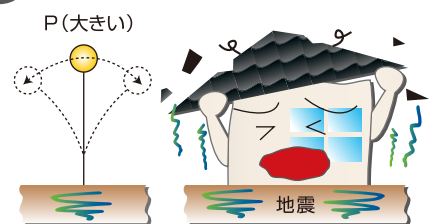
ロイヤルの場合

屋根の重量が軽いと水平力Pが小さく、地震時に建物自体への負担も小さい。



重い屋根の場合

屋根の重量が重いと水平力Pが大きくなり、地震時に建物自体への負担が大きくなります。



このようにロイヤルは軽量なため、耐震性に優れています。

※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。※耐風圧性能の一般的な条件とは、都市計画区域内で屋根高さ13m以下の場合。但し、沖縄県及び一部離島を除く。