

# StoneGuard

ストーンガード

石粒付鋼板屋根材

ブラック&ブラウン



三州野安株式会社

# 屋根リフォームに最適な高耐久屋根材

特殊加工を施された石粒

## ストーンガード基材のジンカリウム鋼板は 軽量で耐久性に優れた素材

### 軽量 Light Weight

ストーンガードの基材であるジンカリウム鋼板は、他の屋根材と比べて軽量でありながら耐久性に優れた素材です。

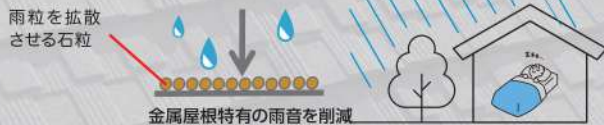
屋根材の種類と1㎡あたりの重量



### 防音性能 Soundproof Performance

気になる雨音を軽減する表面の石粒。雨粒が拡散するので、音の原因である“共鳴”を抑える機能があります。これまでの金属屋根とは驚くほどに、雨でも静かな屋根材です。

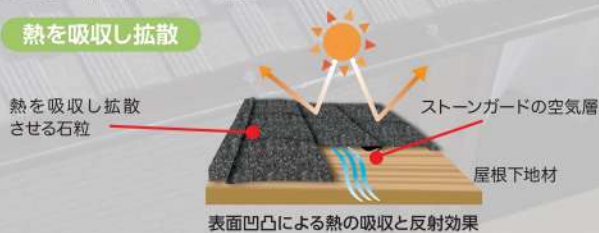
#### 雨粒を拡散



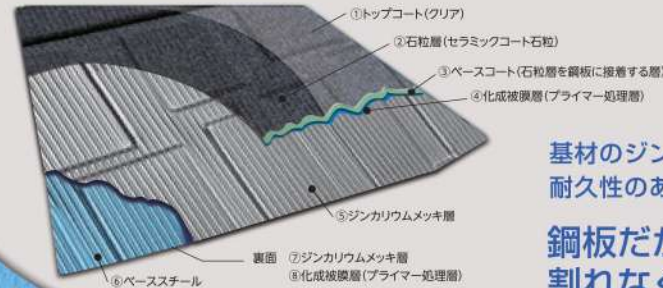
### 耐熱性能 Heat resistance

表面の石粒の効果により、鋼板層への熱伝導値が低くなり、小屋裏へ熱を伝えづらい構造になっています。

#### 熱を吸収し拡散



ストーンガードは、基材鋼板の表面を石粒で覆うことで、耐久性をアップさせた石粒付鋼板屋根材です。



基材のジンカリウム鋼板はサビにくい、耐久性のある鋼板です。

鋼板だから雹でも割れなくて安心!



### リフォームにも最適

ストーンガードは、新築住宅だけではなく、既存住宅の屋根リフォームにも最適です。軽量の屋根材なのでカバー工法にも多く採用されています。

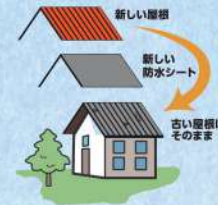
### 屋根リフォームによる効果

- 耐久性向上
- 防災性向上
- 美観性向上
- 断熱性向上※

※カバー工法施工時

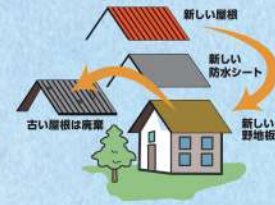
#### カバー工法

古い屋根材の上から新しい屋根材を被せ二重にする工法



#### 葺き替え

古い屋根材を撤去新しい屋根材を葺く工法



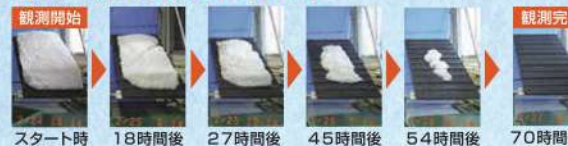
### 落雪実証実験

表層石粒の摩擦性能が屋根面全体での雪止め効果を発揮します。雪が落ちにくだけでなく、雪止金具設置費用の削減にもなります。

#### Snow Damage



北海道工業大学での落雪実験でも雪止め機能は実証されています。



実験結果 6寸~10寸の勾配でもほぼ落雪はしない事が実証されました。



ストーンガードは万全の保証体制で品質をサポートしています。

- 基材鋼板の錆による雨漏り
- 基材石粒の極端な剥離
- 基材石粒の極端な褪色

製造メーカー保証付

## 本体仕様 Specifications

「ストーンガード」は、他の屋根材と比べて軽量なので、施工現場での取り扱いにおいても優位性を発揮します。

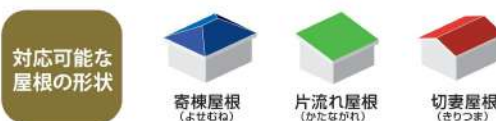
カラーバリエーション		製品仕様	
			<b>JIS G 3321 同等品</b> 材 質：ジンカリウム鋼板0.39mm 自然石粒仕上げ 製品寸法：1365mm×435mm 働き寸法：1280mm×370mm 1枚の重量：3kg 1㎡あたりの重量：6.3kg 1㎡あたりの枚数：2.11枚 施工可能勾配：2.5寸勾配以上 不燃認定番号：NE-0067
Black [ブラック]	N2 100%		

勾配と流れ長さ	
勾配	流れ長さ
2.5寸	11m
3.0寸	14m
3.5寸	17m
4.0寸	19m
4.5寸	21m
5.0寸	24m
5.5寸	26m
6.0寸	28m
6.5寸	30m

※上記マンセル値は、釉薬による高温酸化焼成のため、若干色が変わり異なる場合がございます。

## 役物仕様

### 棟・ケラバ部分



専用部材の役物につきましては、下記の2種から選択できます。

#### ストーンガード同質役物仕様 (角トリム)



『本体+同質役物』メーカー30年保証

同質の役物を使用することによって格調高い重厚感が生まれます。

#### 標準板金役物仕様 (GL鋼板)



『本体のみ』メーカー30年保証

直線的かつシャープなデザインがどんな建物にも美しく調和します。

### 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

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。



### 実績に基づく耐久性 だから業界最長の「製品メーカー30年保証」※

特殊ジンカリウム鋼板と石粒で構成されたストーンガードは、長期にわたる耐久性を誇ります。その為、業界でも最長の「30年保証」を可能にしています。



表面にセラミックコートを施したストーンガードは再塗装不要

ストーンガードは万全の保証体制で品質をサポートしています。  
 基材腐食の錆による飛散  
 基材石粒の層状剥離  
 基材石粒の層状剥離

#### ストーンガードの耐久性とメンテナンスについて

10年	20年	30年	40年	50年	60年	70年
製品保証期間		5年点検期間	2年点検期間			置き替え予想期間

※本体及び同質役物のみ製品30年保証となります。※表層石粒仕上げが保証対象となります。

## 三州野安株式会社

本社 〒444-1323 愛知県高浜市田戸町二丁目 2-44  
 TEL 0566-52-1148 / FAX 0566-52-1500  
 東京支店 〒160-0004 東京都新宿区四谷 2 丁目 8 番地 第 2 河上ビル 6F  
 TEL 03-5379-8401 / 03-5379-8638  
 碧海センター 〒444-1324 愛知県高浜市碧海町 5 丁目 3-15  
 TEL 0566-52-1147 / FAX 0566-52-5400