

## 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																					
			<p><b>JIS G 3321 同等品</b></p> <p>材 質：ジンカリウム鋼板0.39mm 自然石粒仕上げ</p> <p>製品寸法：1365mm×435mm 働き寸法：1280mm×370mm</p> <p>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</p>																				
ブラック [ブラック]	ブラウン [ブラウン]		<table border="1"> <caption>勾配と流れ長さ</caption> <thead> <tr> <th>勾配</th> <th>流れ長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.5寸</td><td>11m</td></tr> <tr><td>3.0寸</td><td>14m</td></tr> <tr><td>3.5寸</td><td>17m</td></tr> <tr><td>4.0寸</td><td>19m</td></tr> <tr><td>4.5寸</td><td>21m</td></tr> <tr><td>5.0寸</td><td>24m</td></tr> <tr><td>5.5寸</td><td>26m</td></tr> <tr><td>6.0寸</td><td>28m</td></tr> <tr><td>6.5寸</td><td>30m</td></tr> </tbody> </table>	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
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																						
Black [ブラック]	N2 100%	Brown [ブラウン]	N2 5YR4/4 10R3/2 25% 50% 25%																				

※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。

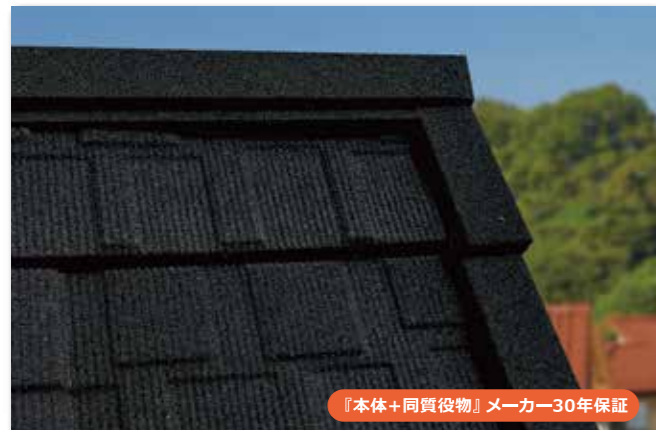
## 役物仕様

### 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)

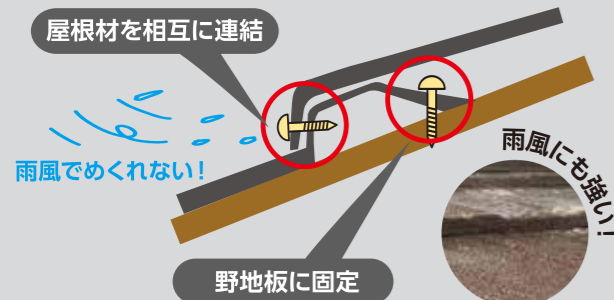


『本体+同質役物』メーカー30年保証

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。

### 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。



### 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。

### 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。

- 基材鋼板の錆による雨漏り
- 基材石粒の摩滅や剥離
- 基材石粒の摩滅や褪色

### 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	葺き替え 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。

# ストーンガード StoneGuard

石粒付鋼板屋根材

ブラック&ブラウン

## 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 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 1丁目 7-10  
山京ビル本館 503号室  
TEL 03-6272-8791 / FAX 03-6272-8792

ご用命・お問合せ

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。

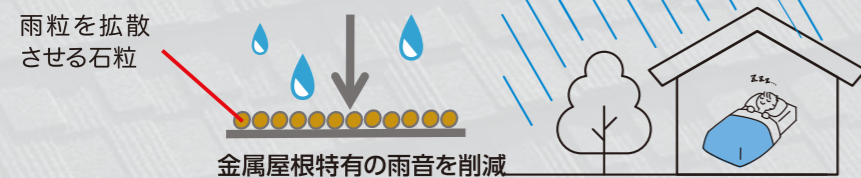
屋根材の種類と1㎡あたりの重量



### 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。

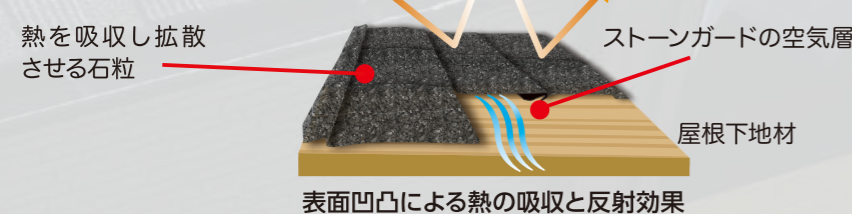
#### 雨粒を拡散



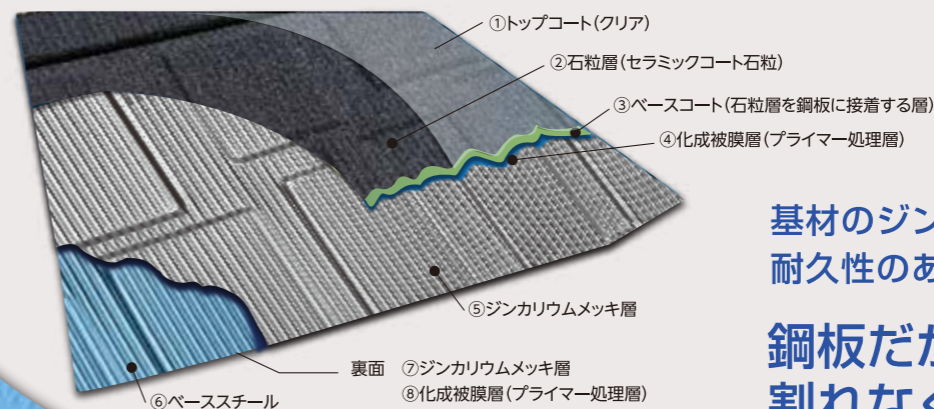
### 耐熱性能 Heat resistance

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

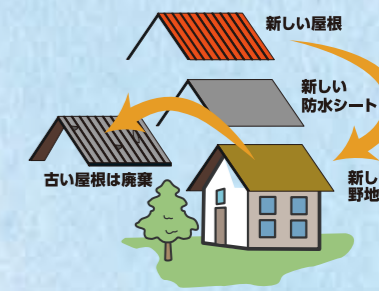
#### カバー工法

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



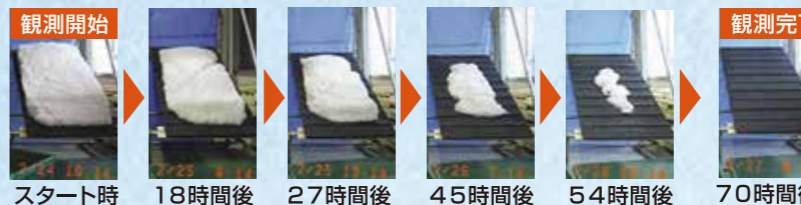
### 落雪実証実験

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。雪が落ちにくいだけでなく、雪止め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



屋根に  
手間をかけるの  
これです最後

# StoneGuard

ストーンガード

After

Before

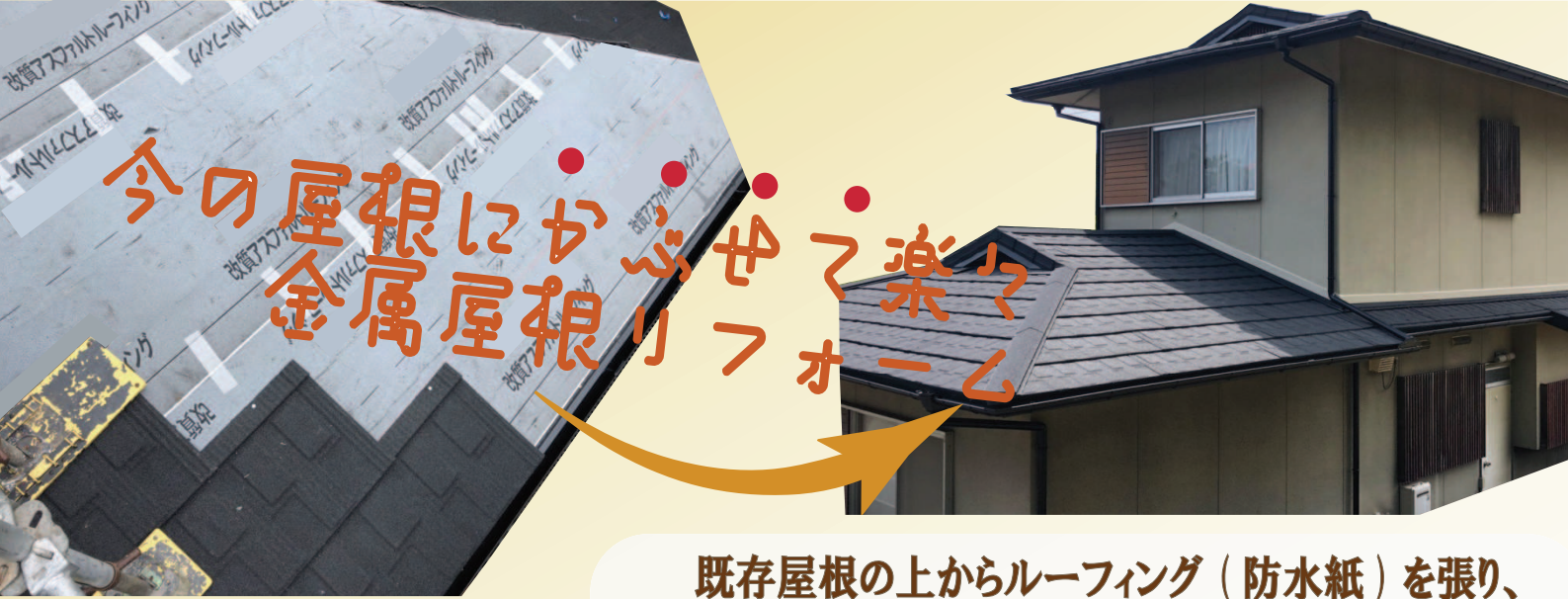
サビ・カビ

コケ

屋根材の  
割れ・欠け

釘浮き





既存屋根の上からルーフィング（防水紙）を張り、防水性をUPさせてからストーンガードを葺きます

## 美観性 UP

気分も一新！美しい屋根材にリニューアル

## 遮熱性 UP

二重屋根になって遮熱性 UP

## スピーディー

既存屋根の撤去がない分工期が短縮される

## 経済的

既存屋根の撤去費と処分費が削減。さらにほぼ 30 年間塗装不要

## 環境に優しい

アスベスト入り屋根材でも飛散の心配が無く、環境や近隣に配慮ができる

## よくいただくご質問

### 工事期間はどのくらいなの？

形状や屋根勾配（屋根の角度）やその他の状況にもよりますが、100㎡（約 30 坪）の単純な形状の屋根の場合、2 人の職人さんで工事は約 2～3 日です。

### 音や粉塵は結構出るの？

音はビスを留める音、釘を打つ音などが少々出ます。粉塵に関しては古い棟板金をはがす際に若干出る程度です。その他はほとんどありません。念のため、近隣へご挨拶されることをお勧めいたします。

### 本当にメンテナンスコストは削減されるの？

はい。ストーンガードは世界各国で 30 年以上にわたりメンテナンスコスト削減の実績がある確かな屋根材です。施工後 30 年以上経過している屋根も数多く現存しており、高い評価をいただいております。

### 平板スレート以外の屋根にはリフォームできないの？

金属屋根・アスファルトシングル・瓦にもリフォームできます。ただし、場合によっては一般工法を採用し構造用合板を重ね張りして施工します。瓦の場合には既存の屋根材を撤去・処分してから施工します。



## 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 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 1 丁目 7-10  
山京ビル本館 503 号室  
TEL 03-6272-8791 / FAX 03-6272-8792

ご用命・お問合せ