



軽くてジョウブで長持ちする屋根材、だから…

# 「リフォーム改修カバー工法に最適」!

# D&S ROOFING

天然石粒付きジンカリウム鋼板屋根材

# ディースルーフィング

耐久性・デザイン性に優れた屋根材、リフォームにオススメです!

## 耐風性

台風や強風にも飛ばされない強い家を作る!



ディースルーフィングは上下部本体が、しっかりかみ合う工法なので暴風雨にも強い。

ディースルーフィング本体上部にビスでしっかり留めて施工します。



大型台風で屋根瓦が飛散しブルーシートで応急処置。雨漏り、室内のカビの原因に。

## 耐震性

こんなに軽いから地震に強い!

	1t	2t	3t	4t	5t
瓦					5t
化粧スレート		2t			
ディースルーフィング	0.7t				

(100㎡当たりの重さ)

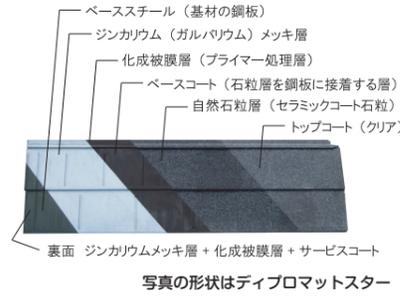
ディースルーフィングは瓦の1/7、化粧スレートの1/3の軽さなんだよ



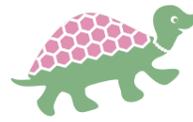
## 耐久性

強くてジョウブな基材

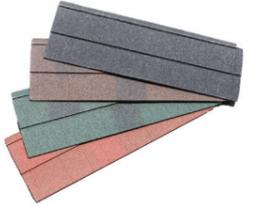
基材のガルバリウム鋼板はサビにくい、耐久性のある鋼板です。



鋼板だから暑でも割れなくて安心ね!



## DIPLOMAT STAR ディプロマツスター



色：カフェ

万全のサポート体制  
**製品保証書**



- ・基材鋼板のサビによる雨漏り
- ・基材石粒の極端な剥離(はがれ)
- ・基材石粒の極端な褪色(色あせ)

## 「カギをにぎるのは石粒」

石粒をセラミックコーティング

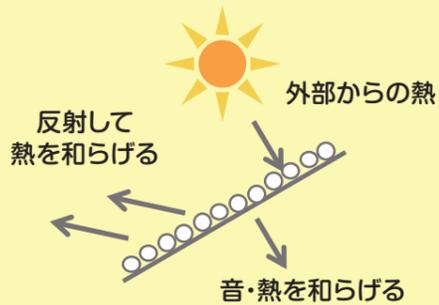
天然石粒に色粉とガラスの素を700℃~1250℃以上の高温酸化焼成という工程を施しており、色をガラスで封じ込めて長期的に色あせしない、塗り替えのいらぬ屋根材です。



陶器瓦やお茶碗と同じ方法で焼き付けています。

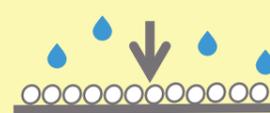
## 暑くない

外部からの熱を石粒が吸収・反射するので熱が伝わりにくい。



## 静か

表面の石粒は鋼板の雨粒を細かく拡散させる性能があります。うるさいパタパタ音の原因である“共鳴”をおさえる機能があります。



**株式会社大弘**  
〒124-0002 東京都葛飾区西亀有2-47-10



屋根葺き替えのご相談はお気軽に

**03-6662-9768**



色：オニキス



色：テラコッタ



色：エバーグリーン

不燃認定番号 NM2035 (国土交通省認定)



教えて！

# ディーズルーフィングのギモン

日本での実績は24年で約88,000棟。  
世界中で認められた高耐久屋根材！

ディーズルーフィングは錆に強いガルバリウム鋼板を基材として自然石粒を特殊な方法で接着した屋根材です。今から40数年前に開発されその抜群の耐久性・防音性・断熱性・防災性・美観性は欧米各国はもとより極寒の北欧・熱帯の東南・南アジア・アフリカ・オセアニアなど様々な気候で性能を発揮し高く評価されている屋根材です。

## 001

何年くらいで塗り替えが必要ですか？

塗り替えの必要は基本的にありません。

表面にほどこされている自然石粒は日本の陶器瓦と同じ釉薬を高温酸化焼成（約700～1250℃）で焼き上げ、セラミックコーティングを施しているため長期的に塗り替えを必要とするような色あせは日本瓦同様ございません。

## 002

コケやカビなどが発生しやすいのでは？

表面の自然石粒は陶器瓦と同等の  
対汚染性能を発揮します。

表面の陶器瓦と同じセラミックコーティングを施された石粒は、防藻効果もあり陶器瓦同等の対汚染性能を発揮します。また鋼板と石粒の接着剤はホコリ等を雨と一緒に流す性能があります。

## 003

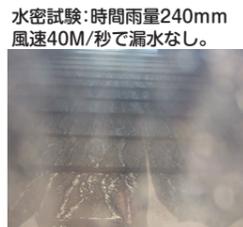
強風で飛んだり、大雨での雨漏りの心配は？

優れた耐風圧・防水性能は実証済みです。

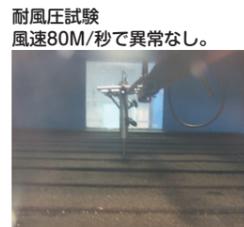
本体同士をビスでしっかりと固定する為、非常に強い風にも耐えられる性能を持っています。また表面石粒が水の横走りや毛細管現象を抑え、優れた防水性能を発揮します。性能は実験機関で証明済みです。



耐風圧・水密試験  
(一財)建材試験センター



水密試験: 時間雨量240mm  
風速40M/秒で漏水なし。



耐風圧試験  
風速80M/秒で異常なし。

\*ディプロママスター

## 004

雪止め金具なしでは落雪が心配ですが大丈夫？

石粒の摩擦抵抗力で落雪の心配は  
ほとんどありません。

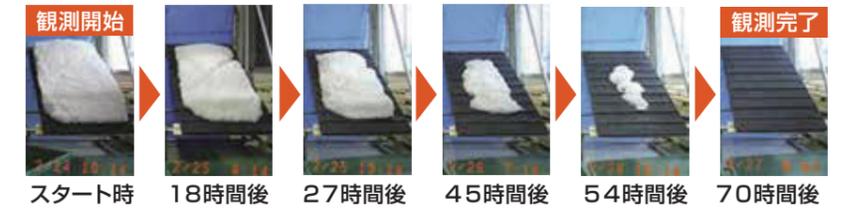
雪止めがいらない！



表面石粒が雪をしっかりとグリップするので雪が落ちる事が非常に少ないです。雪止め取り付け費用の削減にもなります。

雪止めの有無に関わらず表層の落雪には十分ご注意ください。摩擦係数等を考慮して7寸勾配以上は雪止めの取り付けをお勧めしています。専用の雪止め金具も用意しております。(ステンレス金具)

北海道工業大学での落雪実験でも機能は実証されています。



観測開始

スタート時

18時間後

27時間後

45時間後

54時間後

観測完了

スタート時

18時間後

27時間後

45時間後

54時間後

70時間後

### リフォームもラクラクなカバー工法!!

#### コスト削減!

重ねる工法なので既存屋根材の撤去費と処分費が削減。

#### はやい!

住みながら、わずか数日で屋根がキレイに生まれ変わります。

#### エコ!

既存屋根材のゴミ（廃棄処分）をほとんど出さずに施工。



施工後:ディーズ エコグラニー  
製品30年保証、キレイで長持ち、  
安心安全の住まいに早変わり!



施工前:セメント系屋根材  
苔、カビ、割れなどが生じた為、  
カバー工法でメンテナンス



スレート改修  
カバー工法 (動画)

#### ・ご採用にあたっての留意点

ディーズルーフィングは長期にわたり美観を維持することができる屋根材ですが、製造や出荷・納入時にキズや破損から製品を保護するために石粒をより多く付着させています。これにより、工事完了後当初の段階では石粒が雨樋やベランダ等に多少落ちる場合もございますが、これは製品の規格以上に付着させている石粒が落ちてくる現象ですので屋根材本来の耐久性を損なうものではないと共に、雨どいを詰まらせるものでもありませんので安心してご採用下さい。

(株)ディートレーディング 技術・開発担当

ディーズルーフィング 株式会社ディートレーディング

TEL:03-3555-2115 www.deetrading.com



弊社ホームページ



製品特長 (動画)



施工写真 (動画)