

ディーズ ルーフィング

D'S ROOFING

STONE COATED STEEL ROOFING



Dee Trading co., ltd

安心をかたちにして みなさまへお届けします。

ディートレーディングのスタッフは屋根材専任のスペシャリストです！初めての方へのスムーズなご採用をお手伝い致します。

世界中で認められた高性能屋根材

世界中のあらゆる気候で高い防災性・快適性・美観性・耐久性能を実証。



アメリカ・韓国の工場生産 (写真はカリフォルニア工場) 1972年創業



蓄積された性能評価と卓越した技術者たちが、製造に携わっています。



この屋根材の施工は卓越した技術を持つ誇り高い職種です



山火事や雹・ハリケーンなどの自然災害に非常に強いことで有名な屋根材です。

真摯な技術開発で安心を皆様に

日本国内での防災性・快適性・施工性、そしてコストパフォーマンス性の自社検証をあらゆる角度から真面目に技術研究・開発しています。



建材試験センターでの試験 JIS A 1414(耐風圧・水密) 2007~2008年



太陽光金具共同開発時の強度試験風景 2010年



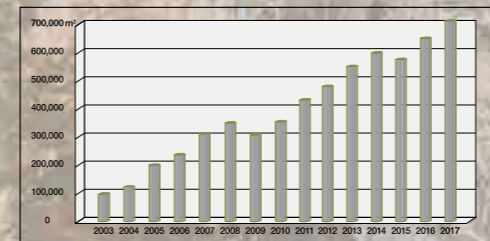
北海道工業大学との滑雪性の共同研究 2008年



国立土木研究所での実台耐震実験 2006年

ディーズルーフィング日本国内出荷実績

官公庁はもちろん、商業施設やマンション・木造住宅までいろいろな日本の建築物の屋根をいりどっています。



確かなデリバリーシステム

東京・埼玉・兵庫の物流センターから全国配送しています。



チャーター便から全国ネットロジスティックとの提携まで、離島部を除けば2~4日でお届けできます

1972年誕生、1998年に日本設立実績のある屋根材です。



ディートレーディング エントランス (東京都中央区)

ディーズルーフィングは
万全の保証体制で
品質をサポートしています。



ディーズルーフィング30年保証 (自然石粒仕上部)

- 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

(材料品質保証30年 / 建築主さまにお渡しから)

ディーズルーフィングの耐久性とメンテナンスについて (長期優良住宅における屋根材の維持管理計画)

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
ディーズルーフィング自然石粒仕上鋼板部材 但し、普及型役物 (GL 鋼板役物仕様) については 10年毎のメンテナンスが必須となります		5年に一度の点検 (この間に葺き替えの 必要が生じ次第工事)		2~3年に一度の点検 (この間に葺き替えの必要が生じ次第工事)		

(稀に建物の立地状況により屋根面が汚れる場合がございますが、性能には影響はありません。また適切な洗浄での除去も可能ですのでご相談下さい。)

ご採用にあたっての注意点

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のできる確かな屋根材ですが、製造時、キズや破損から製品を保護する為に石粒を過剰に施しています。これは製品の規格以上に付着した石粒です。右の写真のように雨樋やカーポットの屋根に石粒が落ちてくる場合がございます。この石粒は「雨樋を詰まらせたり、石粒がはがれて本来の耐久性をそこなう」性質のものではないのでご留意いただき、ご採用下さい。 ディーズルーフィング 技術・開発担当



Diestru Trading co., Ltd.



オニキス (標準役物仕様)



テラコッタ (標準役物仕様)

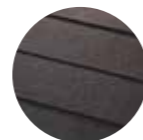


オニキス (標準役物仕様)

シンプルなスタイルでスマートな佇まい
どんな建物にも美しく融合するデザイン。

シンプルなフォルムが
外壁と調和します

標準役物仕様
(GL鋼板近似色)



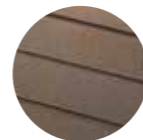
オニキス



テラコッタ



エバーグリーン



カフェ



カフェ (標準役物仕様)



エバーグリーン (標準役物仕様)

SPECIFICATIONS 本体仕様 (JIS G 3321同等品)	
材 質	ジンカリウム鋼板0.39mm自然石粒仕上げ
寸 法	1350mm x 405mm
働 き	1300mm x 362mm
1枚あたりの重さ	2.8kg
1mあたりの重さ	6kg
1mあたりの枚数	2.13枚
施 工 可 能 範 囲	2.5寸勾配以上
不 燃 番 号	NM2035

※一部特約店様向けにディプロII (不燃番号NM2035) という名称の屋根材も別途ご用意させて頂いております。
※印刷のため写真の色と実物が異なる場合がございますのでご了承下さい。



テラコッタ (同質役物仕様)



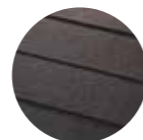
カフェ (同質役物仕様)

エバーグリーン (同質役物仕様)

役物を石粒仕上げにすることで
温かみがあり、ラグジュアリーを演出する存在感。

独特な重厚感が屋根の
存在感を引き立てます。

同質役物仕様
(オプション)



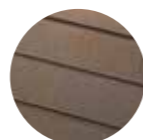
オニクス



テラコッタ



エバーグリーン



カフェ



オニクス (同質役物仕様)



カフェ (同質役物仕様)

SPECIFICATIONS 本体仕様
(JIS G 3321同等品)



材	質：ジンカリウム鋼板0.39mm自然石粒仕上げ
寸	法：1350mm x 405mm
働	き：1300mm x 362mm
1枚の重量：2.8kg	
1mあたりの重さ：6kg	
1mあたりの枚数：2.13枚	
施工可能範囲：2.5寸勾配以上	
不燃番号：NM2035	

※一部特約店様向けにディプロII (不燃番号NM2035) という名称の屋根材も別途ご用意させて頂いております。
※印刷のため写真の色と実物が異なる場合がございますのでご了承下さい。



ツイードグレー (標準役物仕様)

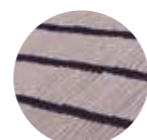


オニキス (標準役物仕様)

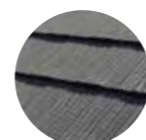
カフェ (標準役物仕様)

心動かされるモダンでソフト、
普遍的なセンスを身にまとうデザイン。

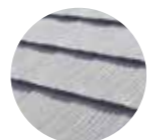
標準役物仕様 (GL銅板近似色)
同質役物仕様 (オプション)
※2種類の仕様がございます。



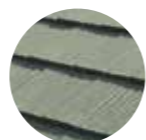
カフェ



オニキス



ツイードグレー



グリーン

SPECIFICATIONS 本体仕様
(JIS G 3321同等品)



材	質：ジンカリウム鋼板0.39mm自然石粒仕上げ
寸	法：1350mm x 435mm
働	き：1300mm x 390mm
1枚の重量：3kg	
1mあたりの重さ：6kg	
1mあたりの枚数：2枚	
施工可能範囲：2.5寸勾配以上	
不燃番号：NM2035	

※印刷のため写真の色と実物が異なる場合がございますのでご了承下さい。



グリーン (標準役物仕様)



シャーウッドグリーン

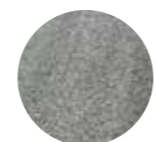


モンテカルロ

サンタフェ

上質なクラシック、伝統的なモチーフ
技術が丹念に込められたデザイン。

同質役物仕様
のみの設定です



シャーウッド
グリーン



モンテカルロ



サンタフェ



チャコール

SPECIFICATIONS 本体仕様 (JIS G 3321同等品)	
材 質	ジンカリウム鋼板0.39mm自然石粒仕上げ
寸 法	1325mm x 418mm
働 き	1262mm x 368mm
1枚の重量	2.9kg
1mあたりの重さ	6.2kg
1mあたりの枚数	2.15枚
施工可能範囲	2.5寸勾配以上
不 燃 番 号	NE0028



※印刷のため写真の色と実物が異なる場合がございますのでご了承下さい。



チャコール



モスブラウン



タスカニー

ネロ(特殊納まり)

ハイクオリティな仕立てと洗練されたフォルム
エレガンスの中に潜む自由度の高いデザイン。

SPECIFICATIONS 本体仕様 (JIS G 3321同等品)	
材	質：ジンカリウム鋼板0.39mm自然石粒仕上げ
寸	法：1320mm x 465mm
働	き：1265mm x 395mm
1枚の重量：3.3kg	
1mあたりの重さ：6.6kg	
1mあたりの枚数：2枚	
施工可能範囲：2.5寸勾配以上	
不燃番号：NM2035	

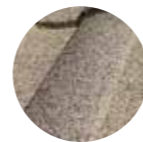


同質役物仕様
のみの設定です

ネロ



モスブラウン



タスカニー

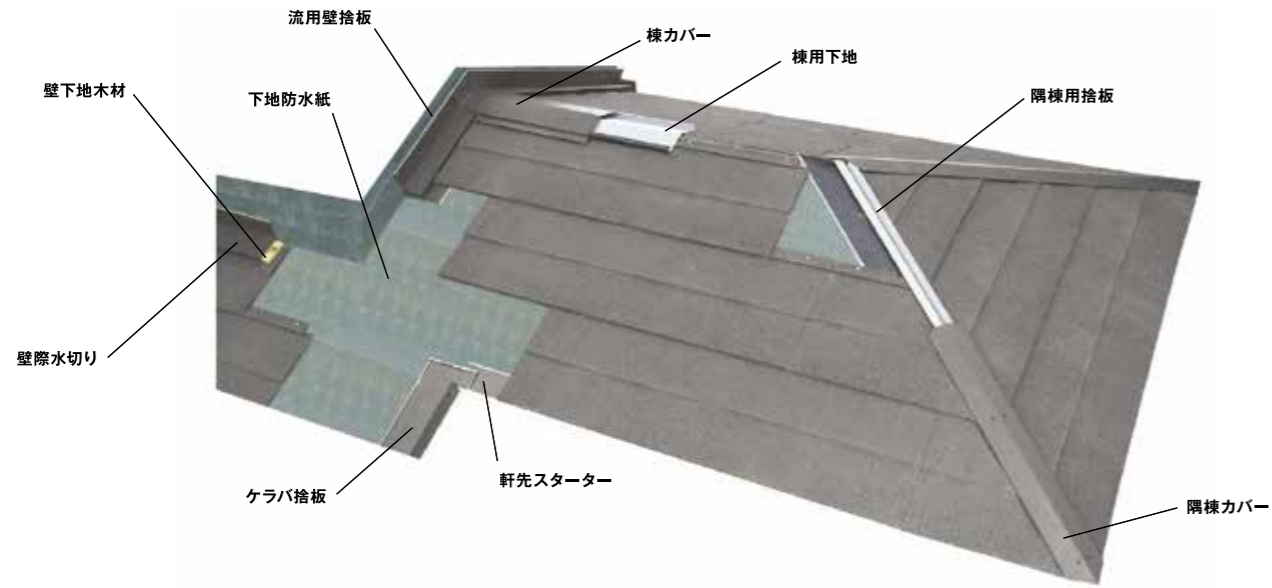


タスカニー



モスブラウン

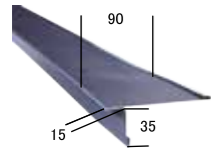
※印刷のため写真の色と実物が異なる場合がございますのでご了承下さい。



主要構成部材一覧表

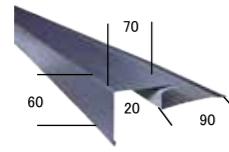
※各部位の取まりは参考です。施工現場の状況などによって写真以外の施工になることもございます。予めご了承ください。

軒先スターター



GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

ケラバ捨板



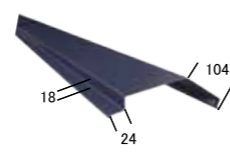
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

H&R (同質/棟ケラバ用)



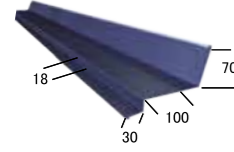
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm 働き362mm

棟カバー



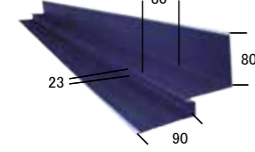
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

壁際水切り



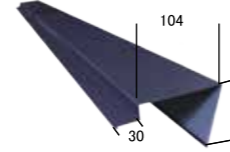
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

流用壁捨板



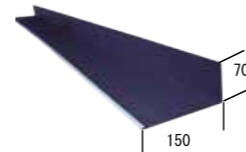
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

片棟カバー



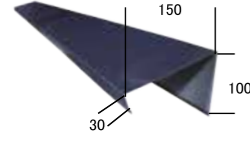
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

EDL補助水切り



GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

片棟換気カバー



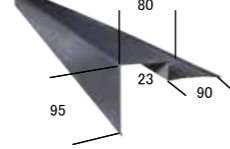
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

本谷28



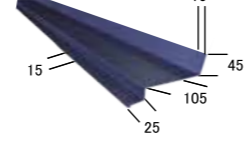
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

改修用ケラバカバー

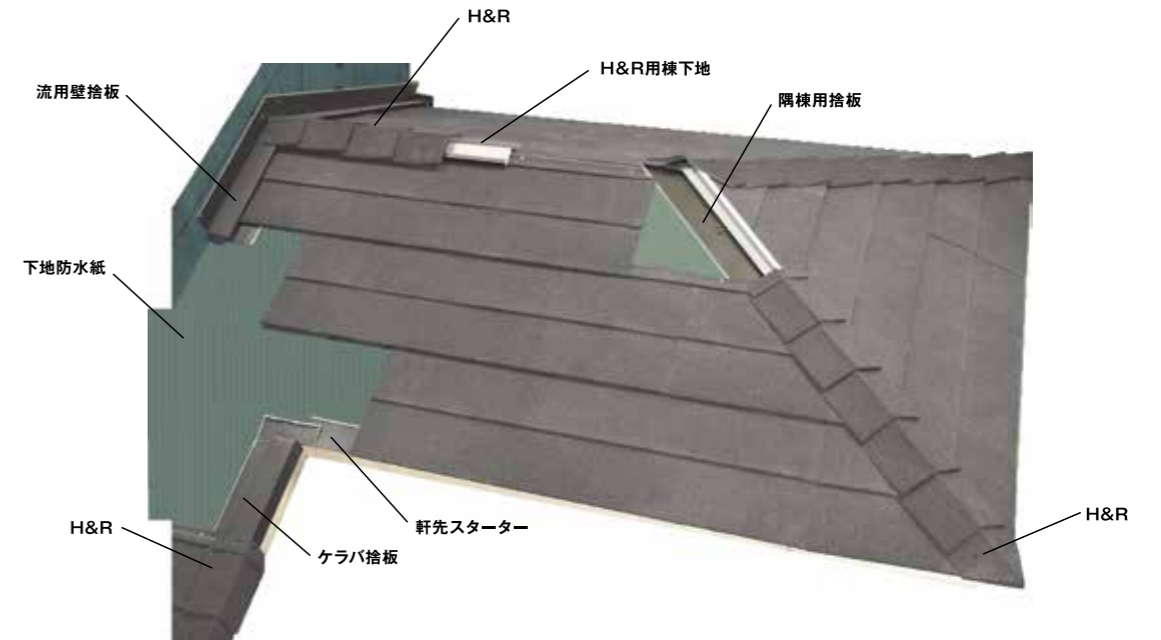


GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

改修用壁際水切り



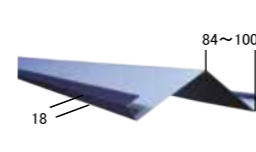
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm



主要構成部材一覧表

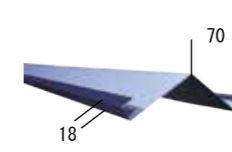
※各部位の取まりは参考です。施工現場の状況などによって写真以外の施工になることもございます。予めご了承ください。

棟用下地 (I~VI型)
勾配によって型を選択



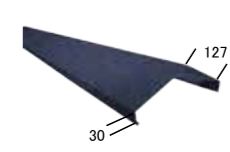
GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

H&R用棟下地



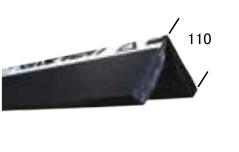
GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

換気棟カバー



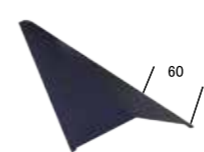
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

リッチベイツ182



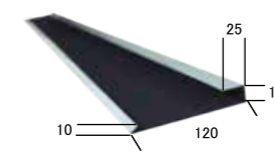
ポリプロピレン製
L=1820mm

隅棟カバー



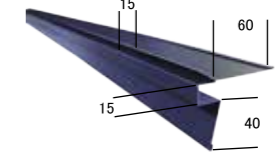
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

隅棟用捨板



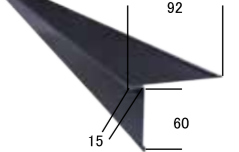
GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

平板スレート改修用スターター



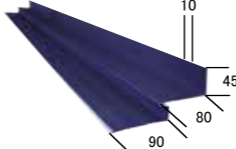
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

改修用唐草60



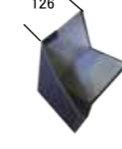
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

改修用流用壁捨板



GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

壁止り



GL鋼板 近似色
t=0.35mm

雪止め



ステンレス製 黒

役物鉄板ビス

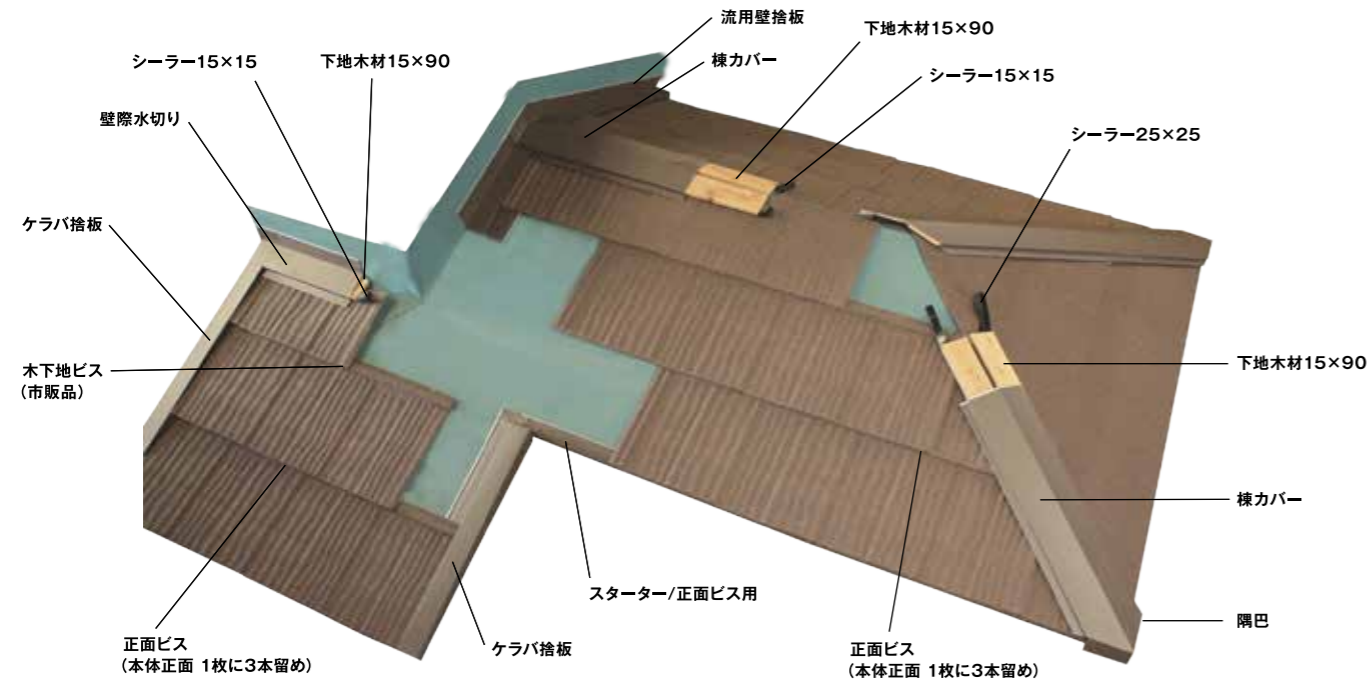


4×16のステンレスス
(頭着色) 250本入り

タッチアップ部材



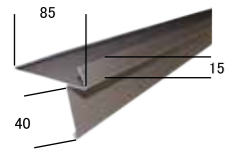
補修用自然石粒と
専用接着剤



主要構成部材一覧表

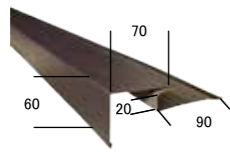
※各部位の取まりは参考です。施工現場の状況などによって写真以外の施工になることもございます。予めご了承ください。

スターター/正面ビス用



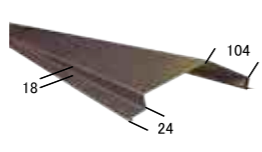
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

ケラバ捨板



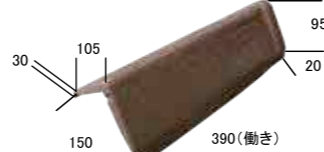
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

棟カバー



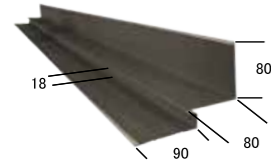
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

角トリム (同質/ケラバ用)



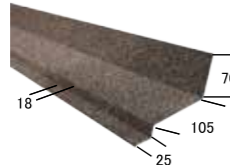
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=390mm

流用壁捨板



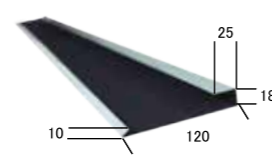
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

同質雨押さえ



自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=2000mm

隅棟用捨板



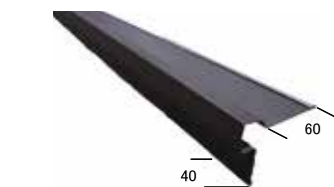
GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

リッチベント182



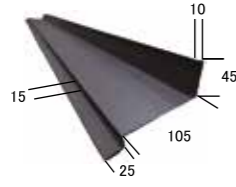
ポリプロピレン製
L=1820mm

改修用スターター/正面ビス用



GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

改修用壁際水切り



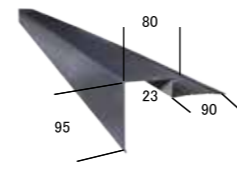
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

改修用流用壁捨板

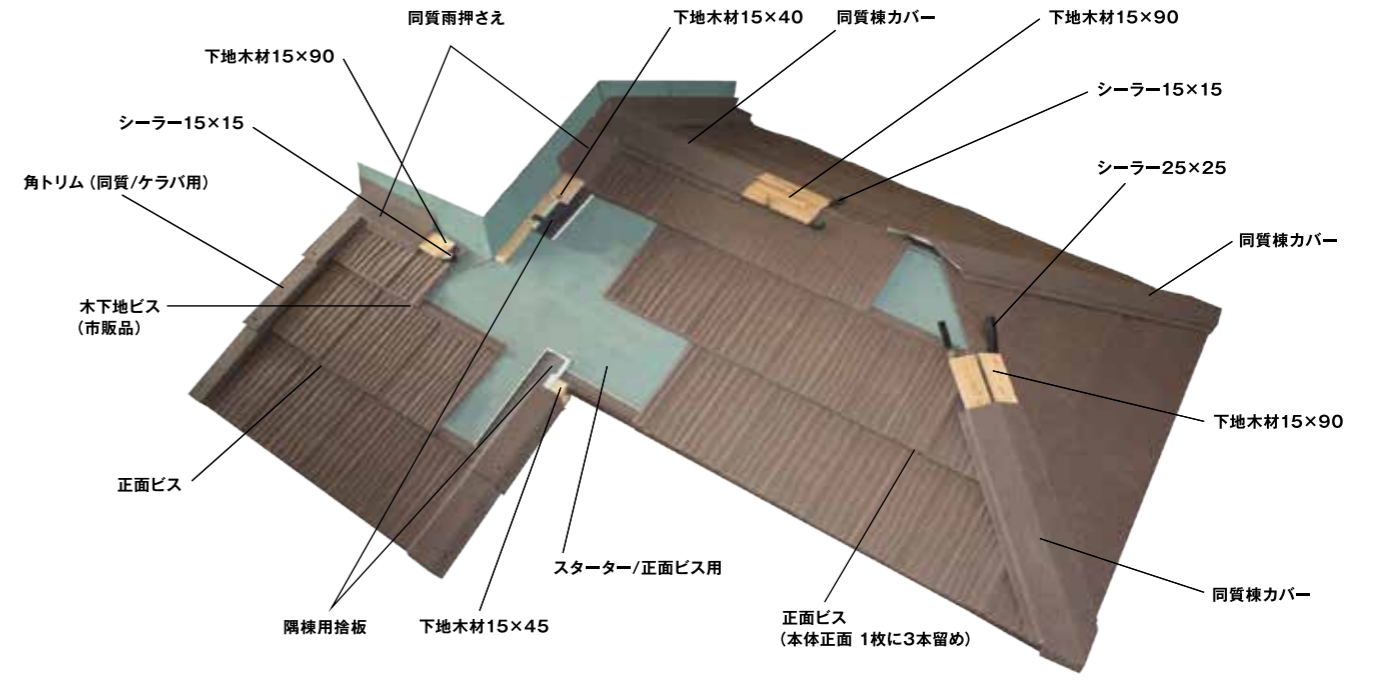


GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

改修用ケラバカバー



GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm



主要構成部材一覧表

※各部位の取まりは参考です。施工現場の状況などによって写真以外の施工になることもございます。予めご了承ください。

同質棟カバー



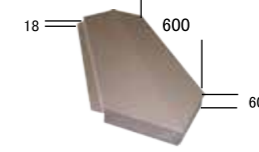
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=2000mm

同質換気棟カバー



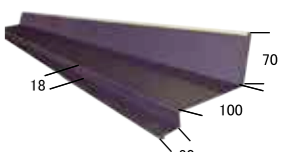
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=2000mm

隅巴 (剣先)



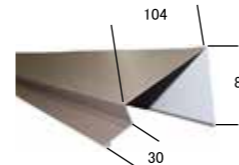
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=600mm

壁際水切り



GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

片棟カバー



GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

片棟換気カバー



GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

本谷28



GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

換気棟カバー



GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

壁止まり



GL鋼板 近似色 t=0.35mm

シーラー25×25
シーラー15×15



EPDM樹脂製
L=2000mm

雪止め



ステンレス製 黒

正面ビス



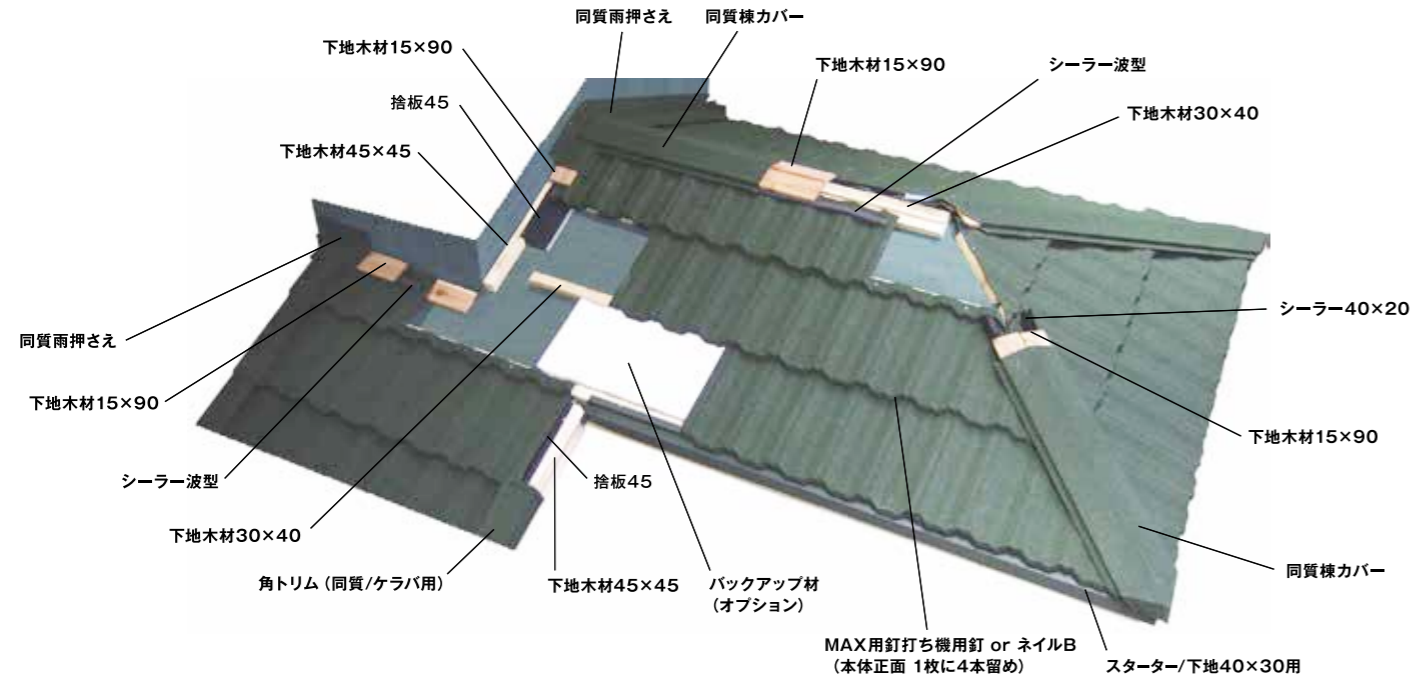
ビス25mm (500本入り)
(ソケット別売り)

補修キット



補修用自然石粒と
専用接着剤

※本体同質の平板455×2000mmも別途用意しております。



主要構成部材一覧表

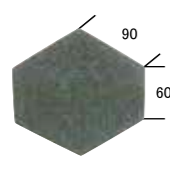
※各部位の取まりは参考です。施工現場の状況などによって写真以外の施工になることもございます。予めご了承ください。

角トリム (同質/ケラバ用)



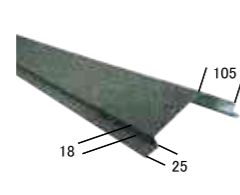
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=400mm

トリムエンド



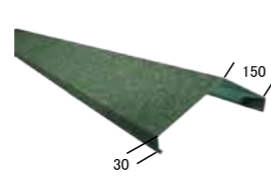
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm

同質棟カバー



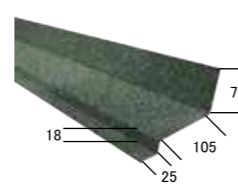
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=2000mm

同質換気棟カバー



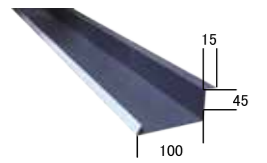
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=2000mm

同質雨押さえ



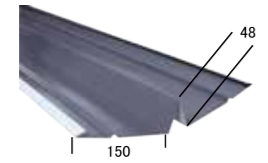
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=2000mm

捨板45



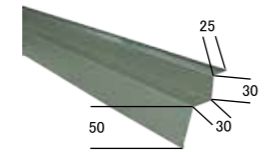
GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

本谷48



GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

スターター/下地40×30用



GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

リッチペンツ182



ポリプロピレン製
L=1820mm

バックアップ材



自己消化性発泡スチロール

シーラー40×20



EPDM樹脂製
20×40mm L=1000mm

シーラー波型



発砲ポリエチレン製
L=950mm

雪止め



ステンレス製 黒

MAX用釘打ち機用釘



ブラシート斜めリングネイル
200本/巻 頭色 黒

ネイルB



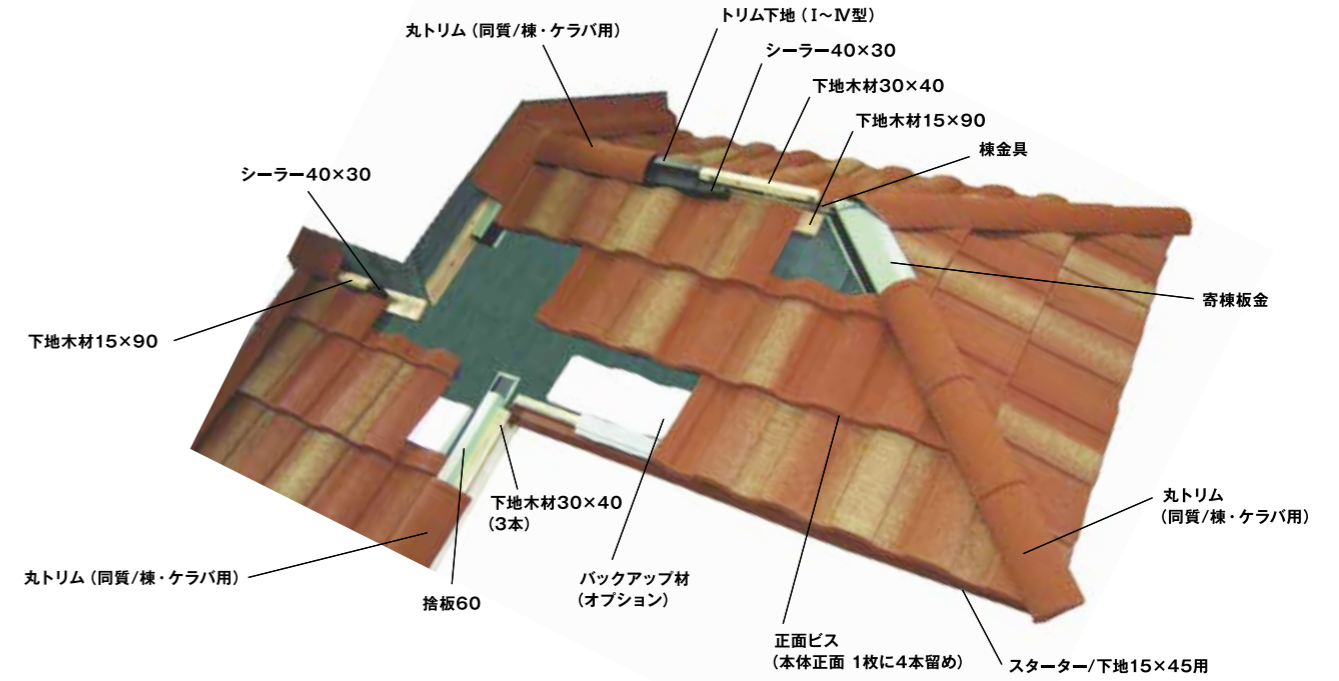
亜鉛ドブメッキ2回漬
1箱 約700本入り

補修キット



補修用自然石粒と
専用接着剤

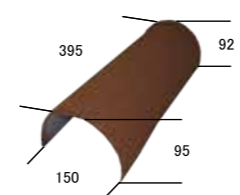
※各部位の取まりは参考です。施工現場の状況などによって写真以外の施工になることもございます。予めご了承ください。



主要構成部材一覧表

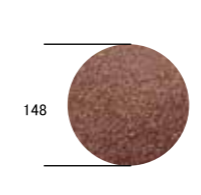
※各部位の取まりは参考です。施工現場の状況などによって写真以外の施工になることもございます。予めご了承ください。

丸トリム (同質/棟・ケラバ用)



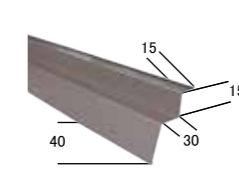
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=430mm

トリムエンド



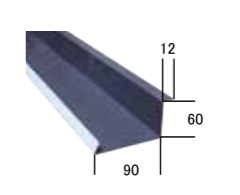
自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm

スターター/下地15×45用



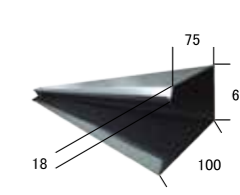
GL鋼板 近似色
t=0.35mm L=1820mm

捨板60



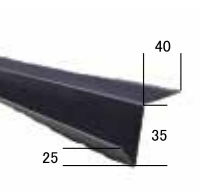
GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

寄棟板金



GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

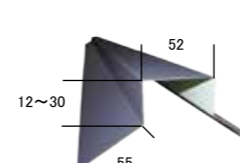
トリムスペーサー



GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

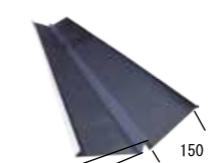
トリム下地 (I~IV型)

勾配によって型を選択



GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

本谷65



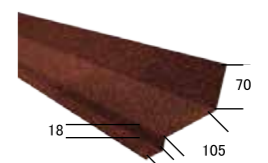
GL鋼板 黒
t=0.35mm L=1820mm

同質換気棟カバー



自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=1500mm

同質雨押さえ



自然石粒化粧鋼板
t=0.39mm L=2000mm

バックアップ材

へこみ防止材、断熱性能は本体が十分持っているの必要な箇所のみ入れてください



自己消化性発泡スチロール

シーラー40×30



EPDM樹脂製
L=1750mm

棟金具



ステンレス製

リッチペンツ122



ポリプロピレン製
L=1220mm

雪止め



ステンレス製 黒

正面ビス



ビス25mm (500本入り)
ビス50mm (500本入り)
(ノケット別売り)

補修キット



補修用自然石粒と
専用接着剤

※本体同質の平板454×2000mmも別途用意しております。

※本体同質の平板455×2000mmも別途用意しております。

D&S ROOFING IS LIGHT WEIGHT

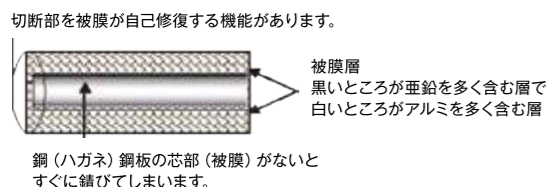
ディーズルーフィングは軽量の屋根材

基材のジンカリウム鋼板は軽量で耐久性に優れた素材

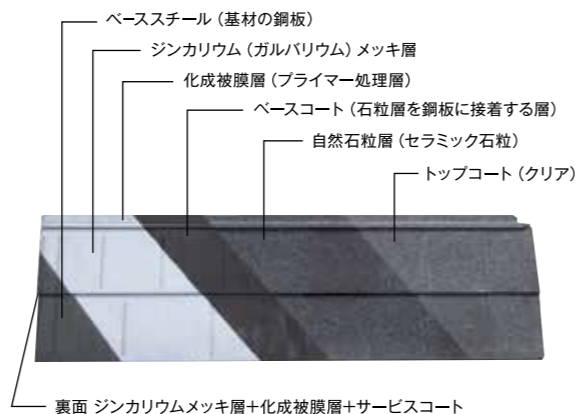
ジンカリウム鋼板とは？

ジンカリウム鋼板(アルミニウム55%、溶融亜鉛43.4%、シリコン1.6%)合金被膜鋼板は通称“ガルバリウム鋼板”と呼ばれている高耐蝕性・耐熱性・熱反射性と加工性を合わせ持つ鋼板と同じ組成の鋼板です。ジンカリウム鋼板(AZ150)は、亜鉛鉄板(Z27)との耐久比較において3～6倍耐久性が優れております。

ジンカリウム鋼板構造図



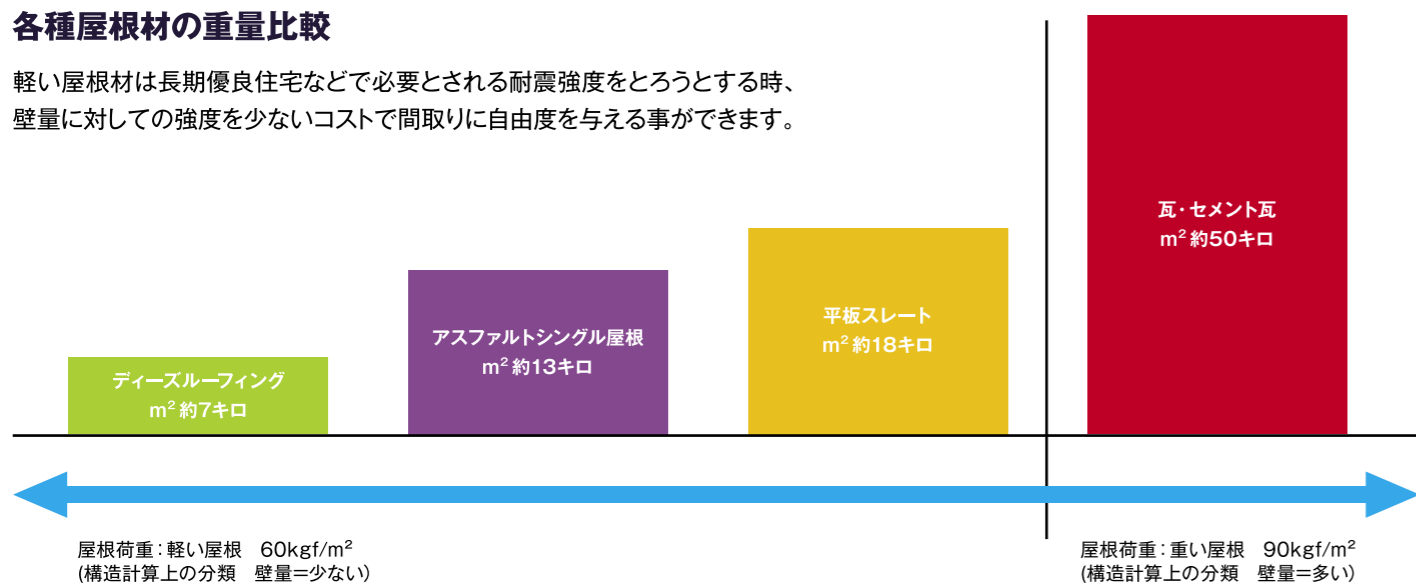
ディーズルーフィングの製品構成



※写真の形状はディーズルーフィング ディプロマットスター

各種屋根材の重量比較

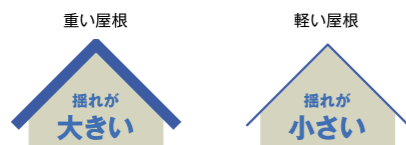
軽い屋根材は長期優良住宅などで必要とされる耐震強度をとろうとする時、壁量に対しての強度を少ないコストで間取りに自由度を与える事ができます。



軽量のディーズルーフィング屋根材は地震の揺れを軽減



つくばでの大振幅実験において屋根材に使用されたディーズルーフィング。阪神大震災級の振動をかけたが、屋根材に歪みなどの変形は見られませんでした。



屋根材を軽量化することで効果的な耐震性能を向上できます



重い屋根材は柱や梁の強度が足りないことになってしまいます。



重い屋根材は、壁量を多めに確保しなければならぬため室内空間の自由度が制限されます。



軽量の屋根材は、必要壁量を最小限に抑える事ができ、大きな空間を低コストで実現できます。

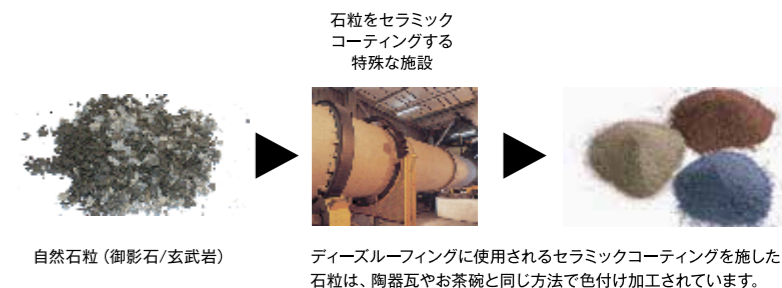
D&S ROOFING IS BEAUTIFUL & LONG LIFE

ディーズルーフィングは長期的に美しい屋根材

温もりのあるセラミックコートをしたディーズルーフィングは再塗装不要

セラミックコートとは？

日本でも古くからある“釉薬”と呼ばれる着色方法です。色を生成する色粉とガラスの素が700℃～1250℃以上の高温酸化焼成という焼きの工程を施すと、色粉がガラスに封じ込められ、これによって長期的に色彩を維持できる着色方法です。陶器瓦や磁器タイル、お茶碗や茶器などに使われています。

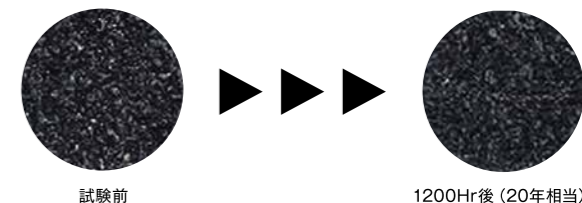


※瓦以外の通常屋根材は樹脂焼き付け塗装という200℃前後でアクリルやポリエステル樹脂などに顔料を混ぜた接着方法ですので、樹脂の寿命とともに顔料が風雨で流され色褪せてきます。

超促進耐候性試験結果

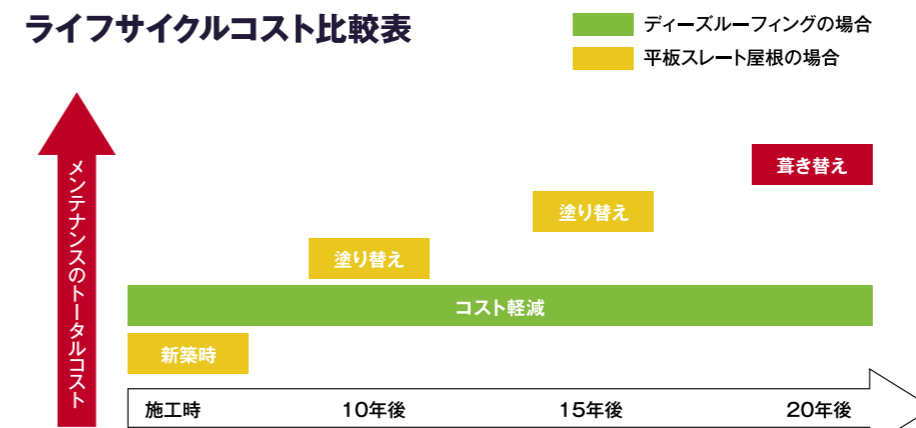
短期間で長期の耐候性を調べる紫外線照射と散水を組み合わせた試験です。

1200Hr ≒ E2.5



※結果、ディーズルーフィング本体表面は“釉薬”で色付けされているため長期的に大きく色褪せることなく、美観を維持できる事がわかりました。

ライフサイクルコスト比較表



初期費用はやや高めですが、1回目の塗り替えでトータルコストは逆転し長く住むほどお得な屋根材です。



30年以上経過したディーズルーフィングの美観(形状はクラシックタイル)



北面のコケやカビの汚れなどは目立ちません。



平板スレート屋根の塗り替えは2回くらいまでで、3回目になるとほぼ屋根の交換が必要です。



1995年施工 茨城県(2008年撮影)

D&S ROOFING IS COMFORTABLE

ディーズルーフィングは熱や音を和らげる快適な屋根材

通常の鋼板屋根とディーズルーフィング屋根との比較

暑い
(鋼板が直接太陽光にさらされて熱くなる)

外部からの熱
反射熱も暑い

雨音がうるさい
雨が当たると共鳴という小さな微振動でパタパタとうるさい音を出します。

通常の鋼板屋根材

熱が伝わりにくい
自然石粒が浸透系の熱・音を瓦以上に和らげられる

外部からの熱
反射熱も和らげられる

雨音が静か
表面の石粒が鋼板の雨粒を細かく拡散させる性質があり、共鳴音を抑える機能があります

ディーズルーフィング屋根材

※通常の鋼板屋根材特有の暑さや、音のうるささなどをディーズルーフィング屋根材は自然石粒をコーティングすることにより、熱を和らげ雨音を抑える快適構造の屋根材です。

ディーズルーフィング屋根材の調査結果

外気温33°Cの晴天時

1時間に33mmの雨(夕立ち程度)

ディーズルーフィング屋根材

屋根裏の温度 54.9°C
(通常鉄板は64.7°C)
瓦屋根とはほぼ同等です。

屋根材単体
(空気層・下地別)
熱貫流抵抗値
0.752m²·K/W

※条件: 4寸勾配・天井断熱10K
100mm施工時

※数値は熱抵抗値より算出したもので保証値ではありません。

ディーズルーフィング屋根材

屋根裏の音量 38db
(気にならない音)
※病院の待合室レベル

平板スレート以上
瓦末滴の数値です。
※鋼板屋根の気になる音はおおよそ45db以上

表面の石粒によって酸性雨や紫外線に強く劣化しにくい。また、塩害にも強い。

D&S ROOFING IS SAFETY

ディーズルーフィングは防災性能に優れた屋根材

雪が落ちにくい

表面の自然石粒の強い摩擦抵抗と石粒自身のもつ蓄熱の特性によって雪止めなしでも雪が大きく滑雪する心配がほとんどありません。冬場での雪処理のわずらわしさや雪下ろし時の作業の安全などに大きく貢献しています。



ディーズルーフィング落雪観測 (北海道工業大学) ディーズルーフィングの無落雪限界勾配を検討する。

実験開始

18時間後

27時間後

45時間後

54時間後

70時間後 観測完了

方法: 試験体の大きさ 1870mm×940mmを写真のように設置し左から10寸勾配・8寸勾配・6寸勾配の3種類と積雪深しまり雪30cmと下層にざらめ雪10cm+上層しまり雪40cm 合計50cmを用いて以後落下するか、融けるかまで観測(小屋裏無断熱の設定)

温度(°C) 融雪水量(g)

2/23 2/24 2/25 2/26 2/27 2/28

経過時間

— 温度 — 10寸勾配 — 8寸勾配 — 6寸勾配

⇒ 上記の結果、6寸～10寸の勾配でもほぼ同様に落雪はしない事が実証されました。

耐風性能



2005年8月末にアメリカ南部を襲ったハリケーンカトリーナからディーズルーフィングはホームオーナー達をその甚大な被害から守りました。

防火性能



1994年と2003年に発生したカリフォルニアの大火災でディーズルーフィングはその性能を信じたホームオーナー達の財産を守りました。

防水性能



表面に施された自然石粒は、屋根材接合部の毛細管現象や強風時の水の横走りが発生しにくい構造で優れた防水性能を発揮します。

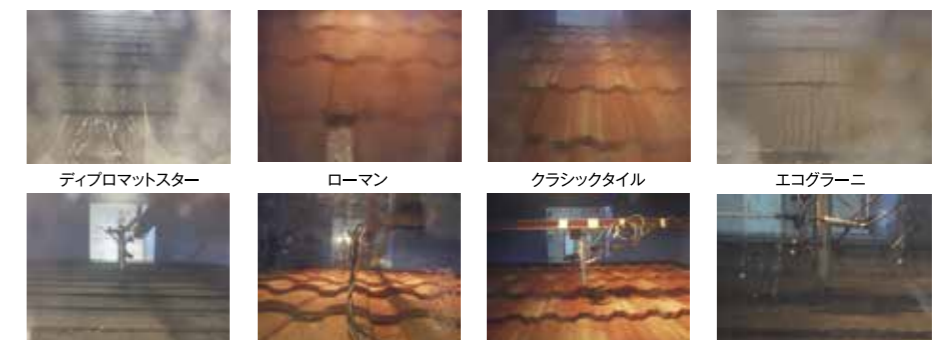
優れた耐風圧・防水性能



耐風圧・水密試験(財)建材試験センター

右記試験後、表面が乾かぬまますぐに風速80m/秒の負圧をかける

時間雨量240ミリ風速40m/秒(日本の気象観測ではない雨量の風雨にさらされる)ディーズルーフィング 結果=各1000パスカル 合格 動風圧試験装置を使用し加圧しながら試験体全体に水を噴霧した時の値。



結果= ディプロマツスター 5500パスカル・ローマン 8500パスカル・クラシックタイル 6600パスカル・エコグラニー 4200パスカル

結果の差異は試験体の梁と垂木の締結方法の違いです。

D'S ROOFING SOLAR & VENTILATION

ディーズルーフィング太陽光発電システムと棟換気システム

Solar systems

太陽光発電システムとの適合は、一部を除くモジュールメーカー様と適合させていただいております。

(ディートレーディング登録施工店制のオリジナルシステムでの適合も含む)
詳細は弊社担当者まで



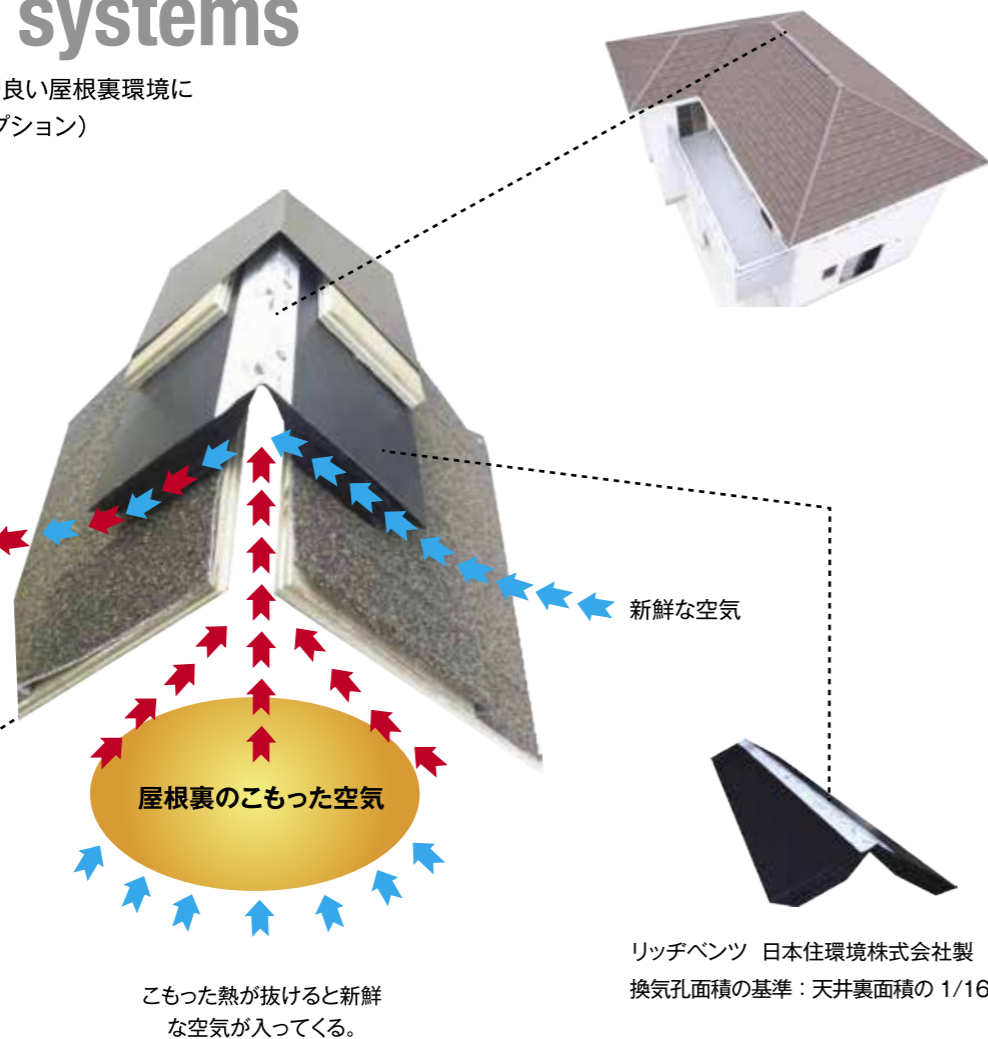
Ventilation systems

断熱性能に優れた屋根材を、さらにより良い屋根裏環境に棟換気システムをご提供できます。(オプション)

屋根裏は、日射熱はもちろん、生活熱などの空気が常にこもった状態になりやすい環境です。棟換気を採用することで夏場の屋根裏にこもった空気を外へ排出して、屋根裏温度を下げる働きがあります。また冬場の結露対策にも有効です。

新鮮な空気と一緒に汚れた空気を排出します。

屋根下地にも新鮮な空気を呼吸させられるため、下地のコンディションを長期的に良好にします。



こもった熱が抜けると新鮮な空気が入ってくる。

リッチベント 日本住環境株式会社製
換気孔面積の基準：天井裏面積の 1/1600

D'S ROOFING SPECIAL DETAILS

ディーズルーフィングはこんな使い方もされています

Japanese taste



チャコール(役物 特注仕様) 東京都



チャコール(役物 特注仕様)



チャコール
(役物 特注仕様) 福島県



オニキス
(寺院庫裏) 千葉県

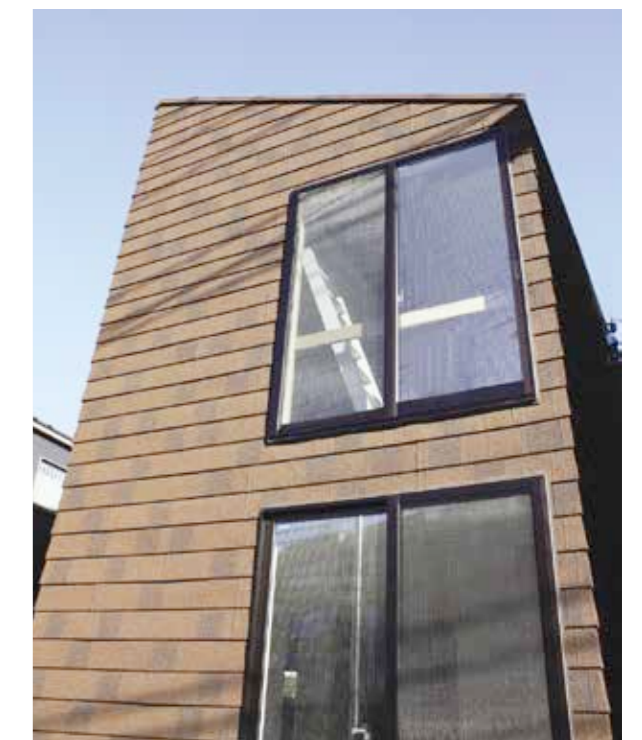


エバーグリーン
(和瓦からの葺き替え工事) 富山県

Wall



オニキス 群馬県



カフェ 東京都

スレート改修カバー工法

屋根に手間をかけるのはこれで最後
ディーズルーフィングは改修にも
ベストマッチな屋根材



after



before

屋根を重ねても重さは日本瓦の半分以下

スレート改修カバー工法は平板スレート屋根に重ね葺きしても重さは瓦の約 1/2 以下の軽さです。ディーズルーフィング屋根材は軽量なので耐震性の維持に貢献します。

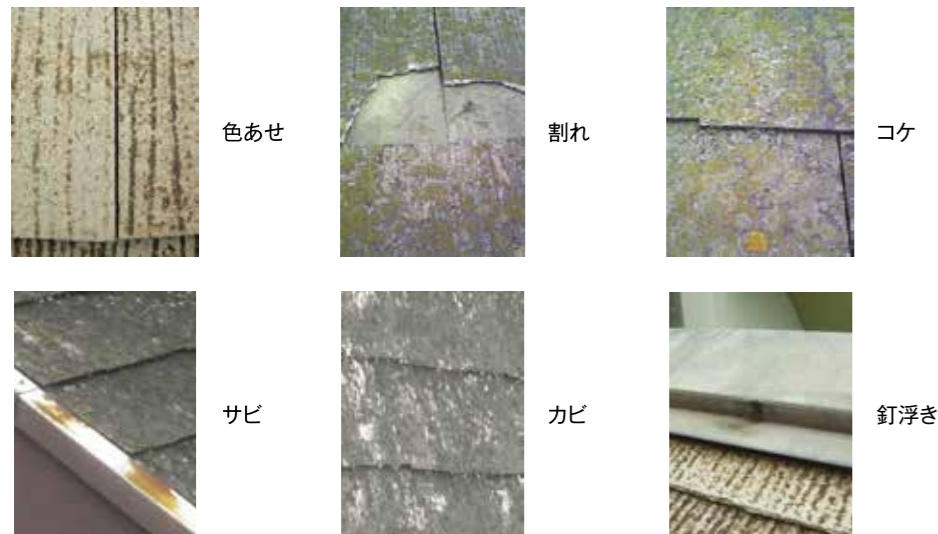


スレート改修
カバー工法での
合計重量2500kg

スレート改修カバー工法



施行後10年以上の平板スレート屋根材の悩み



平板スレート屋根の多くは数年で表面が剥がれてしまいますので、何度も塗り替え費用が発生します。

スレート改修カバー工法 4つのメリット

- 1 スピーディー**
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。
- 2 らくらく**
既存の屋根に重ねて施工しても軽いからお家にやさしい。
- 3 おサイフにやさしい**
古い平板スレートの撤去費と処分費が削減。
- 4 地球にやさしい**
古い平板スレートの上から重ねるのでゴミ(廃棄処分材)をほとんど出さずに施工できます。



スレート改修カバー工法

D'S ROOFING
DIPLOMAT STAR
ディーズルーフィング ディプロマツスター



before



after

D'S ROOFING
ROMAN
ディーズルーフィング ローマン



before



after

D'S ROOFING
CLASSIC TILE
ディーズルーフィング クラシックタイル



before



after

スレート改修カバー工法 古い屋根の上にかぶせるだけの簡単施工です。

Q & A よくある質問

Q: 工事期間の目安を教えてください。

A: 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、100m²（約30坪）の単純な形状の屋根（写真屋根参照）の場合2人の職人さんで工事は約2~3日です

Q: 音や粉塵が心配です。

A: 音はビスを止める音、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。念のためにお施主様と工事担当者が近隣へご挨拶されることをオススメします。

Q: 本当にメンテナンスコストが軽減されますか？

A: はい。ストーンチップ鋼板は世界各国で30年以上にわたりメンテナンスコスト軽減の実績がある確かな商品です。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、高い評価を頂いております。

Q: 彩色平板スレート以外の屋根にはディーズルーフィングはリフォームできないのですか？

A: 日本瓦・セメント瓦・金属屋根・アスファルトシングルにもリフォームできます。ただし、古い金属縦長尺屋根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。古い日本瓦やコンクリート瓦なども一度古い屋根を撤去・処分してから一般工法で施工します。

スレート改修カバー工法の可能な屋根材



平板スレート



アスファルトシングル

古い屋根を一度はがしてリフォームする屋根材



瓦・セメント瓦



波型スレート



金属立て葺き（既存屋根に構造用合板施工です）

**MAX
2000**

多機能金属ハサミ マックス2000シリーズ

マックス2000シリーズは特殊に熱処理を施した刃の高耐久型金属ハサミです。また、直角に切れる特殊な機能を持つマルコツールの中でもベストセラーの工具です。

● 直角に切れる



マックスシリーズのオフセットタイプは左図のように直角に切断できます。

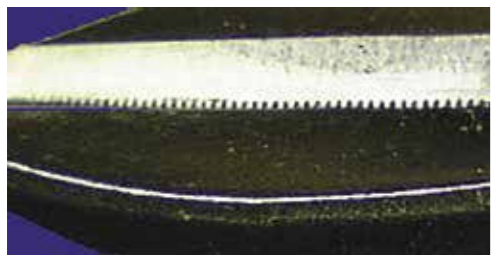
屋根の場合、天窗周りの本体加工金属・樹脂サイディング・窓周りの本体加工など、今まで柳刃だと手間のかかった作業が難しく美しく施工することができます。

● ストーンチップ鋼板に最適



頑丈な刃は、厚い金属板はもちろんディーズルーフィングをはじめとしたストーンチップ鋼板の屋根も難なくカットできます。

● 刃が長持ち



特殊な加工によって普及品と比較すると非常に強い刃の設計になっております。長期的な使用に耐えられる高耐久設計です。

マックスシリーズのハサミは上刃にギザギザなデザインが特徴です。

● 厚切り用



姉妹品のマックスブルドックは、上図のように1.4mmの厚板を無理なくカット出来ます。

● らくらく設定

430gの軽量は長時間使っても疲れにくい設計です。また、スプリング式のボディは、握力を省力化できます。



M2006



M2007 (左利き用)

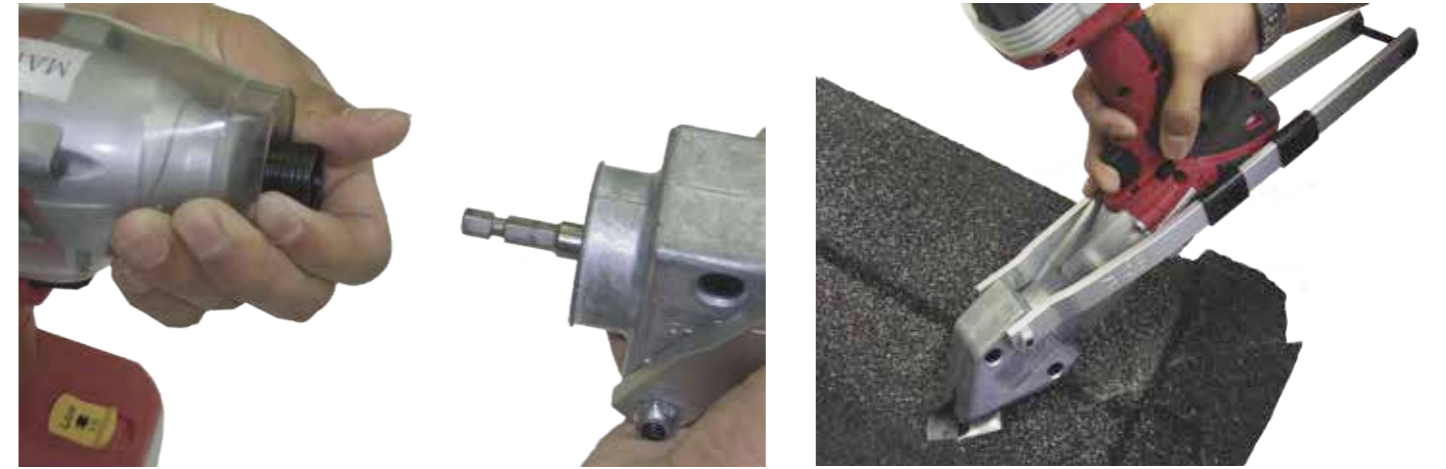


M2005 (ブルドック)

TurboShear HD

ターボシアーHD : TSHD / TSHDHX

ターボシアーHDはドリルドライバーに装着する画期的な電動ハサミです。長い切断で快適な作業と電気コードに邪魔されない施工で作業効率は大幅にアップします。



市販の充電式ドライバーに簡単に取り付けられます。弊社ホームページにて取り扱い方法の動画がご覧になれます。

● 安全な施工

電動ハサミなので高速回転型の切断機と異なり、鋼板の切断時に鋼板自身の被膜がまかれ易くなります。

● スピーディーにテクニカル

丸型や波面の切断にも追従します。

● 手軽感がうれしい

ワイヤレスドライバーで切断できるのでラクラク施工できます。



専用替刃セット TSHDRB

写真右：ドリルドライバー用 TSHD
写真左：インパクトドライバー用 TSHDHX2



※刃の調整にご注意下さい。締めすぎの場合、故障の原因となります。

JIT® **Roofing Coil Nailer**

ルーフィングネイルガン JN45R

屋根工事をスムーズに施工する必需品です。アスファルトシングル・横葺き鋼板屋根・ストーンチップ鋼板屋根には最適です。



平板スレートの重ね葺き
施工時にも頼りになります。



専用釘：32mm RCNMG32
専用釘：38mm RCNMG38
長さ：32mm・38mm
線径：3.05mm
1巻本数：120本
頭径：10.5mm
梱包入り数：60巻

JN45R 製品規格
長さ・高さ・幅：267mm×267mm×113mm
重量：2.26kg
作業加圧範囲：5~8.3bar(低圧専用)
ネイル装填本数：120本 / 巻

大平サイズ
(釘頭径10.5mm)
対応品



Deetrading co., ltd

株式会社 ディートレーディング

〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-19-8 5F
TEL: 03-3555-2115 FAX: 03-3555-2117
www.deetrading.com / www.deetrading.co.jp
(2018年10月現在)