

30年の  
材料品質保証  
10年の  
美観保証

**DECRA**<sup>®</sup>  
ROOFING SYSTEMS

超軽量で低コスト メンテナンスフリーの屋根材

# デクラ *Re*ルーフ



**CORONA**<sup>®</sup>  
SHAKE

**Decra**<sup>®</sup>  
MILANO TILE

# 世界120カ国以上で採用され、50年以上実績がある天然石とガル 「デクラ屋根システム」は、リフォームに

「デクラ屋根システム」は、独自のインターロック工法で屋根全体をしっかりと固定します。  
超軽量の屋根材で運びやすく、取り扱い性に優れ、台風・強風にも強く、耐震・免震・制震性に有効な屋根材です。  
また、既設の屋根を剥がす必要がない「カバーーフ工法」は、超軽量の屋根材だからこそ可能な工法で、  
長年の国際的な信頼と実績が品質の確かさを証明しています。



Before

「デクラ屋根システム」施工前

# バリウム鋼板でできた安心の屋根材 も最適です。

工事中でも生活ができますのでリフォームに最適です。



「デクラ屋根システム」施工後

## 超軽量だから建物への 負担が少なく、地震にも強い

超軽量なデクラ屋根システムの屋根材は建物への荷重が少ないため、建物の構造補強を削減することが可能で、コスト削減にも繋がります。また屋根を軽くすることで建物の重心が低くなりますので地震などの揺れ幅が小さくなり、耐震・免震・制震対策にもなります。

## 粘土瓦の約1/9の重量で扱いやすく 建物への負担軽減が期待できます。

デクラ屋根システムの屋根材は、1㎡あたり約7kgと超軽量。粘土瓦の約1/9の重さなので運びやすく、高所での取り扱いにも優れています。また、超軽量な屋根材だからこそ可能な「カバールーフ工法」も施工できます。

## 優れた施工性で工期を短縮

左右どちらからでも施工でき、栈木が不要です。また簡単なビス留め施工で、曲げ加工の少ない施工を開発。各種役物を取り揃えています。また、既設の屋根を剥がさない「カバールーフ工法」も可能で、リフォーム中でも生活ができますので、施主様の負担も軽減できます。

## 「カバールーフ工法」では、既存屋根の撤去や 産業廃棄物を大幅に抑えることができます。



既設の屋根を剥がさない「カバールーフ工法」でアスベスト(石綿)の飛散の心配もなく産業廃棄物を抑えることができ、撤去費用と産廃廃棄費用の大幅なコスト削減ができます。

# 色褪せや塩害にも強い耐候性は環境にもお財布にもエコロジカルな 高品質な屋根材でロングライフ住宅に

天然石とガルバリウム鋼板でできた「デクラ屋根システム」は、メンテナンスフリーの屋根材でリフォームにも最適。簡単な施工で安心・安全な「インターロック工法」は、屋根材本体を垂直・水平方向に連結し、野地板にしっかり屋根面が一体化し、地震による滑落や強風などによるめくれや飛散の心配がありません。また「カバールーフ工法」では、アスベストを含む屋根でも撤去不要で、既存の屋根を撤去するよりも産廃廃棄

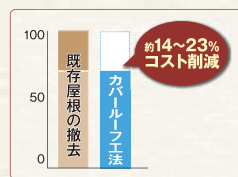
## リフォームにも最適 長期的にお得な屋根材

彩色平板スレート屋根材は定期的に塗り替えなどのメンテナンスが必要となります。「デクラ屋根システム」は天然石ストーンチップとガルバリウム鋼板を使用しており、安心・安全な素材で、色褪せの心配や、塗り替える必要がありませんので、長きにわたりメンテナンスフリーで、長期的にとってもお得で優れた屋根材です。

屋根のライフサイクルコスト



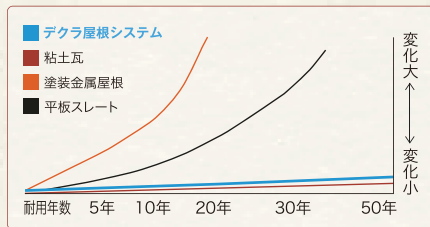
屋根撤去と産廃廃棄に掛かるコスト(%)



## メンテナンスフリーで、 長持ちするロングライフ屋根材です。

「デクラ屋根システム」の屋根材はメンテナンスフリーで、長きにわたり屋根を守り続けることが実証されています。まさにロングライフ住宅にも最適の屋根材です。

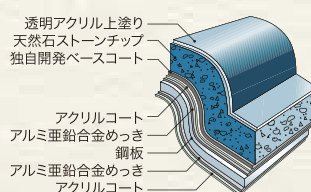
耐候性経年変化



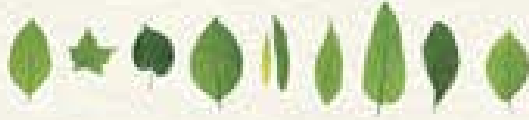
「デクラ屋根システム」の屋根材は30年の材料品質保証と10年の美観保証が付いていて安心です。

## 独自の8層構造の加工を施し、耐久性に優れた屋根材

鋼板をプレス成形加工後アクリルコートで保護し、表面に独自開発したベースコートを二重コーティング、天然石ストーンチップを焼付け加工後トップコートを施していますので優れた耐久性を発揮します。



# 屋根材 も最適です。



30年の  
材料品質保証  
10年の  
美観保証

固定する工法で、

コストが約14~23%も削減できます。



CORONA



MILANO

MILANO

## 「カバールーフ工法」では 産業廃棄物を大幅に削減できます。

環境省によると、建築物の解体によるアスベストの排出量が2020年から2040年頃にピークを迎えると予測されており、年間10万トン前後のアスベストが排出されると見込まれています。

「カバールーフ工法」では、アスベストを含んだ既設の屋根を撤去する必要がないため、産業廃棄物を削減し、環境に優しい屋根の工法です。



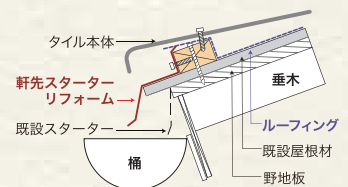
## 「カバールーフ工法」は高圧洗浄が不要。 アスベストの飛散がありません。

屋根の撤去時や化粧スレートの表面塗装を塗り替える際におこなわれる高圧洗浄は、基準値を超えるという報告もされていますが、「カバールーフ工法」は、既設の屋根を覆い、塗り替えが不要なため、安心・安全な施工が可能です。



## リフォーム工事中も安心の工法

軒先スターター リフォームの使用で、既設のスレート瓦の軒先を切らずに施工できますので、工事中のアスベストの飛散の心配がありません。



## 近隣住民への配慮が軽微

屋根の解体にあたり、アスベストの飛散による周辺住民の健康への影響が懸念されますが、「カバールーフ工法」では、アスベストを含んだ既設の屋根を撤去する必要がないため、配慮の必要がなくなります。

# 世界中のあらゆる環境での厳しい天候のもとテストを実施 全天候対応型の屋根材。

「デクラ屋根システム」はニュージーランドで生まれて以来、ストーンチップ鋼板屋根材のリーディングカンパニーとして世界120カ国以上で50年以上、日本国内では20年以上、高品質の屋根材をお届けしている実績があります。

世界中のあらゆる環境を再現した厳しいテスト「全天候耐久性テスト」をクリアしています。



## 天然石を採用しながらも超軽量の屋根材を実現。建物への負担が少ない

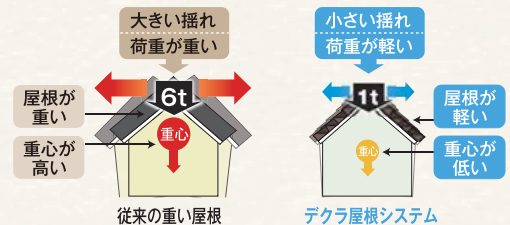
「デクラ屋根システム」の屋根材は、1㎡あたり約7kgと軽量なため、耐震、免震、制震に有効な地震対策ができます。

軽い屋根は建物への荷重が少なく地震に強くなります。建物の重心を低くすることで、揺れ幅が小さくなり、耐震・免震・制震対策になります。

デクラ屋根システムとその他の屋根材の重さ比較

粘土瓦の約1/9の重量、1㎡あたり約7kgと超軽量。  
建物の構造負担を軽減できます。

| 屋根材の種類           | 屋根材/㎡       |
|------------------|-------------|
| 一般的な粘土瓦          | 約60kg       |
| 一般的な陶器瓦          | 約50kg       |
| 化粧スレート           | 約20kg       |
| <b>デクラ屋根システム</b> | <b>約7kg</b> |



## 強風対策も万全。独自のインターロック工法で屋根全体を一体化。

屋根1枚1枚をビスでしっかり固定し一体化するため、風速約70m/s時の風圧に耐える耐台風、強風水性にも非常に強い屋根材となっています。



下から吹き上げる  
風の力にも強さを発揮

屋根面が一体化  
タイル相互を緊結



野地板に固定

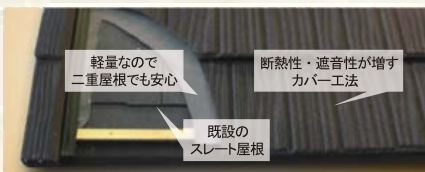
## 雪止め対策も万全

天然石ストーンチップを焼付けた表面加工の凹凸が、勾配屋根での雪止め金具同等の効果を実証済みです。



## 遮熱・遮音性効果が向上

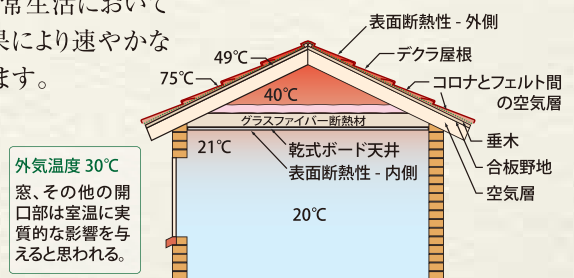
屋根表面のストーンチップが雨音を吸引・拡散するため、室内は静かで、日常生活において望ましい遮音性を確保できます。さらに、鋼板とストーンチップの複合効果により速やかな放熱が期待でき、屋根材と野地板との間の空気層が断熱効果をもたらします。



既設の屋根との二重屋根で断熱性、遮音性が増します。

| 屋根材                 | 測定場所 | 騒音レベル  |
|---------------------|------|--------|
| デクラ屋根システム           | 屋内   | 56.8db |
|                     | 屋外   | 60.0db |
| 平形スレート              | 屋内   | 55.6db |
|                     | 屋外   | 60.7db |
| デクラ屋根システム<br>平形スレート | 屋内   | 51.2db |
|                     | 屋外   | 60.5db |

騒音レベルの比較



外気温度 30°C  
窓、その他の開口部は室温に実質的な影響を与えないと思われる。

各箇所参考温度

# さまざまな建物に合わせやすい天然石の屋根材 美しいデザインとカラーバリエーション。

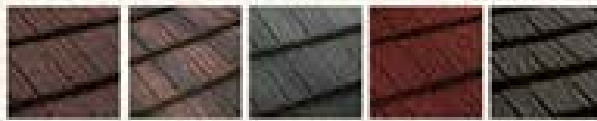


杉板模様の屋根材は17世紀～18世紀、ヨーロッパ人開拓者によってアメリカへ持ち込まれました。杉板模様の美しいコローナは自然な風合いが魅力で現在も多くの人々に愛用されています。

F形瓦(平板瓦)

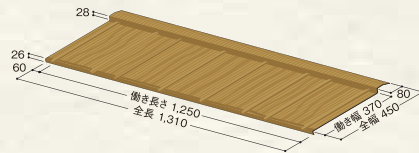


カラーバリエーション



ティーク バーク アイビー スパニッシュレッド サープル

本体形状(単位mm)



標準仕様(単位mm)



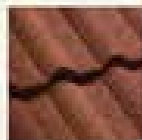
仕様

| 項目       | 内容                        |
|----------|---------------------------|
| 表面仕上げ    | 天然石ストーンチップ                |
| 働き長さ     | 1,250mm                   |
| 働き幅      | 370mm                     |
| 1㎡のパネル数  | 2.16枚                     |
| 1㎡あたりの重量 | 約7kg                      |
| 基 材      | 溶融アルミめっき鋼板                |
| 鋼板厚み     | 0.39mm                    |
| 標準勾配     | 2.5/10以上(降雪地域では4/10以上)    |
| 不燃認定     | 国土交通大臣認定不燃材料 認定番号 NE-0020 |
| 色 調      | ティーク(赤茶)                  |
|          | バーク(茶窯変)                  |
|          | アイビー(濃緑窯変)                |
|          | スパニッシュレッド(赤褐色)            |
|          | サープル(黒)                   |



和風・洋風どちらの住宅にもお使いいただける波形の屋根材です。ストーンチップが生み出す美しい色調で家そのものを一層豪華に演出します。

波形瓦



カラーバリエーション



サープル ミッドグレー カッパーレッド バントアンバー

本体形状(単位mm)



標準仕様(単位mm)



仕様

| 項目       | 内容                        |
|----------|---------------------------|
| 表面仕上げ    | 天然石ストーンチップ                |
| 働き長さ     | 1,215mm                   |
| 働き幅      | 368mm                     |
| 1㎡のパネル数  | 2.22枚                     |
| 1㎡あたりの重量 | 約7kg                      |
| 基 材      | 溶融アルミめっき鋼板                |
| 鋼板厚み     | 0.39mm                    |
| 標準勾配     | 2.5/10以上(降雪地域では4/10以上)    |
| 不燃認定     | 国土交通大臣認定不燃材料 認定番号 NE-0020 |
| 色 調      | ミッドグレー(グレー)               |
|          | カッパーレッド(赤窯変)              |
|          | バントアンバー(茶窯変)              |
|          | サープル(黒)                   |

**DECRA**<sup>®</sup>  
ROOFING SYSTEMS



**Decra**<sup>®</sup>  
MILANO TILE

AHI ROOFING LIMITED  
デクラ屋根システム 営業部

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3-8 第2紀尾井町ビル7階  
Tel:(03)3264-8701 Fax:(03)3264-8726  
大阪営業所 Tel:(06)6343-9775 札幌営業所 Tel:(011)281-6717

[www.decra-roof.jp](http://www.decra-roof.jp)