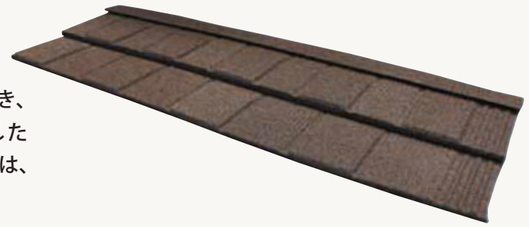
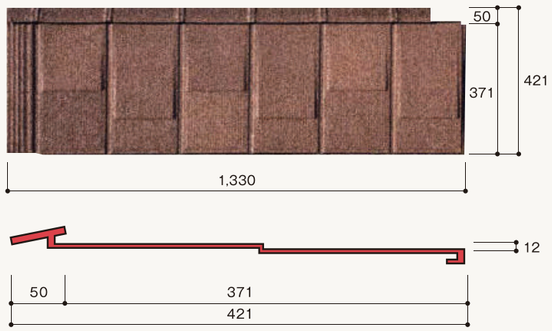
SHINGLE
Concealed Fastening

横葺金属屋根材では最低ともいえる1.7寸勾配から対応でき、
本体パネル軒先側からのファスナー留め作業を無くした
「Concealed Fastening工法（別名クリップロック工法）」は、
次世代の金属屋根材の標準となりうる逸品です。



■SPECIFICATION / 仕様



一枚の働き長さ	1,260mm
一枚の働き幅	370mm
1㎡当りの枚数	2.2枚/㎡
1㎡当りの重量	6.4kg/㎡
最低勾配	1.7寸
板厚	0.39mm
色	黒（チャコールブレンド）・茶（バークウッド）
不燃認定番号	NE-0049-1

Tsuruya 株式会社 鶴弥

本社 〒475-8528 愛知県半田市州の崎町2番地12
フリーコール 0120-817-268
ホームページ：www.try110.com
営　業　部　TEL 0569-29-4999　FAX 0569-28-5566（販売・価格）
北 陸 支 店　〒932-0136
富山県小矢部市平田3102番地
TEL 0766-69-1268　FAX 0766-69-7268
仙台営業所　〒983-0013
宮城県仙台市宮城野区中野5丁目3番地の35
TEL 022-254-1580　FAX 022-254-1581

■COLOR / カラーバリエーション

黒（チャコールブレンド）

茶（バークウッド）

※素材に天然のストーンチップを使用しているため、
実際の色が写真と異なることがあります。
※30年の材料品質保証と10年の美観保証が付いています。

IKO Metals ROOFING SYSTEMS
株式会社ルーフタイルグループジャパン
〒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 03-3264-8712　FAX 03-3264-8726
http://www.rooftg.co.jp

安全に関するご注意

◆屋根材本来の性能を発揮する為には、必ず施工は専門工事業者が行なってください。
◆寒冷・積雪・強風地域等では、施工マニュアルの基準にそった施工を行なってください。
◆屋根下地が傷んでいる場合は、下地の補強・補修を行なう必要があります。
◆カバー工法は、既設屋根材によって対応できない場合があります。

製品に関するご注意

◆製品の仕様及び価格は、予告なく変更する場合があります。
◆天然石を使用しておりますので、色合いや質感が写真とは異なる場合があります。
◆施工完了後に余分なごく少量の石粒が落ちる場合がありますが品質上の問題はありません。
◆苔類、藻類、カビ類、及び役物・ビス等の副資材は保証対象外です。
◆屋根の洗浄は可能ですが、高圧による洗浄は控えてください。

CFS_1JJP 0826(JPN)

当社の許可なく本媒体に掲載されている全ての情報の無断転載を禁止します。

TILCOR ROOFING SYSTEMS　Tsuruya

SHINGLE
Concealed Fastening

CONCEALED・FASTENING

The Next Generation of Roofing

強さと美しさで家を守る次世代屋根材

軽い
軽量で安心

災害に強い
地震にい屋根材

火に強い
不燃認定取得

静か
遮音性が高い

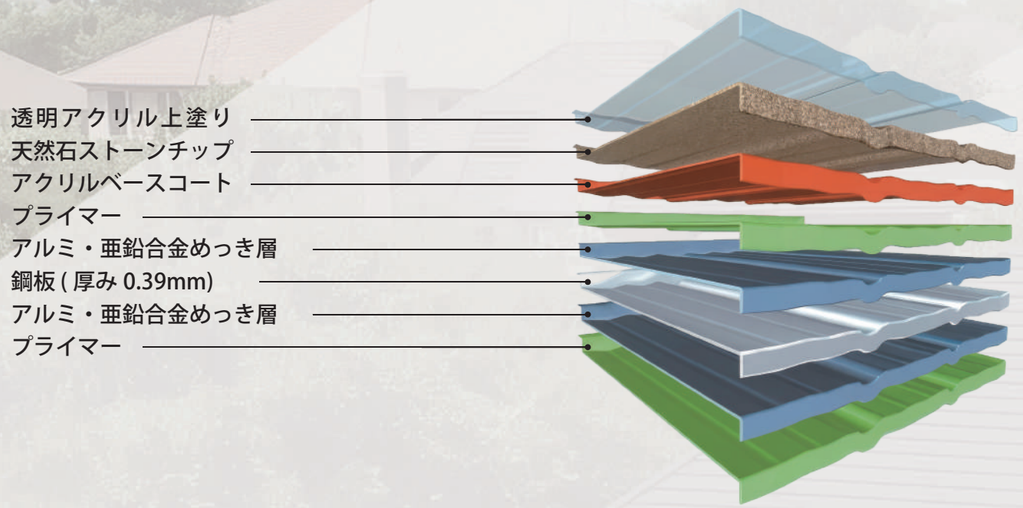
塗り替え不要
メンテナンスフリー

安心保証
製品30年保証

01 FEATURES 製品の特徴

信頼のガルバリウム鋼板を採用 次世代の金属屋根材

0.39mm 厚の鋼板をベースにして、アルミ・亜鉛合金めっき層を持つガルバリウム鋼板を採用。
表面に天然石粒を焼付塗装、塩害、凍害に強く、紫外線による色褪せがありません。
それゆえ、一般的なガルバリウム鋼板には不可欠な保証年数を超えた時点での塗り替えが不要。
更に錆にも強く、優れた耐候性を発揮するメンテナンスフリーの次世代の金属屋根材です。



天然石粒採掘鉱山の概要

TILCOR の天然石粒はニュージーランドに多く埋蔵されているいろいろな色合いの岩を砕いたものです。
地球規模の火山活動によってできあがった自然の産物で圧倒的な強度を持ちあわせています。
違い色の変化がなく、塗り替えの要らない屋根材として多くのお客様のご愛顧を賜っております。
石粒を微妙なグラデーションが出るようにコンピューター制御された工場で緻密に生産されており、
飽きの来ないカラーリングも TILCOR の特徴です。

塩害地域でも 30年製品保証・10 年美観保証

海岸線からの距離によっては保証が減年されるガルバリウム鋼板と違い、
TILCOR は海岸線でも一般地域同様の保証が適用される耐候性あるうれしい屋根材です。

30 YEARS ・材料品質保証・　10 YEARS ・美観保証・

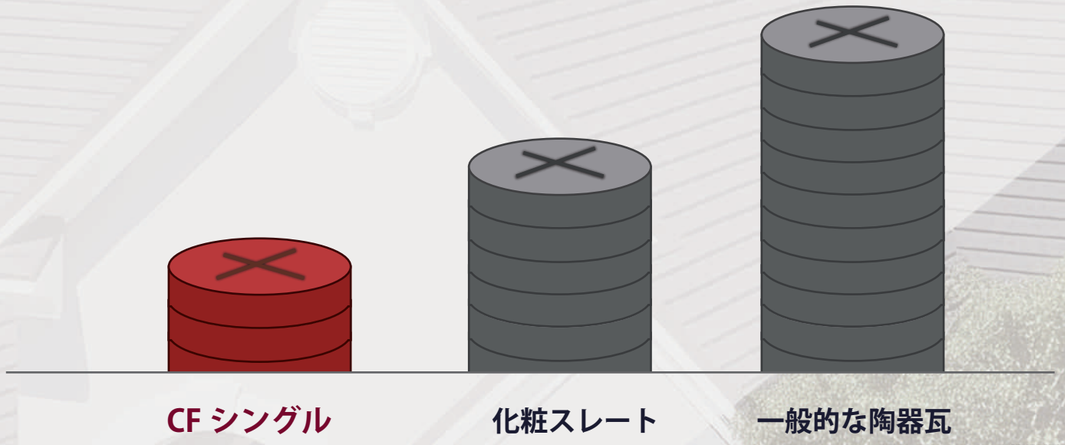
※保証内容には条件がございます。詳しくは WEB サイトをご覧ください。

他の屋根材との屋根の重量比較

比較項目	CF シングル	一般的な陶器瓦	化粧スレート
屋根材 / ㎡	◎ 6.3kg	△ 約 50kg	○ 約 20kg
1軒分 /100㎡	◎ 0.63t	△ 約 5.0t	○ 約 2.0t

30 年間のライフサイクルコスト比較（イメージ）

メンテナンスフリー・30 年製品保証で、初期費用だけではなく、長い目で見て
CF シングルが経済的です。

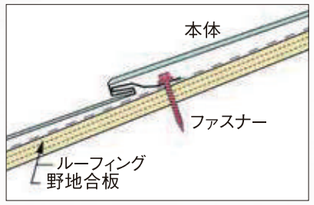


02 STRUCTURE & PERFORMANCE 性能と構造

確かな性能で災害に強い屋根材。

耐風性

独自のクリップロック工法で台風・竜巻・地震にも安心。
一枚一枚独立して野地に直接固定、本体同士を専用ビスで固定して強風に対して抜群の強度を誇ります。



クリップロック工法

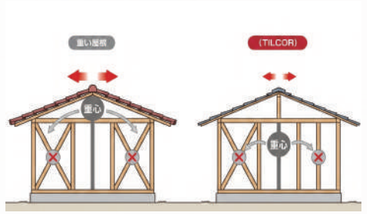
耐雪性

屋根材の表面は全面的に天然の石粒が塗布されています。
そのため表面の摩擦係数が非常に高く、
一般地域では雪止め金具を必要としないほどです。
※建築基準法第 40 条、札幌市建築基準法施工条例第 12 条にも対応

札幌市近郊の積雪状況

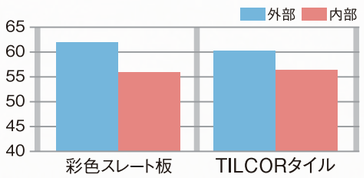
耐震性

CF シングルの屋根材は、瓦などの重量屋根材の1/8、
化粧スレート板と比べても 1/3 の軽量を誇ります。
軽い屋根は重心が低く地震などの揺れを軽減します。



遮音性

表面の全面的な天然の石粒塗布効果により雨粒が
直接鋼板に当たるパラパラ音を緩和してくれます。
概ね化粧スレート板同等の試験結果です。



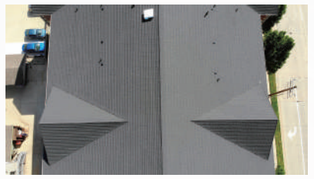
耐久性

10 年の美観保証がある CF シングルはガルバリウム鋼板の
大敵である紫外線をカットするよう、表面に天然の石粒を
独自の技術でコーティングしております。
天然石故、色の変化もなく塗り替えは不要です。

北海道旭川市 2002 年施工

雹（ひょう）にも強い

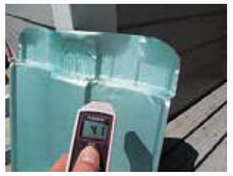
CFシングルはガルバリウム鋼板製の金属屋根材なので、
陶器瓦やスレート系屋根材のように雹によって割れる
心配がありません。

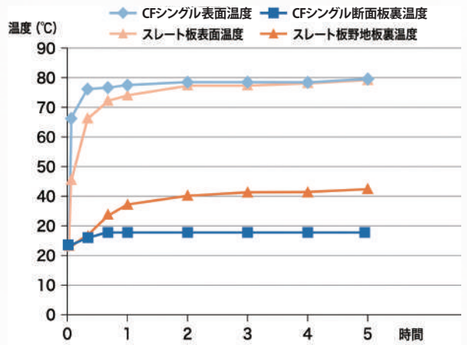


遮熱性

TILCOR は表面に天然石粒を塗装している効果として優れた遮熱性能をご提供します。
その遮熱効果はまるで瓦なみ。
化粧スレート板と比べても空気層がある
構造なので、野地裏での温度測定では、
10℃以上も温度を低減することが可能です。

夏場の表面温度 62℃


夏場の裏面温度 41℃



環境にやさしい

ハイグレードのガルバリウム鋼板で設計された TILCOR は世界でもっともリサイクル可能で
地球にやさしい建築材料です。

03 COLOR VARIATION
カラーバリエーション

天然石ならではの美しい色合いで、
洋風住宅・和モダン・シンプルモダンまで美しく調和します。

チャコールブレンド

深みのあるブラックに自然なコントラストを効かせたカラー。モダンでシックな印象を住まいに与えます。

チャコールブレンド

温かみのある木目や土の温もりを感じさせる落ち着いたブラウン。ナチュラル・南欧風の住まいにベストマッチ。

※その他の色はお問い合わせ下さい。　※素材に天然のストーンチップを使用しているため、実際の色が写真と異なることがあります。

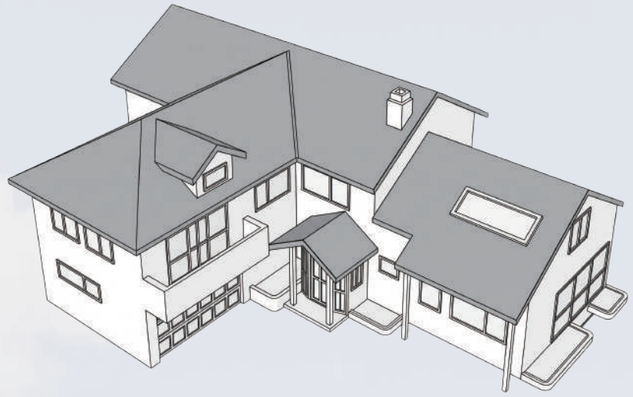
さまざまな住宅スタイルにに美しくフィットする形状。

海外施工例

海外施工例

海外施工例

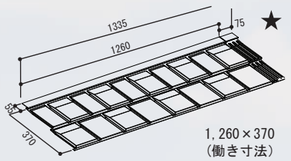
04 BILL OF MATERIALS
部材表



主要構成部材一覧表

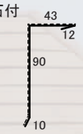
★印：石粒付ガルバリウム鋼板0.39㎜　☆印：ガルバリウム鋼板0.39㎜

CFシングル（本体）



CFケラバカバー（標準仕様903）

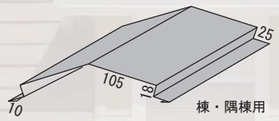
L=2,000　石付　★



ケラバ用

通し棟包み（標準仕様405）

L=2,000　石付　★



棟・隅棟用

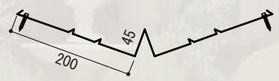
CF寄棟水切り（オプション904）

L=2,000　石無し　☆

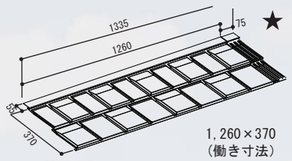
隅棟用

CF本谷（標準仕様906）

L=2,000　塗装品　☆

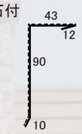


CFシングル（本体）



CFケラバカバー（標準仕様903）

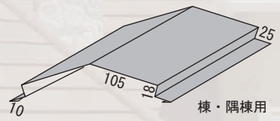
L=2,000　石付　★



ケラバ用

通し棟包み（標準仕様405）

L=2,000　石付　★



棟・隅棟用

CF寄棟水切り（オプション904）

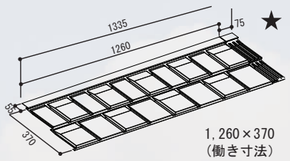
L=2,000　石無し　☆

隅棟用

CF本谷（標準仕様906）

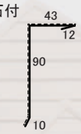
L=2,000　塗装品　☆

CFシングル（本体）



CFケラバカバー（標準仕様903）

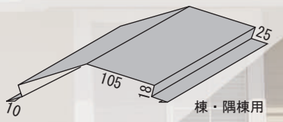
L=2,000　石付　★



ケラバ用

通し棟包み（標準仕様405）

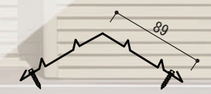
L=2,000　石付　★



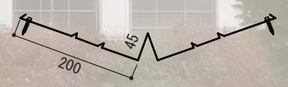
棟・隅棟用

CF寄棟水切り（オプション904）

L=2,000　石無し　☆



隅棟用

CF本谷（標準仕様906）

L=2,000　塗装品　☆