

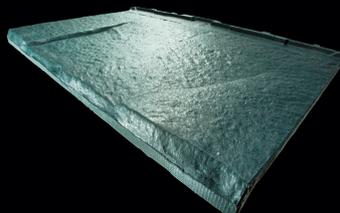
KMEW

自然災害に強い屋根材。

ROOGA
ルーガ



ROOGA [雅]



ROOGA [鉄平]

2020年春 新基材への変更のご案内

不燃材料認定取得

2020年春、ROOGAは不燃材料認定の新基材へ切り替えます。 施工の規制が少なく、よりご採用いただきやすくなります。

2020年3月中旬以降の建築物については、
新「不燃材料認定」にて建築確認申請をお願いいたします。

本体(台座付瓦含む)・同質役物:2020年3月中旬より、新基材(赤字品番)に順次切り替えます。

※高棟仕様の一部役物、メタル役物については変更はございません。

「飛び火性能認定」から「不燃材料認定」に変わります。

| 現在(飛び火性能認定) | | | | 2020年3月中旬以降(不燃材料認定) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-------|---------------------|--|--|--|------|------|-----|-----|---------|-----|--------|-------|---------|----|---------|----|---------|------|--------|-------|---------|----|---------|----------|-------|---------|----|---------|-----------|-----------|-------|---------|----|--|--|--|--|------|--|--|--|------|------|-----|-----|----------------|------|--|--|
| ■飛び火性能認定番号一覧 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">現行品</th> </tr> <tr> <th>認定番号</th> <th>適用下地</th> <th>野地板</th> <th>瓦棧木</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DR-1564</td> <td rowspan="3">木下地</td> <td rowspan="3">木質系ボード</td> <td>タフモック</td> </tr> <tr> <td>DR-1569</td> <td>木材</td> </tr> <tr> <td>DR-1574</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>DR-1566</td> <td rowspan="4">鉄骨下地</td> <td rowspan="2">木質系ボード</td> <td>タフモック</td> </tr> <tr> <td>DR-1571</td> <td>木材</td> </tr> <tr> <td>DR-1567</td> <td rowspan="2">木質系セメント板</td> <td>タフモック</td> </tr> <tr> <td>DR-1572</td> <td>木材</td> </tr> <tr> <td>DR-1568</td> <td rowspan="2">コンクリート系下地</td> <td rowspan="2">パーライトモルタル</td> <td>タフモック</td> </tr> <tr> <td>DR-1573</td> <td>木材</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 現行品 | | | | 認定番号 | 適用下地 | 野地板 | 瓦棧木 | DR-1564 | 木下地 | 木質系ボード | タフモック | DR-1569 | 木材 | DR-1574 | なし | DR-1566 | 鉄骨下地 | 木質系ボード | タフモック | DR-1571 | 木材 | DR-1567 | 木質系セメント板 | タフモック | DR-1572 | 木材 | DR-1568 | コンクリート系下地 | パーライトモルタル | タフモック | DR-1573 | 木材 | ■不燃材料認定番号 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">新仕様品</th> </tr> <tr> <th>認定番号</th> <th>適用下地</th> <th>野地板</th> <th>瓦棧木</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NM-4863</td> <td colspan="3">指定なし</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 新仕様品 | | | | 認定番号 | 適用下地 | 野地板 | 瓦棧木 | NM-4863 | 指定なし | | |
| 現行品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 認定番号 | 適用下地 | 野地板 | 瓦棧木 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR-1564 | 木下地 | 木質系ボード | タフモック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR-1569 | | | 木材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR-1574 | | | なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR-1566 | 鉄骨下地 | 木質系ボード | タフモック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR-1571 | | | 木材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR-1567 | | 木質系セメント板 | タフモック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR-1572 | | | 木材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR-1568 | コンクリート系下地 | パーライトモルタル | タフモック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR-1573 | | | 木材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新仕様品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 認定番号 | 適用下地 | 野地板 | 瓦棧木 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NM-4863 | 指定なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

不燃材料認定により下地の制約もなくなり、
1つの認定番号で運用できるようになります。

新基材で新たに屋根30分耐火構造認定を取得。

■屋根30分耐火構造 (個別認定番号)

| 現行品 | | | | 新仕様品 | | | |
|--------------|------|-----------|-----|---------------------|------|-----------|-------------|
| 認定番号 | 適用下地 | 野地板 | 瓦棧木 | 認定番号 | 適用下地 | 野地板 | 瓦棧木 |
| FPO30RF-1262 | 鉄骨下地 | 硬質木片セメント板 | 木材 | FPO30RF-1955 | 鉄骨下地 | 硬質木片セメント板 | 木材 タフモック |

- タフモックが使用できるようになります。
- 垂木(C形鋼)が厚さ2.3mmから使用できるようになります。
- 耐火野地ジョイナーが不要になります。

■ROOGA [雅] 変更点

| | |
|--------|----------------------------|
| 重量 | 約3.2kg/枚 ➡ 約3.4kg/枚 |
| | 約64kg/坪 ➡ 約68kg/坪 |
| 本体梱包入数 | 5枚/梱 ➡ 6枚/梱 |

仕様変更による希望小売価格の変更はございません。

■ROOGA [鉄平] 変更点

| | |
|--------|----------------------------|
| 重量 | 約3.4kg/枚 ➡ 約3.8kg/枚 |
| | 約68kg/坪 ➡ 約76kg/坪 |
| 本体梱包入数 | 5枚/梱 ➡ 6枚/梱 |

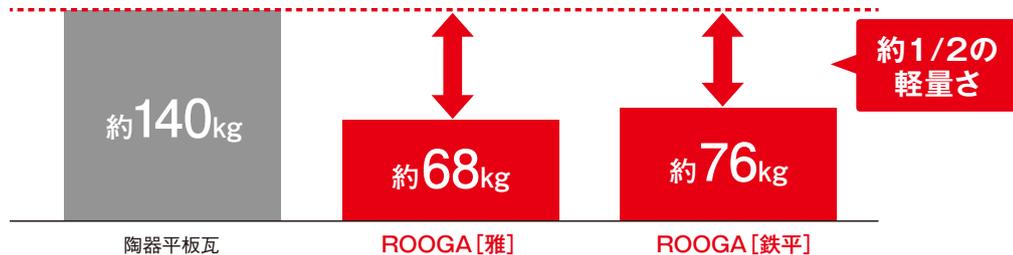
仕様変更による希望小売価格の変更はございません。

厚くて軽い、強くて美しいはそのままに。

地震に有利

新基材になっても本体の重量は現行品とほぼ同等。

■ 陶器平板瓦との本体重量比較 (1坪当りの重さ)



屋根性能や施工方法については現行品と同仕様。

豪雨に強い

形状の工夫や何重もの防水対策。

■ 防水対策を施した形状設計



■ 防水試験 (社内試験)



◎防水試験結果

| 品名 | 裏面への漏水量 | 備考 |
|------------|---------|------------|
| ROOGA [雅] | 少 | - |
| ROOGA [鉄平] | 微少 | - |
| 陶器瓦 | 多 | ジョイント部より浸入 |

防水試験結果はあくまでも性能評価の目安です、台風などの自然の風とは異なります。

強風に強い

屋根材の対角2点を釘でしっかり固定。

■ 飛散を抑える釘留め施工



■ 正圧耐風試験 (社内試験)



◎耐風試験結果

| 品名 | 20m/S | 30m/S | 40m/S | 50m/S | 60m/S |
|------------------|-------|----------|----------|-------|-------|
| ROOGA [雅] | 異常なし | | フラッターリング | | |
| ROOGA [鉄平] | 異常なし | | フラッターリング | | |
| 陶器瓦 [※] | 異常なし | フラッターリング | | 飛散 | |

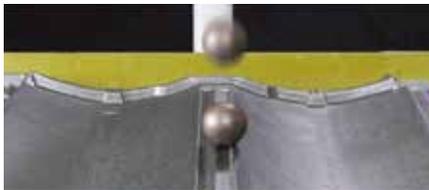
耐風試験結果はあくまでも性能評価の目安です、台風などの自然の風とは異なります。

※瓦の種類によって耐風性能は変わります。

飛来物に強い

衝撃に対しても現行品と同じ強度を保持。

■ 耐衝撃性試験 (本体)



色あせにくい

表層には紫外線に強いグラスサコートを採用。

■ ROOGAの構造 (イメージ図)



釉薬瓦並の耐候性を実現

梱包入数の変更で廃棄物も削減。



現行品 5枚/梱包

新仕様品 6枚/梱包

施工時のゴミの発生量を

約20%削減
することができます。

本体(台座付瓦含む)・同質役物:2020年3月中旬

より、新基材(赤字品番)に順次切り替えます。

ROOGA [雅]

ルーガ

みやび

本体 希望小売価格

◎税抜15,200円/坪 ◎税抜760円/枚

仕様

◎製品寸法:590×365mm ◎働き寸法:550×300mm ◎見かけ木口厚さ:25mm ◎葺きあがり3.3㎡当たりの枚数:20枚

◎1枚の重量:約3.4kg ◎葺きあがり3.3㎡当たりの重量:約68kg ◎梱包入数:6枚/梱



RJ31U→**RJ41U** モダン・ブラック



RJ32U→**RJ42U** モダン・ブラウン



RJ33U→**RJ43U** モダン・グレー



RJ35U→**RJ45U** モダン・オレンジ



RJ36U→**RJ46U** モダン・レッド



RJ37U→**RJ47U** モダン・オーク

ROOGA [鉄平]

ルーガ

てっぺい

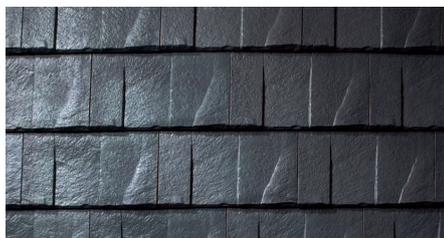
本体 希望小売価格

◎税抜15,200円/坪 ◎税抜760円/枚

仕様

◎製品寸法:590×365mm ◎働き寸法:550×300mm ◎見かけ木口厚さ:30.5mm ◎葺きあがり3.3㎡当たりの枚数:20枚

◎1枚の重量:約3.8kg ◎葺きあがり3.3㎡当たりの重量:約76kg ◎梱包入数:6枚/梱



RT31L→**RT41U** ストーン・ブラック



RT32L→**RT42U** ストーン・ブラウン



RT34L→**RT44U** ストーン・グリーン



RT35L→**RT45U** ストーン・オレンジ



RT37L→**RT47U** ストーン・オーク



RT38L→**RT48U** ストーン・シルバー

台座付瓦・同質役物については右記のように品番を変更いたします。 現行:DR○3○U→新基材:DR○**4**○U

●お問い合わせは _____

ケイミュー株式会社

KMEW
B-152
2019年9月
2XY

[〒540-6013]大阪府大阪市中央区城見1-2-27 クリスタルタワー 13F

©KMEW Co., Ltd. 2019

このカタログの記載内容は2019年9月現在のものです。

第1版

■Y7B152

19.09.30

ケイミュー株式会社のホームページアドレス <https://www.kmew.co.jp/>