

# 超低勾配 を実現。 GraSlo

For any Gradient and any Slope.

超低勾配屋根を実現する高性能瓦  
グラスロ  
GraSlo  
for any Gradient and any Slope.



強さは美しさ  
石州瓦

## 流水実験「グラスロ」対「普通勾配瓦」

超低勾配(1.5寸勾配)で対決



# 平 屋

特殊な形状を採用した瓦

特殊な形状を採用することにより  
超低勾配の屋根でも雨漏りを防止し  
瓦の施工が可能となります。

### 01 超低勾配対応

特殊な形状を採用することにより雨漏りを防止し超低勾配の屋根でも瓦の施工が可能となります。

\_SLOPE

### 低勾配屋根のメリット

- ① 高くて広い室内空間や大きな窓
- ② 屋根面積を小さくして費用削減
- ③ 作業性改善でメンテナンス性向上

普通勾配



低勾配



### 02 耐震機能

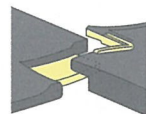
瓦裏面に設置した安定駒が地震の揺れによる瓦のズレを防止します。

\_QUAKE

### 03 耐風機能

瓦同士の合体構造により強風による瓦の浮き上がりを防ぎ、台風などの過酷な環境下でも問題なく住宅を守り続けます。

\_WIND



合体構造(黄)により左後方の瓦が押さえ込まれ浮き上がりを防止

瓦でつなく、暮らしと風景

# 瓦 京

Kawara Designs

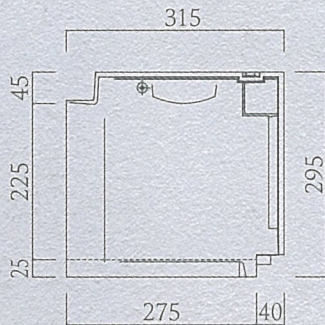




銀黒(ぎんぐろ)

※写真と実物では色が若干異なる場合がございますのでご了承ください。

**グラスロ**は、屋根勾配を選ばないJ形瓦です。従来の瓦では、施工できなかった緩い勾配の屋根でも使える画期的な製品です。在来工法の和風住宅からモダンな低勾配屋根の住宅まで様々な住宅に対応いたします。



■製品仕様

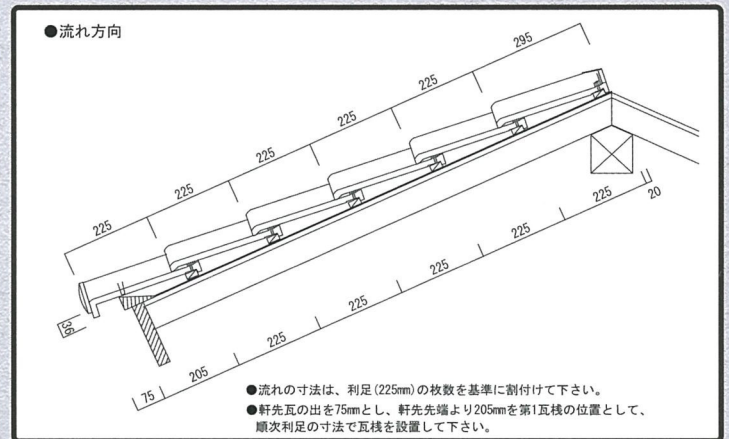
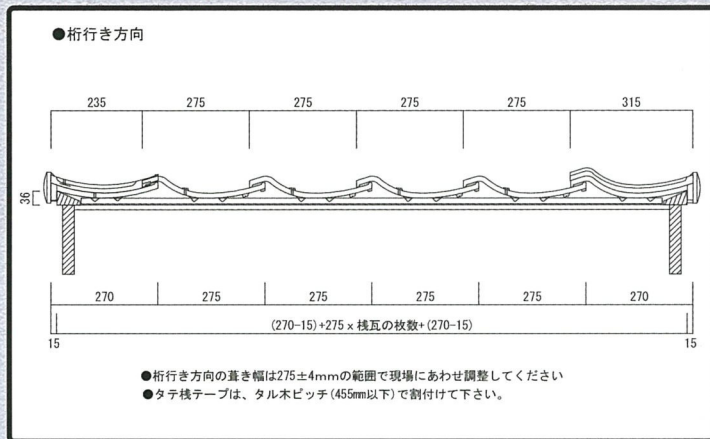
寸法	全長さ	295mm(±4mm)
	全幅	315mm(±4mm)
	働き長さ	225mm(±4mm)
	働き幅	275mm(±4mm)
葺き枚数	16枚/㎡・53枚/坪	
重量	2.8kg/枚・45kg/㎡	

※瓦の割付をする場合、現物で寸法を確認し割付を行ってください。

■標準屋根勾配と流れ長さ

勾配	長さ(m)
2.0	10
2.5	12
3.0	14
3.5	16
4.0	18
4.5	20

※この数値は、保証値ではありません。設計に際しては、地域特性や建築物の形状等に留意してください。



<安全に関するご注意>

- 粘土瓦の施工には専門の工事が必要です。専門工事業者にご相談ください。工事に不備があると、落下・雨漏り等の原因になります。
- 寒冷積雪地域或いは強風地域では、特殊な工事を必要とする場合があります。こうした地域で粘土瓦を使う場合には、専門工事業者にご相談ください。
- 粘土瓦を使った屋根は、関連する工事標準仕様書に基づいて設計してください。特殊な設計を行う場合は、専門工事業者にご相談ください。

<粘土瓦の特性について>

- 粘土瓦は天然素材から製造されるため、下記のような現象が発生する場合がありますが、製品欠陥ではなく品質上の問題はまったくありませんので安心してご使用ください。
- 【色ムラ】粘土成分の微妙な違いや、焼成窯内の環境の変化により微妙な色合いが発生することがありますが、品質上の問題はありません。
  - 【貫入】釉薬表面に発生する細かい亀裂を貫入といいます。これは、粘土と釉薬の収縮率の違いから生まれる自然現象であり、品質上の問題はありません。
  - 【ピンホール】釉薬表面に発生する小さなへこみをピンホールといいます。これは、釉薬の気泡や粘土に含まれている有機物が焼成によって消滅することで生まれますが品質上の問題ははありません。