



# OSスマートルーフ650

ハイスベック高機能カラー鋼板

JIS G 3322 GLカラー鋼板 (55%アルミ合金めっき)

**ストロングカラーV3**



# OSスマートルーフ650

## 製品情報

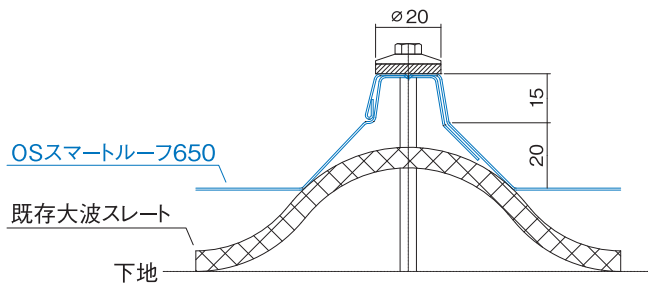
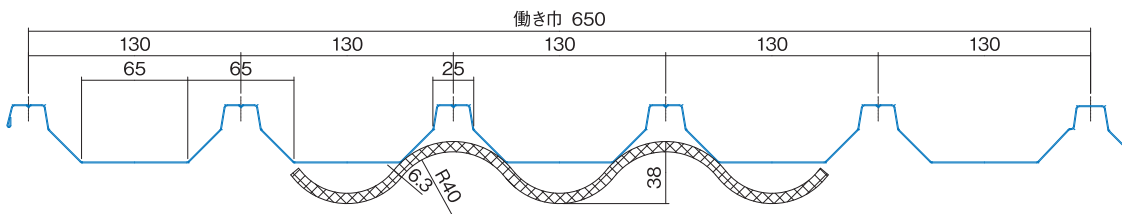
既設大波スレート屋根を剥がさずに重ね葺きする為、短期間で美しく丈夫な屋根リフォームができます。

## 製品の オススメポイント

高品質な鋼板「ストロングカラーV3」使用により耐候性に優れています。本体は軽量で施工性に優れており、既存屋根を剥がさない為経済的です。

## 断面図

(単位：mm)



## 設計参考仕様

働き巾	650mm
使用原板巾	914mm
m <sup>2</sup> 当たり必要m数	1.54m

## 使用材料

GLカラー鋼板  
ストロングカラーV3  
板厚 0.5mm



裏面色

GQV 80  
(シルバー)

☒ 7.1G 6.9/0.1  
日射反射率 56.0%

GJE 31  
(グレー)

☒ 4.0Y 6.5/0.1  
日射反射率 66.7%

# ストロングカラーV3

## 耐疵付き性

特殊骨材と特殊樹脂ビーズを配合。  
耐酸性・耐摩耗性にすぐれ、更に傷がつきにくくなりました(従来比)

## 耐久性

塗膜性能を高め、より耐久性・耐候性が向上(従来比)。  
穴あき保証25年、塗膜保証最長15年が可能になりました

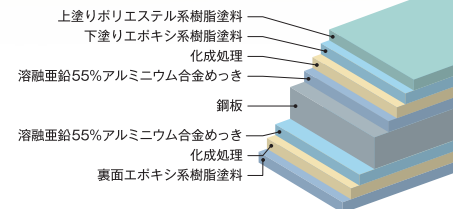
## 遮熱性

重厚感と深みのあるつや消しカラーを  
日射反射のJIS規格に適合させたECOカラーです

## 技術データ

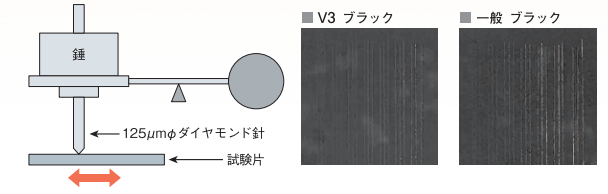
### V3鋼板構成図

塗装原板には耐食性に優れた溶融55%アルミニウム-合金めっき鋼板を使用。上塗りは特殊ポリエステル樹脂系塗料を用い、2コート2ベークで仕上げた耐候性に優れた塗装鋼板です。工業地帯などの厳しい環境下でも長期間、高い耐久性を発揮します。



### 耐疵付き性

■クレメンズ型引つ掻き塗膜硬度試験  
300gから600gまで50g単位  
(引つ掻き針125μmφダイヤモンド)



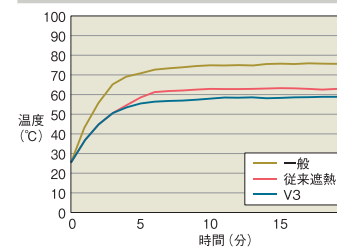
種類	V3 ブラック	一般 ブラック
クレメンズ型引つ掻き塗膜硬度試験(g) (素材に達する疵が付かない最大荷重)	600	400

### 遮熱性

#### ■ランプ照射試験

サンプルパネル表面にランプを照射し、一定時間ごとに測定

#### ブラック 板温データ

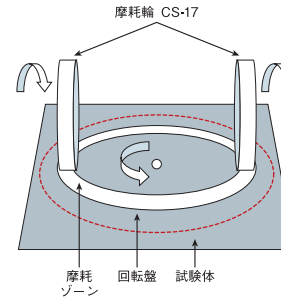


### 耐摩耗性

#### ■テーパー摩耗試験

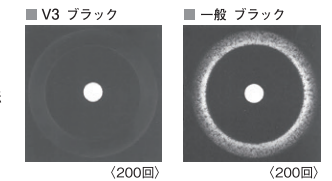
塗膜に接した物質が擦れる際の磨耗性能を評価する方法

1. 回転盤の上に試験体をのせ、回転を始める。
2. 磨耗輪(研磨剤が付いている)はそれぞれ1kgの負荷をかける。
3. 試験体と磨耗輪が擦れ合い、同心円状に磨耗ゾーンが形成される。
4. 試験前に試験後の試験体の重量を比較し、その差を磨耗減量とする。



種類	V3 ブラック	一般 ブラック
素地露出までの回転数(回)	600<	200<

【試験条件】  
磨耗輪 CS-17  
荷重 1,000g  
回転数 200回転



### 標準仕様

原板	メッキ付着量	厚み	幅	コイル質量	平板
ガルバリウム鋼板	AZ 150	0.27mm~ 0.8mm	610mm~ 1060mm	3t	2t

※記載された試験データは千代田鋼鉄工業株式会社で実施した試験データの一例であり、その結果を保証するものではありません。  
※遮熱・耐汚染について従来品と比較した機能の向上を製品特長として紹介しているものであり、機能を保証するものではありません。  
※掲載されている仕様等は予告なく変更することがあります。

☒ ……マンセル値：色を数値化したもので、参考値です。

日射反射率 ……日本分光 / JIS K5602  
分光反射率測定 / 780~2,500nm

穴あき保証25年\*  
(海岸より500m以遠)

塗膜15年保証\*  
(ふくれ・はがれ・割れ)

JIS G 3322  
規格品

\*保証については千代田鋼鉄工業株式会社の定める保証条件があります。

カラー鋼板製造

千代田鋼鉄工業株式会社

カラー鋼板営業部

〒272-0013 千葉県市川市高谷1920  
TEL.047-327-0121 FAX.047-328-4774



株式会社 大塩

〒581-0034

大阪府八尾市弓削町南1丁目12番地の5

TEL.072-920-5200

FAX.072-948-1223