

ニスクカラー[®] つや消し

日本鉄鋼連盟
建材薄板技術普及委員会

材料標準保証規格10年

ニスクカラーは快適な住空間を提案するニスクブランドのスタンダードカラー鋼板です。
耐久性に優れたガルバリウム鋼板に、遮熱または耐汚染機能を標準装備しています。

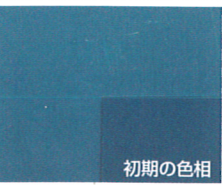
【特長】

1 優れた耐候性

最新の耐候化技術で塗膜劣化による色褪せを抑えます。
従来品に比べ、美しい外観を保ちます。

耐候性の向上

■御前崎曝露試験結果(曝露7年)

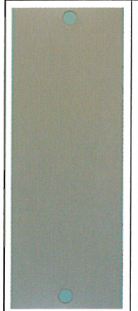
	ニスクカラー	従来品
板面部の色相		
光沢保持率	92%	50%
色差	$\Delta E^* : 3.4$	$\Delta E^* : 5.7$

3 耐汚染機能

壁用色の塗膜に表層の親水化によるセルフクリーニング
(雨筋汚染の防止)機能を装備。

耐汚染機能による耐雨筋汚染性の向上

■雨筋汚染性評価結果

		
ニスクカラー 壁色	従来品	曝露状況

標準仕様

原板	厚さ	幅	コイル質量	めっき付着量
ガルバリウム鋼板 (55%アルミ亜鉛 合金メッキ鋼板)	0.27~1.20	610~1,219	3トン	AZ150 (量定数0.200)

※標準仕様以外はご相談下さい。

■単位質量(ガルバリウム鋼板ベース)

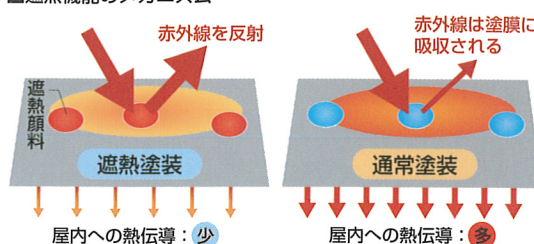
表示厚さ (mm)	幅(mm)	610	762	914	1,000	1,219
	単位質量(kg/m ²)	1m ² の質量(kg)	1m ² の質量(kg)	1m ² の質量(kg)	1m ² の質量(kg)	1m ² の質量(kg)
0.27	2.320	1.42	1.77	2.12	2.32	
0.30	2.555	1.56	1.95	2.34	2.56	
0.35	2.948	1.80	2.25	2.69	2.95	3.59
0.40	3.340	2.04	2.55	3.05	3.34	4.07
0.50	4.125	2.52	3.14	3.77	4.12	5.03
0.60	4.910	3.00	3.74	4.49	4.91	5.99
0.80	6.480	3.95	4.94	5.92	6.48	7.90
1.00	8.050	4.91	6.13	7.36	8.05	9.81
1.20	9.620	5.87	7.33	8.79	9.62	11.7

2 遮熱機能

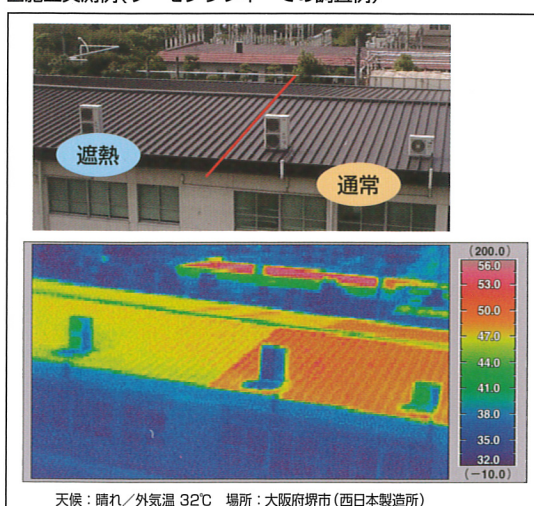
屋根用色に赤外線を反射する遮熱顔料を配合。
屋根表面の温度上昇を抑制します。

遮熱機能による昇温抑制効果

■遮熱機能のメカニズム



■施工実測例(サーモグラフィーでの調査例)



JIS G3322 改正 (2012年6月20日 公示)

このたび、塗装鋼板の遮熱性能が明確化されました。
濃色(明度40以下)の色相で、かつ高い遮熱性能(日射反射率40%以上)を有する塗膜が新たに規定。

ニスクカラーつや消しの濃色(明度40以下)は全て、
新JIS規格の塗膜種類「5類」対応品。
それ以外の淡色(明度40超)も、高い日射反射率を有して
います。

JIS G3322:2012 規格品
不燃認定 NM-8697

※遮熱塗装品は色名の前にSが付きます。

※耐汚染塗装品は色名の前にCが付きます。

※遮熱及び耐汚染の両方の機能を付与したものは、色名の前にSCが付きます。

※JIS G3322:2012が定める5類該当品にはJIS 5類マークが付いています。



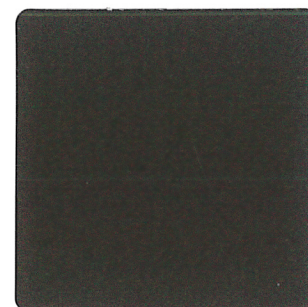
RR025
Sレッドブラウン
JIS 5類
日射反射率: 49%



RK001
Sブラック
JIS 5類
日射反射率: 46%



RB010
Sダークブルー
JIS 5類
日射反射率: 49%



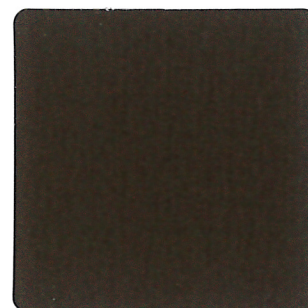
RN023
Sコゲチャ
JIS 5類
日射反射率: 46%



RK002
Sブラックパール
JIS 5類
日射反射率: 47%



RG004
Sモスグリーン
JIS 5類
日射反射率: 49%



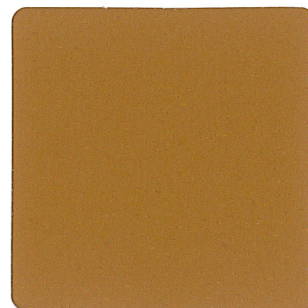
RN022
Sブラウン
JIS 5類
日射反射率: 45%



RM016
Sギングロ
日射反射率: 45%



RG005
Sロクショウ
日射反射率: 55%



RY035
Sオレンジ
日射反射率: 52%



RM018
Cシルバーメタリック
日射反射率: 47%



RA020
SCプリントグレー
日射反射率: 49%