

塗装溶融55%A0-Zn合金めっき鋼板

ヨド Hyper GL カラー 萌 <きざし>

優れた耐疵付き性を有する艶消し塗装鋼板

ヨド Hyper GL カラー

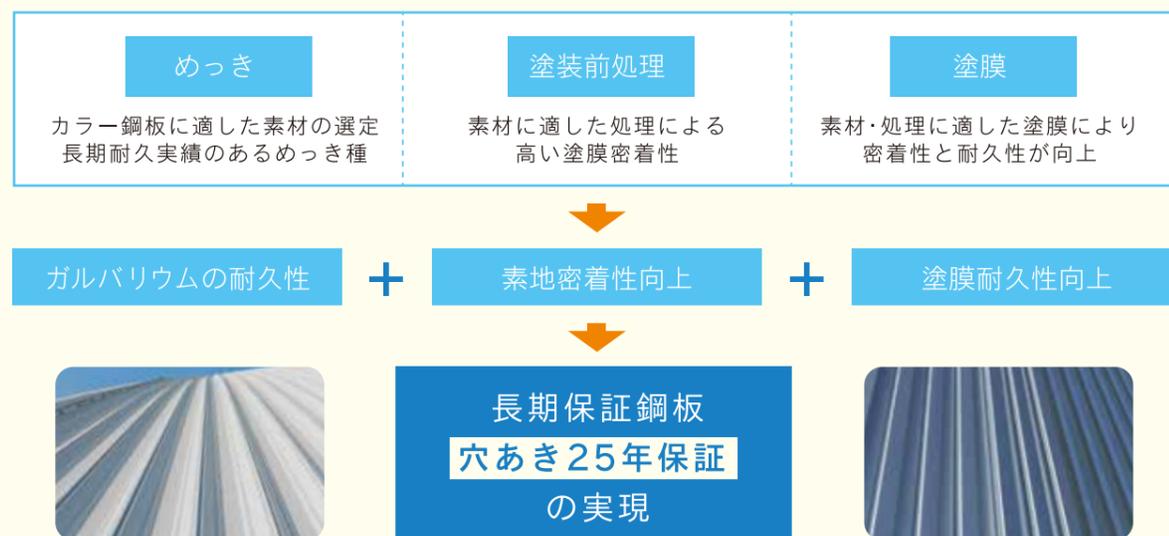
日本鉄鋼連盟 材料標準保証規格10年

穴あき
25年保証
(海岸500m以遠)

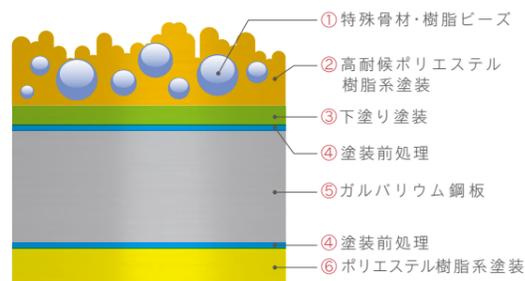
塗膜
15年保証
(割れ・剥がれ)

特長 遮熱性能に優れ、疵付きにくい！

カラー鋼板を構成する3要素「めっき」「塗装前処理」「塗膜」からなる総合的な耐久性を向上させました。



塗膜構成・特長

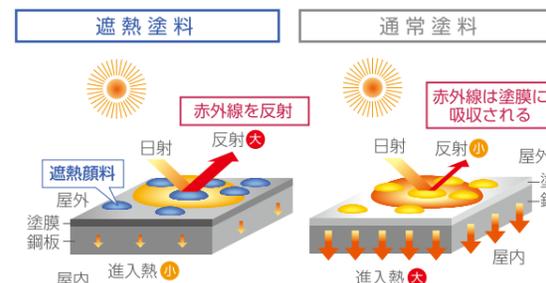


- ① 特殊骨材・樹脂ビーズ
骨材、樹脂ビーズ、ワックスの最適配合により耐疵付性向上
- ② 高耐候ポリエステル樹脂系塗装
耐紫外線処方で紫外線の影響を低減し最新の遮熱顔料を採用することで遮熱性、耐候性が向上
- ③ 下塗り塗装
塗膜改良により塗膜耐久性、素地密着性が向上
- ④ 塗装前処理
素地に適した処理による高い塗膜密着性
- ⑤ ガルバリウム鋼板
アルミと亜鉛の長所 + 長期耐久実績
- ⑥ ポリエステル樹脂系塗装

機能 01 遮熱性 > ヨド Hyper GLカラー 萌は、高い遮熱効果を持っています。

■ 優れた住環境を実現する高い遮熱性
ヨド Hyper GLカラー 萌の塗膜には最新の遮熱顔料を配合。日射による塗装鋼板表面の温度上昇を抑え、室内環境の改善及びヒートアイランド現象の抑制などを実現。

遮熱機能のメカニズム



■ ランプ温度試験



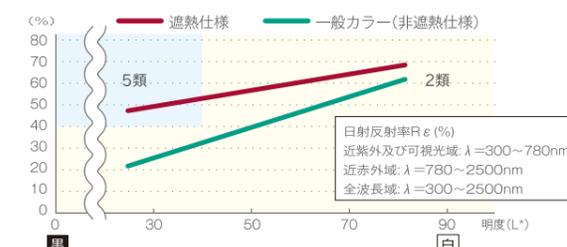
遮熱顔料使用により赤外線領域の反射性能を高めています。
※白熱球による簡易測定: 裏面温度を測定します。

■ 日射反射率

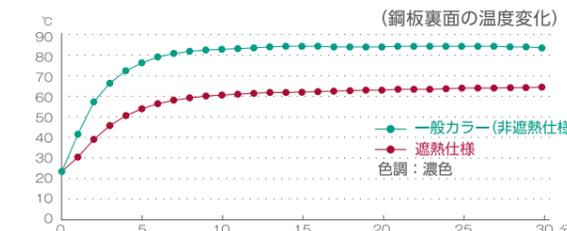
高い遮熱効果により熱の侵入を低減させ屋内環境を改善します。

※色別の数値については、「ヨドカラー鋼板-色別性能技術資料(参考値)P44を参照ください。

日射反射率(近赤外域)



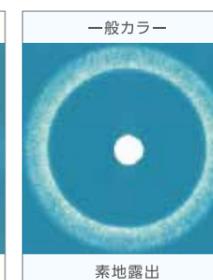
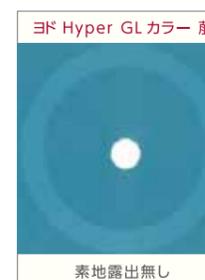
ランプ温度試験(一例)



塗膜が赤外線を反射し、温度上昇を抑制します。

※当社試験データであり数値を保証するものではありません。

機能 02 耐疵付性 > ヨド Hyper GLカラー 萌は、特殊骨材・樹脂ビーズ配合により耐疵付性に優れています。

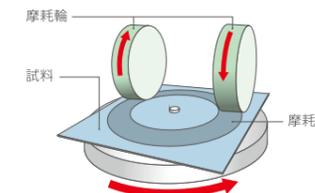


■ テーバー摩耗試験

摩耗輪を用いて塗膜の耐摩耗性を評価する試験です。
(※1kg荷重、回転数:100回)

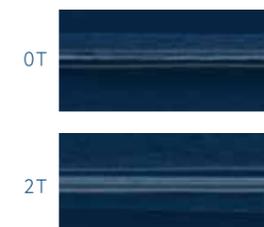
■ テーバー摩耗試験の概要

試料を回転させ、一對の摩擦輪を右図の様に接触させ塗膜の耐摩耗性を調べる試験方法です。

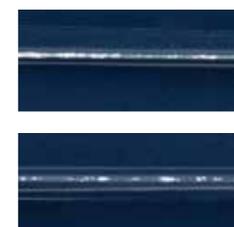


機能 03 耐食性 > ヨド Hyper GLカラー 萌は、高耐久塗膜により長期にわたり保護します。

ヨド Hyper GL カラー 萌



従来品



■ 複合サイクル試験 [600サイクル]

塩水噴霧、乾燥、湿潤の試験条件を組み合わせ、耐食性を促進試験で確認したものです。

● 試験条件 JIS K 5600-7-9(サイクルD)

- ① 塩水噴霧 (30℃・0.5HR) ⇨ ② 湿潤 (30℃・1.5HR) ⇨ ③ 熱風乾燥 (50℃・2.0HR) ⇨ ④ 温風乾燥 (30℃・2.0HR)

1サイクル(6.0HR)

施工例 ※ご使用イメージ写真



	意匠	艶消し	低光沢	高光沢			
機能	加工性	耐疵付性	耐久性	耐酸性雨	耐汚染性	遮熱性	環境
	○	◎	○	○	—	◎	—

※ ◎ は特に優秀な機能、○ は優秀な機能、— は標準的な機能を有します。

■標準製品仕様

製品名	塗装溶融 55%A0-Zn 合金めっき鋼板
JIS 規格	JIS G 3322
不燃認定番号	NM-8697
原板	ガルバリウム鋼板
めっきの付着量表示記号	AZ150
塗装タイプ (表面上塗)	高耐候ポリエステル樹脂系
表面塗膜の厚さ (μm)	16~21

■メーカー個別保証内容

- 穴あき25年保証 (海岸500m以遠)
- 塗膜15年保証 (割れ・剥がれ)

※保証には別途、弊社の定める保証条件がございます。事前に保証申請が必要となりますので、詳細は弊社営業所・窓口または特約店にお問い合わせください。

■塗装溶融 55%A0-Zn 合金めっき鋼板

- 環境に優しい遮熱性。
- 艶消しの落ち着いた意匠性。
- キズのつきにくい優れた耐摩耗性。

日本鉄鋼連盟 材料標準保証規格10年

保証：穴あき及び赤錆10年保証

■性能データ

項目	試験方法	結果
耐食性	塩水噴霧試験 (JIS Z 2371) 2000 時間	平面部異常なし
耐候性	サンシャインウェザーメータ 1000 時間	ΔE≤5 (色調：青)
加工性	180° 折り曲げ ノークラック (目視)	7T ~ 10T
塗膜硬度	鉛筆硬度試験	4H ~ 5H
耐衝撃性	デュポン衝撃試験 (φ1/2×500g×500mm)	異常なし
密着性	碁盤目エリクセン試験 (6.5mm 押し出し)	異常なし