

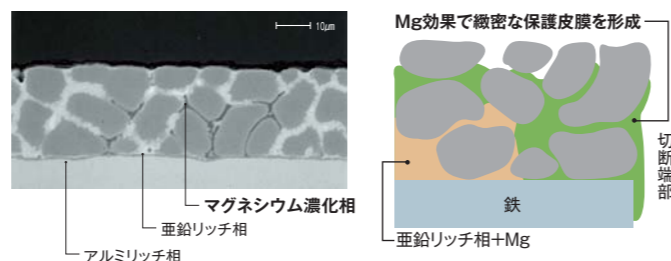
# 表面処理めっき鋼板の最高峰

汎用カラー鋼板・フッ素鋼板のトップブランド「ニスクカラー」「ニスクフロン」に、表面処理めっき鋼板の最高峰「エスジーエル」を原板とした新シリーズが誕生。ガルバリウム鋼板の3倍超\*の耐食性を有しているため、特に、腐食が起こりやすい切断端部や傷部などの腐食抑制効果が大きく、厳しい腐食環境でもガルバリウム鋼板を超える耐食性を実現します。

\*当社複合サイクル試験の腐食減量測定結果から推定。

## エスジーエルのめっき構造

エスジーエルのめっき構造は、ガルバリウム鋼板の高耐食性を支える「三次元網目構造」を維持しながら、約2%のマグネシウムを添加。亜鉛リッチ相にマグネシウム濃化相が共存する構造になっています。マグネシウムの効果で、亜鉛リッチ相がより緻密な保護皮膜を形成することにより、すぐれた耐食性を実現します。



## 耐食性

エスジーエル塗装鋼板の高耐食性は、複合サイクル試験および曝露試験でも実証されています。

■複合サイクル試験



従来仕様品  
エスジーエル塗装鋼板  
\* JIS H 8502 500サイクル (写真左が端部)

■曝露試験



\*新潟県佐渡市・海岸60m・軒下・3年  
従来仕様品

## 加工性

ガルバリウム鋼板と同等の成型性を有していますので、現在お使いの成型機をそのままご使用いただけます。

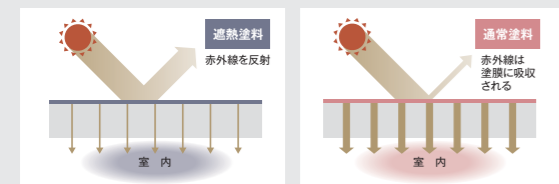
## その他性能

その他諸性能についても、ガルバリウム鋼板の特性に準じた、良好な性能を確保しています。

NISCブランドのカラーをエスジーエルで

## ニスクカラー®

ニスクの技術シーズを結集した高性能汎用カラー鋼板。高耐候性樹脂を全色に採用し、遮熱機能または耐汚染機能を標準装備。



■遮熱機能のメカニズム  
塗膜に遮熱顔料を配合。日射に含まれる熱の原因「近赤外線」を選択的に反射することで、塗膜への熱吸収・鋼板の温度上昇を抑制します。

## ニスクフロン®

フッ素の持つ優れた耐候性を十分に引き出し、遮熱機能や耐汚染機能を標準装備した次世代型フッ素樹脂鋼板。



■耐汚染機能のメカニズム  
塗膜を水になじみやすくする「親水化技術」を採用。塗膜表面の帯電性が少なく塵埃が付着しにくい。塗膜設計です。また降雨時には、汚れを洗い流す「セルフクリーニング効果」により雨スジが付きにくくなっています。

# エスジーエル × NISC 塗装鋼板

信頼のカラーを最高のめっき鋼板で

## ニスクカラー SGL®

海岸500m以遠  
穴あき25年保証



RM017S SCシルバー  
日射反射率：63%



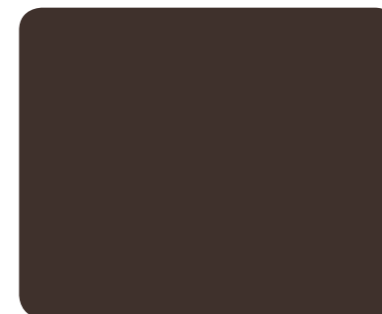
RB009S Sブルー JIS 5類  
日射反射率：46%



RA019S Sグレー  
日射反射率：59%



RK001S Sブラック JIS 5類  
日射反射率：43%



RN023S Sコゲチャ JIS 5類  
日射反射率：44%



RM016S Sギングロ  
日射反射率：44%

## ニスクフロン SGL®

海岸500m以遠  
穴あき25年 塗膜20年保証



FK200S FSニューブラック JIS 6類  
日射反射率：42%



FM107S FSCシルバー  
日射反射率：61%

## エスジーエル原板



海岸500m以遠  
穴あき25年保証

■保証には別途当社の定める保証条件があり、事前の保証申請が必要となります。詳しくは当社または特約店にお問合せください。  
■遮熱塗装品は品名の前にSがつきます。 ■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がつきます。  
■JIS G 3322:2012の定める5類・6類該当品には JIS 5類 JIS 6類 マークが付きまます。 ■上記以外の塗色はご相談ください

### 標準仕様

※その他仕様はご相談ください

| 原板                                | めっき付着量 | 厚さ         | 幅          | 製品形状 |
|-----------------------------------|--------|------------|------------|------|
| エスジーエル<br>(マグネシウム添加55%アルミ亜鉛合金めっき) | AZ150  | 0.35 ~ 1.0 | 610 ~ 1000 | コイル  |

不燃認定 NM-8697  
JIS G 3321 規格品  
JIS G 3322