

Technology & Quality

北国で培った伝統と新技術が生み出す次世代カラー鋼板

エスジーエルはマグネシウムの防錆効果により、ガルバリウム鋼板をはるかに凌ぐ耐食性を実現しました。このめっき鋼板を素材に北海道唯一のカラー鋼板製造設備を持つ地場メーカーとして、北国に最適なラインアップで多彩なニーズにお応えします。当社製品は塗装・焼付の工程を2回繰り返す「2コート2ペーク方式」で生産しています。これにより密着性・耐食性・耐候性・加工性に優れ、JIS規格製品として高い評価を頂いております。

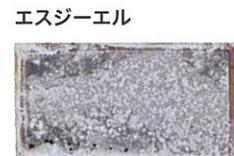
雪印® カラー SGL® ネオの特長

1.高耐久性



原板にエスジーエルを標準装備

ガルバリウム鋼板をベースにマグネシウムの防錆効果をプラス
ガルバリウム鋼板をはるかに凌ぐ耐食性を獲得



3倍超

エスジーエルの耐食性は
ガルバリウム鋼板に比べ

腐食減量(g/m²)



複合サイクル試験 JISH 8502 350C
腐食減量 0.5% NaCl-JASO/180C

2.耐疵付性

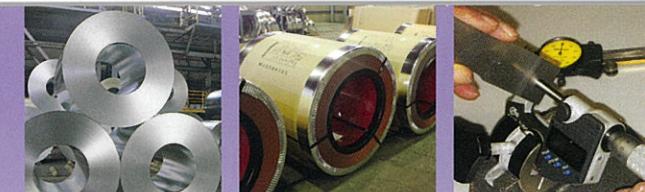


つや消しタイプは塗料に特殊な骨材を添加し耐疵付性に優れています。
また、つやあり・滑雪タイプは塗料を最適化し耐疵付性が向上しました。

回転スクラッタ試験の一例



試験方法：表面同士を密着させ、
荷重4kgを加え100回転し、
塗膜の密着性や疵付き性を評価



●品質管理

当社は全ての製品について出荷前に厳重な検査・試験を行っております。
又、日常の品質管理の他、商品としての確かな性能を調査し、品質の
向上に努めています。

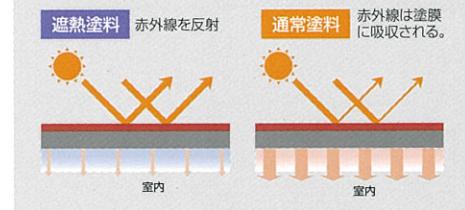
[カラー鋼板に関する主な品質検査・試験]

寸法検査、色調検査、膜厚検査、
塗膜の物理的性質試験(曲げ試験、鉛筆硬度試験、衝撃試験)、
塗膜の耐久性試験(塩水噴霧試験)

3.遮熱機能・耐汚染機能を標準装備

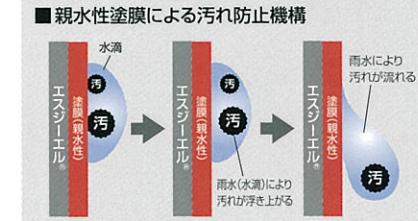


遮熱機能



日射を効率的に反射。屋根温度の上昇を抑え、室内環境の改善・ヒートアイランド現象抑制に貢献します。

耐汚染機能



塗膜表層の親水化により大気中の汚染物質の付着を抑制し、雨水によって洗い流すセルフクリーニング機能(雨筋汚染の防止)を備えています。

4.充実した保証

(1)全色で塗膜ふくれ・はがれ15年保証

これまでの豊富なデータに基づき塗膜を最適化。
これにより従来品を大きく上回る高い耐久性を実現しました。

(2)穴あき25年保証

原板にエスジーエルを採用することで穴あき25年保証を実現しました。



当社は日鉄鋼板(株)と連携し日本各地で長期にわたる屋外曝露実験・物件の追跡調査を実施しています。その調査から、基礎データを収集し、各塗装系・色相ごとに最適な塗膜仕様を設計しています。

保証には別途保証条件があります

出典：日鉄鋼板(株)カタログ