

導電性と耐食性を高度に両立した 耐指紋性クロメートフリー鋼板 JN

Chromate-free Coated Steel Sheet with Excellent Anti-fingerprint Property, Corrosion Resistance and High Conductivity = JN =

エコフロンティアシリーズ

JFE スチール 株式会社

<http://www.jfe-steel.co.jp/products/usuita>

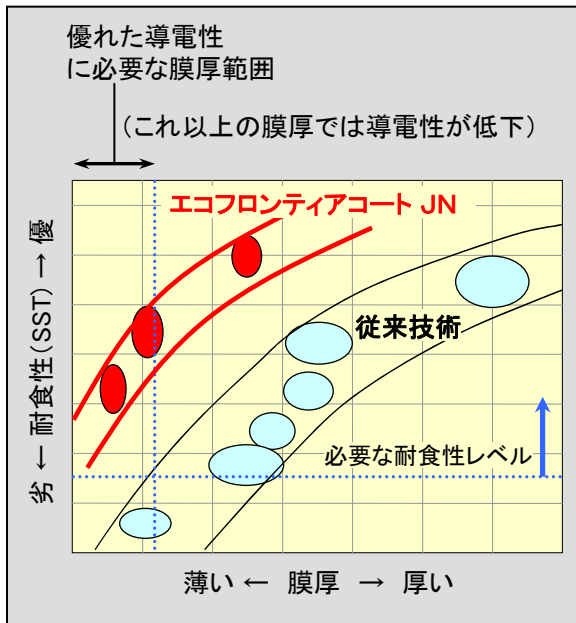


2002年度表面技術協会 技術賞受賞技術です。

特長

1. 独自の有機・無機皮膜を開発しました。 → 世界で始めて薄い膜厚で高度の耐食性を達成しました。
厳しい条件での導電性やスポット溶接打点数で差がでます。
2. 従来不可能であったアルカリ脱脂後の皮膜劣化を克服しました。
3. 耐指紋性が優れています。 → 指紋付着による外観劣化を抑えます。
4. クロメートを全く含みません → 環境の動きを先取りしています。

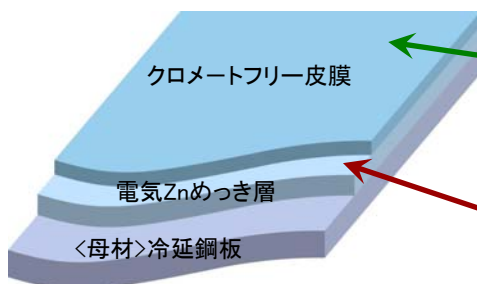
クロメートフリー鋼板の 膜厚と平板耐食性の関係



塩水噴霧試験72時間後の耐食性 (JIS Z 2371)

	クロメートフリー鋼板			クロメート (現行品)
	エコフロンティアコートJN	従来技術 A	従来技術 B	
アルカリ脱脂なし				
アルカリ脱脂後				

皮膜構成



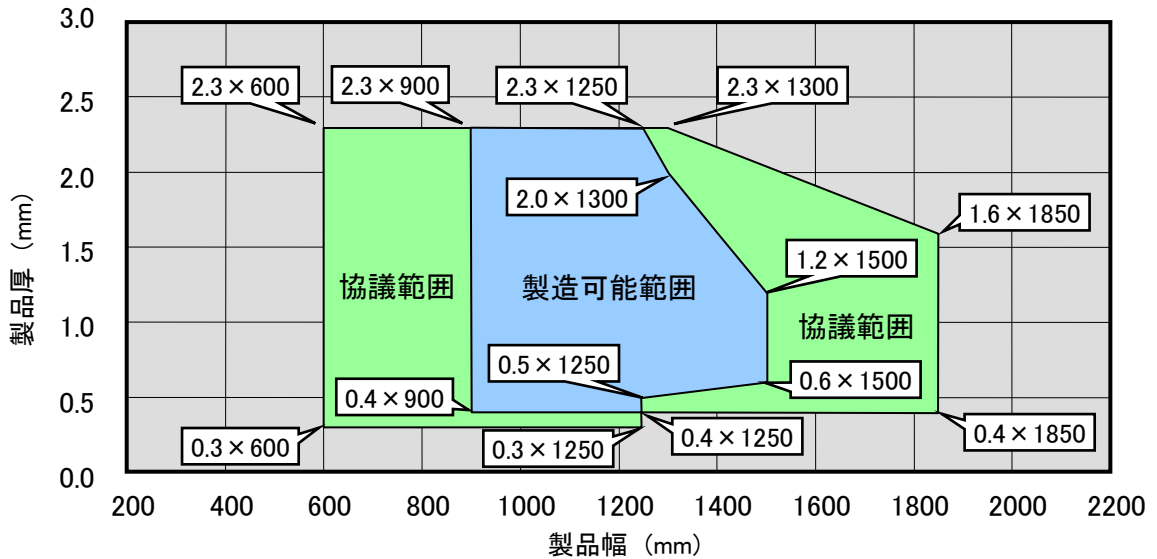
耐食性、導電性、スポット溶接、耐指紋性、塗装性に優れたクロメートフリー皮膜

外観が美しいZnめっきをベース

用途

- ① 導電性や電磁波遮蔽性を重視するOA・AV機器用途
- ② 耐食性を重視する家電製品

製造可能範囲



規格名

SE C C - JN - E16/E16
 JFE - C C - EZ - JN - 20/20
 (A) (B) (C) (D) (E) (F)

- (A) 規格名：SE＝JIS電気亜鉛めっき規格、JFE＝JFE規格
 (B) 使用原板：C＝冷延鋼板、H＝熱延鋼板
 (C) 材質：C＝一般用、D＝絞り用、E＝深絞り用
 (D) めっき種類：EZ＝JFEエクセルジンク＝JFEの電気亜鉛めっき鋼板
 (E) クロメートフリー化成種類：JN＝標準タイプ
 (F) 標準めっき量(表/裏)

ご使用上の留意点

- 1) 脱脂により皮膜の溶解等が生じるケースがございます。事前に確認をお願いします。
- 2) 厳しい折曲げ加工や深絞り時には、皮膜剥離が発生するケースがございます。事前に確認をお願いします。

お問合せ先

JFEスチール株式会社

本社	電機鋼板営業部 第1電機室	TEL : (03) 3597-3831
	第2電機室	TEL : (03) 3597-4082
	薄板営業部 薄板室	TEL : (03) 3597-3940
大阪支社	大阪鋼板営業部 電機室	TEL : (06) 6342-0728
名古屋支社	名古屋鋼材営業部 薄板・特殊鋼室	TEL : (052) 561-8615

ここに記載されている内容は、製品についての情報提供を目的としています。必ずしも品質保証として記述していない部分も含んでいますのでご注文に際してはご確認ください。また、内容を改定する場合がありますのでご確認ください。