

# 高度兼顾导电性能和 耐腐蚀性能的无铬酸盐钢板 JN

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

**Eco-Frontier系列**

JFE 钢铁 株式会社

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

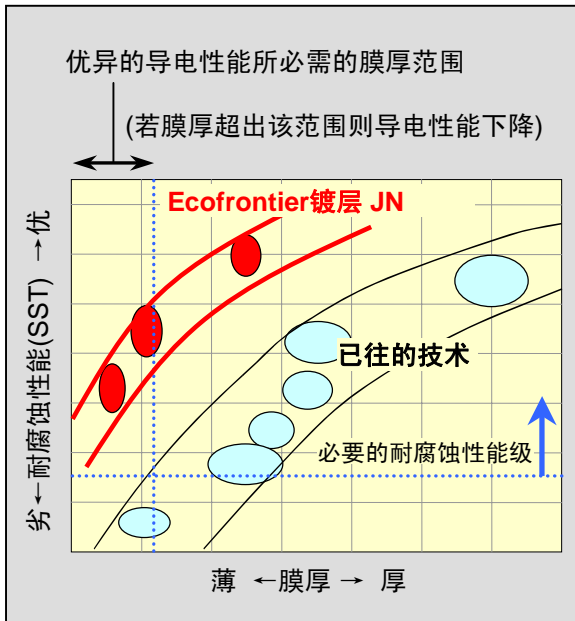


获得表面技术协会的技术奖 (2002年)

## 特点

1. 开发独自の有机、无机皮膜 → 采用薄皮膜达到高耐腐蚀性能(世界首创)  
在苛刻的条件下, 导电性能、点焊焊接打点数方面显示差别。
2. 克服了已往未解决的碱液脱脂后的皮膜劣化。
3. 具有优异的耐指纹性能 → 抑制因粘附指纹而使外观劣化的现象。
4. 不含有铬酸盐 → 预先考虑环境规制的动向。

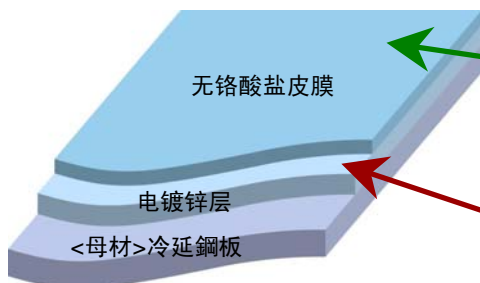
## 无铬酸盐钢板的 膜厚与平板耐腐蚀性能的关系



## 盐水喷雾试验72小时后的耐腐蚀性能 (JIS Z 2371)

	无铬酸盐钢板			铬酸盐 (现行产品)
	Eco-frontier 镀层JN	已往的 技术 A	已往的 技术 B	
无碱液脱脂				
碱液脱脂后				

## 皮膜结构



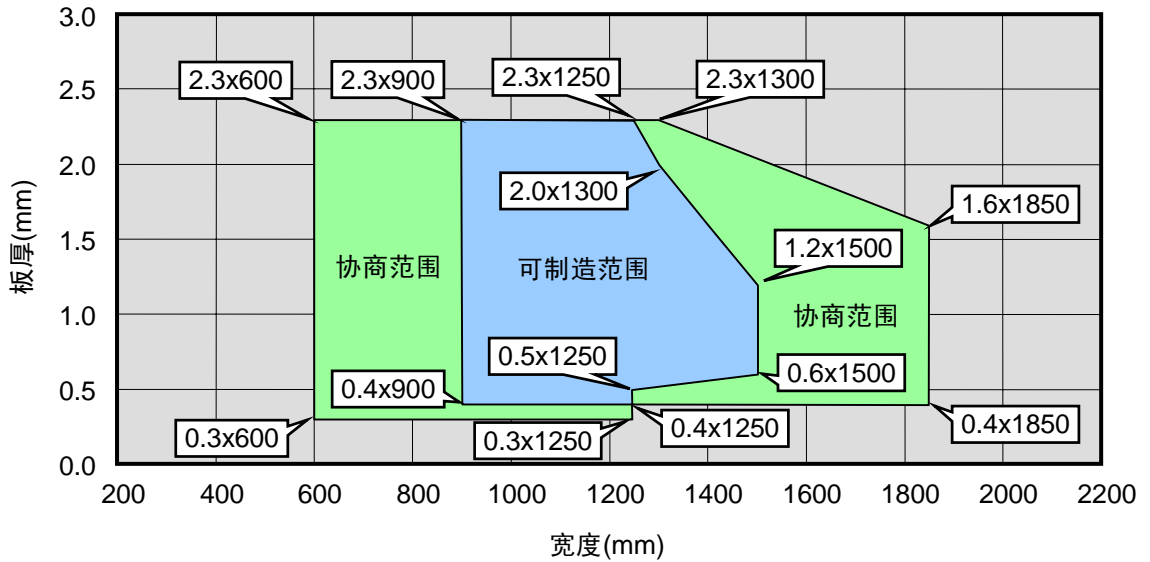
具有优异的耐腐蚀性能、导电性能、点焊性能、耐指纹性能、涂装性能的无铬酸盐皮膜

外观漂亮的镀锌层

## 用途

- ① 重视导电性能、电磁波屏蔽性能的AV、OA设备用途
- ② 重视耐腐蚀性能的家用电器产品

## 可制造范围



## 规格名称

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

- (A) 规格名称：SE=JIS电镀规格、JFE=JFE规格  
 (B) 使用原板：C=冷轧钢板、H=热轧钢板  
 (C) 材质：C=一般用、D=拉伸用、E=深拉伸用  
 (D) 电镀种类：EZ=JFE EXCELZINC=JFE的电镀锌钢板  
 (E) 无铬酸盐化成处理种类：JN=标准型  
 (F) 标准电镀量(正面/背面)

## 使用注意事项

- 1) 由于脱脂，有时会发生皮膜溶解等情况。请事先进行确认。
- 2) 在苛刻的条件下弯曲加工、深拉伸时，有时会发生皮膜剥离的情况。请事先进行确认。

## 咨询电话

JFE钢铁株式会社

总公司电机钢板营业部第1电机室  
 北京事务所  
 上海事务所  
 香港事务所  
 广州事务所

电话 (0081)3-3597-3831  
 电话 (0086)10-6590-9051  
 电话 (0086)21-5396-5610  
 电话 (00852)2537-2176  
 电话 (0086)20-3891-2467

本资料所记述的内容目的在于提供产品信息，其中包含部分并非品质保证的内容，订货时敬请确认。  
 另外，资料内容随时可能更改，恕不另行通知。