

# 高耐食 Sn 合金 「SS」



## 驚異の付き回り性を実現した高耐食めっき

|                     |                                |                |                     |                        |
|---------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|
| 装飾性<br>decorativity | 耐食性<br>corrosion<br>resistance | 硬度<br>hardness | 電導性<br>conductivity | 半田付け性<br>solderability |
|---------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|

### ■ スペック

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 皮膜組成  | Sn 60%以上            |
| 硬度    | 700~850 Hv          |
| めっき膜厚 | 0.1~20 $\mu$ m 程度まで |

SSめっきは、耐食性及び耐薬品性を有した錫合金めっきです。均一電着性に優れており、薄いめっき皮膜でも耐食性が良く、また厚付けめっきも可能なので更なる耐食性を付与することができます。

**装飾性:** 薄くピンクがかかったステンレススチールに似た美しい色調です。金めっき等の下地めっきとしても使用できます。

**機能性:** 非磁性で、はんだ付けが可能です。

| ニッケルめっき<br>5 $\mu$ m | ニッケルめっき 5 $\mu$ m<br>+<br>装飾6価クロムめっき<br>0.5 $\mu$ m | SSめっき<br>5 $\mu$ m | SSめっき<br>10 $\mu$ m |
|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
|                      |                                                     |                    |                     |
| △                    | △                                                   | △                  | ○                   |

○…腐食なし △…一部腐食 ×…全面腐食

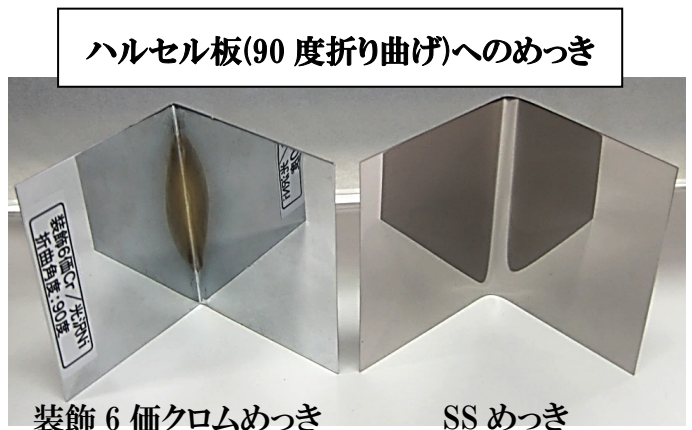
試験内容：塩水噴霧試験（5%塩水、16日間）

素材：SPCC

### ■ 応用例

耐食性・耐久性が求められる部品

- ・ 自動車部品など（耐食性）
- ・ 航空宇宙関係部品（耐食性、均一電着性）
- ・ 医療・化学工業部品（耐食性、耐薬品性）
- ・ 精密部品（均一電着性、硬度）
- ・ 装飾部品（外観）



**6価クロムめっきでは付き回らない、  
複雑形状にも対応できます！！**