

低濃度タイプ鉛フリー無電解ニッケルめっき液

トップニコロンEC-LF

Low Nickel Concentration Type, Lead-free Electroless Nickel Plating Solution

TOP NICORON EC-LF

- ニッケル濃度が低く、建浴コストおよびニッケル廃棄量を低減できる
- 析出皮膜はリン含有率が約11wt%と高く、耐食性、耐薬品性に優れる
- 鉛を使用していないことから、ELV、RoHS指令などの環境規制に対応できる
- 約18ターンまでの長期連続使用が可能

- Low Ni concentration, can reduce chemical cost for initial make-up, also can reduce Ni waste amount
- The deposit is high P type (P content: 11% by weight), shows high corrosion- and chemical-resistance
- Lead-free product, conforming to environmental regulations like ELV and RoHS Directives
- Long bath life, can be used by 18 turnover

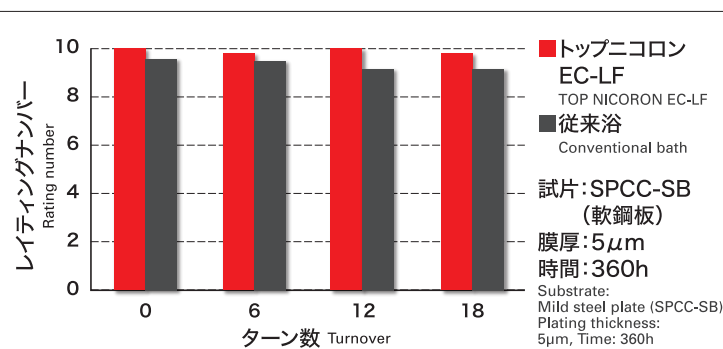
作業条件 Working condition

建浴濃度 Make-up	トップニコロンEC-MLF 80ml/L TOP NICORON EC-MLF 80ml/L	トップニコロンEC-1LF 24ml/L TOP NICORON EC-1LF 24ml/L
ニッケル濃度 Nickel concentration	3.0g/L	
pH	4.6	
浴温 Bath temperature	90°C	

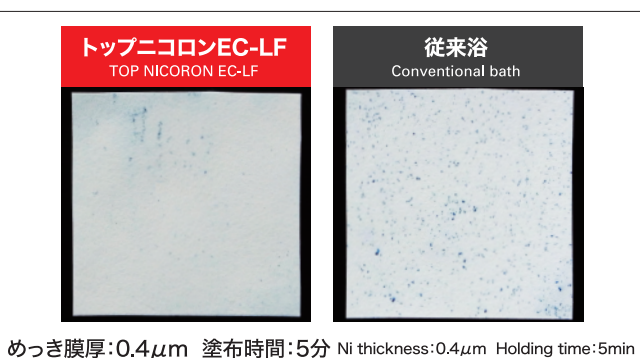
特長 Performance

優れた耐食性 Excellent in corrosion resistance

連続使用時の塩水噴霧試験結果 Results of salt spray test by turnover

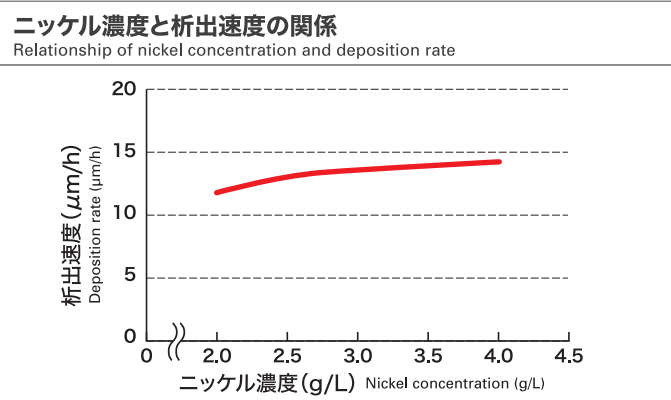


低膜厚でのフェロキシル試験結果 Corrosion comparison by ferroxyl test



低濃度での良好な析出安定性

High deposition ability by low Ni concentration



長寿命

Long bath life

