

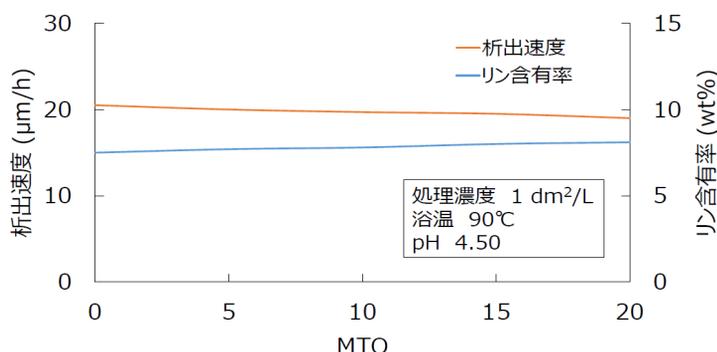


## 長寿命・高速タイプの無電解ニッケルリンめっき液

鉛フリー中リンタイプ無電解ニッケルめっき液  
トップニコロンLLM-LF

- ★ めっき浴の老化に伴う析出速度の低下が少ない
- ★ めっき浴の冷却で生成した結晶物の定期的除去により最大20MTO程度の長期使用が可能
- ★ 結晶除去操作を行わない場合でも12～15MTO迄実績あり  
※冬季などめっき浴が定温になる場合は結晶化リスクがあります

### 連続使用による析出速度およびリン含有率の変化



\*6MTOとそれ以降3MTO毎にめっき液を10℃以下に冷却し、生成した結晶物を除去した。

めっき浴の老化に伴う析出速度の低下が少なく、  
10ターンまで約20 μm/h以上の析出速度が維持できる。

ご興味を頂けたお客様は下記連絡先:担当営業までご連絡下さい。



川崎営業所	TEL: 044-333-3031 E-mail: kawasaki@sunmay.co.jp	北関東営業所	TEL: 0276-75-3031 E-mail: kitakanto@sunmay.co.jp
山梨営業所	TEL: 0551-25-4331 E-mail: yamanasi@sunmay.co.jp	東北営業所	TEL: 0197-22-5351 E-mail: iwate@sunmay.co.jp
国際営業部	TEL: 03-3490-3031 E-mail: info@sunmay.co.jp	福島営業所	TEL: 0246-88-8875 E-mail: fukushima@sunmay.co.jp

<http://www.sunmay.co.jp>