

[コード : 5109404/5109504/5109604/5109704]

無電解ニッケルめっき液

ニプロン-930

Electro-Less Ni-Plating Solution : N i P R O N - 9 3 0

“ニプロン-930”は鉛・カドミウム添加剤を使用しておりません。
特殊技術によりイオウ系添加剤も排除しました。

析出皮膜は耐食性及び耐薬品性に優れるとともに、汎用無電解ニッケルと同等の析出速度と安定性を維持します。

1. “ニプロン-930”の特徴

- (1) 鉛添加剤を含みません。
- (2) イオウ添加剤を含みません。
- (3) 皮膜は優れた耐食性とともに、卓越した耐薬品性を示します。
- (4) 補給剤を使用することにより連続使用ができ、自動管理装置による補給が可能です。

◇各液の名称

ニプロン-930Mmakeup1 (建浴用).....無色透明、弱酸性液体。
 ニプロン-930Mmakeup2 (建浴用).....緑色透明、弱酸性液体。
 ニプロン-930A (補給剤A).....緑色透明、弱酸性液体。
 ニプロン-930B (補給剤B).....無色透明、弱酸性液体。
 pH 調整剤は 150g/L 程度の苛性ソーダ溶液を使用します。

★ 性能

- ・めっき速度は15~20 $\mu\text{m/h}$ です。
- ・皮膜中のリン含有量は10~11%です。
- ・硬度は析出状態で Hv500~600です。

2. 使用方法

下記の条件で御使用ください。

	標 準	範 囲 及 び 備 考
建 浴 組 成	ニプロン-930M makeup1 :100mL/L ニプロン-930M makeup2 : 50mL/L	
ニッケル濃度(Ni)	5.0g/L	4.5~5.5g/L
pH(25℃)	4.8	4.7~4.8
作 業 温 度	90℃	85~90℃
浴 負 荷	0.8dm ² /L	0.5~2.0dm ² /L
攪 拌	機械攪拌、空気攪拌または品物の揺動	
排 気 装 置	必 要	

株式会社 金属化工技術研究所

〒131-0043.墨田区立花 4-28-22. TEL03-3617-4600.FAX03-3617-4688

東京営業所 : TEL03-3617-4602 大坂営業所 : TEL06-6783-3449 名古屋営業所 : TEL052-902-3810