

電子部品、PCB、セラミックス上の配線パターン用の無電解ニッケルめっき薬品 (Ni-P)

商品名	特 徴	品番・作業条件	荷 姿	用 途
リンデンSA	<ul style="list-style-type: none"> ■ 半導体部品、電子部品専用、パッチ用 ● 中性、低りん ● 緻密なめっき皮膜を析出する ● 微細パターンにはみだしがない ● めっき応力が少ない ● ボンディング、はんだ付け性がよい 	リンデンSA 建浴 or リンデンSA-1 } 建浴 リンデンSA-2 }	20L	<ul style="list-style-type: none"> ○ 特性重視 ● Al蒸着パターン ● 薄膜パターン ● セラミック ● Cr-Cu、Cr-Niパターン
リンデン100	<ul style="list-style-type: none"> ■ 低温めっき浴、中性浴 ● 低応力、皮膜特性がよい ● ボンディング、はんだ付け用 ● めっき反応性がよい 	リンデン100-1 } 建浴 リンデン100-2 } 30~80℃	20L	<ul style="list-style-type: none"> ○ 電子部品 ● セラミックコンデンサー ● PZT
リンデン200	<ul style="list-style-type: none"> ■ 低温めっき浴、中性浴、低りん浴 ● 12~13μm/h (70℃) ● 皮膜特性がよい ● めっき反応性がよい ● めっき浴を90℃まで上げなくても、めっき作業ができる 	リンデン200-1 } 建浴 リンデン200-2 } 30~80℃	20L	<ul style="list-style-type: none"> ○ 大物めっき ● セラミック ● 樹脂 ● 電子部品
リンデン202	<ul style="list-style-type: none"> ■ 中性浴、低りん、汎用 ● めっき応力が低い ● めっき反応性がよい ● 熱処理なしで硬度が高い700HV 	202-0 建浴 202-1 } 202-2 } 補給 202-3 }	20L	<ul style="list-style-type: none"> ○ セラミックコンデンサー ● PZT ● Ag、Ag-Pdペースト ● 電子部品
リンデン203H 203K	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電子回路用選択部分めっき ● 微細パターンにはみ出しがない ● 皮膜特性がよい 	203H-0 建浴 203H-1 } 203H-2 } 補給 203H-3 }	20L 200L	<ul style="list-style-type: none"> ○ 電子部品 ● 機構部品 ● 薄膜パターン
リンデン204 (中性浴)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電子回路用選択部分めっき ● 微細パターンにはみ出しがない ● 皮膜特性がよい ● 応力が0に近い 	204-0 建浴 204-1 } 204-2 } 補給 204-3 }	20L 200L	<ul style="list-style-type: none"> ○ LTCC基板 ● 電子部品 ● 機構部品 ● 薄膜パターン
リンデン303H 303HK	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電子回路用選択部分めっき ● 微細パターンにはみ出しがない ● 皮膜特性がよい ● 耐食性がよい ● 置換金めっき (MN-AUA) との組合せで高性能を発揮する 	303H-1 } 建浴 303H-2 } 303H-3 } 補給 303H-4 }	20L 200L	<ul style="list-style-type: none"> ○ 電子部品 ● 機構部品 ● 薄膜パターン
リンデン52	<ul style="list-style-type: none"> ■ PCB用選択部分めっき ● 微細パターンにはみ出しがない ● 皮膜特性がよい ● 置換金めっき (MN-AUE) との組合せで高性能を発揮する 	52-1 } 建浴 52-2 } 52-5 } 52-3 } 補給 52-4 }	20L 200L 1000L	<ul style="list-style-type: none"> ○ PCB、FPC ● 置換金めっきの下地