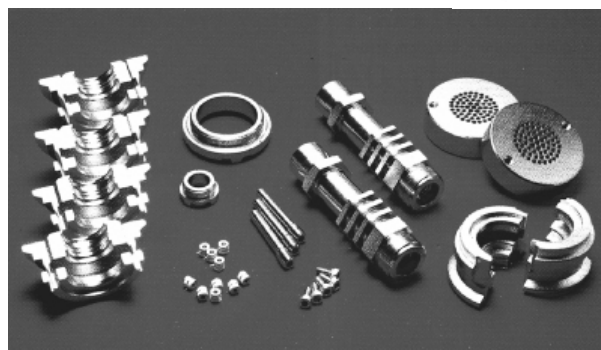


高機能めっきシリーズ 無電解ニッケル



JQA-3208

無電解ニッケル めっきは、次亜リン酸塩を還元剤とする化学めっきです。析出皮膜は緻密な非結晶で、熱処理することで**硬質クロム以上の硬度**を持つ優れためっきです。複雑な形状にも均一に析出し、めっき厚のバラツキが少ないため高い防錆力を発揮します。



皮膜の構成と物性

無電解ニッケル製品

結晶構造	非結晶(析出時)
リン(P)	7~10wt%
硬度	ビッカース 550±50Hv (析出時) ビッカース 950±50Hv (熱処理)
電気抵抗	75~85 $\mu\text{m}\Omega\text{cm}$ (熱処理後 55 $\mu\text{m}\Omega\text{cm}$)
耐食性	キャストテスト 10~25 μm 1サイクル 25~50 μm 4サイクル > 50 μm 7サイクル
はんだ付け性	良好

用途

応用分野	適用部品	使用目的
機械工業 化学工業	ギア、ポンプ、バルブ、シャフト、ベアリング、油圧シリンダー、継手、ガスパイプ、ボンベ、攪拌機など	防錆、防食、耐摩耗
自動車工業	ピストン、シリンダー、プラグ、ビス、ナット、軸など	防錆、防食、耐摩耗
電子工業	コネクタ、シャフト、ディスク、カバー、コンデンサー、振動子、ICヘッダー、ICケース、圧電素子の電極など	防錆、防食、はんだ付け、皮膜抵抗、非磁性
精密機器	時計、カメラ、分析機器部品	防錆、防食、耐摩耗硬度
プラスチック工業	金型、成形機のシリンダーシャフト	耐摩耗、防錆、防食



株式会社 ヒキフネ

〒124 東京都葛飾区東四つ木2-4-12

TEL 03(3696)1981 FAX 03(3692)9178

<http://www.hikifune.com>