

# 非シアン系無電解金めっき薬品

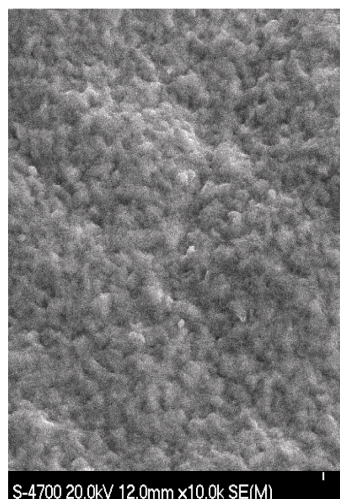
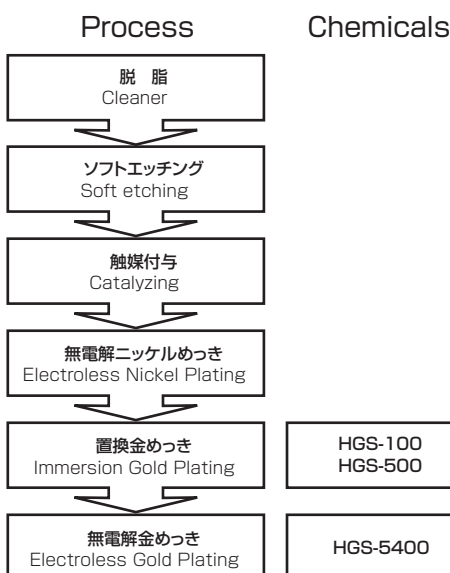
## HGS-5400

Non Cyanide Type Electroless Gold Plating Chemicals

### 特長 Features

- HGS-5400は、シアンフリーの無電解金めっき液です。金塩として亜硫酸金ナトリウムを使用しております。  
*HGS-5400 is non cyanide type electroless gold plating chemicals. Gold source is sodium gold sulfate.*
- 任意の厚さに厚付け金めっきすることが可能です。  
*Optional gold thickness control is possible.*
- 分析補充管理することにより、連続使用が可能です。  
*The life keep long by analyzing and replenishing ingredients.*

項目 Item	条件 Condition	単位 Unit	特性 Characteristic
金濃度 Gold concentration	-	g/L	2.25
pH	-	-	7.5
処理温度 Treatment Temperature	Indirect method ( Using double tank in hot water )	℃	65
金めっき外観 Gold Appearance	-	-	Light Yellow
金析出速度 Gold Plating Rate	at 65℃	μm/h	0.9
ワイヤーボンディング性 Pull strength of Wirebonding	Au wire φ25μm	g	7~10
ハンダボールシヤ強度 Ball Shear Strength	Ball diameter φ0.4mm	g	700~900



HGS-5400の金めっき表面形状 (金めっき厚:0.5μm)  
Gold surface of HGS-5400 with SEM ( Gold plating rate : 0.5μm )

### 用途 Applications

プリント配線板、パッケージ基板用無電解金めっき。  
*Electroless gold plating for PWB and package substrates.*