



プローブ型用流通型測定槽  
LQ-FL-45 + プローブ型検出器



プローブ型検出器  
NID-3P-45/10P-45



流通型検出器  
NID-3F/NID-10F



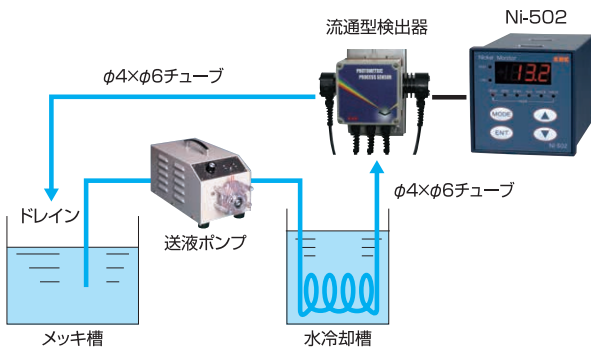
## 概要

本器はPC、電子部品業界等におけるニッケルメッキ工程のニッケル濃度の測定と濃度管理に威力を発揮する、吸光光度法、液体濃度モニターです。

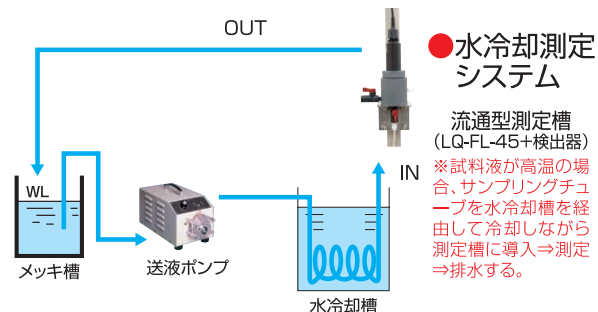
濃度センサーは耐高温性の流通型センサーと常温測定のプロープ型センサーの2種類から選択できます。

## 流通型測定システム(1)

水冷却測定システム系統図例(推奨システム)  
(温度が高温の場合のメッキ液測定の場合)



## 流通型測定システム(2) プローブ型



## プローブ型検出器



汚れ付着の場合は  
付属ブラシで簡単掃除



プローブ型検出器  
(流通型ホルダー又は浸漬型ホルダー取付)

## 指示変換器仕様

測定対象	ニッケルメッキ液中のニッケル濃度		
表示	LED 3・1/2桁		
測定範囲	①高濃度 0.0~199.9g/l(ご指定) ②低濃度 0.00~19.99g/l(ご指定)		
分解能	①高濃度 0.1g/l(F.S.:199.9g/lの場合) ②低濃度 0.01g/l(F.S.:19.99g/lの場合)		
再現性	±2%以内(FS)		
伝送出力	DC4~20mA(絶縁型) 3レンジ切換式 負荷抵抗550Ω以下		
		F.S.:199.9の場合	F.S.:19.99の場合
	レンジ1	0.0~50.0g/l	0.01~5.00g/l
	レンジ2	0.0~100.0g/l	0.01~10.00g/l
レンジ3	0.0~199.9g/l	0.01~19.99g/l	
接点出力	上限、下限 各a,b接点(無電圧) 接点容量:AC200V 1A(抵抗負荷)以下		
ホールド機能	外部からの無電圧接点信号で伝送出力と接点信号をホールド		
周囲条件	温度:0~40℃ 湿度:85%RH以下		
電源電圧	AC85~240V 50/60Hz		
標準構成	変換器、検出器、パネル取付具、洗浄ブラシ、取扱説明書、保証書		
オプション	校正用標準液		

## 検出器仕様

型式	流通型(高濃度用)	: NiD-3F
	流通型(低濃度用)	: NiD-10F
	浸漬型(高濃度用)	: NiD-3PH-45 (標準プローブ型+浸漬ホルダー)
	浸漬型(低濃度用)	: NiD-10PH-45 (標準プローブ型+浸漬ホルダー)
	標準プローブ型(高濃度用)	: NiD-3P-45(流通型測定用)
標準プローブ型(低濃度用)	: NiD-10P-45(流通型測定用)	
プローブ型用流通型ホルダー	: LQ-FL-45(流通型測定用)	
測定方式	吸光光度法	
接液部材質	PPS、石英ガラス、FKM、PVC(浸漬型ホルダー)、PP	
測定液条件	流通型	推奨温度: 5~50℃以下、溶剤の共存不可
	浸漬型	推奨温度: 5~50℃以下、溶剤の共存不可
ケーブル長	6m標準	
ホルダー長	浸漬型の場合: 0.5~1.5mご指定	
接続	流通型: φ4×φ6 PPチューブ接続	