

ニッケルメッキ工程のニッケル濃度測定



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

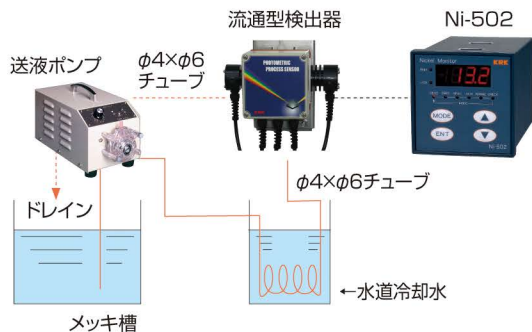


流通型検出器  
(NCD-3F-660/NCD-10F-400)



■ 流通型測定システム(1)

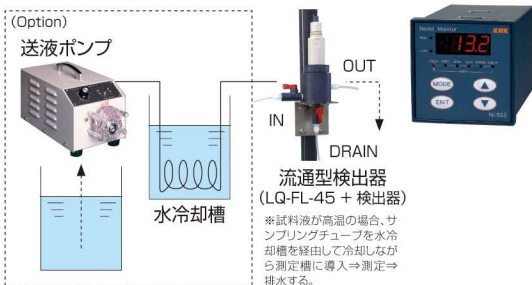
水冷却測定システム系統図例(推奨システム)  
(温度が高温の場合のメッキ液測定の場合)



■ 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  |               |
| 表示方式 | LED 3・1/2桁  |               |
| 測定範囲 | ①高濃度 0.0~199.9g/ℓ (ご指定)<br>②低濃度 0.00~19.99g/ℓ (ご指定)           |               |
| 分解能  | ①高濃度 0.1g/ℓ (FS:199.9g/ℓの場合)<br>②低濃度 0.01g/ℓ (FS:19.99g/ℓの場合) |               |
| 精度   | ±2%以内(FS)   |               |
| 伝送出力 | DC4~20mA(絶縁型) 3レンジ切換式   |               |
|      | FS:199.9の場合   | FS: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)<br>接点容量: AC200V 1A(抵抗負荷)以下                 |               |
| 標準構成 | 指示変換器、検出器、パネル取付具、取扱説明書、保証書                                    |               |

■ 流通型測定システム(2) プローブ型



■ ニッケル濃度検出器仕様

|          |   |
|----------|---|
| 品名       | ニッケル濃度検出器   |
| 型式       | プローブ型 : 高濃度用 NCD-3P-660-LQ (FS:0~199.9g/ℓ)<br>プローブ型 : 低濃度用 NCD-10P-400-LQ (FS:0~19.99g/ℓ)<br>流通型ホルダー : LQ-FL-45 (LQ型検出器用)<br>浸漬型 : 高濃度用 NCD-3PH-660 (FS:0~199.9g/ℓ)<br>浸漬型 : 低濃度用 NCD-10PH-400 (FS:0~19.99g/ℓ)<br>流通型(一体型) : 高濃度用 NCD-3F-660 (FS:0~199.9g/ℓ)<br>流通型(一体型) : 低濃度用 NCD-10F-400 (FS:0~19.99g/ℓ) |
| 測定方式     | 吸光光度法   |
| 検出器ケーブル長 | <input type="checkbox"/> 6m (インライン型の場合の標準)  |
| 接液部材質    | <input type="checkbox"/> 石英ガラス、PPS (インライン型の場合の標準)<br><input type="checkbox"/> PPS、石英ガラス、PVC (プローブ型の場合の標準)   |
| 測定水条件    | サンプル圧力: 0.3MPa<br>サンプル温度: 0~40℃以下<br>0~90℃以下(インライン型)  |
| 接続       | <input type="checkbox"/> インライン型 6×4 PP又はFEPチューブ   |
| 取付       | 50Aボール取付又は壁取付   |

■ プローブ型ニッケル検出器



汚れ付着の場合は  
付属ブラシで簡単清掃



プローブ型検出器  
(流通型ホルダーに取り付けます)