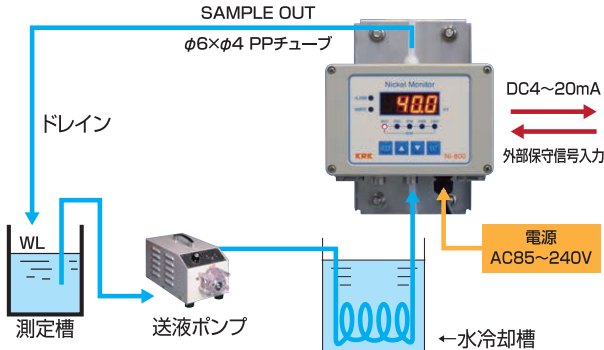


■ 水冷却測定システム系統図例(推奨システム)

(温度が高温の場合のメッキ液測定の場合)



■ 概要

本器は硫酸銅メッキ液、銅エッチング液等の銅の濃度を連続測定する流通型銅濃度計です。また検出部と指示変換器は検出器と一体型なので設置工事、校正、保守が簡単です。計器からの濃度信号は各種調節計に接続して最適な銅濃度に管理することができます。

■ 特長

● 検出器/変換器一体型インライン濃度計

取付け工事、校正作業、保守が簡単

● 3レンジ式伝送出力 4~20mA DC

測定値の記録幅、制御幅を任意に変更可能

● 耐薬品性、耐熱性に優れた接液部材質

接液部は石英ガラス、PPS、PP等で耐薬品性、耐熱性に優れている。

● 高機能、簡単、4ヶのキー操作でOK

4ヶのキー: [MODE]、[▲]、[▼]、[ENT]

機能表示灯: MEAS→ZERO→SPAN→RANGE→CHECK→MEAS→...

■ 各部の名称と機能



[0~80g/ℓ Cu測定標準]



■ 計器仕様

品名	銅メッキ液中の銅濃度計		
表示	LED 赤4桁		
型式	CU-800 (高濃度測定用) CU-800L (低濃度測定用)		
測定範囲	高濃度: 0.0~80.0g/ℓ (Cu) 低濃度: 0.00~20.00g/ℓ (Cu) 硫酸銅: 0~300g/ℓ (Cu)		
表示分解能	0.1g/ℓ (高濃度仕様)、0.01g/ℓ (低濃度仕様) 1g/ℓ (硫酸銅仕様)		
伝送出力	DC 4~20mA標準(絶縁型)、負荷抵抗550Ω以下		
	銅(高濃度) F.S.:80g/ℓ	銅(低濃度) F.S.:20g/ℓ	硫酸銅 F.S.:300g/ℓ
レンジ1	0~80	0~20	0~300
レンジ2	0~50	0~10	0~200
レンジ3	0~20	0~5	0~100
	※4~20mA伝送出力ケーブルは標準5m、Y端子付		
再現性	±2%以内(ただし一定温度条件下)		
ホールド出力	外部からの無電圧接点信号入力で4~20mAの伝送出力はホールド		
電源電圧	AC85~240V、50/60Hz、ケーブル5m、3Pソケット付標準 ※注意:200~240Vの場合、又はケーブル延長の場合は3Pソケットは付属せずY端子処理で別途対応しますので予めご指示ください。		
重量	約2kg		

■ 銅濃度検出部仕様

型式	高濃度用: CUD-3C 低濃度用: CUD-10C
測定方式	吸光度法、インライン型測定
温度補償	半導体温度センサーによる自動温度補償
接液部材質	PPS、石英ガラス、PP
試料水条件	サンプル温度: 推奨温度: 5~50℃以下、溶剤の共存不可 50℃~90℃の場合、水冷却システム採用推奨
接続	PPチューブ(φ6×φ4)
取付	ポール又は壁取付(SUS304取付板標準付属)
標準構成	検出部と指示変換器一体型計器、ポール取付板(SUS304)、PPチューブ、洗浄ブラシ 電源ケーブル: 5m、伝送出力信号ケーブル: 5m ホールド信号用ケーブル: 5m、取扱説明書、保証書