

小型・高性能。使い易さで現場を強力に支援します！

# 無電解ニッケルめっき液調整装置 SOLCON Type LV

## SOLCONの決め手

回転式パトライト  
各種安心アラーム

カラータッチパネル  
軽快操作  
明瞭表示

高性能 pH計  
自動校正  
自動温度補償

ステンレス筐体

調整データ記録  
オプション

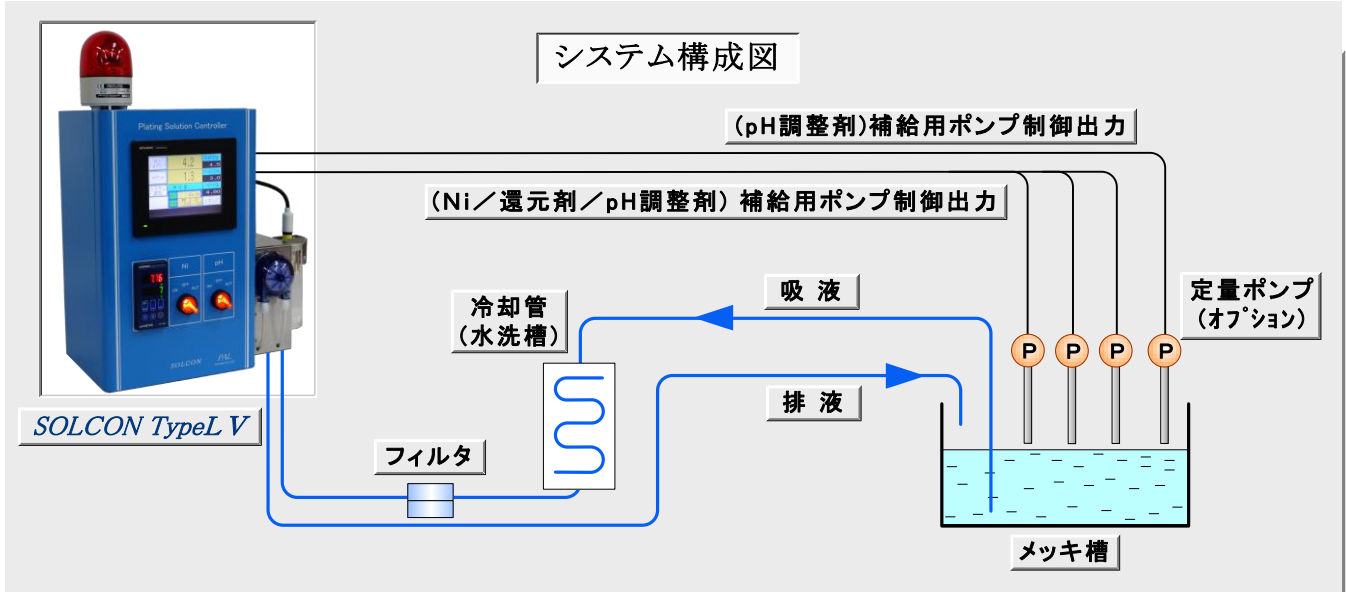
測定ユニット

サンプリングポンプ  
(チューブポンプ)  
高性能pHセンサ  
(ワンタッチ着脱)  
濃度計(g/L)  
(LED変調方式)

測定ユニットは  
保守に便利な  
簡単着脱式

新しい発想で  
液の特性データ入力不要！  
手分析値1つで簡単校正

## システム構成図



### 装置仕様

装置寸法 / 重量	490(H)×360(W)×210(D) / 14Kg
材 質	管体:SUS304/焼付塗装 測定ユニット:SUS304 測定容器:アクリル
インテリジェントpH計	HORIBA HP-480 pH変換器 / 測定範囲: 0~14.00pH 精度±0.15pH 温度: 0~100℃でpH値自動温度補償 / pH標準液2液による自動校正 (副)pH調整剤補給ポンプ出力(3分動作・1分停止の繰返し運転)
pHセンサ	無補給型工業用pH電極 測定範囲: 0~14.00pH 電極: ガラス, セラミック, FPM
液 温 計 (pHセンサに内蔵)	サンプリング液の温度測定 (pH計に表示)
濃 度 計 (pH測定容器一体型)	アナログファイバセンサによる変調光透過度測定 / 有効調整範囲: 3~7.5g/ℓ Ni・還元剤・(主)pH調整剤補給ポンプ出力 / Ni分析値1点入力による自動校正
タッチパネル表示器(カラー)	状態表示画面: 濃度(g/ℓ)、ターン数、Ni補給量、主・副pH補給量、アラーム内容 各種制御値設定画面、Ni濃度自動校正画面 他
アラーム出力 (回転式パトライト)	Ni(pH)補給量異常 : 設定時間を超えてNi(pH調整剤)が補給され続けた時 サンプリング異常 : サンプリング液の流量が低下した時 ターン数超過アラーム : 設定ターン数を超えた時 濃度・pH上下限異常 : 濃度、pHが制御範囲を超えた時
ポンプ制御(出力電圧 = 電源電圧)	pH&濃度 : ON/OFF/自動の3段切替え、サンプリング: ON/OFF/運転連動
サンプリング液導入チューブ	内径4Φ / 外径6Φ
電源電圧	商用 単相 100V ~ 220V / AC フリー電源 (漏電遮断機:15A/30mA)

- <付 属 品> フィルタ容器(内部フィルタ交換式)
- <オプション> データロギングシステム、定量ポンプ(イワキ)、オリジナル架台
- <工事・調整> 別途お見積りさせていただきます。
- <仕様変更等> ご相談下さい。

本仕様は2015年2月現在のものです。  
仕様は改善の為予告無く変更されることがあります。

製造元



〒321-0167 栃木県宇都宮市東浦町21-15  
TEL(028)645-3666 FAX(028)645-3399  
URL <http://www.palsystem.co.jp>  
Email [palsys@palsystem.co.jp](mailto:palsys@palsystem.co.jp)