

# pH/EC自動測定装置

「誰でも」「簡単に」「正確な」  
分析を可能としたpH/EC自動測定装置をご提案します



APS-48型

## pH/EC自動測定 処理フロー

ラックセット

土壌前処理装置から払い出されたラックをそのままセットし、タッチパネルからの簡単な操作で自動測定を可能としました。

最大48検体/ラックを自動で測定します。

校正開始

あらかじめ登録された校正作業を実施。

校正は1点～3点校正確認が可能です。

pH標準液 pH4.01 pH6.86 pH9.18

試料測定

登録されている検体数量を測定⇔洗浄を自動的に繰り返します。

電極洗浄

洗浄時間 パラメータ設定可能

校正確認

測定後、あらかじめ登録された校正作業を実施。

校正作業での合否判定をもって試料測定データを保存。



校正部、洗浄部

※APS-48の場合、最大48本/ラックの処理が可能です。(APS-36もラインナップしています。)

## 【自動化の役割】

1. 人的作業の軽減
2. 作業履歴管理 (トレーサビリティ)とデータ保存(受付ソフトへフィードバック)

# 【APS-48型 pH/EC自動測定装置 基本仕様一覧】

外観寸法	1550mm(幅) × 800mm(奥行) × 865mm(高さ)	
装置重量	120kg 卓上タイプ	
電源	AC100V 20A(50/60Hz) 又 単相200V 10A	
エア供給	エア圧 0.5MPa(顧客準備)	別設置用コンプレッサー別売 電源別口 AC100V 15A(50/60Hz)
搭載ロボ	ヤマハ発動機製 産業用ロボット搭載	pH電極・ECセル・攪拌器の搬送
校正確認機能	校正エリア設置	3点校正対応 pH標準液 pH4.01 pH6.86 pH9.18
洗浄槽	pH電極・ECセル・攪拌機 洗浄用 ・精製水洗浄ライン ・乾燥エアライン	測定待機時、洗浄槽内にて電極浸漬
JOB登録方法	PC受付登録 (* 受付ソフトは別売)	運転指示後、受付ソフトからの検体数量と抽出ラックのデータを照合確認したうえで測定処理実施 測定データを受付ソフトにて一括管理
	土壌前処理装置登録	運転指示後、抽出ラックの抽出項目及び処理数量データ確認し処理実施 測定データCSVファイルをUSBメモリーにて取出し可能
	操作パネル登録	処理検体数量等の稼働条件を手入力し運転動作指示後、測定処理実施 測定データCSVファイルをUSBメモリーにて取出し可能
操作パネル	PC機能搭載型タッチパネル採用	
※計測器(参考)	※東亜DKK製 MM-60 搭載(別売)	
	pH複合電極(別売)	一般用 GST-5741C
	浸漬型電気伝導率セル(別売)	一般用 CT-5710B

※既存の計測器への接続可否も検討させていただきます。問い合わせは下記、営業窓口もしくはTFC担当者へご相談下さい。

※製品改良のためお断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

\* お問い合わせは下記までどうぞ。

08.10.26現在

【総販売元】 株式会社 北海ケミカル

〒004-0022 札幌市厚別区厚別南4丁目2番30号

■TEL:011-892-9677 FAX:011-892-9643

■担当: 杉尾 純・佐藤 睦比呂

■<http://www.hok-chem.co.jp/>

【製造元】 ティーエフシー株式会社

〒438-0026 静岡県磐田市宮之一色61

■TEL:0538-37-1532 FAX:0538-37-4596

■担当: 裏野 好孝

■<http://www.tfc-vtf.co.jp/>

