

# 測定作業者の工数を1/4\*に!

\*自社調べ (人が120検体を測定する場合の平均作業時間4時間を1時間に短縮)



## pH/導電率測定用 オートサンプラー



動画でも  
ご紹介中



### シャワー洗浄 ユニット

シャワー洗浄でのコン  
タミ低減により、更に多  
様なサンプル測定が可  
能に!インクや食品化粧  
品等の粘性サンプル・粒  
子を含むサンプルもしっかり洗い落とします。



### 省スペースながら自動測定が可能、 大幅な工数削減に。

1点ずつ手作業で行なっていた検査から  
最大で120検体の自動測定を可能に。  
研究用途にて大幅な工数削減を実現。



手作業の  
検査から



\*導電率は最大49検体

### 薬局方 製薬用水の導電率測定にも対応。

製薬用水の導電率測定では25±1°Cでの測定  
が必要です。外付けの温調ユニットセットを用  
いることで、恒温状態で49検体の自動測定が  
可能です。



### アプリケーション



環境分析



医薬品



化学



食品



化粧品



精密機械



農業



●オートサンプラー標準仕様

形式	CHS120NA
移動方式	電極移動(X,Y,Z方式)
対応試料容器 セット数	標準試験管:最大120本[φ 17.5mm × 130mm 試験管(20mL)] 培養試験管:最大49本[φ 25mm × 120mm 試験管(50mL)]
使用温度範囲	2°C-40°C(結露なきこと)
校正	pH:自動校正機能あり 1点、2点、3点校正選択可能
試料の攪拌方法	電極上下攪拌
電極の洗浄方法	オーバーフロー洗浄またはシャワー洗浄、薬液洗浄、スポンジによる拭き取りを組み合わせで順番と回数を設定可能
接続測定器	(株)堀場アドバンステクノ製 卓上型pH・水質分析計:F-72,73,74/卓上型電気伝導率計:DS-72
対応電極	ロングTouPH電極:9680S-10D ロング導電率電極: 3554-15D
操作パネル	4.3インチタッチ式カラー液晶ディスプレイ
測定データ	装置設定:装置本体に保存、測定結果:装置本体に保存
外部入出力	RS-232C①:pH・水質分析計、電気伝導率計接続
外部出力	RS-232C②:プリンタ(シチズン製CBM-910-24RJ)接続 USB:USBメモリ用 無電圧接点信号:洗浄液送液ポンプ制御信号
電源	AC100V 50HZ/60HZ
外形寸法	約W481mm × D615mm × H458mm
質量	約 20kg
付属品	電極洗浄槽 1個、電極拭き取り槽 1個、電極拭き取り用スポンジ 1個、培養試験管 4個、電源ケーブル 1本、シリアルケーブル(RS-232C用) 1本、電極洗浄槽給水ホース 1本、電極洗浄槽排水ホース 1本
ブランド	ADVANTEC(製造元:株式会社 東洋製作所)

●水質計とのセット販売

**F-72ATS**

¥1,660,000

測定項目:pH 検体数120

- ・計測器:F-72
- ・オートサンプラー
- ・標準試験管用ラック
- ・電極洗浄ユニット
- ・電極:9680S-10D
- ・標準液セット:101-S
- ・標準試験管(200本)

**F-72ATST**

¥2,020,000

測定項目:pH 検体数49

- ・計測器:F-72
- ・オートサンプラー
- ・培養試験管用ラック
- ・電極洗浄ユニット
- ・電極:9680S-10D
- ・標準液セット:101-S
- ・培養試験管(100本)
- ・温調ユニットセット

**DS-72ATS**

¥1,700,000

測定項目:導電率 検体数49

- ・計測器:DS-72
- ・オートサンプラー
- ・培養試験管用ラック
- ・電極洗浄ユニット
- ・電極:3554-15D
- ・標準液:100-21
- ・培養試験管(100本)

**DS-72ATST**

¥2,040,000

測定項目:導電率 検体数49

- ・計測器:DS-72
- ・オートサンプラー
- ・培養試験管用ラック
- ・電極洗浄ユニット
- ・電極:3554-15D
- ・標準液:100-21
- ・培養試験管(100本)
- ・温調ユニットセット

●単品販売

品目コード	品名	仕様	価格
3200888711	オートサンプラー	LAQUA専用 測定項目: pH/導電率(LAQUAの仕様による) 付属品:電極洗浄槽:1個 電極拭き取り槽:1個 電極拭き取り用スポンジ:1個 培養試験管:4個 電源ケーブル:1本 シリアルケーブル(RS-232C用):1本 電極洗浄槽給水ホース 1本 電極洗浄槽排水ホース 1本	¥1,190,000
3200888861	標準試験管用ラック	pH測定用。最大120検体測定可能	¥80,000
3200888865	培養試験管用ラック	pH/導電率/温度調整ユニット用ラック 最大49検体測定可能	¥100,000
3200888866	電極洗浄ユニット	ポンプ、チューブ、排水用5Lタンクのセット	¥190,000
3200888867	温調ユニットセット	開放系用冷却水循環装置 CTP-1000及びバイパスライン BPL-1000のセット	¥337,000
3200888868	標準試験管(100本)	標準試験管用ラック向け試験管100本セット	¥7,500
3200888869	培養試験管(100本)	培養試験管用ラック向け 培養試験管100本セット	¥13,000
3200888870	培養試験管(4本)	校正容器/薬液容器として使用	¥1,200
3200888871	電極拭き取り用スポンジ	電極拭き取り槽用スポンジ	¥6,600
3200888872	電極洗浄槽	電極洗浄槽	¥44,000
3200888873	電極拭き取り槽	電極拭き取り槽	¥3,200

品目コード	品名	仕様	価格
3200932469	シャワー洗浄ラック (標準試験管用)	pH測定用。最大120検体測定可能。 シャワー洗浄槽付き	¥200,000
3200932470	シャワー洗浄ラック (培養試験管用)	pH測定用温度調整ユニット用ラック。 最大49検体測定可能。シャワー洗浄槽付き	¥220,000
3200932471	電極洗浄ユニット (10Lタイプ)	ポンプ、チューブ、洗浄水用10Lタンクのセット	¥240,000
3200932473	シャワー洗浄槽	シャワー洗浄用電極洗浄槽	¥100,000
3200932472	エアブロー用ポンプ	シャワー洗浄後にエアブローで電極の水滴を飛ばす	¥100,000
3200932474	特注ラック (温調なし)	ビーカー等ご指定の容器を用いるためにラックを特注いたします。 電極洗浄槽/シャワー洗浄槽のどちらでも対応します。	¥200,000
3200932481	特注ラック (温調あり)	ビーカー等ご指定の容器を用いるためにラックを特注いたします。 電極洗浄槽/シャワー洗浄槽のどちらでも対応します。	¥235,000
3200375786	F-72	1chモデルのpH計※	¥180,000
3200375787	F-73	2chモデルのpH計※	¥280,000
3200375788	F-74	ch1:pH計、ch2導電率計※	¥330,000
3200383412	DS-72	1chモデルの導電率計※	¥185,000
3200392909	F-72 ヴァリエ	F-72のJQA検定付きモデル※	¥212,500
3200392910	F-73 ヴァリエ	F-73のJQA検定付きモデル※	¥345,000
3200392911	F-74 ヴァリエ	F-74のJQA検定付きモデル※	¥362,500
3200585455	9680S-10D	ロングTouPH電極	¥38,000
3200598344	9680S-10D ヴァリエ	9680S-10DのJQA検定付きモデル	¥42,800
3014084653	3554-15D	ロング導電率電極	¥60,000
3200043642	101-S	pH標準液セット (pH:4.01、6.86、9.18標準液、電極内部液)	¥5,000
3200738713	100-21	導電率標準液 84 μS/cm 500mL	¥2,700
3200851141	100-21TC	導電率標準液 84 μS/cm 250mL×2本 検査成績書付き トレーサビリティ体系図の 無償ダウンロード可能	¥17,000
3200738714	100-22	導電率標準液 1413 μS/cm 500mL	¥2,700

※電極スタンドは付属しません

〈製造・販売元〉

**HORIBA** Advanced Techno

株式会社堀場アドバンステクノ <http://www.horiba-adt.jp>

本社/〒601-8551 京都市南区吉祥院宮の東町2番地  
TEL(075)321-7184 FAX(075)321-7291

カタログNo. YMT-738B

<https://www.horiba-adt.jp>

Printed in Japan 2202SK14