

## TTT-710 ターンテーブル

### 対応機種

pHメータ HM-42X/30R ● 電気伝導率計 CM-42X/30R  
 マルチ水質計 MM-43X/60R ● 自動滴定装置 AUT-701  
 酸度計 TA-70 ● 塩分計 TS-70  
 電位差滴定装置 TP-70 ● 自動ビュレット ABT-511

\*旧製品につきましてはお問い合わせください。



## 多検体の自動測定に対応

### ■最大100検体の自動測定が可能

用途に応じた4種類のテーブル(12、18、36、60検体)を用意。  
 さらにメーカーオプションで100検体テーブルでの測定も可能です。

### ■優れたメンテナンス性

電極洗浄槽と電極保存槽を装置前面に配置。  
 配管や電極などのメンテナンスがしやすくなりました。

### ■豊富な電極洗浄モードを用意

標準として純水によるシャワー洗浄を装備。  
 オプションにて薬液洗浄・バブリング洗浄・  
 エアブローにも対応できます。

### ■恒温水槽付きターンテーブルを用意

(メーカーオプション)

JP17改正における製薬用水の電気伝導率測定など、一定温度における多検体測定を実施することができます。  
 (外付けの循環恒温水槽が別途必要です。)

### ■次検体攪拌機能を搭載(メーカーオプション)

次測定検体を事前攪拌することにより、測定液をあらかじめ混合しておくことができます。  
 測定液の混合や反応などに時間を要する場合などに有効です。

### ■省スペース化に対応した 分析計用設置台を用意 (オプション)

## システム構築例

- マルチ水質計 MM-43X による  
 ▶多検体 pH・電気伝導率測定システム  
 同一サンプルの pH・電気伝導率多検体同時測定が可能です。
- 電気伝導率計 CM-42X または  
 マルチ水質計 MM-43X による  
 ▶JP17 製薬用水の多検体電気伝導率  
 測定システム  
 25 ± 1℃で最大 36 検体の自動測定が可能です。
- 自動滴定装置 AUT-701 による  
 ▶デュアル多検体自動滴定システム  
 異なる 2 種類の滴定項目の多検体滴定が可能です。
- 自動ビュレット ABT-511 による  
 ▶多検体試薬分注システム  
 一定量の試薬を多検体連続で分注することができます。

## 仕様

価格 (ビーカー類、攪拌子は別売)	¥850,000(12/18検体) ¥900,000(36検体) ¥930,000(60検体) ¥1,100,000(100検体、メーカーオプション)
表示	LCD
検体数/ 対応ビーカー	12検体 200mLビーカー、300mLトルビーカー (当社推奨品: AGCテクノグラス社製またはHARIO社製ガラスビーカー)
	18検体 100mLトルビーカー (当社推奨品: AGCテクノグラス社製またはHARIO社製ガラスビーカー)
	36検体 30mLビーカー、50mLトルビーカー (当社推奨品: AGCテクノグラス社製ガラスビーカー)
	60検体 20mL専用ビーカー(日電理化硝子社製 H-20型)
	100検体 20mL専用ビーカー(日電理化硝子社製 H-20型)
攪拌方式	標準 : マグネチックスター方式 オプション : プロペラ攪拌方式
外部制御入出力	RS-232C (Xシリーズ、Rシリーズ、AUT-701/AUT-501、TA-70/TS-70/TP-70制御用) OPTION2(Rシリーズ、Gシリーズ)制御用入出力 自動ビュレット(ABT-511)/フロー比較ユニット(FAR-201A)制御用入出力 外部コントロールボックス制御用入出力 エアポンプボックス制御用出力 液レベルセンサ信号入出力(洗浄水1、廃液) 上部攪拌ユニット用電源出力
洗浄モード	①純水シャワー → エアブロー ②純水パブリング → 純水シャワー → エアブロー ③薬液シャワー → 純水シャワー → エアブロー ④薬液パブリング → 純水シャワー → エアブロー ⑤薬液パブリング → 純水パブリング → 純水シャワー → エアブロー ⑥薬液パブリング → 薬液シャワー → エアブロー ⑦薬液シャワー → エアブロー ⑧薬液パブリング → 純水パブリング → 薬液シャワー → エアブロー ⑨ユーザー洗浄(洗浄の順番をランダムに設定可能) ※ユーザー洗浄はXシリーズ分析計接続時のみ有効 注意)・エアブロー洗浄はオプションのエアポンプボックス使用時有効 ・薬液洗浄はオプションの外部コントロールボックス、薬液ポンプ使用時有効 ・パブリング洗浄はオプションのエアポンプボックス、廃液弁使用時有効
洗浄時間	0~9999秒
エアブロー回数	1~9回
同一サンプル測定回数	1~9回
終了検体検出	エンドピン または キーによる終了検体ナンバーの設定
洗浄槽材質	ポリプロピレン
測定前攪拌時間	0~9999秒
測定前待ち時間	0~9999秒
タンク液レベル警報	洗浄水1(純水): 空 洗浄水2(薬液): 空(オプションの薬液用レベルセンサ接続時) 廃液 : 満
性能保証温度	5~40℃
電源	AC100~240V 50/60Hz
消費電力	標準 AC100V使用時: 最大約60VA AC240V使用時: 最大約90VA
	オプション 接続時 AC100V使用時: 最大約100VA AC240V使用時: 最大約130VA
外形寸法	本体 (テーブル板除く) 約440(幅)×409(高)×391(奥)mm
	テーブル板 装着時寸法 約566(幅)×409(高)×507(奥)mm
	稼働時最大寸法 約566(幅)×534(高)×507(奥)mm
本体質量	約16kg(テーブル板、電極類除く)

## 標準添付品

品名	コード番号	価格 <sup>※2</sup>
テーブル板(12、18、36、60検体より1種類指定)		
12検体用	7401540U	¥80,000
18検体用	7401550U	¥80,000
36検体用	7401560U	¥135,000
60検体用	7401570U	¥160,000
電極カートリッジ(検体数/用途により1種類指定) <sup>※1</sup>		
1CHカートリッジ1(X) (X取付穴:1、N取付穴:1)	7505010K	¥18,000
1CHカートリッジ2(X) (X取付穴:1、N取付穴:2)	7505020K	¥20,000
1CHカートリッジ3(X) (X取付穴:1)	7506840K	¥11,000
2CHカートリッジ1 (J取付穴:2、N取付穴:1)	6597970K	¥18,000
2CHカートリッジ2(X) (X取付穴:2)	7505030K	¥24,000
2CHカートリッジ3 (X取付穴:2、N取付穴:2)	6597940K	¥30,000
マルチカートリッジ (J取付穴:2、ION取付穴:2、N取付穴:4)	6597980K	¥30,000
サンプル吸引カートリッジ (N取付穴:1)	6597990K	¥11,000
洗浄水タンク(10L液レベルセンサ付き)	—	—
廃液タンク(10L液レベルセンサ付き)	—	—
洗浄水チューブ(3m)	—	—
廃液ホース(1.5m)	—	—
エンド検出ピン	7401630U	—
Oリング	115A006	¥200
Hoffmanピンチコック小	126C049	—
電源コード	118C025	¥2,000
2P-3P変換アダプター	102J040	—
ディスプレイビーカー 200mL	136C179	—
取扱説明書	—	—

※1 X: X/R/Gシリーズ用電極、J: J/Sシリーズ電極、ION: 単能型ION電極、N: ノズル  
※2 追加でご発注いただく場合の価格です。

## オプション

品名	コード番号	価格
ターンテーブル接続用RS-232Cケーブル(2m) (HM-42X、CM-42X、MM-43X接続用)	7433040K	¥10,000
ターンテーブル接続用RS-232Cケーブル(2m) (AUT-701、TA-70、TS-70、TP-70接続用)	7075670K	¥10,000
ターンテーブル接続用RS-232Cケーブル(2m) (HM-30R、CM-30R、MM-60R接続用)	118C087	¥10,000
OPTION2接続ケーブル (HM-30R、CM-30R、MM-60R、Gシリーズ接続用)	7401740K	¥10,000
ABT-511接続ケーブル	7401750K	¥10,000
FAR接続ケーブル	7401760K	¥10,000
エアポンプボックス(エアブロー用)	7400560U	¥115,000
エアポンプボックス (エアブロー + パブリング用)	7401640U	¥150,000
TTT-710用廃液弁(ピンチコック)	7401650U	¥23,000
TTT-710用廃液弁(電磁弁)	7401660U	¥68,000
プロペラ攪拌ユニット(12、18検体テーブル用)	7401670U	¥100,000
プロペラ攪拌ユニット(36検体テーブル用)	7401680U	¥100,000
プロペラ攪拌ユニット(60、100検体テーブル用)	7401690U	¥100,000
分析計用設置台(Rシリーズ用)	7401700U	¥40,000
分析計用設置台(Xシリーズ用)	7451570U	¥60,000
分析計用設置台(AUT-701用)	7401710U	¥80,000



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10  
TEL.03-3202-0219

e-mail: eigyo@toadkk.co.jp  
https://www.toadkk.co.jp/

- このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- 記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ご使用前によく取扱説明書をお読みください。