

TORAY

Innovation by Chemistry

東レは透析をトータルコーディネートします

個人用透析用水作製装置 TW-S

*Usability
Safety & Reliability
Function & Performance
Purification*



東レ・メディカル株式会社

Usability

—操作性・作業性の向上—

視認性向上

タッチ式カラーLCDの搭載、センサのデジタル化およびJIS※1に準拠した文字サイズにより、視認性を向上しています。



筐体サイズのスリム化

設置幅を従来比約30%縮小しています。透析室、ICU、在宅透析※2などの多様な使用環境にて柔軟に運用できます。

Safety & Reliability

—安全性・信頼性の追求—

監視機能の充実化

ポンプやROモジュールなどの動作状況に加え、フィルタ出入口の差圧※4を連続監視し、異常の兆候を検知した際は通知します。

記録 > 点検記録		メニュー		USB出力	
No.	項目	05/07(木) 05:05(水) 08:30	05:05(水) 08:30		
1	故障電圧検出	確認済み	確認済み		
2	前処理入口圧力(PIA301)(MPa)	0.20	0.20		
3	活性炭入口圧力(PIA1)(MPa)	0.19	0.20		
4	活性炭出口圧力(PIA2)(MPa)	0.19	0.20		
5	ROモジュール入口圧力(PIA3)(MPa)	0.61	0.60		
6	UF入口圧力(PIA401)(MPa)	0.20	0.20		
7	供給圧力(PIA4)(MPa)	0.19	0.20		
8	原水電導度(CIA201)(mS/m)	10.00	10.00		

また、漏液を検知した際は装置を停止します※4。

安定稼働のための支援機能

点検記録の自動保存(30日分)、USBメモリによる点検記録出力など、メンテナンスにご活用頂ける各種機能を有しています。

製品仕様

項目	型式	
	60	90
供給能力(at 8°C)	60 L/h	90 L/h
ROモジュール/2.5インチ	2本	3本
外形寸法(W×D×H)	300×420×1,000 mm	
運転質量	62kg	65kg
最大消費電力	0.40 kW	
電源	交流単相 100 V 50/60 Hz	
原水条件 圧力	0.1 ~ 0.25 (0.5※6) MPa	
温度	5 ~ 30 °C	
水質	水道水かつFI値4未満	

上記仕様は標準条件下での目安値につき、原水の水質などによって変動する場合があります。

オプション

No.	名称
<input type="checkbox"/> ①	減圧弁
<input type="checkbox"/> ②	ROシステム除去率監視
<input type="checkbox"/> ③	前処理フィルタ(プレフィルタ)
<input type="checkbox"/> ④	フィルタ差圧監視※7
<input type="checkbox"/> ⑤	限外ろ過フィルタ(UF)ユニット
<input type="checkbox"/> ⑥	ライン薬洗システム
<input type="checkbox"/> ⑦	透析用水サンプリングポート
<input type="checkbox"/> —	個人用透析装置連動
<input type="checkbox"/> —	漏液検知器
<input type="checkbox"/> —	移動用ハンドル
<input type="checkbox"/> —	移動用キャスタ(φ100 mm)※8

上記No.は概略フロー図中のオプション番号に対応しています。

- ※1: JIS S 0032:2003(日本語文字の最小可読文字サイズ推定方法)
- ※2: オプションNo.⑥の対応は準備中です(2020年6月現在)
- ※3: 設定可能な回収率は原水の水質によって異なります
- ※4: オプション機能
- ※5: 当社対応機種
- ※6: 減圧弁(オプション)搭載時の値となります
- ※7: 未選択時は、同一箇所のデジタル式圧力計がゲージ式に変更となります
- ※8: 標準タイプはφ75 mm

Function & Performance

—多彩な機能の搭載・性能の進化—

原水回収率調整

原水の水質に応じて回収率の向上ができます※3。(標準回収率:50%)

個人用透析装置連動※4

個人用透析装置※5との連動運転により、透析準備から終了後の洗浄に至るまで本装置側の操作が不要となります。



Purification

—さらなる清浄化—

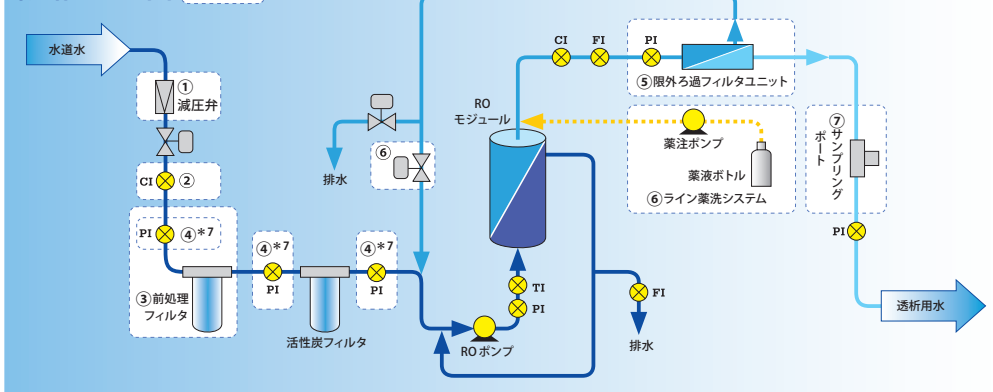
ライン薬洗(極低濃度薬液洗浄)システム※4

当社独自の極低濃度薬液による洗浄機能を搭載しています。個人用透析装置※5との連動洗浄により、装置だけでなく装置間配管の清浄度も維持できます。連動洗浄が中断した際は、連動再開時に注意喚起画面を表示するなど、安全性にも配慮しています。

限外ろ過フィルタ(UF)ユニット※4

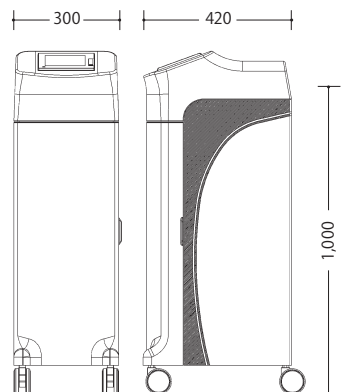
生菌・ETの更なる除去により、清浄化に寄与します。また、フィルタ前後の差圧を監視する機能を有しています。

概略フロー図 オプション



製品の外観・仕様は予告なしに変更することがあります。このカタログの写真等は印刷物のため、実際の色と異なる場合があります。

外形寸法図(単位:mm)



製造・販売元 **TORAY**

東レ・メディカル株式会社 <https://www.toray-medical.com/>

本社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 日本橋本町東急ビル

東京支店 〒101-0031 東京都千代田区東神田二丁目5番12号 龍角散ビル
 大阪支店 〒541-0059 大阪府大阪市中央区博労町四丁目2番15号 ヨドコウ第2ビル
 東北支店 〒981-3121 宮城県仙台市泉区上谷刈一丁目5番3号
 名古屋支店 〒481-0031 愛知県北名古屋市弥勒寺東四丁目173番
 中四国支店 〒730-0021 広島県広島市中区胡町4番21号 朝日生命広島胡町ビル
 九州支店 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東三丁目13番21号 エフビル

TEL. (03)5835-2751
 TEL. (06)6253-7001
 TEL. (022)772-5772
 TEL. (0568)21-5200
 TEL. (082)544-2731
 TEL. (092)477-3011



本カタログの印刷には「東レ水なし平版」を使用しています。