

東レは透析をトータルコーディネートします

'TORAY'
Innovation by Chemistry

多人数用透析液供給装置

TC-EX



東レ・メディカル株式会社

EXシリーズのラインナップに待望のTC-EXが新登場！

透析システム統合運用 EX SOLUTION

診療支援ソリューション クリーン化、バックアップ運転

高濃度薬液洗浄と低濃度薬液封入を組み合わせた2段階薬液洗浄や、当社RO装置との連動によるライン洗浄により透析液清浄化に寄与します。

また流量計および原液ポンプの二系統化や濃度フィードバック機能により、透析治療の安定稼働に貢献します。



経済性ソリューション 透析液原液の節液

装置統合管理支援システム Miracle DMACS EXとの代表的な連携機能である「透析液原液の節液」は、セントラルからの運転情報をもとに過剰な原液の作製を抑制※1します。施設の運営コストおよび環境負荷を低減することで、持続可能な透析システムの構築を目指します。



製品仕様

電源、最大消費電力		交流 単相 100V±10% 50/60Hz 1.5 kVA：標準
		2.0 kVA：脱気ポンプユニット※2 搭載時
		交流 三相 200V±10% 50/60Hz 40 kVA：加温ヒータユニット※2,3 搭載時
外形寸法(W×D×H)		540 mm × 700 mm × 1,700 mm：標準
		540 mm × 830 mm × 1,700 mm：加温ヒータユニット ※3 搭載時
空質量		約240kg：標準
供給水条件	圧力	0.10～0.30 MPa（給水時）※4
	温度	25～35℃：標準
		8～35℃：透析液送液量25 L/min以下、加温ヒータユニット ※2 搭載時
		12～35℃：透析液送液量30 L/min以上、加温ヒータユニット ※2 搭載時
	流量	透析液送液量+ 2 L/min以上
	水質	透析用水基準に適合（JSDT透析液水質基準）
透析液送液能力	圧力	40 kPa 以上：最大透析液送液量35 L/min 時
	流量	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 L/min
消毒方式		薬液消毒 高濃度（希釈可能範囲：20～1500 倍）
		低濃度（希釈可能範囲：50～3500 倍）

※1 A、B溶解装置とともに1回/日の溶解削減した場合、数十万円/年の節液効果が見込めます。

※2 オプション機能です。

※3 供給能力に応じて、必要なヒータ容量が異なります。

※4 供給能力に応じて、給水圧力の条件が異なります。

※5 バックアップ運転中は透析液調製・供給能力が25 L/min 以下となります。

※6 透析液送液能力が25 L/min 以下の場合、搭載可能です。

“LINE WORKS”はLINE WORKS(株)の登録商標です。

“Miracle DMACS EX”および“EX”は東レ・メディカル(株)の登録商標です。

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。

販売名：多人数用透析液供給装置 TC-EX

一般的名称：多人数用透析液供給装置

承認番号：30700BZX00020000

規制区分：高度管理医療機器／

特定保守管理医療機器／

設置管理医療機器

業務支援ソリューション 点検記録、一括洗浄

各運転データを自動的に保存することで、メンテナンス業務の効率化に寄与します。装置統合管理支援システム Miracle DMACS EXと連携する場合、透析システム全体の操作性・効率化に寄与します。例えば、DMACS端末の操作のみでシステム全体を一括で洗浄工程に移行することができ、洗浄業務の省力化に貢献します。



機能・オプション構成

自動運転(スケジュール)	■
自己診断	■
濃度フィードバック	■
2段階薬液洗浄	■
インターバル洗浄	■
緊急運転	■
原液ポンプ並列運転	
透析液送液量 30 L/min以上 ※5	■
透析液送液量 25 L/min以下	□
減圧弁	□
脱気ポンプユニット	□
加温ヒータユニット	□
限外ろ過フィルタユニット	□
原液ラインETRFユニット	□
透析液ループ配管 ※6	□
末端電磁弁	□
警報モニタ	□
漏水検知	□
表示灯	□
装置統合管理支援システム連携	□

■：標準

□：オプション