

国内 透析メーカー比較表

2015年（順不同）

※各社のご担当者様のご協力により、内容の確認をさせていただいております。

■企業名	株式会社 日機装	東レ・メディカル株式会社	ニプロ株式会社	株式会社 ジェイ・エム・エス
■透析部門の ・部署名 ・所在地(拠点) 国内	メディカル事業本部：営業推進部・市場開発部	透析事業本部	国内事業部 (東日本営業部) 札幌支店・青森営業所・秋田営業所・盛岡営業所 仙台支店・福島営業所・新潟支店 関東北支店・長野営業所・茨城営業所 東京第一支店・東京第二支店・横浜支店・西東京支店 関東東支店・静岡支店 (西日本営業部) 名古屋支店・北陸営業所・京都支店・阪奈支店・阪和支店 神戸支店・岡山支店・広島支店・四国支店 福岡支店・熊本支店・鹿児島支店 医療器械開発営業部、本社、草津医療器械センター 営業部門 全国各都道府県	東京本社 第二営業部 テクノサポート部 国内事業部 北海道支店：札幌営業所 東北支店：仙台・青森・秋田営業所 北関東支店：北関東・新潟営業所・長野出張所 東京支店：東京・茨城・千葉・神奈川営業所 中部支店：名古屋・静岡・三重営業所 近畿支店：大阪営業所・北陸営業所 中国・四国支店：広島・米子・岡山・山口営業所 高松・松山営業所・徳島出張所 九州支店：福岡・北九州・大分・熊本営業所 鹿児島・沖縄営業所
海外	メディカル事業本部 国際営業推進部 上海日機装貿易有限公司(上海市) 威海日機装(威海)透析機器有限公司 台湾日機装設有限公司 醫療器材部 NIKKISO Europe GmbH (Hamburg, Germany) Nikkiso Medical (Thailand) Co.,Ltd. Nikkiso America, Inc.	東麗医療科技(青島)股份有限公司	本社国際事業部 尼普洛貿易(上海)有限公司 北京・成都・広州・沈陽・武漢・西安・杭州・南京事務所 ニプロアジアP アジア、パキスタン・ムンバイ・チェンナイ・コルカタ・テリ ニプロタイランドCOLTD. ミドルイーストFZE・サウジアアピア駐在員事務所 台湾尼普洛醫療器材股份有限公司 ニプロオーストラリアPTY LTD ニプロヨーロッパ・イタリア・ポーランド・スペイン・フランス ダイアクノステックス(UK)支店 モスクワ駐在員事務所 ニプロメディカルLTD.A・サンパウロ営業所 ニプロメディカル アルゼンチン・チリ・ペルー/コンセプション・コロンビア コロンビア/カリ・メデリン・バランキヤ・コスタリカ エクアドル・エクアドル/グアヤキル・クエンカ エルサルバドル・グアテマラ・ホンジュラス メキシコ、S.A. ボリビア/サンタクルス/コチャバンバ・パラグアイ メキシコ/モンテレイ/フエブラ ニプロメディカルパナマ、S.A.・フェルトリコ ニプロタイランドステックスINC.・カナダ・プロトスメディコスLtd	ジェイ・エム・エス・シンガポールPTE. LTD. 大連ジェイ・エム・エス医療器具有限公司 株式会社 韓国メディカル・サプライ PT. ジェイ・エム・エス・バタム (インドネシア) ジェイ・エム・エス・ヘルスケア・フィリピン, INC. ジェイ・エム・エス・ノース・アメリカ・コーポレーション バイオニック・メディツインテックニクGmbH
■業務内容	血液透析装置、ダイアライザー、血液回路、人工臓腑、人工腎臓用透析用剤などの製造および販売(メンテナンス)	血液透析療法を中心とした透析器や透析機器、救急・集中治療の血液濾過システム、カテーテルなどの医療機器、医薬品の販売	全国店舗別で営業活動展開している中、上記スタッフにより研修、学術面、技術面のフォロー、透析製品全般の営業もあり、透析以外の製品群の営業活動も各店舗で実施	医療機器、医薬品の製造・販売および輸出並びに輸入
■商品の特徴 人工透析装置 (HD)の取扱い	※取り扱っている場合：○(扱っていない場合：×)			
●透析用監視装置 (透析用コンソール)	<ul style="list-style-type: none"> 多用途透析用監視装置：DCS-100NX 多用途透析用監視装置：DCG-03 	<ul style="list-style-type: none"> 透析用監視装置：TR-3300M 透析用監視装置：TR-3000MA 透析用監視装置：TR-3000M 透析用監視装置：TR-3001M 	<ul style="list-style-type: none"> HDF監視装置：NDF-01 透析用監視装置：NCV-1i 透析用監視装置：NCV-1/NCV-1S 	<ul style="list-style-type: none"> 多用途透析装置：GC-110N 透析用監視装置：GC-300
(製品特徴) ※ラインナップの簡単な特徴・機能説明	○	○	○	○
●個人用透析装置	<ul style="list-style-type: none"> 個人用多用途透析装置：DBB-100NX 個人用透析装置：DBB-27 個人用多用途透析装置：DBG-03 	<ul style="list-style-type: none"> 個人用透析装置：TR-3000S 多用途個人用透析装置：TR-7700S 	<ul style="list-style-type: none"> 個人用HDF装置：NDF-21 個人用透析装置：NCU-12 個人用透析装置：NCV-10 個人用透析装置：NCV-10i 個人用透析装置：SPM-10 	<ul style="list-style-type: none"> 多用途(個人用)透析装置：SD-300N
(製品特徴) ※ラインナップの簡単な特徴・機能説明	○	○	○	○
●透析液供給方法	○ シングルバス方式 ループ方式	○ セントラル供給システム(10床～50床対応) トータルクリーン化システム対応	○ シングルバス、ダブルミキシング方式、 タンクにたためるパッチ方式 NCS-Vシリーズ	○ ループ方式 (シングルバス方式)
●透析機械洗浄システム	○ 薬液洗浄(シングルバス) 薬液滞留洗浄(シングルバス) クエン酸熱水消毒(ループ、環境に優しい消毒方法)	○ 供給装置：薬液消毒(薬液濃度設定可変) 水処理装置：極低濃度薬液封入システム	○ PSPテフロン配管で機械室から末端コンソールまで継ぎ目なしの流速安定で滞留しにくい方式	○ 供給装置：薬液消毒(薬液濃度設定可変)
●透析液供給装置	○ 多人数用透析液供給装置：DAB-NX	○ 多人数用透析液供給装置 TC-HI	○ 多人数用透析液供給装置 NCS-V	○ JMS透析液供給装置 BC-ヒュアラ-03 【透析液作成方法】
(製品特徴) ※ラインナップの簡単な特徴・機能説明	○	○	○	○

●RO装置	<ul style="list-style-type: none"> 逆浸透精製水製造システム：DRO-NX 個人用逆浸透装置：AquaUNO ダイセン JWS 	<ul style="list-style-type: none"> 逆浸透法精製水製造装置 TW-Rシリーズ 個人用逆浸透法精製水製造装置 TW-P RO前処理装置 TF-H 	<ul style="list-style-type: none"> 逆浸透法精製水製造装置W-RO×ecoAo 個人用逆浸透法精製水製造装置 NCR eco N/Ao 三菱レイオンクリンスイ 	<ul style="list-style-type: none"> JMS透析用水処理装置 ビュアフロー
※ラインナップの簡単な特徴・機能説明		<ul style="list-style-type: none"> 東レRO膜「ロメンブラ」採用 極低濃度次亜自動封入システム 	<ul style="list-style-type: none"> NRO (nanoRO) 膜とRO膜の2段階により更なる水質の向上を実現しました。 	<ul style="list-style-type: none"> 【多段階連続再循環方式】 生成された高純度の透析用水を用い、ROモジュールのフラッシング洗浄を行いモジュールの長寿命化を図りコストを削減する。 透析用水を再度、循環し水質の向上を図る。 【フルバックアップシステム】 ポンプのトラブル時、バックアップ機能によりRO装置の継続運転を行い安全性を確保する。 【洗浄・消毒システム】 次亜塩素酸ナトリウム、過酢酸での消毒システム（JIS認定）を内蔵しRO水ライン・タンクなどの洗浄・消毒を行う。 弱酸性水精製装置（別売）と連動しRO水ライン・タンクなどの洗浄・消毒を行う。
●透析用剤溶解装置	<ul style="list-style-type: none"> 全自動溶解装置：DAD-50NX B剤溶解装置：DRY-01 粉末溶解装置：DRY-11A 粉末溶解装置：DRY-11B 	<ul style="list-style-type: none"> A粉末剤自動溶解装置 TP-AH-R B粉末剤自動溶解装置 TP-BH-R A粉末剤溶解装置 TP-2 	<ul style="list-style-type: none"> A粉末自動溶解装置 NPS-50A/NPS-50AH B粉末自動溶解装置 NPS-50B 	<ul style="list-style-type: none"> JMS粉末溶解装置 PDR-SA/PDR-SB
※ラインナップの簡単な特徴・機能説明		<ul style="list-style-type: none"> 最大70床対応 エコモード機能を搭載 		<ul style="list-style-type: none"> 【供給能力】 25L/min (50床相当) の供給能力を有し大規模施設へ対応している。
●透析用消耗品	<ul style="list-style-type: none"> 血液回路 ダイアライザー (FDY・FDX・FLX・FDW・FDZ) ポリスルホン膜ダイアライザー (PN・PN-S・PN-X) PEPAヘモダイヤフィルター (GDF・GDF-M) 	<ul style="list-style-type: none"> 人工腎臓用血液回路 ダイアライザー (フィルトライザー：NF、BK、BG、B3シリーズ) (トレライト：NVシリーズ) ヘモダイヤフィルター (トレスルホン：TDFシリーズ) 	<ul style="list-style-type: none"> 血液回路 CTA膜ダイアライザー：FBシリーズ (I・II～V型) PES膜ダイアライザー：Mシリーズ (I・II、IV、V型) ATA膜ダイアライザー：FAシリーズ (FX-S) PES膜ダイアライザー：MFシリーズ (MF-U、S、E、M) ヒポトナティック、AVF-ドック デバイス、リフィル、輸液セット、手袋 	<ul style="list-style-type: none"> 血液回路 ダイアライザー 透析用Mnリフィルの別売 透析キット (シート・綿棒・テープ類) ディスボシリンジ 輸液セット プラスチック手袋などをトータルに提供。
●透析通信システム 診療支援システム	<ul style="list-style-type: none"> Future Net web：透析通信システム 透析アシスタント：シンプルな通信システム 	<ul style="list-style-type: none"> 人工透析管理システム MiracleDIMCS UX® 	<ul style="list-style-type: none"> 透析情報監視システム：DiaCom iP iS iN 透析支援システム：とうせきサポートTM 	<ul style="list-style-type: none"> ERGOTRI®-NX：透析情報システム
※ラインナップの簡単な特徴・機能説明	<ul style="list-style-type: none"> 他社電子加圧、オナーリングとの連携可 (連携電子カルテメーカー・実績) 	<ul style="list-style-type: none"> 他社電子加圧、オナーリングとの連携可 (連携電子カルテメーカー・実績) 治療から管理までの利便性を追及。 院内電子カルテとの連携、患者基本情報連携、透析オーダー連携、医師オーダー連携等が可能。 透析装置、機械室内機器 (RO装置、透析液供給装置) と接続しモニタリングが可能。 透析装置、RO装置、透析液供給装置の自己診断記録・部品寿命記録・警報発生状況等の情報取り込み可能。 電話回線でのリモートメンテナンス。 	<ul style="list-style-type: none"> 他社電子加圧、オナーリングとの連携可 (連携電子カルテメーカー・実績) 	<ul style="list-style-type: none"> 他社電子加圧、オナーリングとの連携可 (連携電子カルテメーカー・実績) 【充実したユーザーインターフェース】 記録用紙をレイアウトするように、施設毎に画面を見やすくレイアウト可能 操作するスタッフの職位に合わせたメニュー表示 【診療のトータルサポート】 基幹システムとのシームレスな連携で迅速・正確な情報伝達が可能 透析看護機能 (オプション) で、看護計画立案から評価までをサポート 【ニーズに合わせたシステム構築】 診療支援/中央監視/受付管理/ベッドサイド支援。必要な機能に合わせて各システムを組み合わせて可能
●透析用剤	<ul style="list-style-type: none"> 人工腎臓透析用剤：D-ドライ透析剤2.5S/3.0S (専用の溶解装置により、封のカットからボトルのカットまでを自動で行なえる) 		<ul style="list-style-type: none"> 透析液粉末製剤 (リンバックTA1、TA3) 自社製リンバックシリーズ販売、透析補液剤販売 (サブバックシリーズ自社製品) 別売製剤/別売リフィル/別売、販売中 	
●透析中和装置 (排水処理装置)	<ul style="list-style-type: none"> (他社取り扱い) フジクリーン エンバイシス 	<ul style="list-style-type: none"> (他社取り扱い) フジクリーン エンバイシス 	<ul style="list-style-type: none"> (他社取り扱い) エンバイシス フジクリーン 	<ul style="list-style-type: none"> (他社取り扱い) 【多段階連続再循環方式】 精製された高純度のRO水を用い、ROモジュールの原水側に付着した物質を除去することでモジュール寿命の差延を図り交換コストを削減する。 精製された高純度のRO水を再度、循環しRO水の水質向上を図る 精製された高純度のRO水を用い、ROモジュールの原水側に付着した物質を除去することでモジュール寿命の差延を図り交換コストを削減する。 【フルバックアップシステム】 ポンプのトラブル時、バックアップ機能によりRO水の供給を継続し安全性を確保する。
●腹膜透析装置 (CAPD) の取扱い	<ul style="list-style-type: none"> 腹膜透析液 通常1日3～5回程度、透析液のバッグ交換を行います。1回のバッグ交換にかかる時間は約30分程度です。 自動腹膜灌流装置 (APDサイクラー) (昼間のバッグ交換の減少、QOL向上、介護者の負担軽減) CAPD関連商品 APD関連商品 BCM 	なし	なし	<ul style="list-style-type: none"> 腹膜透析液 CAPD継続システム ZERO SYSTEM 無菌接合装置 HOTNAVI APD装置 PD-Mini Neo 透析量解析ソフトウェア NAVI Light
※ラインナップの簡単な特徴・機能説明				<ul style="list-style-type: none"> 【生態適合性】 生体適合性が高く、生理的なpHに調整しブドウ糖分解産物を低減している。 【APD装置】 【環境への配慮】 容器の材質はポリプロピレンを採用しており、焼却時に有毒ガスを発生しません。また廃棄物の軽量化を図り、従来比で約50%の重量低減を実現した。 【APD装置】 軽量コンパクト設計と優れた静音設計を実現し、カセット方式を採用し回路の装着を簡単にしている。操作においても対話式を採用し安全性を向上させている。 【接続補助装置】 手動式のワンアクションタイプで電力を必要としないため、災害時や停電時も安心です。 ハンドルを操作するだけで簡単にバッグの接続やキャップの装着を行うことができ、患者さんを十分アシストすることが可能。 従来の自動タイプと比較すると操作時間を大幅に短縮しており、患者さんのQOLの向上に貢献することが可能。
●透析排水 熱回収システム	<ul style="list-style-type: none"> 日機装 SmartE System 		<ul style="list-style-type: none"> NIPROecoシリーズ 透析排水熱回収システム 	
※ラインナップの簡単な特徴・機能説明	<ul style="list-style-type: none"> 経済産業省支援「再生可能エネルギー熱利用加速化支援対策事業」新設導入経費の最大50%が補助金対象 		<ul style="list-style-type: none"> 季節により節電効果 (節電率) に差があり、効果の大きい冬場 (1～2月) では約34%、効果が出にくい夏場 (7～8月) でも約9～10%となりました。(年間平均では約23%) 	
その他	<ul style="list-style-type: none"> 人工臓器 (血糖監視装置) BCM® 体組成分析装置 浸透圧分析装置 OSA-33 微粒子ろ過フィルター カットール 37mmモニターユニット 	<ul style="list-style-type: none"> シャントPTAカテーテル類 ETRF「TE-12R」 身体組成分析装置「MLT-550N」 透析用情報配信システム「ほぼら」 (VOD、緊急地震速報、透析装置情報、全腎協推奨) 	<ul style="list-style-type: none"> 人工臓器 補液・血液ポンプ MP-301 透析モニターHD02 補助人工心臓 ハートメイトII NISE 	<ul style="list-style-type: none"> 人工心臓システム
今後の透析市場への営業、開発、展開などについて		<ul style="list-style-type: none"> RO装置 (自社製RO膜) からコンソール、管理システムまで透析システムをトータルで提供、全ての機器について同メーカーによる保守が可能です。 東レ・メディカルは、これからも安心・安全で効果的な透析医療の実現へ、高品質な透析関連製品でサポート致します。 	<ul style="list-style-type: none"> 今後装置、から消耗品も含めてトータルな提案を推進していきます。再生医療関連及び循環器関連製品の導入など 	<ul style="list-style-type: none"> ジェイ・エム・エスは血液透析・腹膜透析に必要な製品を総合的に取り揃え、透析医療の安全を確保しQOLの向上に貢献できる製品を提供して参ります。