

高度に管理された透析液で 安心して快適な透析を実現いたします。

最先端の透析システムの導入

DRO-NX

(逆浸透精製水製造システム)

透析液の水質を向上するために2段膜処理を実現。2段膜により清浄度の高いRO水を供給しております。熱水消毒も可能としているので病原性微生物に対する消毒効果が確実にしております。また、熱伝導による消毒で未接液部分も消毒効果が期待できます。薬液を使用しないため、より安全な消毒を可能としております。ウルトラピュア透析を可能にしております。

DAD-50NX

(全自動溶解装置)

清浄化のために開発された溶解装置を導入いたしました。汚染源と考えられる外気に触れることで発生する交差汚染を防ぐために、人や外気との接触を極力抑え、原液の清浄化を実現。密閉回路内での溶解になりますので、透析液原液をクリーンな状態で作製します。

DAB-NX

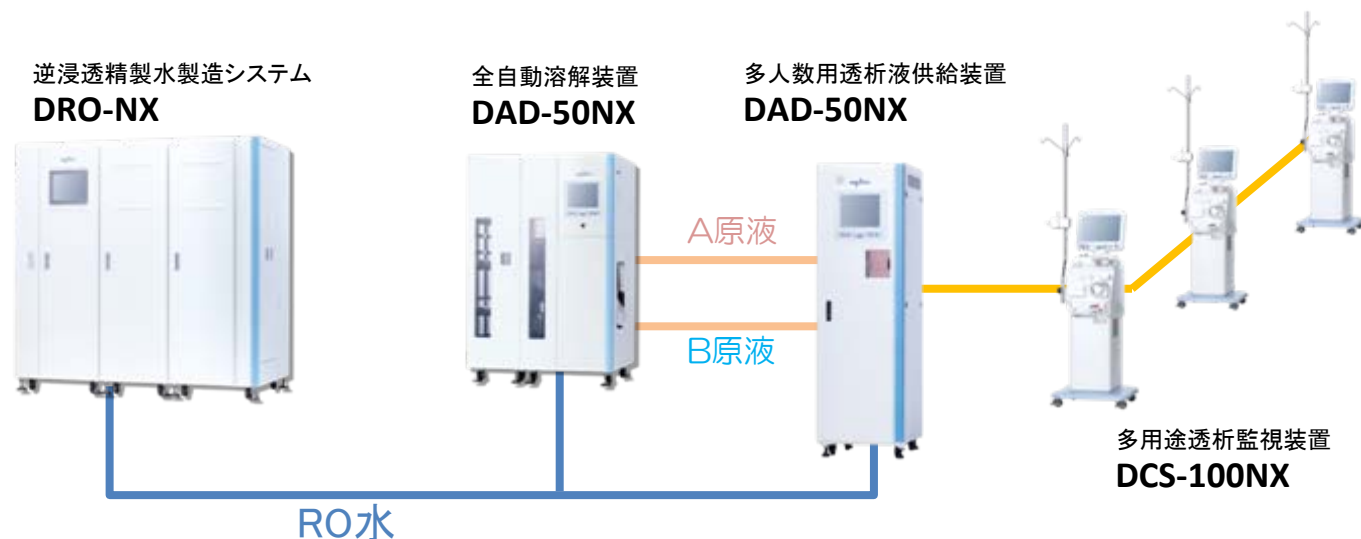
(多人数用透析液供給装置)

最適な透析液を安定供給するために高い希釈精度と厳密な濃度管理で安全な透析を実現します。配管もシンプルにすることで、高まる透析液の清浄化へのニーズを実現しております。

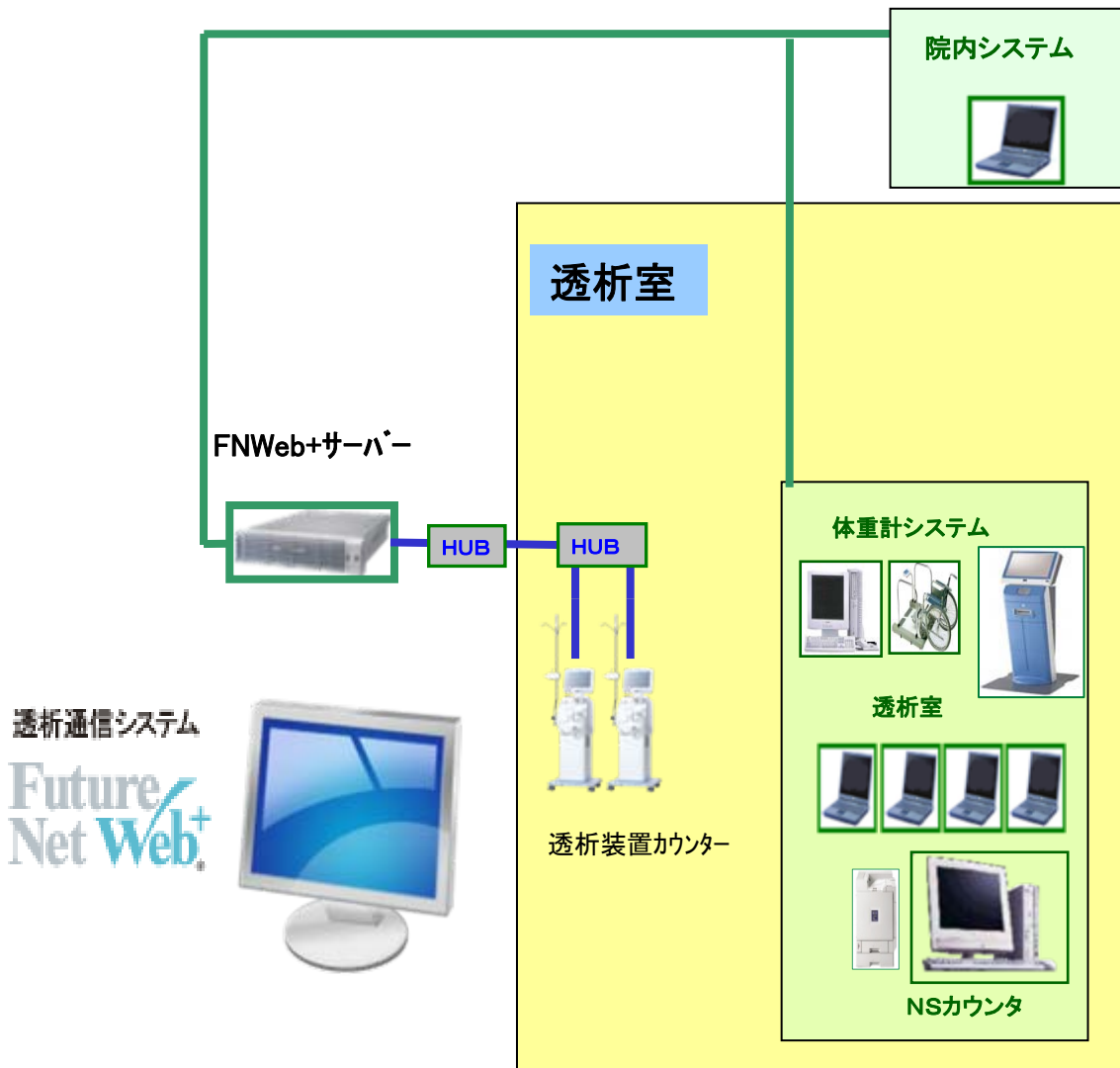
DCS-100NX

(多用途透析監視装置)

多様化する治療ニーズにお応えするため、HD療法に加えてオンラインHDF療法にも対応しております。全台血液量モニタを付けておりますので、患者様の循環血液量変化率をモニタリングいたします。また、透析液清浄化に対応したカップリングを採用しております。



治療をサポートするための 最新ネットワークシステム



医療のIT化が進む中、治療をサポートする透析システムも当院も導入いたしました。業務のサポートも兼ねるこのシステムにより、医療の質の向上に繋がります。

【特徴】

- ☆ICカードで患者を認識いたしますので患者間違い防止になります。
- ☆患者の「除水目標値・除水速度・警報点など」が透析装置に設定されますので患者様専用端末になります。またバイタルチェックも容易におこなえます。
- ☆業務効率化を図ることができるので、スタッフが患者様に対してのケアの時間を多く取ることができます。

より効果的な透析治療を 実現するためのモニタ機能



血液量モニター (Blood Volume計)

透析中に患者様の循環血液の変化を測定し、連続的にモニタリング行う。血液の状態からドライウェイトの管理を行うことができます。

バスキュラーアクセス再循環率測定機能搭載

穿刺状態の把握や、日常的なバスキュラーアクセスの状況や管理に役立ちます。

プラズマリフィングレート表示機能搭載

血圧低下等を防止する除水速度の検討に役立ちます。

Δ BVリファレンスエリア表示機能搭載

ドライウェイトの検討や管理の参考となります。

より患者様に合った透析治療を 実現するための個人用装置

処方透析実現へ

より快適な処方透析を行うための個人機を大量に採用しております。

患者様にあった処方透析を行うことができるため透析困難症であっても心配なく当院にて透析を行うことができます。

また、通常HDだけではなくHDF対応装置も導入しております。

個人用透析装置
DBB-27



個人用多用途透析装置
DBG-03



多様化する治療ニーズに対応している 透析液を用いたHDF治療

オンラインHDFとは??

透析液を用いたHDFになります。透析液を用いるため、透析液の管理を強化しております。

オンラインHDFに期待できる効果は??

•レプチンの除去

食欲増進→筋肉量の維持に有効

•蛋白結合尿毒素の除去

この領域の物質に関連する透析患者の合併症

炎症惹起、貧血、血管障害、栄養障害、掻痒、色素沈着

•生体適合性の高さ

血球成分、補体系の活性化による反応性蛋白が透析側へ移動する可能性

単球や好中球の透析膜表面への接触の減少の可能性

•低分子量蛋白の除去

β 2-MGなどの低分子量蛋白領域の積極的な除去が可能