

# 透析用水 ガイドブック



<b>第 1 章</b>	<b>用語の定義</b> .....	6
<b>第 2 章</b>	<b>透析システムと透析用水処理の位置付け</b> .....	12
	2-1 概要 .....	12
	2-2 透析システムと透析用水の関係 .....	13
	2-3 透析患者にみられる合併症と水との関係 .....	14
<b>第 3 章</b>	<b>透析用水処理システムの構成</b> .....	16
	3-1 概要 .....	16
	3-2 構成 .....	18
<b>第 4 章</b>	<b>膜分離技術</b> .....	21
	4-1 概要 .....	21
	4-2 RO 膜、NF 膜 .....	22
	4-3 MF 膜、UF 膜 .....	24
<b>第 5 章</b>	<b>透析用 RO 装置の基本構成</b> .....	32
	5-1 原水供給ユニット .....	33
	5-2 前処理ユニット .....	33
	5-2-1 一般フィルタ .....	33
	5-2-2 軟水装置 .....	35
	5-2-3 活性炭ろ過装置 .....	39
	5-3 RO ユニット .....	41
	5-4 RO 水供給ユニット .....	44
	5-5 限外ろ過ユニット .....	44
	5-6 紫外線殺菌灯 .....	44
	5-7 まとめ .....	48
<b>第 6 章</b>	<b>装置の保守管理</b> .....	50
	6-1 日常の運転管理 .....	50
	6-2 消毒システムについて .....	50
	6-2-1 薬液消毒 .....	51
	6-2-2 熱水消毒 .....	52
	参照資料 ISO23500 : 2011 (抜粋) .....	53
<b>第 7 章</b>	<b>水質基準と関連法規</b> .....	56
	参考資料 : 各社技術紹介 .....	61
	索引 .....	76