

医療用水設備3ヶ月点検表

点検項目		点検内容		結果	備考	
1	基礎・固定部	①亀裂、沈下等の有無				
		②固定金具の劣化及び固定ボルトの緩みの有無				
		③防振材、ストッパー等の劣化及び緩みの有無				
2	原水条件	水道水(厚生労働省の示す水質基準内の水)		/		
		・原水圧力 0.1~0.4MPa	圧力(MPa)			
		・原水温度 市水 常温	温度(°C)			
3	精製水質	導電率として原水の10%以下		/		
		・細菌、バクテリアの除去				RO除去率(%)
		・パイロジェンの除去				
		・微粒子の除去				
		・イオンの硬度除去		RO製造量(l/h)		
4	RO装置	a. 原水加温ヒーター	原水温度	温度(°C)		
			蒸気圧力 0.2MPa	圧力(MPa)		
		b. プレフィルター	円筒型 3FL2-S ×6筒	状態		
		c. RO膜	MRE-CE4026F ×6筒(2本入)	状態		
		d. ROポンプ	1号ポンプ	状態		
			2号ポンプ	状態		
			多段渦巻ポンプ 50ℓ/min×150mh 3相200V 4kw×2台 自動交互	一次圧力	圧力(MPa)	
				運転圧力	圧力(MPa)	
				膜出圧力	圧力(MPa)	
		e. 非常用除菌フィルター	VFSE100-10-DOE ×2本	状態		
5	貯水タンク (次項へ)	a. 中材用RO水タンク	円筒型 800ℓ	状態		
		b. 手術用RO水タンク	円筒型 500ℓ	状態		
		c. 中材用RO送水ポンプ	1号ポンプ	状態		
			2号ポンプ	状態		
			SUS製渦巻ポンプ 60ℓ/min×22mh 3相200V 0.62kw×2台 自動交互	送水圧力	圧力(MPa)	
				送水温度	温度(°C)	
		d. 手術用RO送水ポンプ	1号ポンプ	状態		
			2号ポンプ	状態		
			SUS製渦巻ポンプ 40ℓ/min×28mh 3相200V 0.55kw×2台 自動交互	送水圧力	圧力(MPa)	
				送水温度	温度(°C)	
		熱水消毒送水温度	温度(°C)			
備考						

点検項目		点検内容		結果	備考	
5	(前項から) 貯水タンク	e. 流水式UV殺菌灯	6,000ℓ/h 35W×3本	状態		
		f. RO水加熱ヒーター (手術部用)	通常 35~40℃	温度(℃)		
			熱消毒 80~90℃	温度(℃)		
	g. 回路除菌フィルター (手術部用)	円筒型 3FL1-S ×3本	状態			
6	遠隔モニター	a. タッチパネル(手術部用)	熱水消毒及び手洗温度設定の操作	状態		
		b. タッチパネル(防災C用)	一括警報の移報	状態		
7	手洗装置	a. 2人用手洗装置	2F手術部OP1	状態		
			2F手術部OP2	状態		
			2F手術部OP3	状態		
			2F手術部OP4	状態		
			2F手術部OP5	状態		
	b. 壁掛1人用手洗装置	1F放射線科(血管造影室)	状態			
		1F放射線科(心カテ室)	状態			
		3F分娩室	状態			
	c. 除菌水供給ユニット	BF薬剤部製剤室	状態			
8	医療用水 使用機器 外観状態	装置能力 1,200ℓ/h	a. 手術用手洗水	2F手術部 ×5台	使用水量 300ℓ/h	
			b. 器材洗浄用水	オートクレーブ ×2台	使用水量 126ℓ/h	
				カート洗浄機	使用水量 180ℓ/h	
				ウオッシャーディスインフェクター	使用水量 45ℓ/h	
				超音波洗浄機	使用水量 284ℓ/h	
				システム流台	使用水量 50ℓ/h	
			c. 薬剤部製剤用水	洗瓶他	使用水量 20ℓ/h	
			d. 検査用水	自動分析器(将来用) ×3台	使用水量 180ℓ/h	
		計: 使用水量 1,185ℓ/h				
備考						