


CHESTAC-8900 保守点検表

施設名		設置場所(科名)		検印
長崎大学病院		生理機能検査室		
形式		御担当		
CHESTAC-8900(2号機)		川浪 様		
製造番号(S/N)	納入日	ソフトウェアバージョン	ロムバージョン	
890473	2014年12月22日	Ver 6.17N	/	
点検担当者	点検日	点検環境 室温/湿度	管理番号	
松永	2026年3月25日	26.4 °C / 44.1 %	/	
コンピュータ	型式	EPSON Endeavor AT993E		
ディスプレイ	型式	EIZO FlexScan S2133		
プリンター	型式	Canon Satera LBP622C		
減圧弁	酸素(O2)	型式	田中製作所減圧弁JET-V110特型(O2)	
	2種混合(HeO2)	型式	田中製作所減圧弁JET-V110特型(HeO2)	
	4種混合(STD)	型式	田中製作所減圧弁JET-V110特型(STD)	
使用測定器	品名		管理番号	
	3L較正シリンジ		010-005-020	
	デジタルマルチテスター		010-005-010	

項目	規格			判定	処置
外観・機能	汚れ・傷	外装に汚れ・傷のないこと		合格	
	ラベル	剥がれていないこと		合格	
	接続部(各コネクタ)	各コネクタ部に破損がないこと		合格	
	接続部(各ケーブル・ホース)	ケーブル及びホースに破損がないこと		合格	
	接続部(ガスカプラー)	容易に着脱ができ漏れのないこと		合格	
	ハッチ部	ハッチが正常に開閉できること		合格	
	ハッチ部(紫外線ランプ)	紫外線ランプが正常に機能すること		合格	交換
	ハッチ部(ブロー)	異常音がなく正常作動のこと		合格	
	三方コック	無理なく開閉すること		合格	
	リモートスイッチ	正常に作動すること		合格	
	昇降機	上下限まで正常に作動すること		合格	
安全性	漏れ電流検査: 接地漏れ電流	正常状態: 0.5mA以下	0.02 mA	合格	
	(正常状態・単一故障状態)	単一故障状態=1mA以下	0.02 mA	合格	
	漏れ電流検査: 外装漏れ電流	正常状態: 0.1mA以下	0.02 mA	合格	
	(正常状態・単一故障状態)	単一故障状態=0.5mA以下	0.01 mA	合格	
SVC精度検証	較正用3Lシリンジで、ベル位置がセンターの状態でのポリウムを測定し、誤差が±3%以内であること	3.01 L	合格		
FVC精度検証	較正用シリンジで、低フロー、中フロー、高フローの誤差が±3%以内であること	低 = 3.02 L 中 = 3.02 L 高 = 3.02 L	合格 合格 合格		
	FRC精度検証	3LシリンジでFRCの精度検証を行い、FRC値が3.0±3%以内であること	DS = 10.29 L	合格	
			FRC = 3.03 L	合格	
DLCO精度検証	DLCO'が±0.5以内であること	DLCO' = -0.01	合格		
	IVC(B)が3.0L±3%以内であること	IVC = 3.02 L	合格		
CV精度検証	VCが3.0L±3%以内であること	VC = 3.03 L	合格		
ガスアナライザー動作	CO / He		合格		
温度検証	温度計と比較して±1°C以内であること	計器/本体(°C) 26.4/26.9	合格		
気圧検証	気圧計と比較して±25hPa以内であること	計器/本体(hPa) 1004.8/1005.4	合格		
コンピュータ	本体	WINDOWS7	正常に起動・終了すること	合格	
		時計	時計機能が正常に機能すること	合格	
		DVDドライブ	正常に作動すること	合格	
	キーボード	すべてのキーが作動すること	合格		
	プリンター	正常に作動すること	合格		

不具合内容及び対策
ガスリザーブバック(295)、サンプルバック(320A)、紫外線殺菌灯、ソーダライム部Oリングの交換。
ガラス管スポンジお渡し。ソーダライムBOXひび割れ、バルーンヘッドアクリル部ひび割れ増大、
マスター電磁弁O2チューブ部接触時に漏れあり、ベル動作時抵抗大※マスター電磁弁O2、COセンサーに劣化有。交換推奨。
総合判定及び備考
・測定に差し支えないが、処置が必要