

修理・作業報告書 (4)

受付
番号

お客様名	長崎大学病院	様	御承認 (ご署名)	117R
ご依頼元		様	発行日	2025 年 2 月 21 日
お取扱店		様	受付日	年 月 日
製品名・型式	CHESTAC-P900		完了日	2025 年 2 月 21 日
製造番号	890473、890475	納入日	年 月 日	返却日
修理依頼機				年 月 日
付属品				
修理区分	☐ 修理 ☒ 点検	出張引取	☒ 出張 ☐ 引取	保証区分
				☒ 有償 ☐ 無償

現象（故障状況）／依頼内容

保守点検

作業内容

- ☒点検
☐清掃
☐調整
☐較正
☐再生
☐交換

保守点検を実施いたしました。
詳細は別紙をご参照下さい。

使用部品

数量

修理品の保証期間と保証範囲

修理完了日から6か月以内に同じ個所が故障した場合は無償で再修理致します。但し、次に該当する場合はこの保証から除外させていただきます。

- (1)落下・衝撃による故障
(2)仕様条件を超える過度な取り扱い、また長期保管による故障と認められた場合
(3)当社以外の者に依り製品の改造手直しが認められた場合
(4)天災・地変に起因する故障
(5)電池類、センサーリード、ヒューズ、インク等の消耗
(6)今回の修理箇所以外に新たな故障が発生した場合
(7)本品が耐用期間を超過している場合

担当営業所

責任技術者

作業担当者

営業担当者

福岡営業所

井上

CHEST チェスト株式会社

本社 〒113-0033
東京都文京区本郷3-25-11

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(1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
890475	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	2025年2月21日		24.3 °C / 32.4 %	
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 LBP7200CN		
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(ブロワー)	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	スイッチ表記判読困難	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	0.03 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ボリュームを 測定し、誤差が±3%以内であること	2.99 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 = 2.98 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 = 10.14 L FRC = 2.99 L	合格 合格	
DLCO精度検証		DLCO'が±0.5以内であること IVC(B)が3.0L±3%以内であること	DLCO' = 0.01 IVC = 3.03 L	合格 合格	
CV精度検証		VCが3.0L±3%以内であること	VC = 3.04 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℃以内であること	計器/本体(℃) 25.2/25.6	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) 1022.9/1023.6	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	調整
		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、バルーンパッキン、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ひび割れあり、マスター電磁弁O2チューブ部接触時に漏れあり。	
※COセンサ感度劣化のためDlcoガス分析時間を65→70秒へ変更。WashOutからSampleVolumeへの切替時やや引掛り有。	
総合判定及び備考	
・測定に差し支えないが、処置が必要	