

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)	川口
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	年 月 日
修理依頼機					
付属品				保証区分	<input checked="" type="checkbox"/> 有償 <input type="checkbox"/> 無償
修理区分	<input type="checkbox"/> 修理 <input checked="" type="checkbox"/> 点検	出張引取	<input checked="" type="checkbox"/> 出張 <input type="checkbox"/> 引取		

現象 (故障状況) / 依頼内容
 保守点検

作業内容

<input checked="" type="checkbox"/> 点検	保守点検を実施いたしました。 詳細は別紙を参照下さい。
<input type="checkbox"/> 清掃	
<input type="checkbox"/> 調整	
<input type="checkbox"/> 較正	
<input type="checkbox"/> 再生	
<input type="checkbox"/> 交換	

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・地震に起因する故障
- (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	

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)	1/1/25
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-8900			完了日	2025年2月21日
製造番号	890473	納入日	年 月 日	返却日	年 月 日
修理依頼機					
付属品				保証区分	<input checked="" type="checkbox"/> 有償 <input type="checkbox"/> 無償
修理区分	<input checked="" type="checkbox"/> 修理 <input type="checkbox"/> 点検	出張引取	<input checked="" type="checkbox"/> 出張 <input checked="" type="checkbox"/> 引取		

現象(故障状況)/依頼内容

① 回路内の陰圧を保持できない
 ② CV測定準備にてN₂側にエラーが発生し、測定できない

作業内容

点検 ①呼吸回路上の弁(テマドバルブ)の故障が原因でした。
清掃 部品交換後、正常動作を確認しました。
調整
較正 ②N₂フィルター部の故障が原因でした。
再生 部品交換後、正常動作を確認しました。
交換

使用部品	数量
テマドバルブ組立品	1
N ₂ フィルター一式	1

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・地震に起因する故障
 (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	

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	
井上	2025年2月21日	25 °C / 40 %	/	
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(ガスカバー)	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
(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 = 3.00 L 中 = 3.00 L 高 = 2.98 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 = 10.25 L FRC = 3.01 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' = -0.06 IVC = 2.96 L	合格 合格	
CV精度検証		VCが3.0L±3%以内であること	VC = 2.98 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) 24.9/25.5	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) 1024.0/1024.0	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ひび割れ増大、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	
総合判定及び備考	
・測定に差し支えないが、処置が必要	