



保守・点検報告書

岡山大学病院

殿

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

チェスト株式会社

広島営業所

広島県広島市西区三滝町12-35

Tel:082-230-4450 Fax:082-230-4451

E-Mail: JDT01613@nifty.com (広島営業所)

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

修理区分

第二区分(生体現象計測、監視システム関連)

第三区分(治療用・施設用機器関連)

修理許可番号 34BS200062

保守・点検報告書に付きまして

この度は保守・点検のご依頼有難うございます。

今回の保守・点検に付きましては、今後の機器の不具合を補償するものではありません。

機器動作確認・精度確認を行うものであります。

不具合及び、部品交換が必要な場合はご報告後、見積書を提出し、修理対応させていただきます。

保守・点検報告書

点検実施完了日 2018年8月3日

病院名	岡山大学病院					
製品名	Chestac-8900DN	製造番号	890659	納入日	2017年11月17日	
Soft Ver	6.19.02O	Rom Ver		点検実施者	黒木	
担当科		担当室		担当者		

機器形式構成

コンピュータ形式	EPSON	減圧弁酸素	田中減圧弁JET-V110(O2)
ディスプレイ形式	EIZO T2381W	減圧弁2種混合	田中減圧弁JET-V110(HEO2)
プリンター形式	EP-879AW	減圧弁4種混合STD	田中減圧弁JET-V110(STD)
真空ポンプ形式	ULVAC G-10DA	減圧弁4種混合SS	無し

概観・機能

点検項目	判定	処置	点検項目	判定	処置
外装に汚れ・傷のない事	合格	必要無し	ハッチ部紫外線ランプが正常に機能する事	合格	必要無し
ラベルが剥がれていない事	合格	必要無し	ハッチ部ブローア異常音が無く正常に動作する事	合格	必要無し
接続部各(コネクタ部)に破損がない事	合格	必要無し	三方コックが無理なく開閉する事	合格	必要無し
接続部(ケーブル及びホース)に破損がない事	合格	必要無し	リモートスイッチが正常に動作する事	合格	必要無し
ガスボンベ接続部が容易に脱着で漏れがない事	合格	必要無し	昇降機が上下限界まで正常に動作する事	合格	必要無し
ハッチが正常に開閉出来る事	合格	必要無し	真空ポンプが異常音無く正常に動作する事	合格	必要無し

測定種別

点検項目	判定条件	点検結果	判定	処置
SVCの精度検証	校正用3Lシリンジで、ベル位置を5L、シリンジシャフト位置を1.5Lにし測定し誤差が±3%以内である事	2.99	合格	必要無し
FVCの精度検証	校正用3Lシリンジで、ベル位置を5L、シリンジシャフト位置を1.5Lにし測定し誤差が±3%以内である事	3.00	合格	必要無し
FRCの精度検証	死腔量が±3%以内である事、3L校正器でFRCの精度検証を行いFRC値が3L法誤差が±3%以内である事(2.5L法の場合DSが0.1L有るので2.6Lになります)	2.55	合格	必要無し
DLCOの精度検証	DLCO'値0.5以下又はgas比4%以内である事、フローメータが正常に動作する事	---	合格	必要無し
CVの精度検証	N2濃度が0%まで下がる事、VCが3L±3%以内である事	3.02	合格	必要無し
ガスアナライザー動作	CO、HE、N2の「O」「GAIN」が取れFRC、DLCO、CV測定準備が正常に終了する事(C7800はHEのみ)		合格	必要無し
ガス流量	ガス流量が600から900mL/minの範囲内である事	750	合格	必要無し

コンピュータ

点検項目	判定条件	判定	処置
Windows	正常に起動・終了する事	合格	必要無し
時計	時計機能が正常に機能する事	合格	必要無し
ドライブ	ドライブが正常に機能する事	合格	必要無し
キーボード	全てのキーが動作する事	合格	必要無し
プリンター	正常に動作する事	合格	必要無し
ディスプレイ	正常に動作する事	合格	必要無し

各部の電圧

電圧	電圧の誤差範囲	電圧 (V)	判定
+5ライン電圧	±10%範囲以内である事	4.95	合格
+10ライン電圧	±10%範囲以内である事	10.00	合格
+15ライン電圧	±10%範囲以内である事	15.08	合格
-15ライン電圧	±10%範囲以内である事	-15.01	合格
+24ライン電圧	±10%範囲以内である事	23.97	合格

漏れ電流

点検項目		判定条件	結果	判定
接地	正常状態	0.5mA以下	0.022	合格
	単一故障状態	0.5mA以下	0.035	合格
外装	正常状態	0.5mA以下	0.002	合格
	単一故障状態	1mA以下	0.024	合格

不具合内容対策

--

総合判定及び備考

<p>特に問題を認められませんでした。</p> <p>DLCO'の値は小数点第3位以下の為、Chestac上では【---】の表示です。</p> <p>ガス比率計算では0.0001%で、ガス比率4%以内で精度は正常です。</p>
