

琉球大学病院 臨床研究支援センター 御中

定 期 点 検
キャリブレーション
報 告 書

株式会社 E B A C



機器点検報告書

お客様名 琉球大学病院 臨床研究支援センター 様

超低温槽・恒温恒湿槽・プレハブコールドルーム・空調設備

株式会社 EBAC

住所 沖縄県中頭郡西原町字上原207番地

〒152-0023 東京都目黒区八雲1丁目6-5

電話番号 098-895-1351

TEL03-3724-3681 FAX03-3725-0621

お客様管理番号	-
品名	超低温フリーザー
型式	UD-80W74NF
保証番号	UD80 0320 NF
納入年月	-

点検結果	☐ 使用可能(機器異常無し)
	☐ 使用不可
点検日	2024/08/27
点検者	
お客様サイン	

点検

1.アラーム動作確認

判定

高温警報が発報する事	☐
低温警報が発報する事	☐
外部警報出力が正常である事(装備している場合)	-

2.その他機能

USBメモリ接続時「usb」表示される事	☐
ログデータがPCで読める事	×
ログデータに異常が無い事(点検日の1週間前迄)	-
バッテリー表示が「緑or赤点灯」である事	☐

3.電装

温度指示調節計表示異常やドット欠けがない事	☐
温度指示調節計の操作が正常にできる事	☐

4.温度確認

設定温度付近でON/OFF動作する事	☐
--------------------	-----------------------

5.本体確認

異常振動が無い事	☐
異常音が無い事	☐
結露や扉が浮くほどの霜付きが無い事	☐

6.扉

判定

ハンドル、ヒンジに緩みが無い事	☐
開閉がスムーズである事	☐
パッキン破れや内蓋に変形が無い事	☐
冷氣漏れが無い事	☐
施錠、鍵の抜き差しができる事	☐

7.放熱器

目詰まりが無い事	☐
目詰まりがあった場合は清掃実施する事	☐

8.ファンモーター

機械室ファンモーターに異常が無い事	☐
-------------------	-----------------------

9.冷凍機・冷媒配管

異常音が無い事	☐
異常過熱(機械室の樹脂部品に変形が無い事)	☐
冷媒配管に結露が無い事	☐
ガス漏れ(オイルにじみ等)が無い事	☐

判定:○良 ×所見参照 -該当なし

電気測定記録

電圧

1次供給	測定値	97.5	V	目安	95V以上
------	-----	------	---	----	-------

電流

総合	測定値	6.6	A	目安	4.5~8.5A
測定時の庫内温度(温度指示調節計の指示値)		-77.9	℃		

設定値パラメータ(訪問時の設定値を記録)

温度設定		-80.1	℃		
警報設定	高温警報	-70.1	℃ 遅延	0 分	低温警報 -90.1 °C 遅延 0 分
日付・時刻	本体	2024/08/27	14:09	実際の日付・時刻	2024/08/27 14:14

所見

・時刻調整済みです

・USB口を挿すとUSBと表示されますが、USBに温度データが正しくエクスポートされませんでした。

基板の交換を推奨いたします。

- * 本点検は機器の正常な運転を確認、劣化部品の発見及び対策を行うものであり、機器の保証、内容物の保証等の責任は発生致しませんのでご了承ください。
- * 点検部品によっては不具合の前兆が現れず、点検時に発見できない場合がありますのでご了承ください。
- * 機器の温度バリデーションは上記点検に含まれていません。温度の確認は各計器の表示温度で行います。温度バリデーション・キャリブレーションが必要な場合は別途作業が必要です。

キャリブレーション報告書

納入先	琉球大学病院 臨床研究支援センター			作業実施日	2024年8月27日		作業員	大城	
機器番号	名称	規格 (型式)	設定温度	温度測定 時刻	測定計器 表示温度	温度調節計 表示温度	誤差	基準値	判定
UD800320NF	ワクチン保管庫	UD-80W74NF	-80.0℃	15:35	-79.6℃	-81.7℃	-2.1℃	±3.0℃以内	良
				15:36	-79.3℃	-81.0℃	-1.7℃	±3.0℃以内	良
				15:37	-79.0℃	-80.4℃	-1.4℃	±3.0℃以内	良
				15:38	-78.5℃	-79.8℃	-1.3℃	±3.0℃以内	良
				15:40	-77.8℃	-79.0℃	-1.2℃	±3.0℃以内	良
				15:41	-77.4℃	-78.4℃	-1℃	±3.0℃以内	良
				15:42	-77.0℃	-77.8℃	-0.8℃	±3.0℃以内	良
				15:43	-76.7℃	-77.2℃	-0.5℃	±3.0℃以内	良
				15:44	-76.5℃	-76.9℃	-0.4℃	±3.0℃以内	良
15:46	-76.4℃	-77.0℃	-0.6℃	±3.0℃以内	良				
使用測定計器	メーカー	T&D CORPORATION			メーカー	T&D CORPORATION			
	製品名	おんどとり			製品名	Pt100 測温抵抗体			
	型式	TR-81			型式	-			
	製造番号	002H49			製品番号	4507874-003			
	トレーサビリティ番号	20-07099-000			トレーサビリティ番号	20-07099-000			
	校正日	2020/07/02			校正日	2020/07/02			
	校正有効期限	2025/07/01			校正有効期限	2025/0701			
					測定場所	本体温度制御用センサー同位置			