

MC0299

# 動作確認チェックシート (恒温恒湿槽)

検査日	2023年 4月 24日		棚板	有 3枚・無	
型式	MTH-4200	電源電圧	3相200V 16A	内寸法(W×D×H)	50x57x78cm
メーカー名	三洋電機バイオメディカ	周波数	(50)・(60)Hz	キャスター付き 外寸法(W×D×H)	81x94x154cm
機械Ser,No	020009	温度範囲	-45℃～+105℃	冷凍機	(空冷)・(水冷)
製造年月	不明(推定2002年)	湿度範囲	20%～98%RH	冷媒	R509;900g

チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1 外観	筐体・キャスター・パッキン・ゴム栓・スイッチ等に著しいキズ・破損はないか。	○
2 起動動作	POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。	○
3 SW設定	温湿度設定SW・その他SWの機能は正常か。	○
4 温度調節機能	仕様温度範囲の調節ができるか。(定置運転)	○
5 湿度調節機能	仕様湿度範囲の調節ができるか。(75℃で湿度範囲最低・最高設定)	○注1.
6 プログラム機能	温湿度制御機能は正常か。(適当な数値を入力し確認する)	○
7 到達時間	温度設定を最大・最小にした時の到達時間。(下欄に記入)	
8 付加機能	過昇防止器・(ファン)・(給排水装置)・記録装置・警報器等は正常か。	○
9 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・フィルタの汚れ・入庫元に関するシール等を取り除く。	—
10 確認シール	動作確認済シールを貼る(右側側面上部または機種名板が側面にあるときは、その近く)	○

最高・最低温度到達時間	
-45℃→ 100℃	約 32分
20.6℃→ -45℃	約 68分
条件: Ta=25℃、Vin≒210V	

備考 (動作確認追記事項・不具合内容等)  
注1. 湿度上限値での湿度制御は十分とは言えないが、実用上は使用可能な範囲と判断する(75℃/98%RH設定下で、97%が到達限界であった)。



定値運転(105℃と-45℃設定時)



プログラム運転時の画面



設定温度75℃/20%RHと98%RHの運転画面

取扱説明書(あり)

## 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録

File Maker入力 (備考欄コメント) [責任者]  
 動作(OK)NG) 作業工数[ 12.0 H] O. K(高湿度の制御は注意)  
 検査担当者[ 小林 隆志 ]  
 ユーザー名【 】出荷日 年 月 日

