管理番号

N70022

動作確認チェックシート
(水冷式冷熱衝撃試験機)

				≪温度範囲≫	
検査日	2024年　6月　26日			−70℃～0℃/+60～+200℃	
型式	TSA-103ES-W	電源電圧	3相 AC200V	内寸法(W×D×H)	650×460×370mm
メーカー名	エスペック	周波数	50/60Hz	外寸法(W×D×H)	1550×1900×1470mm
機械Ser,No	155001587	予熱上限	205℃	常温さらし	なし(オプション)
製造年月	2018年	冷凍下限	−75℃	冷凍機触媒	R449A　5.0kg R23　1.7kg

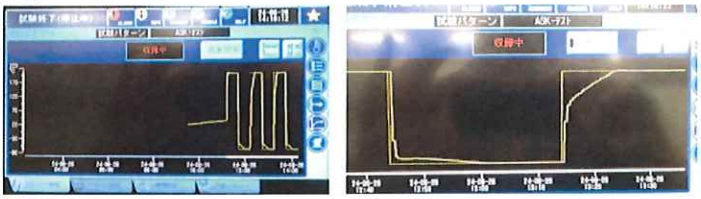
	チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1	外観	筐体・キャスター・パッキン・ゴム栓・スイッチ等に著しいキズ・破損はないか。	○
2	起動動作	POWER　ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。	○
3	SW設定	温度設定SW・その他SWの機能は正常か。	○
4	温度調節機能	仕様温度範囲の調節ができるか。(定置運転)	○
5	プログラム機能	温度制御機能は正常か。(適当な温度を入力し確認する)	○
6	到達時間	温度設定を最大・最小にした時の到達時間。(下欄に記入)	
7	付加機能	安全装置・ファン・差圧計・オートダンパー・記録装置・パトライト等は正常か。	冷却水圧力SW劣化 その他項目OK
8	保管・出荷準備	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。	○
9	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	
19℃→　205℃	約10分
14℃→　−75℃	約35分
条　件:槽内網かご2枚、Ta=26.5℃	

備　　考　(動作確認追記事項・不具合内容等)

・テストプログラムは、ASKーテスト名で設定して実施。
内容:高温さらし200℃/30分、低温さらし-65℃/30分で
3サイクル実施。

準備完了画面(予熱205℃、予冷−75℃)



200℃/−65℃(各30分さらし)2サイクル試験と拡大図(右)

※　動作確認時「冷凍機 冷却水断水」アラームが発生、アラーム解除後正常稼働

冷却水圧力スイッチの経年劣化が考えられる為、交換を推奨致します。メーカー:SAGINOMIYA 型式:SNS-C103

取扱説明書(無)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2024年7月2日	冷却水圧力スイッチ交換実施、交換後正常動作確認済	三科

File　Maker入力
動作(条件つきOK)　　作業工数[　15　H]
検査担当者[　三科・遠藤　]
ユーザー名【　　】出荷日　　年　　月　　日

(備考欄コメント)
「冷凍機 冷却水断水」アラーム発生、
冷却水圧力スイッチ劣化の可能性あり。

[責任者]