

管理番号

MA0468

# 動作確認チェックシート

( 恒温槽:石英管乾燥機 )

《温度範囲》

注1. 100°C MAX.

検査日	2024年 9月 19日				
型式	SCQR-1526V	電源電圧	3相200V15A	内寸法(W×D×H)	140x80x130cm
メーカー名	忍足研究所	周波数	50Hz	キャスター含む 外寸法(W×D×H)	152x130x220cm
機械Ser.No	938076	イナータ機構	あり	送風ファン	あり
製造年月	1993年 7月	冷凍機	なし	排気ダンパー	自動と手動もあり

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。(定値運転)	○
5 プログラム機能	温度制御機能は正常か。→運転時間タイマー制御のみ	○
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	過昇防止器・ファン・差圧計・ダンパー・記録装置・パトライト等は正常か。	○
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	備考 (動作確認追記事項・不具合内容等)
24.3°C → 100°C	注1. 温調器の設定上限は150°Cだが昇温試験をした結果100°Cが上限と推定される(取説なく仕様は不明)。それ以上ではファンモーター保護回路が働くと思われる。
約 78分	
°C ~ 20°C	
条件:ダンパー=閉 Ta≒24°C Vin≒206V	

注2. 窒素ガス用流量計の検査は、圧縮エアで代用した。運転時ガス圧で排気ダンパー全開する。

注3. 乾燥時間タイマーはアップするとヒーター制御が止まる。



窒素ガス圧力計と流量計



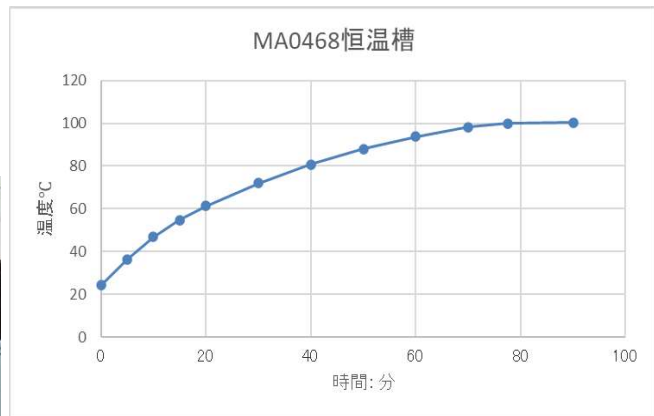
排気ダンパー



過昇防止器作動時



設定温度100°Cでの運転



取扱説明書(なし)

## 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

入力	(備考欄コメント)	[責任者]
動作(OK) 作業工数[ 10 H]	100°C O. K	中野
検査担当者[ 小林 隆志 ]		
ユーザー名[ ]	出荷日 年 月 日	