

動作確認チェックシート

検査日	2021年 1月 14日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	純水ヒーター	電源電圧	3相200V, 200A	温調範囲	常温～95℃?
型式	EHSS-570-87型	周波数	50/60Hz	給排水・ドレイン	塩ビ20Aフランジ
メーカー名	株式会社セラ	大きさ(W×D×H)	975'×800×1540mm	ドライエア	φ8mmチューブ 0.5MPa
機械Ser.No	1917602	純水温調筒	φ220×850mm		
製造年月	2008年3月	ヒータ	3本		

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・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。	○
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	SWの機能は正常か。	○
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・在庫元に関するシール等を取り除く。	○
5 確認シール	動作確認済シールを貼る	○

備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

- 1 装置稼働は正常。インターロックも問題なし。(非常停止SWは純水供給を遮断し、全停はしない)
- 2 水道水に純水カートリッジを接続して装置へ供給。(電気伝導率:0.1~0.4μS/cm問題なし)
設定温度を40℃、50℃、80℃とし、流量を変えて温調状況を確認した。特に問題はなし。(下表参照)

流量 (L/min)	設定温度(℃)	到達時間	安定時間 (設定±3℃)
5.0~5.4	40.0	100秒 (13.1⇒40.0℃)	100秒
	50.0	82秒 (8.3⇒50.0℃)	312秒
8.8~9.1	40.0	80秒 (12.0⇒40.0℃)	80秒
	50.0	80秒 (12.1⇒40.0℃)	320秒
7.7~8.0	80.0	132秒 (12.5⇒80.0℃)	380秒

- (1)いずれも急速昇温となり、到達時間に異常な差はなし。
(2)50℃設定時はオーバーシュート、80℃設定時はオーバーシュートとその後の温度急低下により安定までの時間が長くなった。



本体内部



純水カートリッジ



純水 電気伝導率(0.1~0.4μS/cm)

取扱説明書(無)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2021年1月14日	エア供給口チューブ継手エア一漏れのため交換	野沢

File Maker入力 (備考欄コメント) [責任者]
 動作(OK) 作業工数[12H]
 検査担当者[野沢]

