

管理番号

JC0091

# 動作確認チェックシート ( 冷温水循環装置 )

検査日	2019年 12月 24日				
型式	NESLAB HX-150W	電源電圧	単相 25A 3相 200~230V	最大流量	不明
メーカー名	Thermo Electron Corp.	周波数	(50) / (60) Hz	最大揚程	不明
機械Ser.No	104357025	電力	約5KVA	水槽容量	約 30リットル
製造年月	不明(推定2000年)	温度範囲	注1. +5~90℃	冷媒	R134a 680g
冷却方式	(水冷)・空冷	冷却能力	≒4500W kcal/h at+20℃	ヒーター	あり(2500W)

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 ポンプ動作	仕様流量の確保。水漏れ、異音の有無。	○
5 温度保持確認	設定温度に保持できるか。( +5℃、 °C、 80℃)	○
6 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。	○
7 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。

冷却・昇温時間測定 Ta=13℃ 市水30ℓ 注1. 仕様不明(温度設定5~90℃が可能)につき、5℃設定と

14. 0℃→ 5. 0℃	約8 分	80℃設定にて動作の確認テストを実施した。
12. 3℃→ 80. 0℃	約95 分	注2. ポンプ水圧は、流路の抵抗が少ないと指針が振れないので

強制的に流路を閉鎖して最大圧力として測定した。



①設定5℃の運転状態



②設定80℃の運転状態



③ポンプ水圧計 OFF時とON時(強制閉路)

取扱説明書(有・無)

## 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

File Maker入力	(備考欄コメント)	[責任者]
動作(OK・NG)	作業工数[ 5.0 H ]	5℃~80℃ O.K
検査担当者[ 小林 隆志 ]		
ユーザー名[ ]	出荷日 年 月 日	

