

動作確認チェックシート

(恒温槽)

《温度範囲》

検査日	2022年 02月 09日	冷媒	R404A 2.3Kg	-40℃~+100℃	
型式	TL411A	電源電圧	3相200V 17A	内寸法(W×D×H)	60x50x60cm
メーカー名	楠本化成(ETAC)	周波数	(50)・(60)Hz	外寸法(W×D×H)	84x129x186cm
機械Ser,No	190802003	イナート機構	(有)・(無)	送風ファン	(有)・(無)
製造年月	不明 (推定2008年)	棚板	2枚あり	ダンパー機構	オート・手動(無)

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、表示などの機能は正常か。	○
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。→オートスタート/ストップ機能のみ	○
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)
8℃→ 100℃ 約17分	注1. 過昇時CO2消火器が作動する仕様になっているが、消火器の動作試験は行わない(作動するとガス噴出する)。 注2. 操作はキーパッドで行う。プログラム運転も可能と思われる
20℃→ -40℃ 約28分	
条件 Ta≒10℃	

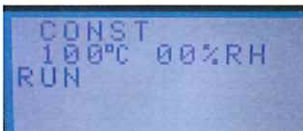
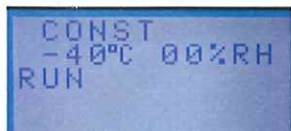
が、取説がなく操作方法詳細不明のため定置運転での試験のみを行った。キーパッドを使うには左側面のコネクターに接続してそこにあるスイッチをオンしキーパッドの上面スイッチもオンすること。メーカー保守期限終了品。

注4. 過昇防止器は背面の制御盤の扉を開けた中に付いているので通常は使用しないこと。稼働38486. 5Hr.



運転中の本体表示器(左から-40℃、+100℃、過昇防止器動作時)

盤内の過昇防止器



取扱説明書(なし)

運転中のキーパッドの表示(左から-40℃、+100℃、過昇防止器動作時)

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]

-40~+100℃ O.K

検査担当者[小林 隆志]



LA0085

動作確認チェックシート

検査日	2021年 11月 24日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	充放電試験機	電源	3φ200AC	フロン回収破壊法	第一種特定製品
MODEL	オープン/TL411A	電流	17A	種類	HFC
メーカー名	オープン/楠本化成(株)エタック事業部	温度範囲	-40℃~100℃	冷媒番号	R404A
SER No.	オープン/190802003	外観寸法	(W)835x(D)1285x(H)1862 ^{mm}	数量	1.2kg
製造年月	—	質量	310kg		

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・入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.PC起動⇒エラー表示/PC立上がらない。

【内容】

Reboot and Select proper Boot device
or INsert Boot Media in selected
Boot device ando press key

2.CH側電源投入(データロガー含む)⇒問題なし。

3.その他⇒オープンの動作は未実施。

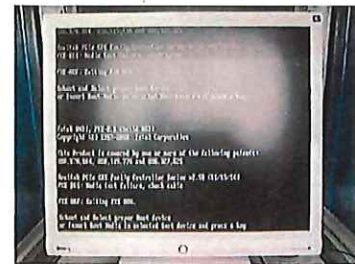


図1.PC立上げ時のエラー表示



図2.CHのテスト側の電源投入



図3.システムの外観

取扱説明書:有(オープンについての取説のみ)

OS:Windows7

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:NG 作業工数[2.0 hr]

検査担当者[雨宮]

