

## 動作確認チェックシート

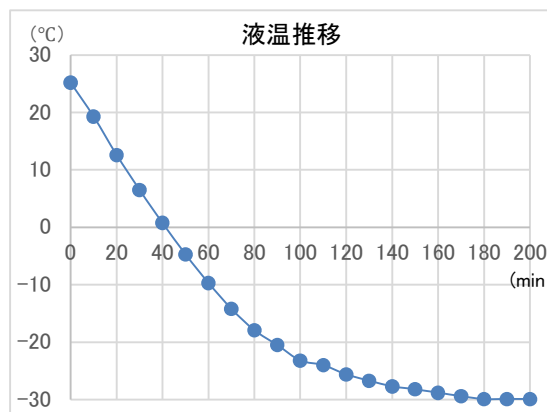
|          |                 |                  |                |               |               |
|----------|-----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| 検査日      | 2026年 8月 17日    | (機械の仕様・規格を記入する。) |                |               |               |
| 商品名      | チラー(空冷)(低温恒温水槽) | 電源電圧             | 単相100V, 1.3kVA | 最大流量(50/60Hz) | 4.5/5.0 L/min |
| 型式       | NCB-2510A       | 周波数              | 50/60Hz        | 槽内寸法          | 245×315×180   |
| メーカー名    | 東京理化器械          | 大きさ(W×D×H)       | 350×515×920    | 槽内容量          | 約13L          |
| 機械Ser.No | 12218004        | 温度調節範囲           | -30℃～+80℃      |               |               |
| 製造年月     | 2022年11月        | 温度調節精度           | ±0.1℃以下        |               |               |

| 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                            | ○        |
| 6 データバックアップ | PLC (未) TP (未) BT交換 (未)                |          |

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。

- ナノブラインZ1(希釈無し)を入れて循環運転で確認。
- (1)液温25.2℃時、設定-30℃で運転開始。運転後1.5時間からさちりだし、3時間後-29.9℃で安定した。  
(2)-30℃から+20℃までは36分で上昇。
- 過昇温アラーム問題なし。Sensor Selectorは「IN」で固定。

アラーム発生時は、電源OFF⇒過昇温の場合リセットスイッチON  
⇒電源ONの手順踏む必要あり。



取扱説明書(無)

## 修理・改造履歴

| 年月日       | 修理・改造記録                     | 作業者   |
|-----------|-----------------------------|-------|
| 2026年8月6日 | 100Vコンセント用プラグなし(切断されていた)。補修 | 野沢 長竹 |
|           |                             |       |

SHIRASAGI入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[ 9.5H]

検査担当者[ 野沢 ]

長竹