

# 動作確認チェックシート

|          |              |                   |                            |        |                        |
|----------|--------------|-------------------|----------------------------|--------|------------------------|
| 検査日      | 2024年 12月 2日 | (機械の仕様・規格を記入する。)  |                            |        |                        |
| 商品名      | マイクロ波試料前処理装置 | 電源電圧              | 単相230V, 3.5kVA ※変換トランス付属あり |        |                        |
| 型式       | ETHOS UP     | 周波数               | 50/60Hz                    | マグネトロン | 950W×2<br>最大出力1800W    |
| メーカー名    | マイルストーンゼネラル  | 大きさ(W×D×H)        | 540×680×665                |        | 2.45GHz                |
| 機械Ser.No | 21085980     | オープン寸法<br>(W×D×H) | 430×410×400                | 付属ローター | アルカリ溶融キット<br>UltraFAST |
| 製造年月     | 2021年?       | 重量                | 84kg                       |        |                        |

| 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                            | ○        |

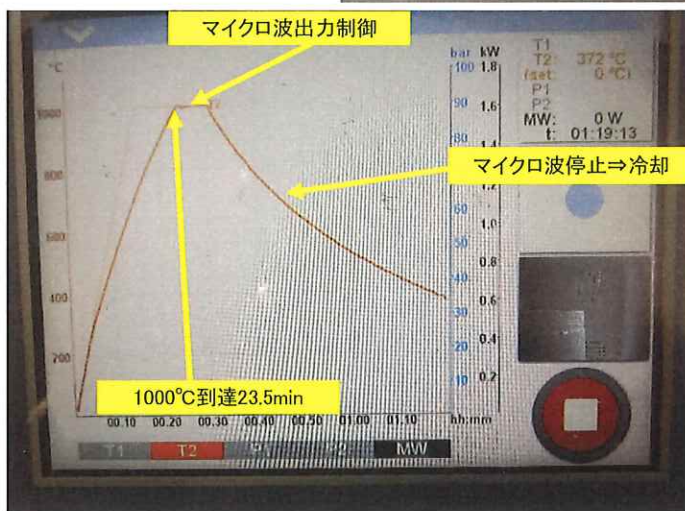
備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

1 マイクロ波出力1800Wで1000℃上昇15min、1000℃安定15min、冷却50minのプログラムを作成。ローター(UltraFAST)の溶融用つぼは付属していないので、空の状態  
で運転を実施。

- (1)1000℃上昇まで23.5minであった。本装置の実力値と考える。
- (2)1000℃到達後は、設定時間中マイクロ波出力を低下させて温度コントロール実施。
- (3)冷却時間50minで温度は368℃まで低下した。一連の動作に問題なし。



アルカリ溶融キット(UltraFAST)



取扱説明書(有)

## 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) 作業工数[ 7H]  
検査担当者[ 野沢 ]

Ultra FASTの溶融用つぼは付属していません。

