LAB SOLUTION

小型のイノベーション

WIDE 24 cm

小さな筐体に、妥協なき性能。

真空・窒素・PID機構

SOLDERING REFLOW FURNACE

# REFLOW TR-125V2

## 『封止・成膜』

# 超小型 真空リフロー炉

従来の大型・高価格な真空リフロー炉のイメージを覆す、コンパクトで高性能なモデル。試作から量産まで、幅広い用途に対応します。TR シリーズは、場所を選ばずどこでも使用可能です。真空・窒素パージ、高精度温度制御など、高度な機能を搭載します。温度プロファイルの設定と PC 出力が可能で、詳細な分析ができます。

# 超小型 真空リフロー炉

# TR-125V2

コンパクトながら高性能を実現。
電子部品の小型化に適応した、
世界最小クラスの真空リフロー炉。

## 研究開発への貢献

2022 年
「千葉県ものづくり認定」受賞

- **効果的実験** 場所を選ばず、迅速な実験が可能です。
- **精密な制御** 高性能の温度制御で再現性の高い結果が得られます。
- **データ分析** PC 出力機能により、詳細なデータ分析が可能です。

外注が不要になるため、時間とコストを大幅に削減。

高度な機能が不要な場合、手頃な価格で、さらに操作も簡単。

コンパクトな設計で、狭い場所にも設置可能。

### Point 01 どこでも、誰でも、すぐ使える

オプション

卓上での設置場所に困りません。持ち運びも簡単でデモやプレゼンテーションなど場所を選ばずに実験や実演が可能です。

ミニ
◆真空ポンプ
◆窒素ガス

- 省スペース
- ポータビリティー

世界最小クラス

| 単位/mm | W | D | H |
|---|---|---|---|
| リフロー炉の外寸 | 240 | 280 | 101 |
| チャンバーの内寸 | 116 | 116 | 16 |

### Point 02 ガラス越しに進行状況の確認が可能

基板の様子を目視で確認できるため、安心してリフロー作業がおこなえます。

### Point 03 PID 制御で温度のバラつきを抑え、正確にリフロー

高い温度精度 — PID 制御 — 優れた温度安定性

±4℃ 設定温度から±4℃以内の温度安定性を実現します。

### Point 04 真空と窒素パージで、高品質なリフローを実現

連成計で炉内の圧力を計測します。

ハンダボールやボイドの発生を防ぎ、より精密で安定したリフローを可能にします。

### Point 05 温度プロファイル設定が可能

**最大 8 ステップの温度プロファイル設定**

STEP 1〜8 プログラム機能

- **昇温速度**
  昇温速度：7〜8 ℃/min
  内蔵ヒーターの特性を活かし、安定した昇温を実現します。使用環境によっては、温度上昇に多少の変動が生じる場合がありますのでご了承ください。
- **冷却温度**
  冷却時には窒素（エアー）を流しながらロックを緩めることで、より早く温度を下げることができます。

### Point 06 PC 接続で温度をリアルタイム管理・分析

現在温度と設定したプロファイル温度をグラフで可視化し、PC に出力いたします。詳細なデータ分析も可能です。

専用ソフトは CD-ROM、ダウンロード版をご用意しております。

最高 260℃まで使用可能

詳しくはこちらへ

TAISE 株式会社タイセー
〒273-0104 千葉県鎌ヶ谷市東鎌ヶ谷 3 丁目 23 番地 54 号　Tel.047-446-2221　Fax.047-446-2131