



## 中型鉛フリー対応N<sub>2</sub>リフローはんだ付け装置 RF-810

RF-810は赤外線と熱風を基本加熱にした、窒素(N<sub>2</sub>)対応の鉛フリーはんだ用中型リフローはんだ付け装置です。卓上の中型リフロー装置で遠赤(IR)と熱風の8ゾーン方式、鉛フリーはんだのリフローはんだ付けに要求される、精密で安定した温度プロファイルを得られます。

### 特長

- 卓上型窒素(N<sub>2</sub>)対応のリフローはんだ付け装置です。300×300mmの基板まで対応します。
- 遠赤(IR)と熱風の8ゾーン、クォーツヒーターによる素早い加熱で、ご希望の温度プロファイルが得られます。
- PID高精度温度調節により、Max350°Cまで精密(±0.3%)な温度制御で、安定した温度プロファイルを得られます。

### 仕様

- 加熱部ヒーター : 8ゾーン 幅300mm×長さ2080mm 入口高さ30mm  
石英管ヒーター IR(波長:2~10μm)  
上部:1,2,6,7,8ゾーン 1.4kW / 3,4,5ゾーン 1.0kW  
下部:1,2,6,7,8ゾーン 1.0kW (3,4,5ゾーン ヒーター無し)
- 加熱方式 : IR+熱風方式  
温度制御 : Max350°C±0.3% P.I.D.温度調節器。  
各ゾーン共上部炉内雰囲気温度制御
- コンベア : 幅300mm SUSメッシュベルト。90~1400mm/min。  
コンベア方向: 右→左 又は 左→右 (指定)。  
デジタル式スピード調節器。
- 冷却 : 出口側 FANによる強制空冷。
- 電源 : 1φ, 220V 約17.9kW。50/60Hz。
- N<sub>2</sub>供給量 : 約20~100L/min。(酸素濃度:約10,000ppm)
- 安全装置 : 漏電/過電流ブレーカー。非常停止スイッチ。  
警報出力(過温/低温/ヒーター断線)
- 外形寸法 : (W)2730×(D)630×(H)820mm
- 重量 : 約380kg

### 適合基板

- 寸法 : 15×15mm~300×300mm
- 板厚 : 0.125~2mm
- 高さ : Max30mm

### 用途

- H-ICやSMT基板のリフローはんだ付け。
- 鉛フリーはんだのリフローはんだ付け。
- 熱硬化接着剤の乾燥。その他加熱作業。

※本仕様は予告なく変更することがあります。