



中型鉛フリー対応N₂リフローはんだ付け装置 RF-560 (RF-460L)

RF-560(RF-460L)は赤外線と熱風を基本加熱にした、窒素(N₂)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6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が得られます。量産対応の中型機で、現在人気No.1のリフローはんだ付け装置です。

特 長

- 卓上型窒素(N₂)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6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℃まで精密(±0.3%)な温度制御で、安定した温度プロファイルが得られます。

仕 様

- ・加熱部 : 6ゾーン 幅300mm×長さ1560mm 入口高さ30mm
- ヒーター : 石英管ヒーター IR(波長:2~10μm)。
- 上部:各ゾーン 1.4kW
- 下部:1, 2, 5, 6ゾーン 1.05kW
- 加熱方式:IR+熱風方式
- 温度制御:Max350℃±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:R→L 又は L→R(指定)。
- デジタル式スピード調節器。
- ・冷 却 : 出口側ファンによる強制空冷。
- ・電 源 : 1φ, 220V 12.7kW, 50/60Hz。
- ・N₂供給量 : 約140ℓ/min。(酸素濃度:約5000ppm)
- ・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・重量:(W)2200×(D)590×(H)820mm。約280kg

適合基板

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

用 途

- ・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。

オプション

- ・フィンガー・チェーン・コンベア。
- ・外部コンピューター制御。

※ 本仕様は予告なく変更することがあります。