

リフローはんだ付け装置

Model RF-810

仕様書

V4.2 2007.6.20

RF-810 は赤外線＋強制対流方式と窒素(N₂)を基本加熱にした、鉛フリーはんだ対応のリフローはんだ付け装置です。遠赤(IR)＋強制対流 8ゾーン方式で、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。また遠赤外線＋強制対流と窒素(N₂)により、各種鉛フリーはんだの要求に十分対応する、Max350℃の温度とはんだ濡れ性を実現しました。

★ 特徴

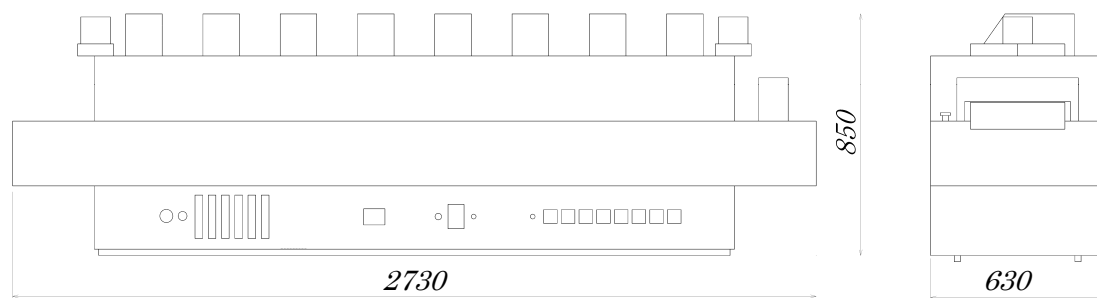
- ・ 窒素(N₂)対応のリフローはんだ付け装置です。300×300mm の基板まで対応します。
- ・ 遠赤(IR)＋強制対流方式と窒素(N₂)の 8ゾーン、クォーツヒータによる素早い加熱で、ご希望の温度プロファイルが得られます。
- ・ PID 高精度温度調節により、Max350℃まで安定した温度プロファイルが得られます。

★ 仕様

- ・ 加熱ゾーン : 幅 300mm×長さ 2000mm
 - 第 1 ゾーン : 上部 1600W(400W×4) 下部 1200W(400W×3)
 - 第 2 ゾーン : 上部 1600W(400W×4) 下部 1200W(400W×3)
 - 第 3 ゾーン : 上部 1200W(400W×3) 下部
 - 第 4 ゾーン : 上部 1200W(400W×3) 下部
 - 第 5 ゾーン : 上部 1200W(400W×3) 下部
 - 第 6 ゾーン : 上部 1600W(400W×4) 下部 1200W(400W×3)
 - 第 7 ゾーン : 上部 1600W(400W×4) 下部 1200W(400W×3)
 - 第 8 ゾーン : 上部 1600W(400W×4) 下部 1200W(400W×3)
- ・ ヒータ : 石英管ヒータ IR(波長:2～10 μ m)
- ・ 加熱方式 : 遠赤外線(IR)
- ・ ベルト面温度バランス : ベルト中央と両端の温度差 Δt : ±3℃以内
(弊社試験方法による。)
- ・ 炉内温度制御 : MAX350℃
 - パソコンによる温度制御
 - 各ゾーン共炉内雰囲気温度制御
- ・ センサ : 熱電対 K(CA)
- ・ ホットエアファン : 1～8 ゾーン共各々 1 基
- ・ N₂ ガス供給機構 : N₂ ガス流量計 4 基
- ・ 冷却部 : 軸流ファンモータ 1 基、出口上部より強制空冷
- ・ コンベア : 幅 300mm、ステンレス・メッシュベルト 材質 SUS-304
- ・ コンベア速度 : 可変式 90～1400mm/Min デジタル設定、デジタル表示

- ・安全装置 : 漏電/過電流ブレーカ・非常停止スイッチ
警報出力(過温。低温。ヒータ断線)
- ・出入口の高さ : 10~30mm
 - ・排気ダクト : 100 φ
 - ・電源 : 1 φ、220V、17.9Kw 50 / 60Hz
 - ・外径寸法・重量 : (W)2730×(D)630×(H)850mm 約 360Kg

★ 外形寸法



※ 本仕様は予告無く変更することがあります。