

ベーパーフェイズはんだ付け装置 VF-500IS



実験・試作用の、バッチ式ベーパーフェイズリフローはんだ付け装置です。フッ素系不活性液体(フロリナートやガルデン)の蒸気を熱媒体にしてその蒸気凝縮熱により、基板全体を215の均一な温度でリフローはんだ付けができます。透明なガラス槽を通してリフローはんだ付けの様子を見ることができます。

特 長

- 正確な温度でリフローはんだ付けができます。フロリナート(FC-70)やガルデン(LS/215)は沸点が215 で安定しています。この飽和蒸気の凝縮熱を用いるので、過熱によりLSI など部品を破損することがありません。
- 部品の形状やサイズに関係なく均一なはんだ付けができます。215 の飽和蒸気により、熱風や赤外線に比べて基板全体を均一な温度にできます。
- メモリー・ユニットなど、PLCC や SOJ パッケージを高密度実装する基板のリフローはんだ付けに最適です。
- 透明なガラス槽を通してリフローはんだ付けの全てを見ることができ、チップ部品や SMT 基板のはんだ濡性試験や、SMD の耐熱試験などもできます。

仕 様

- ・適合基板 :Max 100 × 100mm
- ・使用液 :フロリナートFC-70(3M) 又はガルデン LS/215(Montefluos)
沸点215
沸点155 (LS/155) ~ 265 (LS/265)の液体も使用できます。
- ・リフロー時間 :10 ~ 50 秒
- ・電源 :AC100V/120V/220V 1kW 50/60Hz
- ・形状寸法 (W)260 × (D)260 × (H)520mm
- ・重量 :約 10kg
- ・付属品 :フロリナート(FC-70)又はガルデン(LS/215) :300cc
基板ホルダー : 1個

用 途

- ・ベーパーフェイズソルダリング
- ・リキッドサーマルショックテスト
- ・リーク・テスト
- ・リキッドバーイン
- ・その他の加熱試験

フロリナート(FC-70)の特長と特性

- ・科学的に極めて安定かつ不活性である。
- ・無毒性である。
- ・引火点、発火点を持たない。
- ・オゾン層保護など、環境保全のための規制を受けない。
- ・耐熱性、耐酸化性が優れている。
- ・ゴム、プラスチックを膨潤、劣化、溶解させない。

特性	代表値
沸点 ()	215
流動点 ()	-25
比重 (@25)	1.95
動粘度 (cst @25)	13.4
比熱 (cal/ g @25)	0.25
気化潜熱 (cal/ g)	16
表面張力 (dynes/ cm @25)	18

本仕様は予告なく変更することがあります。