

4 連続作業を可能にする、基板の装着方法

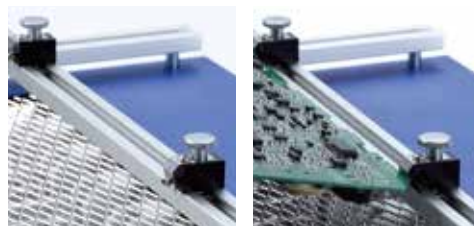
一旦、位置決めさえすれば、ワンタッチで基板の取り外し、装着が可能。流れ作業をよりスムーズに進められます。



基板にあわせてタテ・ヨコをネジで調節するだけです。



作業後は基板が熱くなっているのでご注意ください。



基板の取り付け、作業後の取り外しがバネ式の固定で簡単に行えます。

■ セット内容

FR-870B プリヒーター

本体、サーモカップル(K熱電対)、電源コード、ヒーター(予備用)、取扱説明書、登録書(3年保証)*

*購入後、1ヶ月以内にユーザー登録いただくと3年間の保証(無償修理)サービスを受けることができます。ただし、消耗部品は対象外です。



■ 交換部品

品番	品名	価格
A5003	ヒーター	¥2,860 (税抜 ¥2,600)
B3516	サーモカップル(K熱電対)	¥7,150 (税抜 ¥6,500)

■ 仕様

品番	FR870B-81
価格	¥121,000 (税抜 ¥110,000)
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	500W
動作モード	パワーモード・T/Cモード パワーオートモード・T/Cオートモード
設定範囲	パワーモード 0~100% T/Cモード 50~200℃ 設定時間 0~999秒
ヒーター	カーボンヒーター
有効加熱寸法	190 (W)×80 (D) mm
ヒーターエリア寸法	248 (W)×140 (D) mm
ヒーターエリア切替	2分割
温度センサー	K熱電対
ヒーター寿命	2,100時間
ヒーター制御方式	パワーモード パーセント方式 T/Cモード PID制御
外部入力	スタート信号入力可
外形寸法	296 (W)×100 (H)×311 (D) mm
重量	3.2kg

*目安であり、保証時間ではありません。

CA00450EbYa003 2022.11



白光株式会社

<https://www.hakko.com>

大 阪 / 〒556-0024 大阪市浪速区塩草2丁目4番5号
大阪営業 TEL: (06) 6561-1574 (代) FAX: (06) 6568-0821
海外営業 TEL: (06) 6561-3225 (代) FAX: (06) 6561-8466
東 京 / 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町14 東信神田ビル9F
TEL: (03) 5297-8581 (代) FAX: (03) 5297-8591

*価格は、税込価格(10%)を表示しています。
※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。
※いかなる形式においても無断でこのカタログの全部、または一部を複製し、利用することを固く禁じます。

赤外線カーボンヒーターで 修正・後付け時の熱不足を 強力サポート!

センサー機能でより正確な温度管理が可能に



左右どちらでも
半面OFFで
小さい基板も
作業できます!

HAKKO FR-870B 昇

プリヒーター

品番 FR870B-81

1 待ち時間不要の「全体加熱と急速昇温」で作業効率アップ

6本のヒーターを搭載して発熱体にカーボンヒーターを使用することで、電源を入れてから短時間で基板全体を予熱することができます。素早い立ち上がりの全体加熱によって、多層基板の「修正」や「後付け」も楽に、早く作業を終わらせることができます。室内の空気をよごさないという加熱方式で環境面でも現場を強力サポートします。



Topics

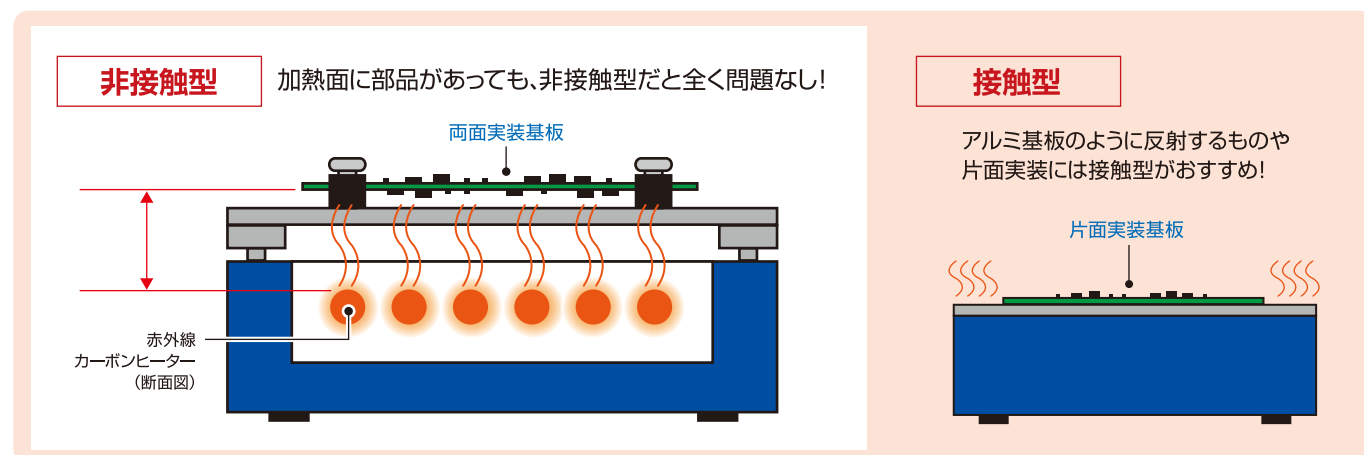
赤外線ヒーターは極めて高効率な熱源です。赤外線による加熱方式は、自由に出力をコントロールできたり、すぐれた熱効率によって消費電力を抑えたりすることができるという特長をもっています。



弱耐熱性の部品が実装されているなど全体加熱を避けたい場合は、熱風による局所加熱がおすすめです。

2 両面実装している基板でも使える非接触型

ホットプレート式では使えなかった両面実装基板もこれからは非接触型で予備加熱。



3 リフロー後の修正や後付けに最適なプログラミングが可能

オートモードのステップ方式(最大3段階/Step1~3)で基板全体をゆっくり均一にあたためることで、ホットエア(熱風器)やはんだこての熱エネルギーを100%確実ににはんだに伝えることができます。「熱量が足りないから設定温度を上げて作業」なんてことはもうありません。



オートモード

3段階(Step1~3)のオートモード機能により、作業にあった最適な加熱プロファイルを作成、いつ何時も均質な作業が誰にでもできるようになります。プログラムは、各モード10チャンネルまで設定が可能です。

