

HOZAN

取扱説明書

熱風式フラットIC除去機

HS-600

スポットヒーター-L



ホーサン株式会社

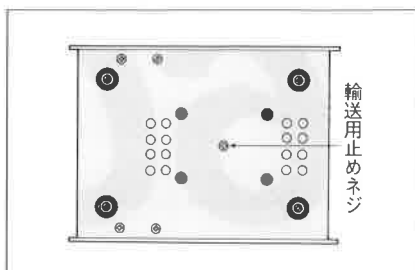
このたびはホーザン、スポットヒーターL HS-600をお買上げいただき、まことにありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みにになり、正しくお使いください。又、お読みにになったあとも大切に保管してください。

入組明細

入組明細をご確認ください。

- 本体……………1
- ブロアー……………1
(標準ノズル装着済)
- ホルダー……………1
(取付けビス2ケ)
- ピンセット……………1

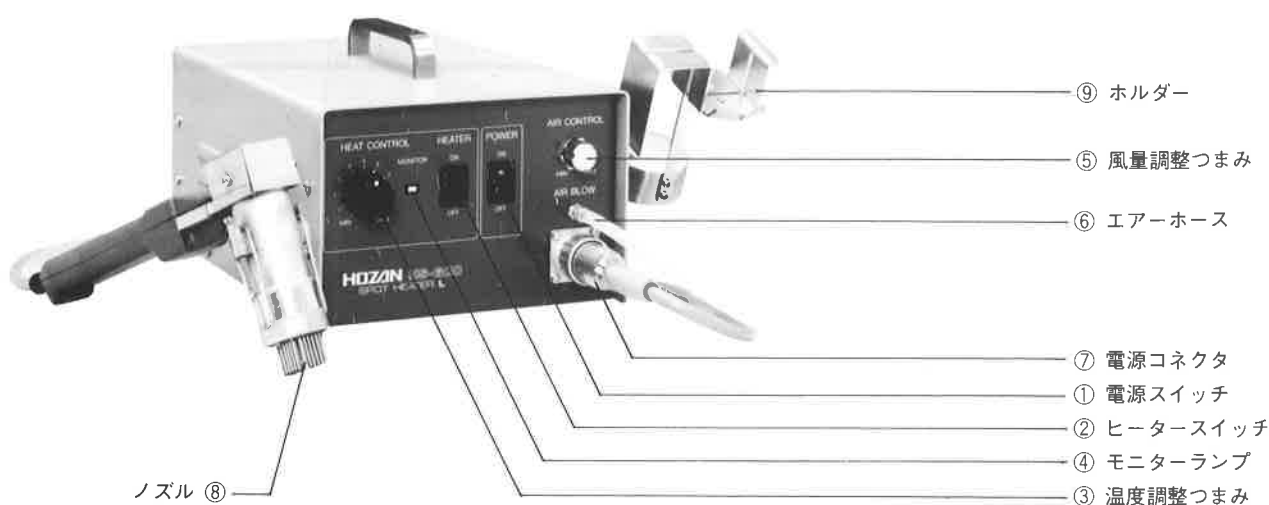
輸送用止めネジを外してください。



開梱が終了しましたら本体底部に取付けてある輸送用止めネジ(赤色)を外してください。
輸送用止めネジを外さないと電源を投入するとポンプの故障をひき起こしますので必ず取り外してください。

輸送されるときは、取付けてください。

各部の名称



①電源スイッチ

本機の電源を「ON」「OFF」するスイッチです。

②ヒータースイッチ

ヒーターに電源を通電するスイッチです。

③温度調整つまみ

熱風温度を作業状況に合わせ可変設定します。

④モニターランプ

ヒーターへの通電状態を知らせます。

⑤風量調整つまみ

時計方向に廻すと風量が多くなり、反時計方向に廻すと少なくなります。

⑥エアーホース

ブロアーへエアーを供給するホースです。
(材質：シリコン)

⑦電源コネクタ

⑧ノズル

取り外すフラット I C の形状に合ったノズルを取付けて使用してください。

⑨ホルダー

ブロアーは使用中高温になりますので取り外し作業時以外はホルダーに収納してください。

ホルダーの取付け

図 1

ホルダー取付け用ビス穴

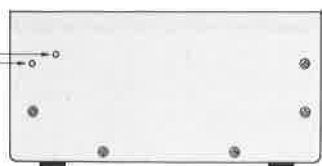
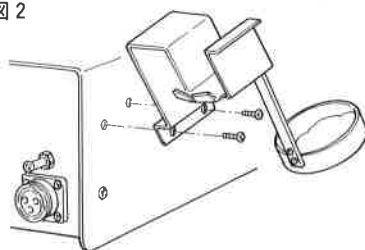


図 2



本体側面のビス穴にホルダーを固定してください。(図1,2参照)

仕様

エアープンプ

定格電圧	100V 50/60Hz
消費電力	19.5W/18.0W
ポンプ	ダイヤフラムポンプ
吐出量	21ℓ/min(最大)
ヒューズ	5A
外形寸法	178mm(W)×115mm(H)×240mm(D) (突起物含まず)
重量	約5kg

ブローア

定格電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	310W
ヒーター	セラミックヒーター
最高温度	MIN1.100℃ MAX.385℃
ノズル	標準ノズル(HS-611)装着
重量	230g

※重量はエアークース・電源コードを除く。

標準ノズル

HS-611

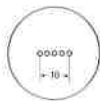
5611

1.0mmφ×24

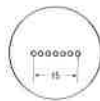


交換ノズル(別売部品)

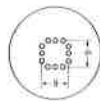
HS-612
1.0mmφ×5



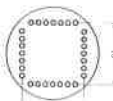
HS-613
1.0mmφ×7



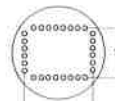
HS-614
1.0mmφ×12



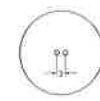
HS-615
1.0mmφ×28



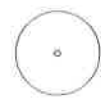
HS-616
1.0mmφ×28



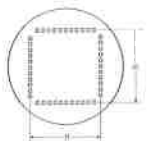
HS-617
1.33mmφ×2



HS-618
2.0mmφ×1



HS-619
1.0mmφ×44
(QFP120ピン対応品)



ご使用上の注意(本機のご使用にあたり次の事項にご注意ください。)

- 振動や傾斜のある不安定な場所には設置しないでください。
- 電源電圧は交流100Vをご使用ください。(50Hz、60Hz共用)
- 使用中はノズルから高温の熱風が吐出していますので大変危険です。ヤケドにご注意ください。
- 電源が入ったまま長時間放置すると寿命を短くするばかりか思わぬ事故につながる恐れがありますので、ご注意ください。
- ご使用後は必ず電源を「OFF」にしてください。
- 必ずアースしてご使用ください。

ご使用方法(作業準備)

- ① 本体とブローアを接続し(エアークース、電源コネクタ)ブローアをホルダーに置いてください。
- ② 電源コードをコンセントに差し込み電源スイッチを「ON」にしてください。
- ③ 風量調整つまみを時計方向に廻してください。
- ④ ヒータースイッチを「ON」にし温度調整つまみを「MAX」まで廻す。

この状態で数分間お待ちください。

- ⑤ 熱風の温度が充分高くなりましたら風量調整つまみを適当に調整して準備完了です。

装着されているノズルのピン数によって吐出するエアの勢いが異なりピン数の少ないノズルでは溶解した半田を吹きとばすほどの勢いになります。

この場合は風量調整つまみを反時計方向に廻し風量をしばってください。

ご使用方法(フラットICの取り外し)

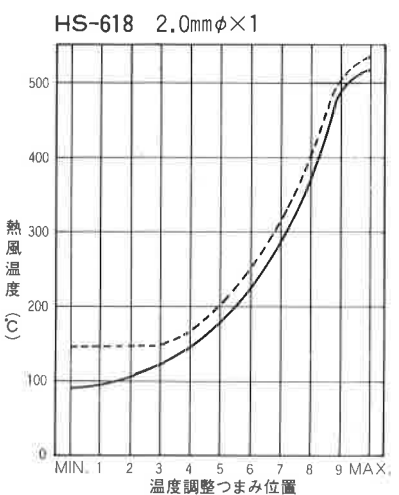
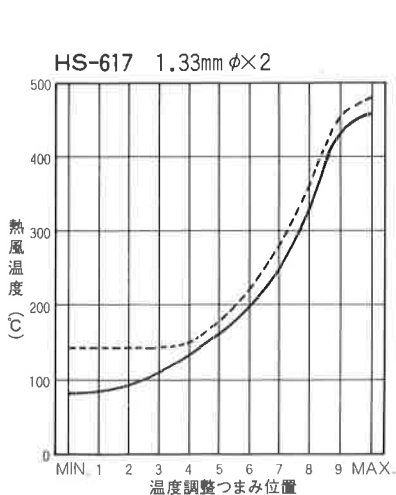
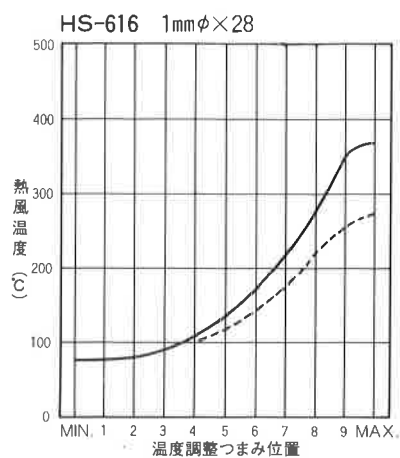
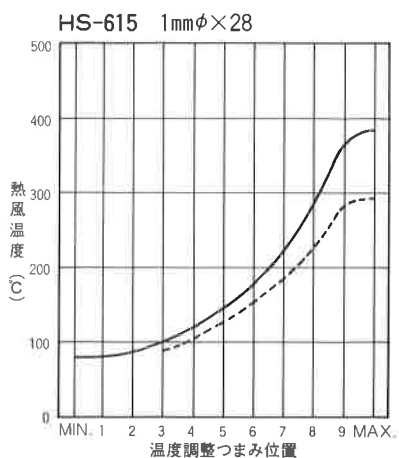
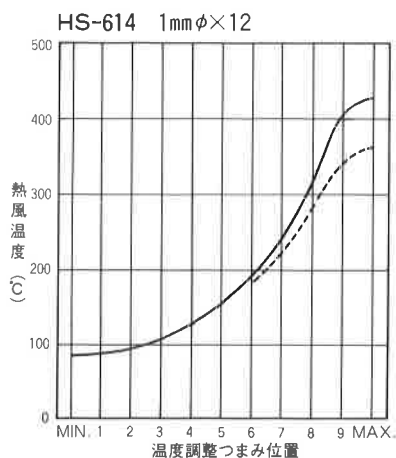
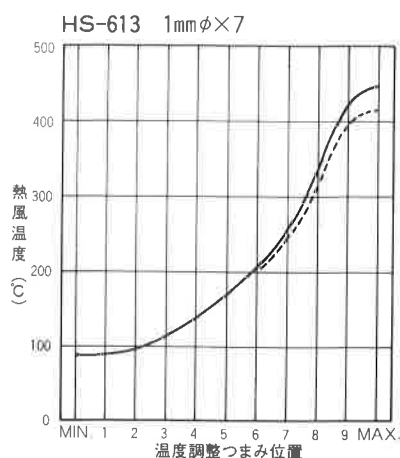
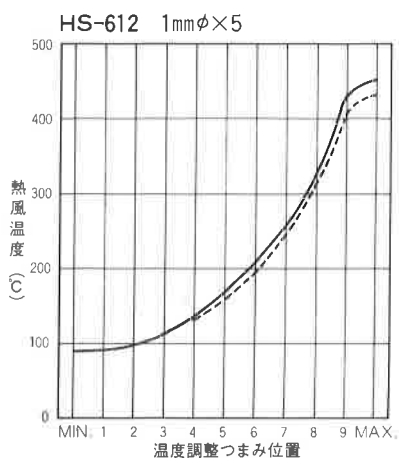
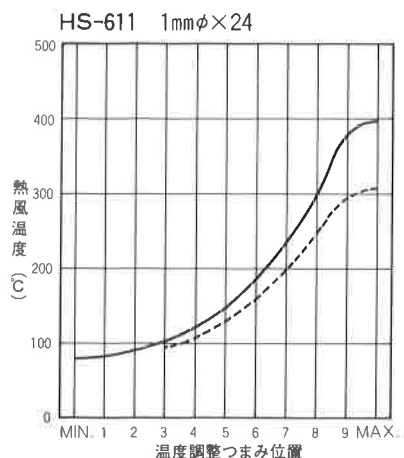
- ⑥ ノズル先端が、取り外すフラットICのリードの真上にくるようブローアを持ち熱風を半田付け部分に吹き付け溶解してください。
- ⑦ 半田が溶解したらピンセットでフラットICを取り外してください。
- ⑧ 取り外した後プリント基板のパターン部分に半田が残ります。この半田は半田吸取機等で除去してください。

取り外しに際しての注意点

- リード部分に熱風を吹き付ける場合、ノズル先端がリードに接触しないようにしてください。
- フラットIC取り外し後の半田は酸化が激しく次の半田付け用として再利用することはできません。必ず除去してください。

温度特性 (装着するノズルの種類や風量設定の違いにより熱風の温度が異なります。)

※風量調整つまみ位置 実線: MAX.時 点線: MIN.時



測定方法

ノズル先端から3mmの距離に熱電対(JIS,K)を固定し記録計に接続し計測。(60Hz)

記録計: YEW Model μ R-100

修理のご依頼について

万一本製品が故障したときは、ご購入店までくわしい症状をお伝えいただいた上で修理にお出してください。

ホーザン株式会社

東京営業所	〒110	東京都台東区台東1-10-7	TEL. (03) 3834-5111代表
神奈川営業所	〒243-04	神奈川県海老名市国分847	TEL. (0462) 34-7501代表
名古屋営業所	〒466	名古屋市昭和区鶴舞2-16-23	TEL. (052) 882-1341代表
大阪営業所	〒556	大阪市浪速区幸町1-2-12	TEL. (06) 567-3111代表
福岡営業所	〒812	福岡市博多区美野島2-3-9	TEL. (092) 472-9151代表