HAKKO

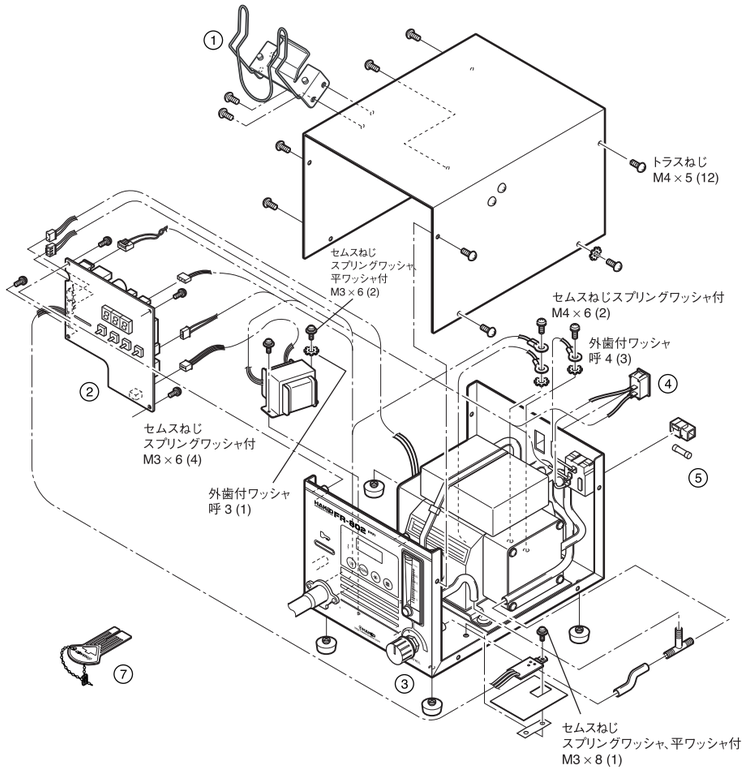
HAKKO FR-802
SMD REWORK STATION

SMDリワークステーション

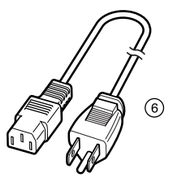
保守・点検

1. 部品リスト（ステーション部）

※取り付けねじは、仕様欄に記載されていない場合、別途ご注文ください。

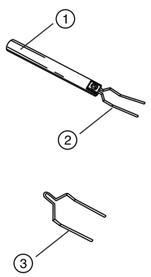


図番	品番	部品名	仕様
①	B3442	こてホルダー	
②	B3378	基板/制御用,トライアック付	100～120V
③	B1028	ツマミ	ねじ付
④	B1084	電源スイッチ	
⑤	B2468	ヒューズ/125V-5A	100～120V
⑥	B2387	電源コード	2極接地型プラグ付
⑦	B2972	カード	



● 付属品

図番	品番	部品名	仕様
①	B1438	FPピックアップ	ワイヤー（S）（L）各1個付
②	B1439	FPピックアップワイヤー（S）	
③	B1440	FPピックアップワイヤー（L）	



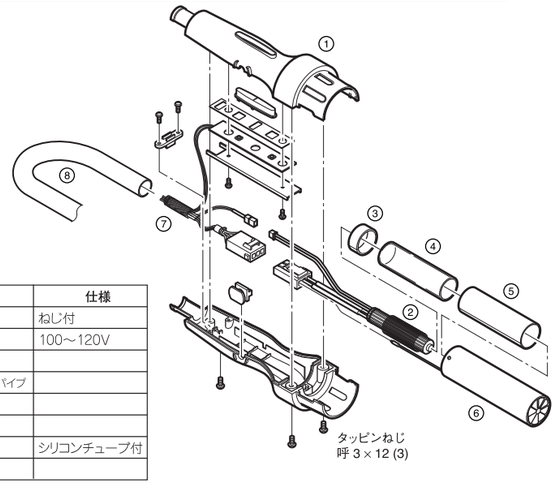
HAKKO
白光株式会社
http://www.hakko.com
〒556-0024 大阪市浪速区塩草2丁目4番5号
TEL:（06）6561-1574（代）FAX:（06）6568-0821

Copyright © 2009 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.

2009.9
MA01369JZ090911

1. 部品リスト（こて部）

※取り付けねじは、仕様欄に記載されていない場合、別途ご注文ください。



図番	品番	部品名	仕様
①	B3010	グリップ	ねじ付
②	A1523	ヒーター	100～120V
③	B3009	マイカパイプB	
④	B2995	ヒーター保護ガラスパイプ	
⑤	B3008	マイカパイプA	
⑥	B3095	パイプ	
⑦	B3014	こて接続コード	シリコンチューブ付
⑧	B1188	シリコンホース	

2. メンテナンス/点検方法

● ヒーター・センサー切れ

⚠ 注意

ヒーター交換作業は危険を伴いますので必ず電源を切り、そして下記の手順に従って行ってください。

A. こて部を開ける。

1. チューブを下にずらします。（図1）
2. こて部を止めている3本のネジを外します。
3. パイプをグリップの突起からはずし、パイプを抜きます。

⚠ 注意

パイプ内には石英ガラスと断熱材が入っています。これらを落としたり、紛失したりしないようにしてください。

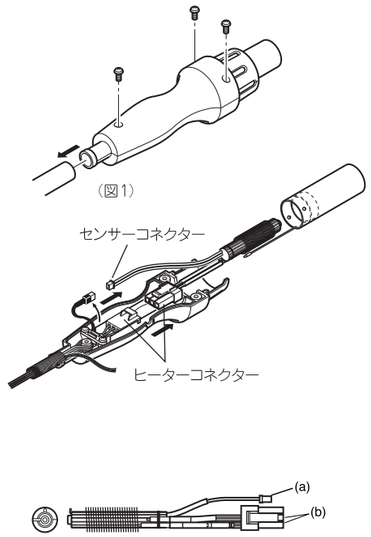
4. ヒーター・センサーのコネクターを外し、ヒーターを抜き取ります。

B. 抵抗値を計る。

1. コネクターの端子部(a)のセンサーの抵抗値を測定します。正常値は0Ωです。
2. コネクターの端子部(b)のヒーターの抵抗値を測定します。正常値は約33Ω（±10%）（100～120V）または85Ω（±10%）（220～240V）です。（常温時）
   抵抗値が異常な場合は、部品を交換してください。（交換方法は交換部品付属の説明書を参照してください。）

⚠ 注意

ヒーターには特殊形状をしています。取扱いは丁寧に行ってください。ヒーター線を擦り合わせないようにしてください。パイプはグリップ内の突起物にはめ込むように注意してください。



3. トラブル発生時に

⚠ 警 告

● 内部点検や部品交換の際、電源プラグは必ず抜いてください。感電の恐れがあります。

● 電源スイッチを入れても動作しない。

点検：ヒューズが切れていませんか。
対処：なぜヒューズが切れたのか原因を確認した後、ヒューズを交換してください。再びヒューズが切れる場合には、修理のため本体ごと送り返してください。

● センサーエラー S-E が点滅する。

点検：センサーは切れていませんか。
対処：センサーの抵抗値を測定します。抵抗値が∞の場合、部品を交換してください。

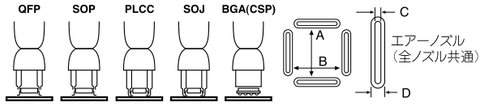
● ヒーターエラー H-E が点滅する。

点検：ヒーターは切れていませんか。
対処：ヒーターの抵抗値を測定します。正常値は33Ω（±10%）100～120Vの常温時です。抵抗値が異常な場合は部品を交換してください。

4. オプション

⚠ 注意

品名/仕様のサイズは、ICパッケージの大きさを表示しています。



単位:mm

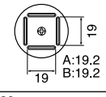
	C0.8 D1.8	C1.0 D2.0	C0.8 D2.0
No.	A1125B～A1129B A1131～A1141B A1180B～A1189 A1203B～A1265BB	A1191	A1192

A1124B シングル φ2.5用

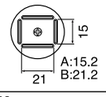
A1125B QFP 10 x 10用

A1126B QFP 14 x 14用

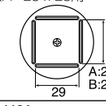
A1127B QFP 17.5 x 17.5用



A1128B QFP 14 x 20用

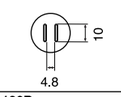


A1129B QFP 28 x 28用



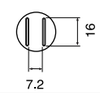
A1130 シングル φ4.4用

A1131 SOP 4.4 x 10用

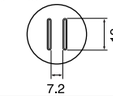


A1132 SOP 5.6 x 13用

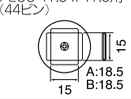
A1133 SOP 7.5 x 15用



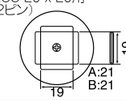
A1134 SOP 7.5 x 18用



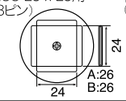
A1135B PLCC 17.5 x 17.5用（44ピン）



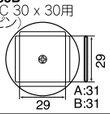
A1136B PLCC 20 x 20用（52ピン）



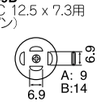
A1137B PLCC 25 x 25用（68ピン）



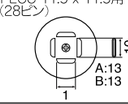
A1138B PLCC 30 x 30用（84ピン）



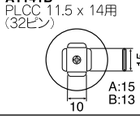
A1139B PLCC 12.5 x 7.3用（18ピン）



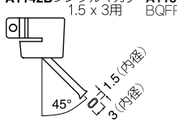
A1140B PLCC 11.5 x 11.5用（28ピン）



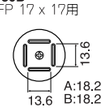
A1141B PLCC 11.5 x 14用（32ピン）



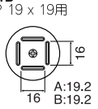
A1142B シングルマガリ 1.5 x 3用



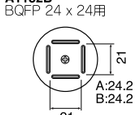
A1180B BQFP 17 x 17用



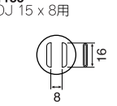
A1181B BQFP 19 x 19用



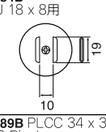
A1182B BQFP 24 x 24用



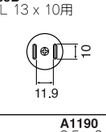
A1183 SOJ 15 x 8用



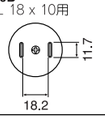
A1184B SOJ 18 x 8用



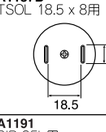
A1185B TSOL 13 x 10用



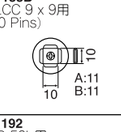
A1186B TSOL 18 x 10用



A1187B TSOL 18.5 x 8用

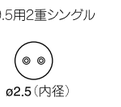


A1188B PLCC 9 x 9用（20 Pins）

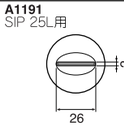


A1189B PLCC 34 x 34用（100 Pins）

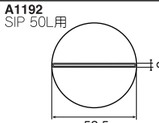
A1190 2.5 x 9.5用2重シングル



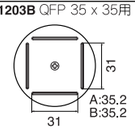
A1191 SIP 25L用



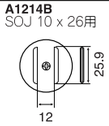
A1192 SIP 50L用



A1203B QFP 35 x 35用

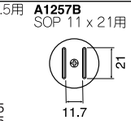


A1214B SOJ 10 x 26用



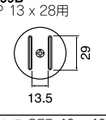
A1215B QFP 42.5 x 42.5用

A1257B SOP 11 x 21用

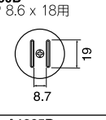


A1258B SOP 7.6 x 12.7用

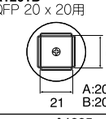
A1259B SOP 13 x 28用



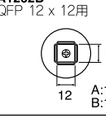
A1260B SOP 8.6 x 18用



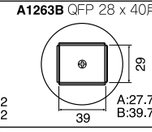
A1261B QFP 20 x 20用



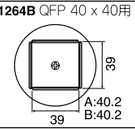
A1262B QFP 12 x 12用



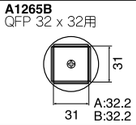
A1263B QFP 28 x 40用



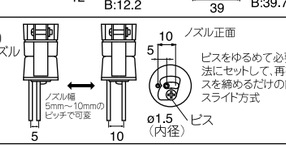
A1264B QFP 40 x 40用



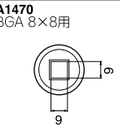
A1265B QFP 32 x 32用



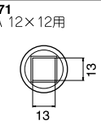
A1325 φ1.5 x 5-10 スライド式ノズル



A1470 BGA 8×8用

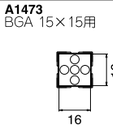


A1471 BGA 12×12用

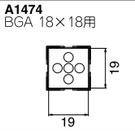


A1472 BGA 13×13用

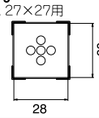
A1473 BGA 15×15用



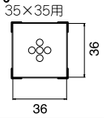
A1474 BGA 18×18用



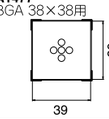
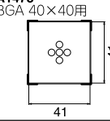
A1475 BGA 27×27用



A1476 BGA 35×35用



A1477 BGA 38×38用



A1478 BGA 40×40用