HAKKO

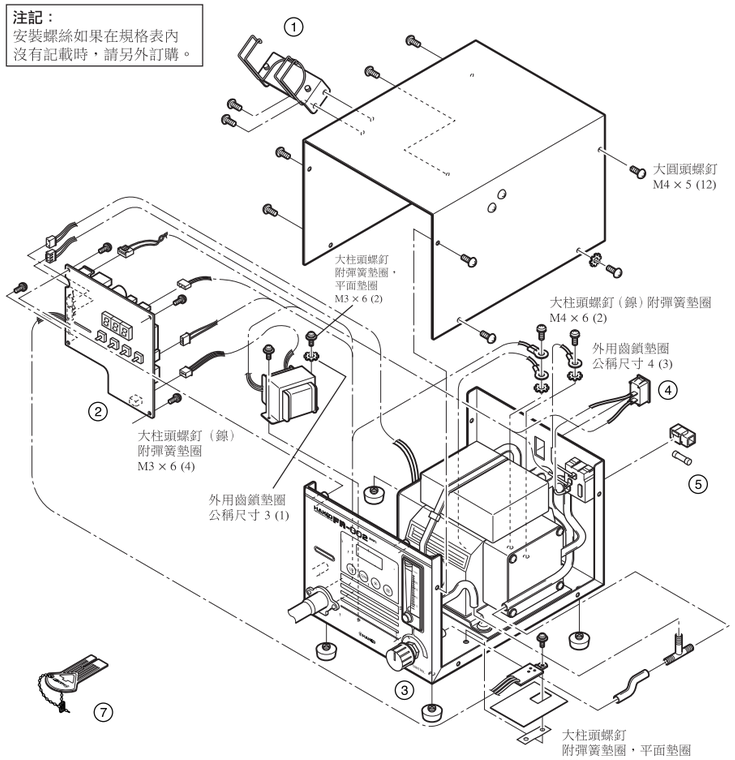
HAKKO FR-802
SMD REWORK STATION

扁平集成電路拔放臺

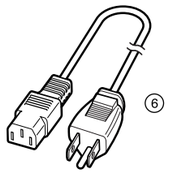
保養・檢查

1. 部件清單/控制臺

注記：
安裝螺絲如果在規格表內沒有記載時，請另外訂購。

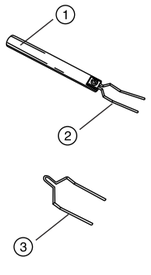


圖號	部件編號	部件名稱	規格
①	B3006	焊鐵架	
②	B3012	印刷電路板	100～120V控溫用附可控硅
	B3013	印刷電路板	220～240V控溫用附可控硅
③	B1028	旋鈕	附螺絲
④	B1084	電源開關	
⑤	B2468	保險絲/125V-5A	100～120V
	B1258	保險絲/250V-3.15A(S)	220～240V
⑥	B2419	電源線三芯美國式插頭	
	B2421	電源線三芯沒有插頭	
	B2422	電源線三芯英國標準插頭	印度
	B2424	電源線三芯歐洲式插頭	220V KTL, 230V CE
	B2425	電源線三芯英國標準插頭	230V CE U.K.
	B2426	電源線三芯奧洲式插頭	
	B2436	電源線三芯中國式插頭	中國
⑦	B2972	插卡	



●另購配件

圖號	部件編號	部件名稱	規格
①	B1438	拔起器	附拔起鋼線（大，小各1個）
②	B1439	拔起鋼線（小）	
③	B1440	拔起鋼線（大）	



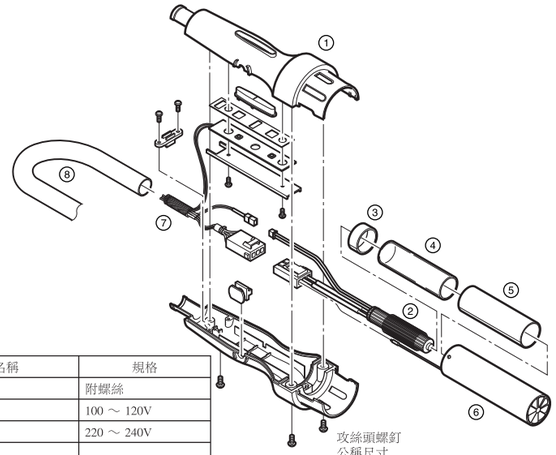
HAKKO CORPORATION
HEAD OFFICE
TEL:+81-6-6561-3225 FAX:+81-6-6561-8466
http://www.hakko.com E-mail:sales@hakko.com
Please access to the following address for the other Sales affiliates.
http://www.hakko.com

Copyright © 2005 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.

2005.9
MA01371XZ050913

1. 部件清單/焊鐵部

注記：
安裝螺絲如果在規格表內沒有記載時，請另外訂購。



圖號	部件編號	部件名稱	規格
①	B3010	手柄	附螺絲
②	A1523	發熱元件	100 ～ 120V
	A1524	發熱元件	220 ～ 240V
③	B3009	雲母管B	
④	B2995	石英玻璃管	保護發熱元件用
⑤	B3008	雲母管A	
⑥	B3095	引導管	
⑦	B3014	電線組件	附硅管子
⑧	B1188	硅軟管	

2. 保養/檢查方法

● 發熱元件、傳感器斷線

⚠ 注意
更換發熱元件是非常危險，必須先關掉電源，然後請遵守下列程序進行更換。

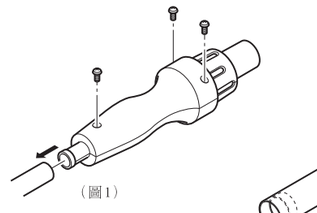
A. 打開焊鐵部
1. 將保護管退到下面。（圖1）
2. 取下固定焊鐵部之3支螺釘。
3. 將套管自手柄之突起拆下。

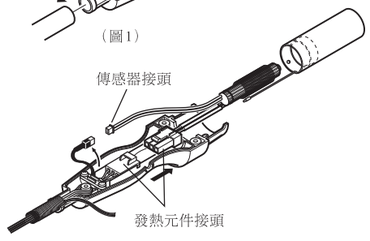
⚠ 注意
發熱元件套管內部裝有石英玻璃及斷材料。請勿掉下或遺失。

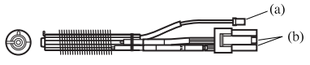
4. 拆下發熱元件、傳感器之接頭，並拔出發熱元件。

B. 測量電阻值
1. 測量傳感器之電阻值（a）。正常值為0Ω。
2. 測定發熱元件之電阻值（b）。正常值約為33Ω（±10%）（100～120V）或是85Ω（±10%）（220～240V）。（常溫時）
電阻值異常的話，請更換之。
（更換方法請參照更換部件附屬之說明書。）

⚠ 注意
小心觸發熱元件。切勿摩擦發熱元件線。
將手柄的突起部分鑲上發熱元件套管內部。







3. 排除故障指南

⚠警 告
● 檢查HAKKO FR-802內部或更換部件之前，請務必拔掉電源插頭，否則可能造成觸電。

● 電源開關打開後，機器無法操作。

檢查：保險絲燒掉了嗎?
動作：檢查保險絲為什麼燒掉，然後更換保險絲。如果保險絲再次燒掉，請將機器送修。

● 傳感器錯誤 S-E 在明滅。

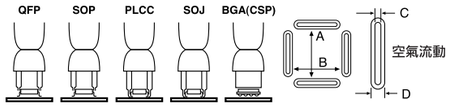
檢查：傳感器有斷線嗎？
動作：正常值為0Ω。
電阻值異常的話，請更換新的。

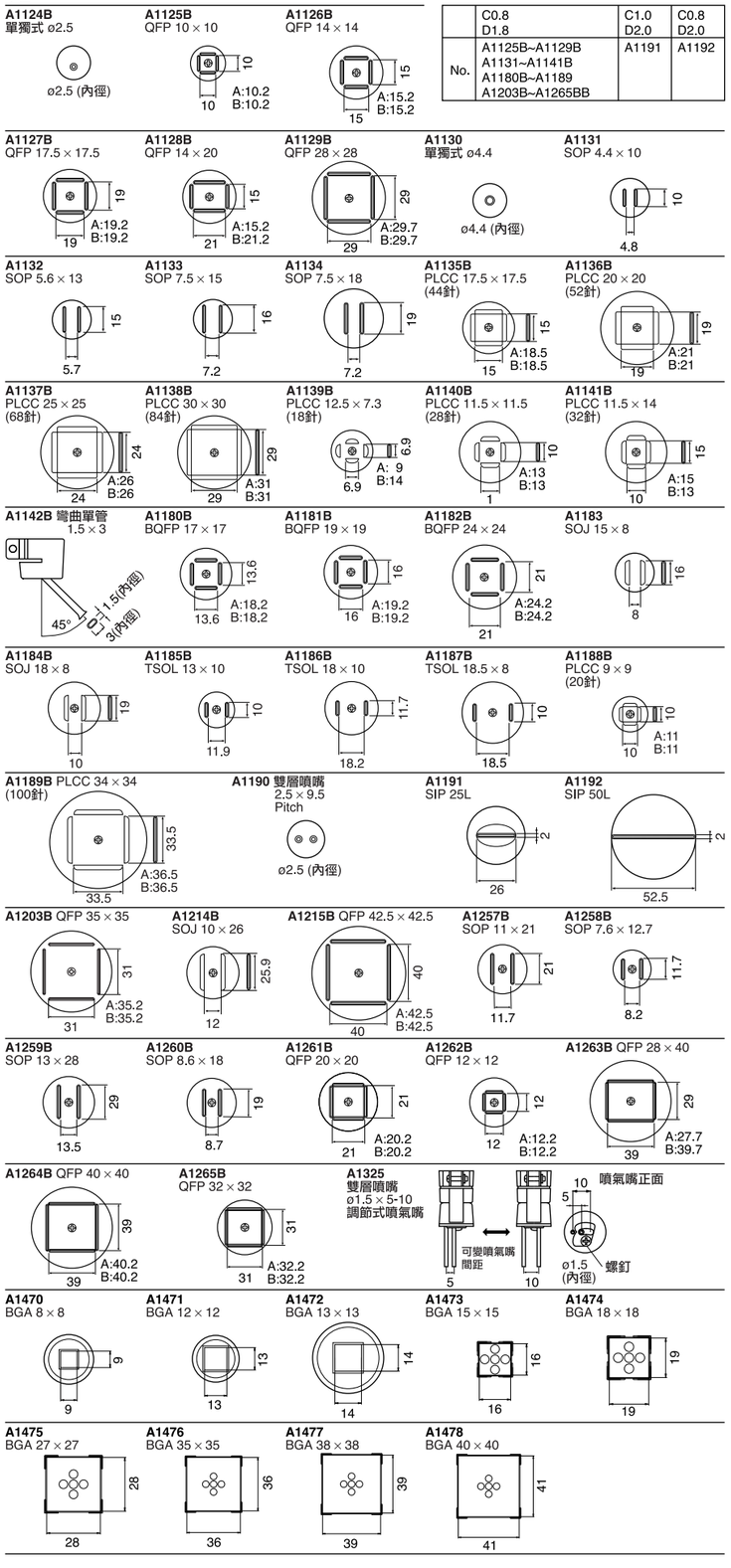
● 發熱元件錯誤 H-E 在明滅。

檢查：發熱元件有斷線嗎？
動作：測量發熱元件的電阻值。
正常值為33Ω(±10%)：100～120V，85Ω(±10%)：220～240V。
（常溫時）電阻值異常的話，請更換新的。

4. 選購品/噴氣嘴

⚠ 注意
噴氣嘴的規格及尺寸表示扁平IC的尺寸。



單位：mm

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