

No. A1523 (100~120V)

No. A1524 (220~240V)

ハッコーFR-802 / 803 / 803B用ヒーター

△警告

- 部品交換の際、電源プラグは必ず抜いてください。
- こて部を冷却してから作業を行ってください。

ヒーター交換方法

1. バキュームパイプ調節ツマミでバキュームパイプを最短まで縮めます。
(ハッコーFR-803、FR-803B) (図1)
2. チューブを下に引きます。(図2)
3. こて部を止めている3本のねじを外します。
4. パイプをグリップの突起から外し、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。落としたり、紛失したりしないようにしてください。

5. 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。(図3)

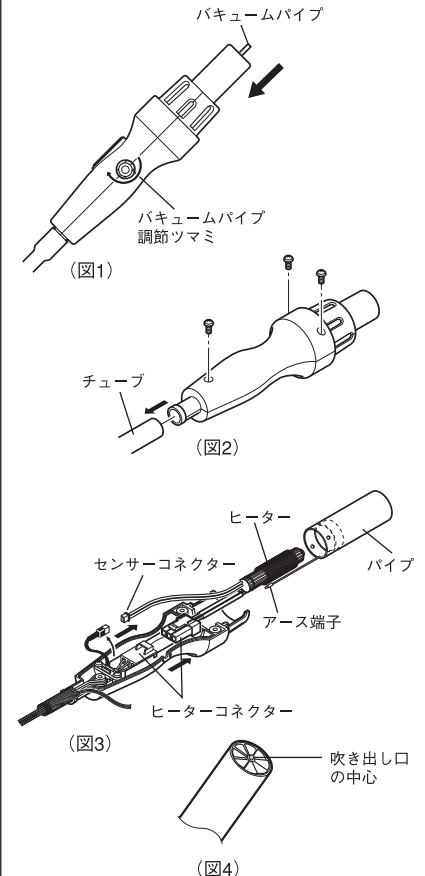
△注意

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。パイプ穴はグリップ内の突起物に嵌め込むように注意してください。

6. 新しいヒーターをセンサーコネクターに取り付けます。
7. 調節ツマミをセットし、バキュームパイプを伸ばします。
(ハッコーFR-803、FR-803B)
8. パイプを取り付けます。バキュームパイプが吹き出し口の中心に入りますようにします。
(図4) (ハッコーFR-803、FR-803B)
9. ヒーターコネクターのアース用端子とパイプのアース端子を接続します。
10. バキュームパイプを縮めます。(ハッコーFR-803、FR-803B)
11. 逆の順序で組立てます。

△注意

こて部破損の恐れがありますので、こて部のねじを止める際には、締め過ぎないようにご注意ください。



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



HAKKO CORPORATION

HEAD OFFICE

4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka 556-0024 JAPAN
TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466
<http://www.hakko.com> E-mail: sales@hakko.com

OVERSEAS AFFILIATES

U.S.A.: AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.

TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096

Toll Free (800) 88-HAKKO

<http://www.hakko.us>

HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.

TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217

<http://www.hakko.com.hk>

E-mail: info@hakko.com.hk

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.

TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033

<http://www.hakko.com.sg>

E-mail: sales@hakko.com.sg

Please access to the following address for the other Sales affiliates.

<http://www.hakko.com>

No. A1523 (100 – 120V)

No. A1524 (220 – 240V)

供 HAKKO FR-802 / FR-803 / FR-803B 用發熱元件

警告

- 更換發熱元件時，請必須拔掉電源插頭。
- 請待手柄冷卻後再進行作業。

發熱元件更換方法

1. 將真空套管收縮到最短。
(以 HAKKO FR-803、FR-803B 用) (圖 1)
2. 將保護管退到下面。(圖 2)
3. 取下固定焊鐵部之 3 個螺釘。
4. 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熱緣體。
請勿掉下或遺失。

5. 拆下發熱元件，傳感器之接頭，並拔出發熱元件。(圖 3)

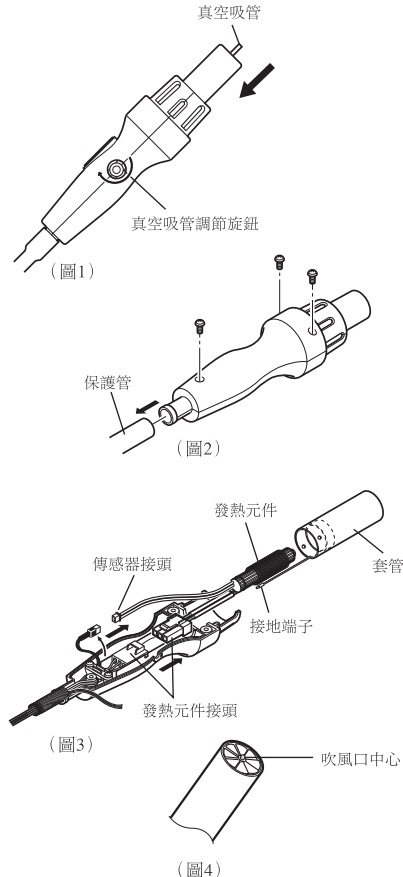
注意

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。

6. 裝上新的發熱元件和傳感器。
7. 裝好真空吸管調節旋鈕，伸長真空吸管。
(以 HAKKO FR-803、FR-803B 用)
8. 裝上套管。使真空吸管進入吹風口之中心。
(以 HAKKO FR-803、FR-803B 用) (圖 4)
9. 將發熱元件接頭之接地端子連接到套管的接地端子。
10. 收縮真空吸管。
(以 HAKKO FR-803、FR-803B 用)
11. 以相反順序裝回去。

注意

裝回手柄時小心切勿用螺絲鎖得太緊，因會損壞手柄。



No. A1523 (100 – 120V)

No. A1524 (220 – 240V)

Heating element for HAKKO FR-802 / FR-803 / FR-803B

WARNING

- When replacing the heating element, be sure to unplug the power cord.
- Wait for the hanpiece to cool before working.

How to replace the heating element

1. Retract the vacuum pipe to its shortest length.
(For HAKKO FR-803, FR-803B.) (Figure 1)
2. Move the tube downward. (Figure 2)
3. Remove the 3 screws holding the handpiece together.
4. Remove the pipe from the protruding portion of the handle. (Figure 3)

CAUTION

Quartz glass and heat insulation are inside the pipe. Be careful not to drop or loss these items.

5. Disconnect the heating sensor connector and remove the heating element.

CAUTION

- Handle the heating element with care.
- Never rub the heating element wire!
- Insert the handle's projection into the hole in the pipe.

6. Insert a new heating element and sensor.
7. Set the control knob and extend the vacuum pipe. (For HAKKO FR-803, FR-803B.)
8. Install the pipe. Install so that the vacuum pipe is in the center of air outlet. (Figure 4) (For HAKKO FR-803, FR-803B.)
9. Connect the ground terminal of the heater connector to the ground terminal of the pipe.
10. Retract the vacuum pipe. (For HAKKO FR-803, FR-803B.)
11. Reassemble in the reverse order of disassembly.

CAUTION

Do not tighten up the screws too much when assembling. This will damage the handpiece.

