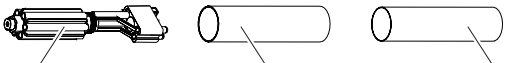

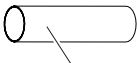

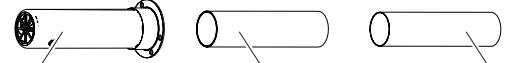
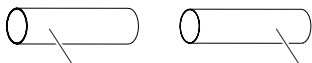


製品リスト/産品清單/Product List

A5005 / A5006 / A5007	
 <p>ヒーター/発熱元件/ Heating element</p>	 <p>マイカ/雲母/ Mica</p>  <p>断熱ファイバー/熱線體/ Heat insulation fiber</p>
B5045	
B5049	



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>

ハッコーFR-810用ヒーター

品番: A5005 (100, 110V) A5006 (120, 127V) A5007 (220~240V)
B5045 (パイプ) B5049 (マイカ)

警告

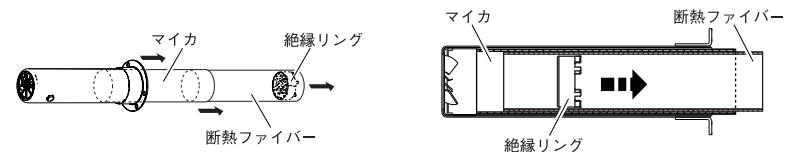
- 部品交換の際、電源プラグは必ず抜いてください。
- こて部を冷却してから作業を行ってください。

ヒーター交換方法

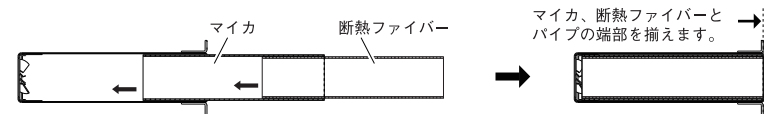
1. パイプを止めている4本のねじを外し、パイプを抜きます。



2. パイプ内に入っているマイカ、断熱ファイバー、絶縁リングを取り出します。



3. 新しいマイカと断熱ファイバーをパイプに差し込みます。



4. コネクターを外し、ヒーターを抜き取ります。



注意

ヒーターは特殊な形状をしています。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。

5. 新しいヒーターをコネクターに取付け、取り外していた絶縁リングをヒーター先端に取り付けます。3のパイプをその上から被せ、ねじをしめます。



注意

- 絶縁リングの取り付けを絶対忘れないでください。
- 新しいマイカと断熱ファイバーがパイプに差し込まれていることを確認してください。

日本文

中文

English

供HAKKO FR-810用發熱元件

No. A5005 (100, 110V) No. A5006 (120, 127V)
No. A5007 (220 - 240V) No. B5045 (引導管) No. B5049 (雲母)

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。

Heating element for HAKKO FR-810

No. A5005 (100, 110V) No. A5006 (120, 127V)
No. A5007 (220 - 240V) No. B5045 (Pipe) No. B5049 (Mica)

WARNING

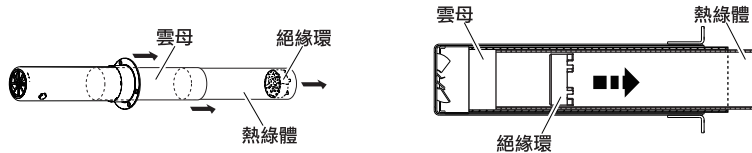
- When replacing the heating element, be sure to unplug the power cord.
- Wait for the hanpiece to cool before working.

發熱元件更換方法

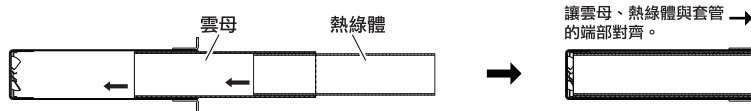
1. 取下固定焊鐵部之3個螺釘，邊取下引導管。



2. 取出在套管中的雲母、熱綠體、絕緣環。



3. 將新雲母與熱綠體插入套管。



4. 拆下接頭拔出發熱元件。



注意
小心觸發熱元件。切勿摩擦發熱元件線。

5. 將新發熱元件與接頭連接、將之前取出的絕緣環安裝到發熱元件的前端。將套管從上方套入後、擰緊螺絲。



注意

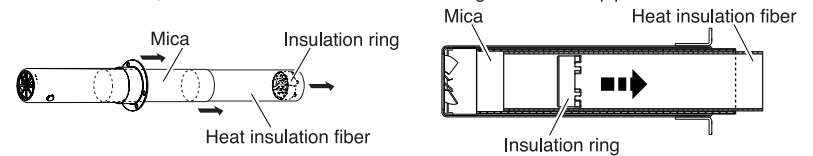
- 絕緣環的安裝請務必不要忘記。
- 請確認新雲母與熱綠體是否有插入在套管內。

How to replace the heating element

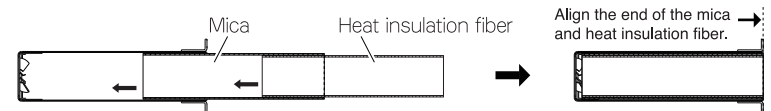
1. Remove the 4 screws that attach the heater pipe to the handpiece. Remove the heater pipe.



2. Remove the mica, heat insulation fiber and insulation ring in the heater pipe.



3. Insert the new mica and heat insulation fiber to the heater pipe.



4. Disconnect and remove the heating element.



CAUTION
Handle the heating element with care. Never touch the heating element wire!

5. Insert a new heating element and attach the insulation ring to the tip of the heating element. Tighten the screws after covering the heating element with the heater pipe.



CAUTION

- Be sure not to forget to attach the insulation ring.
- Make sure that a new mica and insulation fiber are inserted evenly into the heater pipe.