

## ハッコー 853 ヒーター交換方法

### ⚠ 警告

- ・感電の恐れがあります。特に指示のあるところ以外では、電源を切り、電源プラグが抜いてあることを確認してください。
- ・本体が十分冷えてから作業を行ってください。

- ①カバーをはずします。
- ②ヒーターコネクタとインシュロックをはずします。
- ③ファンケース止めネジ、アース止めネジをはずし、ヒーターパイプを本体から取り出します。

### ⚠ 注意

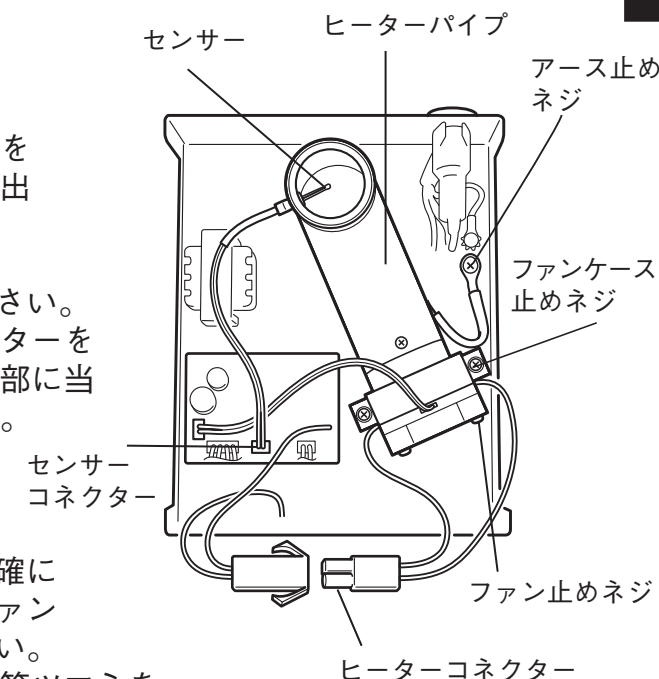
センサーを引っぱらないようにしてください。

- ④ファン止めネジをはずします。中のヒーターを少し回転させ、ファンケース上側の突起部に当たらないようにヒーターを取り出します。
- ⑤新しいヒーターを挿入します。
- ⑥逆の順序で組み立てます。

### ⚠ 注意

火災の原因になりますので、ファンを正確に取り付けてください。ファンラベルがファンケース側になるように取り付けてください。

- ⑦電源を入れ、温度を確認します。温度調節ツマミを250℃に設定します。吹き出し口カバーの中心で温度を測ります。250℃位が目安です。温度差が大きい場合は基板上のボリューム(VR1)にて調整します。



### 温度調整方法

- ①本体を冷却後、電源スイッチを切り、電源プラグを抜きます。
- ②カバーをはずし、基板上にあるVR1をマイナスイドライバーまたは小型のプラスドライバーで調節してください。右にまわすと温度が高くなり、左にまわすと低くなります。
- ③カバーを取り付けた後、電源を入れ、温度を確認します。

### ⚠ 注意

温度調整で、温度を上げすぎると通電しつづける恐れがあります。通電しつづける場合は、温度の上げすぎなのでヒーター通電ランプが点滅するまで温度を下げてください。



**HAKKO CORPORATION**

HEAD OFFICE

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.hakkousa.com

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

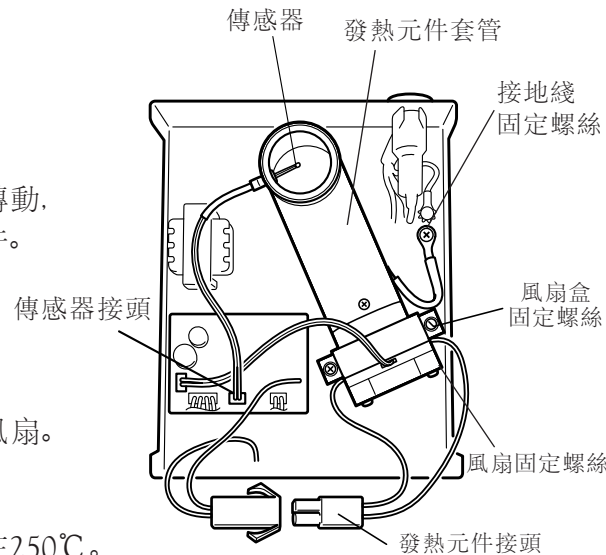
Please access to the following address for the other Sales affiliates.

<http://www.hakko.com>

**⚠ 警告**

- 會有觸電的危險。除非有特別指示之處以外，請確認電源已關掉，電源插頭已拔掉。
- 機體充分冷卻後再進行作業。

- ① 拆下外蓋。
- ② 拆下發熱元件接頭及尼龍扣帶。
- ③ 拆下風扇盒固定螺絲、接地線固定螺絲，並從機體取出發熱元件套管。  
 注意：請不要拉扯傳感器。
- ④ 拆下風扇固定螺絲。將其中之發熱元件稍微轉動，不要碰到風扇盒上側之突起部而取出發熱元件。
- ⑤ 插入新的發熱元件。
- ⑥ 以相反順序裝回去。  
**⚠ 注意：** 會造成火災的原因，所以請正確裝好風扇。裝上時注意風扇標籤要在風扇盒之側面。
- ⑦ 打開電源，確認溫度。將溫度調整旋鈕設定在250°C。  
 要在吹風口外蓋之中央測量溫度。標準大約是250°C。溫差太大時，以基板上之量計 (VR1) 調整之。



**溫度調整方法**

- ① 機體冷卻後，關掉電源開關，拔掉電源插頭。
  - ② 拆下外蓋，以小型十字形或一字形螺絲批調整基板上之VR1。順時針旋轉時為提高溫度，反之則降低。
  - ③ 裝上外蓋後，打開電源，並確認溫度。
- ⚠ 注意**
- 調整溫度時，如果溫度太高的話，可能造成持續通電。持續通電時，請降低溫度，直到發熱元件通電指示燈會閃爍為止。

**⚠ Warning**

- Unless otherwise directed, carry out these procedures with the power switch OFF and power cord UNPLUGGED.
- Make sure the unit is sufficiently cool before proceeding.

- ① Remove the cover.
- ② Disconnect the heater connector and remove wire ties.
- ③ Remove both fan case set screws and the ground wire set screw. Remove the pipe from the unit.
- ⚠ Caution:** Do not pull on the sensor.
- ④ Remove both fan set screws. Rotate the heating element slightly and remove it, taking care that it does not hit the protruding portion on the upper part of the fan case.
- ⑤ Insert the new heating element.
- ⑥ Reassemble in the reverse order of disassembly.

- ⚠ Caution:** Make sure the fan is set correctly before turning on the power switch. Installing the fan improperly may cause a fire. Attach the fan label facing the fan case.

**Note:** Be sure to route the heater wires through the grooves in the fan case to prevent pinching.

- ⑦ Turn ON the power switch. Check the temperature. Set the temperature control knob to 250°C (482°F). Measure the temperature on the top of the outlet cover. The temperature should be approximately 250°C (482°F). If it is not, adjust by adjusting potentiometer VR1 on the printed wiring board as explained below.

**Temperature adjustment**

- ① Make sure the unit is completely cool, then turn the power OFF and unplug the power cord.
  - ② Remove the cover. Adjust VR1 with a straight slot or small cross point screwdriver. Turn clockwise to increase temperature and turn counterclockwise to decrease temperature.
  - ③ After the cover is attached, turn power ON, and check the temperature.
- ⚠ Warning:** Be sure to unplug the power cord when the cover is removed. Failure to do so may result in electric shock.
- ⚠ Caution :** If the adjustment level is set too high, the heater will operate continuously. If so, turn the VR1 counterclockwise till the lamp flashes.

