

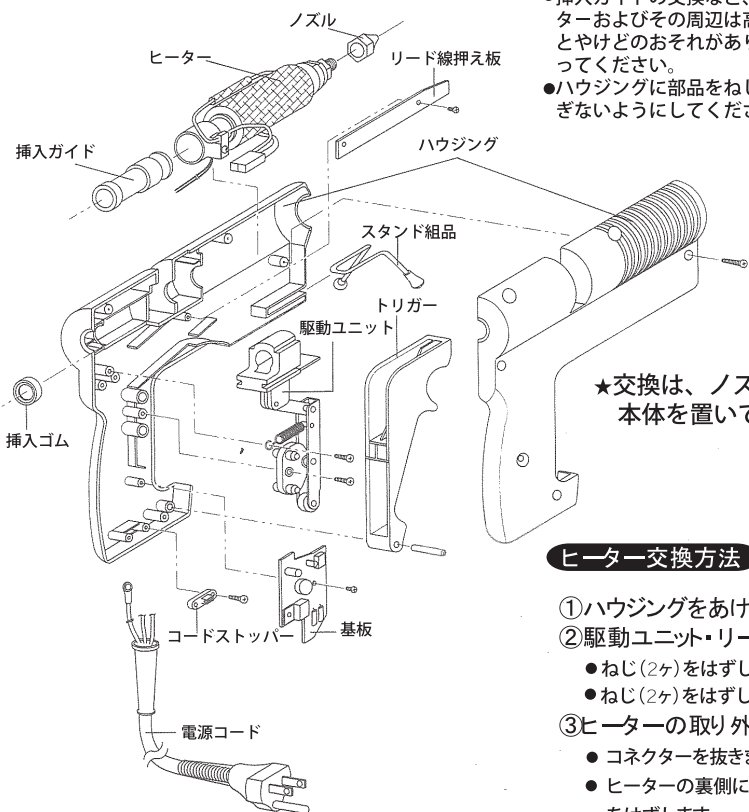
部品交換方法 取扱説明書



警告
●特に指示のない場合は必ず電源を切り、完全に冷えた状態で作業を行ってください。電源を入れたままの作業は感電の恐れがあります。



注意
●挿入ガイドの交換など、ヒーターを加熱しての作業では、ヒーターおよびその周辺は高温となります。直接手肌などに触れるとやけどのおそれがありますので、厚地の手袋をはめてから行ってください。
●ハウジングに部品をねじ止めする際は、必要以上に強く締め過ぎないようにしてください。



★交換は、ノズルが右側に向くよう
本体を置いて行ってください。

ヒーター交換方法

- ①ハウジングをあける
 - ②駆動ユニット・リード線押え板の取り外し
 - ねじ(2ヶ)をはずし、駆動ユニットを取り出します。
 - ねじ(2ヶ)をはずし、リード線押え板を取り出します。
 - ③ヒーターの取り外し
 - コネクターを抜きます。
 - ヒーターの裏側にねじ止めしているアースリード線(緑)をはずします。
 - 基板を取り出し、センサーリード線(青・2本)のはんだ付け部(「NTC」と表示)を、はんだ除去器などではずします。
 - ヒーターを取り出します。
 - ④新しいヒーターの取り付け
 - センサーリード線を基板にはんだ付けします。(同色のリード線に極性はありません)
 - アースリード線をヒーターにねじ止めします。
 - ヒーターをハウジングにセットします。
- 注意** 配線を挟まないようご注意ください。
- ⑤元通り組み立てる

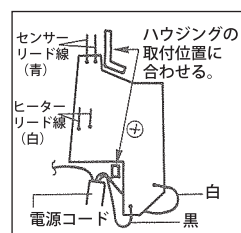
挿入ガイド 交換方法 (ヒーター部を加熱して行います)

- ヒーターおよびその付近は高温となります。直接手肌などに触れると大変危険ですので、交換作業には十分ご注意ください。
- 必ず電源を切ってからハウジングを開けるようにしてください。

- ①加熱
 - 電源プラグをコンセントに差し込み、約1分ほど加熱します。
- ②電源を切る
- ③ハウジングをあける
- ④交換
 - ヒーターから挿入ガイドを抜き、交換します。
- ⑤元通り組み立てる

基板交換方法

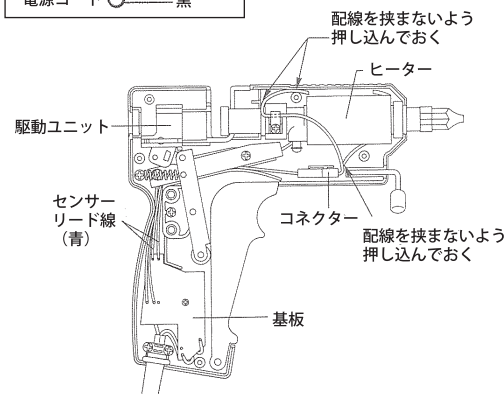
- ①ハウジングをあける
- ②基板の取り外し
 - ねじ(1ヶ)をはずします。
 - リード線・電源コードのはんだ付け部(6ヶ所)をはんだ除去器などではずし、基板を取り出します。
- ③取り付け
 - 新しい基板にリード線、電源コードをはんだ付けします。(同色のリード線に極性はありません)



●ハウジングの取付位置に基板を
セットし、ねじでとめます。

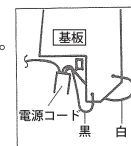


注意
基板は正しい位置に取り付けてください。ずれますと、温度調節つまみが操作できなくなります。



電源コード 交換方法

- ①ハウジングをあける
- ②電源コードの取り外し
 - コードストッパー、駆動ユニット、リード線押え板、基板を順番にはずします。
 - 基板にはんだ付けしている電源コードをはんだ除去器などではずします。
 - ヒーターの裏側にねじ止めしているアースリード線(緑)をはずします。
 - 電源コードを取り出します。
- ③取り付け
 - 基板に電源コードをはんだ付けします。
 - アースリード線(緑)をヒーターにねじ止めします。
 - 新しい電源コードをセットします。
- ④元通り組み立てる



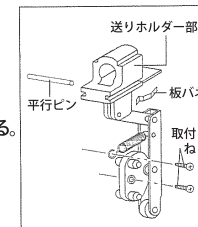
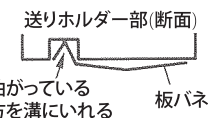
駆動ユニット 交換方法

- ①ハウジングをあける
- ②駆動ユニットの取り外し
 - ねじ(2ヶ)をはずし、駆動ユニットを取り出します。
- ③取り付け
 - 新しい駆動ユニットについているテープ(両側)をはがします。



注意
板バネ(1ヶ)・平行ピン(1ヶ)が正しく入っているか確認してください。正しくセットされていないと、トリガーがうまく動作しません。

- 駆動ユニットを取付、元通り組み立てる。



ハウジング交換方法

- ①ハウジングをあける
 - ②内部部品の取り外し
 - トリガー、駆動ユニット、リード線押え板、ヒーター～基板～電源コード(この3つの部品は、リード線でつながっていますので、一緒に取り出してください)、挿入ゴム、スタンド組品の順に取り出します。
 - ③交換
 - ④元通り組み立てる
- 注意** ハウジングを組み立てる時は、配線を挟まないよう注意してください。



白光株式会社

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

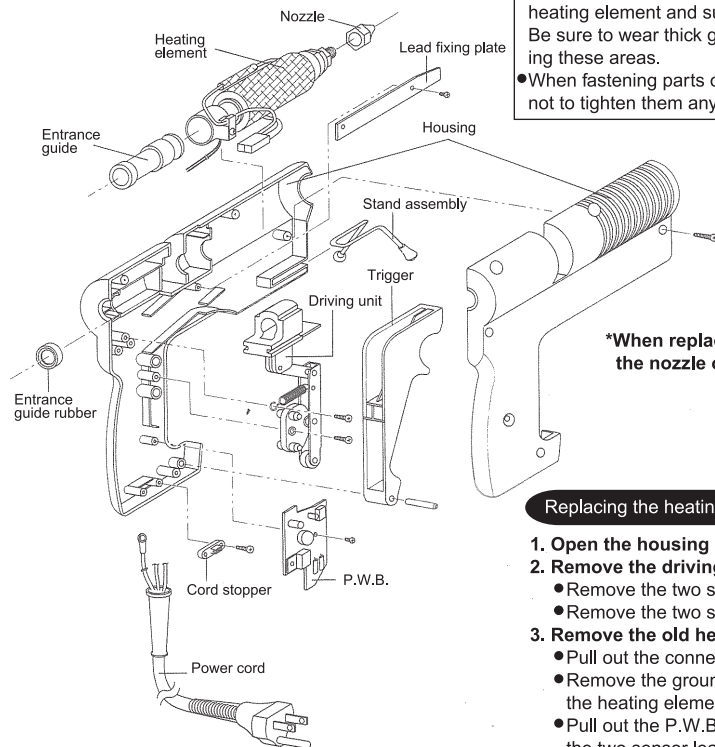
〒556-0024 大阪市浪速区塩草2丁目4番5号

TEL: (06) 6561-1574 (代) FAX: (06) 6568-0821

2015.5
MA00254XZ150501

HAKKO MELTER

Parts Replacement Instructions Manual



*When replacing parts, be sure to do so with the nozzle of the unit facing to the right.

⚠ WARNING

- Unless otherwise specified, make sure the unit power is off and the unit has cooled thoroughly before replacing parts. Leaving the unit plugged in during these operations is dangerous and may result in electric shock.

⚠ CAUTION

- The replacement of entrance guides and some other parts requires that the heater be operated. In such cases, the heating element and surrounding areas will become very hot. Be sure to wear thick gloves to avoid burns caused by touching these areas.
- When fastening parts onto the housing with screws, be sure not to tighten them any more than necessary.

Replacing the heating element

1. Open the housing
2. Remove the driving unit and the lead fixing plate
 - Remove the two screws and take out the driving unit.
 - Remove the two screws and take out the lead fixing plate.
3. Remove the old heating element
 - Pull out the connector.
 - Remove the ground lead (green) screwed to the back of the heating element.
 - Pull out the P.W.B. and using a desoldering tool, remove the two sensor leads (blue) soldered to the P.W.B. at the point labeled "NTC".
 - Pull out the heating element.
4. Set the new heating element
 - Solder the sensor leads to the P.W.B. (there is no difference in polarity between leads of the same color).
 - Fasten the ground lead to the heating element with a screw.
 - Place the heating element in the housing.

⚠ CAUTION:

Be sure not to pinch the wires.

- Set the connector.
5. Reassemble, using the disassembly procedure in reverse

Press in so as not to pinch the wiring.

Replacing the entrance guide

This should be done while the heater is hot.

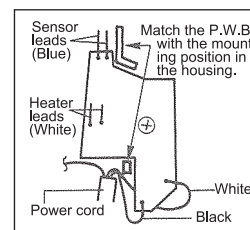
NOTE:

- The heater and surrounding areas will become very hot. It is very dangerous to come into direct contact with these areas, so be very careful during the replacement operation.
- Be sure to turn off the power before opening the housing.

1. Heat up
 - Insert the power plug into an outlet and heat for around 1 minute.
2. Turn off the power
3. Open the housing
4. Replace the entrance guide
 - Remove the entrance guide from the heating element and insert the new ones.
5. Reassemble, using the disassembly procedure in reverse

Replacing the P.W.B.

1. Open the housing
2. Remove the old P.W.B.
 - Remove the (one) screw.
 - Remove the leads and power cord from the soldered locations (six in all), using a desoldering tool, and then remove the P.W.B..
3. Mount the new P.W.B.
 - Solder the leads and power cord to the new P.W.B. (there is no difference in polarity between leads of the same color).

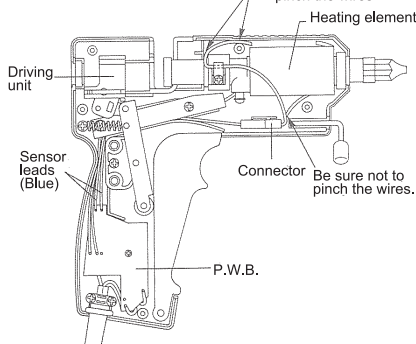


- Place the P.W.B. in the housing in the location in which it is to be mounted, then fasten it in place with the screws.

⚠ CAUTION:

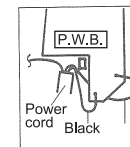
Be sure to mount the P.W.B. in the correct position. If it is out of place it will be impossible to operate the temperature adjustment dial.

Be sure not to pinch the wires.



Replacing the power cord

1. Open the housing
2. Remove the old power cord
 - Remove the cord stopper, driving unit, lead fixing plate and P.W.B., in that order.
 - Remove the power cord soldered to the P.W.B., using a desoldering tool.
 - Remove the ground lead (green) screwed to the back of the heating element.
 - Pull out the power cord.
3. Mount the new power cord
 - Solder the new power cord to the P.W.B.
 - Fasten the ground lead to the heating element with a screw.
 - Set the new power cord in place.
4. Reassemble, using the disassembly procedure in reverse



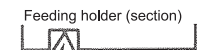
Replacing the driving unit

1. Open the housing
2. Remove the old driving unit
 - Remove the two screws and pull out the driving unit.
3. Mount the new driving unit
 - Peel off the tape attached to both sides of the new driving unit.

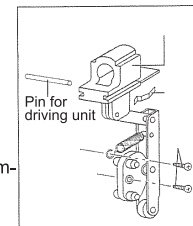
⚠ CAUTION:

Check to make sure that the spring and pin of driving unit (one each) are properly aligned. If they are not aligned properly, the trigger will not function correctly.

- Insert the driving unit and reassemble, using the disassembly procedure in reverse.



Insert the bent portion of the spring into the groove.



Replacing the housing

1. Open the housing
2. Remove the parts in the interior
 - Remove, in order, the trigger, driving unit, lead fixing plate, heating element - P.W.B. - power cord (these three units are connected by the leads, so they should be removed together), entrance guide rubber and stand assembly.
3. Set the new housing in place
4. Reassemble, using the disassembly procedure in reverse

⚠ CAUTION:

During the assembly, be careful not to pinch the wiring.



HAKKO CORPORATION

HEAD OFFICE

4-5, Shikusa 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) 89-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

2015.5

MA00254XZ150501