

## How to exchange heater units

We explain for HS-400 users. If you are a HS-401 user, these readjusting below are unnecessary. Simply replace the heater.

Unscrew the heater mounting screw to remove the worn heater. Procure a new heater unit. Measure its resistance value and make a note of it before installing.

When replacing heaters, the DIP switches in the station should be readjusted since each heater has an individual resistance value.

Set the DIP switch A if the heater on the grip A was replaced, and DIP switch B if the heater on the grip B was replaced.

Obtain the switch number which corresponds to the heater resistance value referring the chart below.

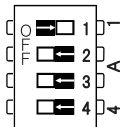
Set the set-switch to ON (right side/numbers indicated side) and the other three set-switches to OFF (left side).

### DIP SWITCH/HEATER RESISTANCE VALUE MATCHING CHART

| Heater resistance value<br>( $\Omega$ ) at 23°C | DIP switch No. |
|-------------------------------------------------|----------------|
| 4.00 - 5.05                                     | 4              |
| 5.05 - 6.38                                     | 3              |
| 6.38 - 8.05                                     | 2              |
| 8.05 - 9.00                                     | 1              |

Examine whether the heater reaches the proper temperature.

Example adjusting  
set-switch No. 1 of  
DIP switch A



# HOZAN

ヒーターユニット  
(HS-400/401用)

## HS-405

### HEATER UNIT



MADE IN JAPAN

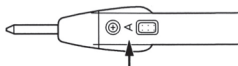
ホーサン株式会社

08.10

# ヒーター交換方法

本取扱説明書はHS-400ホットピンセットへのヒーター交換方法を説明しています。HS-401ホットピンセットをご使用の方は、次項ディップスイッチの設定は必要ありません。

- 1 熱くならないヒーターはAかBか確認します。



- 2 ステーションの電源を切り電源プラグを抜きます。ヒーターを自然に冷まします。

- 3 ヒーターユニットを取り外します。

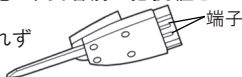
念のため抵抗値を測定します。

抵抗値が $\infty$ であれば断線しています。4~9 $\Omega$  (23℃)あれば正常です。



- 4 新しいヒーターユニットを用意し、装着前に抵抗値を測定して記録しておきます。

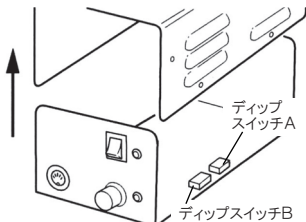
ヒーター先端に直接手を触れずに測定してください。



- 5 もとのように取り付けます。

## ディップスイッチの設定方法 (HS-400をご使用の方のみ実施ください)

- 1 ステーション側面のビス8本を緩め、ステーションカバーを外します。ディップスイッチは図のようにA、B(基板上に表示)と2個あります。



グリップAに対応するのがディップスイッチA、グリップBに対応するのがディップスイッチBです。各ディップスイッチ上にNo.1~No.4の4個の設定用スイッチがあります。

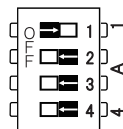
- 2 上記の4で得たヒーター抵抗値に対する設定スイッチNo.を下表で求め、そのNo.のスイッチのみをNo.側(右)へ寄せ、他のNo.のスイッチをOFF側(左)へ寄せます。

ヒーターマッチング表

| ヒーター抵抗値<br>( $\Omega$ ) | ディップ<br>スイッチのNo. |
|-------------------------|------------------|
| 4.00~5.05               | 4                |
| 5.05~6.38               | 3                |
| 6.38~8.05               | 2                |
| 8.05~9.00               | 1                |

(23℃にて)

ディップスイッチAを  
No.1に設定する例



- 3 適正な温度に達するかテストしてから、ステーションカバーを取り付けます。