

## 警告

- ご使用中及びご使用後しばらくの間は、ソルダーポットが非常に高温になっています。直接、手や肌が触れないようにしてください。火傷の原因になります。
- ソルダーポットは必ず安定した金属製作業台上で使用し、周囲に紙などの可燃物を置かないでください。火災の原因になります。
- 感電防止のために、必ずプラグのアースピンを接地してください。メンテナンス、ヒューズの交換、又は底板をはずす必要が生じた時は、必ず電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 小さな子どものそばでは使用しないでください。また、使用後はソルダーポットが冷めているのを確認して、子供の手の届かない場所に保管してください。
- 電源コードにキズ、損傷等がある場合は火災、感電等の危険がありますのですぐに使用中



- 止し電源スイッチを切り、プラグを抜いてください。
- 定格以上の電圧を加えないでください。ヒーターが過熱し、火災の危険があります。
- 風呂場など、水分や湿気が多い場所では絶対に使用しないでください。感電する恐れがあります。
- 使用を終了する時は必ずプラグをコンセントから抜いてください。
- 本器はリード線の予備はんだを行うための電気工具です。本器をこの目的以外にご使用にならないでください。
- 作業に適した服装と安全メガネを着用してください。



## WARNING

- **To prevent being burned**  
Do not touch any heat conducting part during use. Allow to sufficiently cool (at least 30 minutes) before touching. Keep children and bystanders away from the solder pot. Allow to sufficiently cool before touching or storing away.  
Wear proper apparel, safety glasses, gloves and mask. This solder pot is an electrical tool used to dip lead wire. Do not use the solder pot for any other purpose.
- **To prevent fire**  
Install on a firm metal bench and do not



- **To prevent electric shock**  
Turn OFF the power switch and unplug from the receptacle before replacing the fuse or removing the housing for service. Do not use with a damaged power cord to prevent electrical shocks and fires. Do not operate in damp or humid environment (e.g., bathroom). When not in use, the unit should be disconnected from the receptacle.

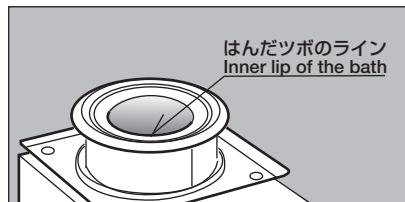


## ご使用に際して / NOTE

- はんだ表面に酸化膜が張り、作業がしにくくなった時は、付属のスキージ等で酸化膜を除去してください。
- はんだははんだツボ一杯に補充してください。はんだが少ないとオーバーヒートしてヒーターが切れる場合がありますので注意してください。
- センサーフィードバック式ではないため、10%程度の温度差が生じる場合があります。
- Remove the dross of the solder with the spatula included with the pot when this dross makes work difficult.
- Be sure that the level of the melted solder in the pot is kept 5mm below the lip of the

pot. If the level drops, the solder pot will overheat and damage the heater.

- Solder temperature will have  $\pm 10\%$  tolerance because temperature control system is not sensor feedback.



## 1.仕様 / Specifications

| 型番<br>Model | 消費電力<br>Power consumption | ツボ温度<br>Bath temperature | 溶解時間<br>Melting time  | 溶解はんだ容量<br>Melting solder capacity | ツボ有効寸法<br>Internal bath dimensions | 外形寸法<br>External dimensions | 重量<br>Weight |
|-------------|---------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| POT-21C     | 130W                      | 270-530°C<br>518-986°F   | 約 10 分<br>ポリウム Max.<br>設定時<br><br>about 10min.<br>Temp. on Max. | 300g                               | φ86mm(内径)<br>36(H)                 | 90(W)<br>150(D)<br>87(H)    | 720g         |
| POT-23C     |                           |                          |   |                                    | φ81mm(内径)<br>39(H)                 | 90(W)<br>150(D)<br>91(H)    |              |
| POT-28C     |                           |                          |   |                                    | φ84mm(内径)<br>32(H)                 | 90(W)<br>150(D)<br>89(H)    |              |

\*Temperatures and melting times in the table are approximate values.

\*Weight does not include the power cord \*重量に電源コードを含みません。

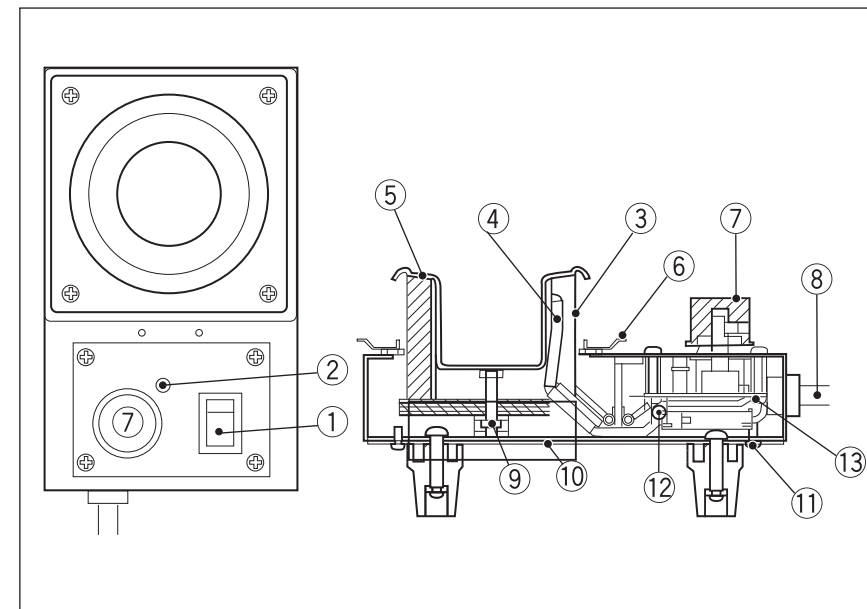
## CE Model

| Model /Voltage         | Power consumption | Bath temperature       | Melting time                  | Melting solder capacity | Internal bath dimensions | External dimensions      | Weight |
|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|
| POT-21C/22<br>220-230V | 130-142W          | 270-530°C<br>518-986°F | about 10min.<br>Temp. on Max. | 300g                    | φ36mm × 36(H)            | 90(W)<br>150(D)<br>87(H) | 720g   |
| POT-21C/24<br>230-240V | 120-130W          |                        |                               |                         |                          | 90(W)<br>150(D)<br>91(H) |        |
| POT-23C/22<br>220-230V | 130-142W          |                        |                               |                         | φ31mm × 39(H)            | 90(W)<br>150(D)<br>91(H) | 720g   |
| POT-23C/24<br>230-240V | 120-130W          |                        |                               |                         |                          |                          |        |
| POT-28C/22<br>220-230V | 130-142W          | φ34mm × 32(H)          | 90(W)<br>150(D)<br>89(H)      | 800g                    |                          |                          |        |
| POT-28C/24<br>230-240V | 120-130W          |                        |                               |                         |                          |                          |        |

\*Temperatures and melting times in the table are approximate values.

\*Weight does not include the power cord

## 2.各部の名称 / Parts List



|   |                  |
|---|------------------|
| ① | 電源スイッチ           |
| ② | LED ランプ          |
| ③ | ヒーターカバー          |
| ④ | ヒーター             |
| ⑤ | はんだツボ            |
| ⑥ | カス受皿             |
| ⑦ | ポリウムつまみ          |
| ⑧ | 電源コード            |
| ⑨ | はんだツボ固定ナット M4    |
| ⑩ | 底板               |
| ⑪ | 底板固定ねじ M3×6 (4個) |
| ⑫ | ヒューズ 2A          |
| ⑬ | PCB Assembly     |

|   |   |
|---|---|
| ① | Power switch  |
| ② | LED lamp  |
| ③ | Heater protection cover                               |
| ④ | Heater  |
| ⑤ | Solder bath   |
| ⑥ | Dross tray  |
| ⑦ | Temperature setting knob                              |
| ⑧ | AC Power cord   |
| ⑨ | M4 Solder bath fixing nut                             |
| ⑩ | Bottom plate  |
| ⑪ | Bottom plate fixing screw M3×6 (4pcs.)                |
| ⑫ | Fuse Input Voltage 110-130V AC : 2A, 220-240V AC : 1A |
| ⑬ | PCB Assembly  |

## 3. 使用方法 / Operation

- ① プラグをアース接地された3芯プラグ用コンセントに差し込んでください。
- ② 棒はんだを約20mmずつ切断してツボへ入れてください。
- ③ 電源スイッチをONにしてください。\*Max. 設定時約10分ではんだが溶解します。  
\*Min 設定時は約10秒後にLEDランプが点灯します。
- ④ はんだが溶けたら補充のはんだをはんだツボいっぱいに入れてください。
- ⑤ はんだが完全に溶けてから、温度計で設定温度に達していることを確認してから作業を開始してください。
- ⑥ 作業完了後は必ず電源スイッチをOFFにして、プラグをコンセントから抜いてください。

- ① Plug into a ground pin type receptacle to properly ground it.
- ② Cut the solder bar into 20mm lengths and place into pot.

## 4. 保守 / Maintenance

### 1) ヒーターが断線した場合

- ① 底板の固定ねじをゆるめて底板を取り外します。
- ② ヒーターと基板を接続しているコネクタを外します。
- ③ はんだツボを固定してあるナットを緩めて外し、はんだツボとヒーターを取り外します。
- ④ 交換ヒーターをはんだツボにはめ、ヒーターカバーに組み込み、ナットで固定します。
- ⑤ コネクタを接続します。
- ⑥ 底板を底板固定ねじで固定して完了です。

### 2) はんだツボに穴があいた場合

- ① 底板固定ねじをゆるめて底板を取り外します。
- ② はんだツボを固定してあるナットをゆるめて外し、はんだツボだけを取り外します。ヒーター部にツボから漏れたはんだが付着している場合はヒーターも交換してください。
- ③ 交換用のツボを組み込み、ナットで固定します。
- ④ 底板を底板固定ねじで固定して完了です。

- ③ Turn ON the power switch. The LED lamp will light 10 seconds after turning ON. (At maximum setting, allow about 10 minutes to melt completely).

\*LED lamp will light after approx. 10 seconds at the Min. setting.

- ④ The level of the solder in the bath should always be kept at the inner lip of the bath. If the level of the solder drops, the heater will overheat, damaging it.

\*When pre-soldering lead wires, be sure to fill the pot with solder. If the solder level in the pot is low, the heater may be damaged.

\*Should the work process become difficult, remove dross from the solder bath surface with the spatula included with this unit or by similar means.

- ⑤ Ensure solder is completely melted and that the set temperature is reached - Check the temperature by using a thermometer.
- ⑥ Turn OFF the power switch and unplug from the receptacle when finished working.

### 1) Heater replacement procedures

- ① Unscrew bottom plate fixing screw and remove the bottom plate.
- ② Remove the connector between the heater and the PCB Assembly.
- ③ Unscrew the bath fixing nut and remove solder bath and heater.
- ④ Place the new heater into the solder bath and insert the Heater protection cover. Fasten with the bath fixing nut.
- ⑤ Connect the connector between the heater and the PCB Assembly.
- ⑥ Fasten the bottom plate with the bottom plate fixing screw.

### 2) Bath replacement procedures

- ① Unscrew the bottom plate fitting screw and remove the bottom plate.
- ② Loosen the bath fixing nut and remove the solder bath only. If solder has spilled from the bath onto the heater, the heater must be replaced.
- ③ Mount the new solder bath and fasten with the solder bath fixing nut.
- ④ Fasten the bottom plate with the bottom plate fixing screw.

## 注 意 / CAUTION (POT-21C/28C)



ツボは消耗品です。はんだにより腐食しますので定期的に交換してください。  
\*ツボは使用温度が高いほど劣化の速度が早くなります。

The pot needs to be replaced before solder corrodes the pot surface.

\*The higher the temperatures when used, the faster the pot will corrode. TAIYO will not warrant even if the solder bath is corroded shorter than suggested replacement timing.

### 交換時期の目安

400 ~ 500°Cで毎日使用される場合

| 型番      | はんだ | Sn-Pb 共晶はんだ | Sn-Ag-Cu 鉛フリーはんだ |
|---------|-----|-------------|------------------|
| POT-21C |     | 約2~3ヶ月      | 約0.5~1ヶ月         |
| POT-28C |     | -           | 約1年              |

### Suggested Replacement Timing

When the bath is used daily at temperatures between 400-500°C (752°F-932°F)

| Solder Model | Sn-Pb eutectic solder    | Sn-Ag-Cu lead-free solder  |
|--------------|--------------------------|----------------------------|
| POT-21C      | approximately 2-3 months | approximately 0.5-1 months |
| POT-28C      | -                        | approximately 1 year       |

### 3) ヒューズの交換

- ① 底板固定ねじをゆるめて底板を取り外します。
- ② ヒューズ交換を行います。
- ③ 底板を底板固定ねじで固定して完了です。

交換ヒューズ 定格 125V, 250V 2A

### 3) Fuse replacement procedure

- ① Unscrew the bottom plate fixing screw and remove bottom plate.
- ② Replace with a new fuse.
- ③ Fasten the bottom plate with bottom plate fixing screw.

#### FUSE

Input Voltage 110-130V AC : 250V 2A  
Input Voltage 220-240V AC : 250V 1A

## 5. 交換部品 / Replacement parts

| 型番 Model                      | 名称 Parts Name  | 品番 Parts code |
|-------------------------------|--|---------------|
| POT-21C<br>POT-23C<br>POT-28C | POT-21C/POT-23C/POT-28C 用替ヒーター (100V)<br>POT-21C/POT-23C/POT-28C Replacement Heater (110V, 120V, 130V, 220V, 240V) | POT-21CH      |
|                               | POT-21C 用 ステンレス製替ツボ<br>POT-21C Replacement Solder Bath   | POT-21CP      |
|                               | POT-23C 用 セラミック製替ツボ<br>POT-23C Ceramic Solder Bath   | POT-23CP      |
|                               | POT-28C 用 鑄鉄製替ツボ<br>POT-28C Cast Iron Solder Bath  | POT-28CP      |

\*改良により仕様その他は予告なく変更する場合があります。

TAIYO reserves the right to alter specifications and otherwise improve performance, at its own discretion.

### Customer service

Contact your nearest distributor or [info@goot.co.jp](mailto:info@goot.co.jp)



TAIYO ELECTRIC IND.CO.,LTD.  
太洋電機産業株式会社

お客様相談窓口

東京 03(3832)1774 大阪 06(6644)3508  
新潟 0256(35)5379 広島 084(951)9010

[www.goot.co.jp](http://www.goot.co.jp)



## ソルダーポット 取扱説明書

## SOLDER POT INSTRUCTION MANUAL

### MODEL POT-21C, POT-23C, POT-28C

CE MODEL POT-21C/22 POT-21C/24  
POT-23C/22 POT-23C/24  
POT-28C/22 POT-28C/24



この度は **goot** ソルダーポットをお買いあげいただきましてありがとうございます。この取扱説明書は日本語/英語で表記されています。日本語の説明は国内仕様を日本国内でご使用になる場合のみ有効です。

Thank you for buying a **goot** solder pot. This instruction manual includes Japanese and English. The Japanese is for the domestic model sold in Japan. The English is for the export model sold overseas.



## 警告 / WARNING

この製品をご使用になる前に本説明書を必ずお読みください。警告、使用方法に従わない場合は、けが、事故などが発生する場合があります。この説明書は無くさないように大切に保管してください。

Before using the solder pot, read the Instruction Manual carefully. Failure to follow the safety precautions and instructions in this manual could result in serious injury and property damage. Keep this manual for future reference.



## 注 意 / CAUTION

POT-21C: 鉛フリーはんだの使用について  
鉛フリーはんだを使用すると、ステンレス製はんだツボの寿命が鉛入りのはんだと比べて約1/3に低下します。

POT-21C : NOT RECOMMENDED FOR USE WITH LEAD-FREE SOLDER  
Use of lead-free solder with this unit will REDUCE stainless steel bath life by up to 1/3 of the life possible with leaded solder.