HAKKO

# HAKKO FX-300
SOLDERING POT

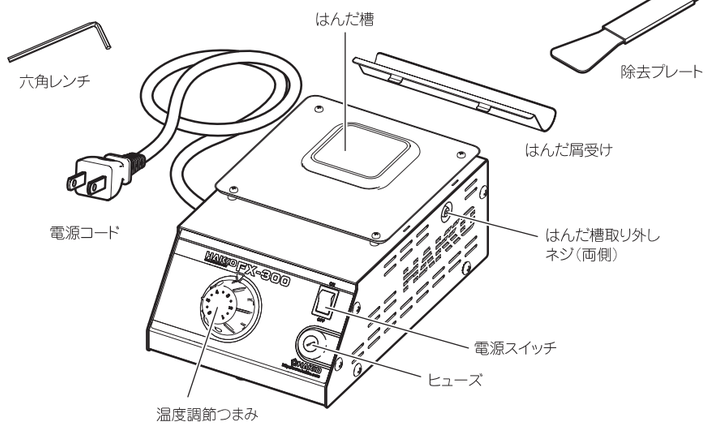
はんだ槽

# 取扱説明書

このたびはハッコー FX-300をお買い求めいただき
まことにありがとうございます。
お使いになる前に必ず本書をお読みください。
お読みになった後も、後日お役に立ちますので大切に
保管しておいてください。

## 1. セット内容と各部名称 最初にセットの内容をご確認ください。

ハッコーFX-300 ..... 1
除去プレート ..... 1
はんだ屑受け ..... 1
六角レンチ ..... 1
取扱説明書 ..... 1




## 2. 仕様

| | 50角 | 75角 |
|---|---|---|
| 電源 | AC100V 50/60Hz | |
| 消費電力 | 195W | |
| 槽温度 | 200～450℃ | 200～380℃ |
| 槽内寸法 | 50（W）×50（D）×43.5（H）mm | 75（W）×75（D）×52.5（H）mm |
| 溶解はんだ容量 | 0.85kg | 1.2kg |
| 重量<br>（除はんだ、コード） | 1.7kg | |
| 外形寸法 | 143（W）×100（H）×220（D）mm | |

※この商品は50角のはんだ槽のみ含まれています。
※75角のはんだ槽はオプションです。
※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますが、あらかじめご了承ください。

※ 各言語（日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、韓国語）の取扱説明書は以下のURL、
HAKKO Document Portalからダウンロードしてご覧いただけます。
（商品によっては設定の無い言語がありますが、ご了承ください。）
* 各國語言（日語、英語、中文、法語、德語、韓語）的使用説明書可以通過以下网站的HAKKO Document Portal 下載參閱。
（有一部分的產品沒有設定外語對應、請見諒）
* Instruction manual in the language of Japanese, English, Chinese, French, German, and Korean can be downloaded from the HAKKO Document Portal.
(Please note that some languages may not be available depending on the product.)

**https://doc.hakko.com/?l=ja**


HAKKO
**白光株式会社**
**https://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


© 2010-2020 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.

2020.6
MA01617XZ200602

## 3. 安全及び取扱い上のご注意

### ⚠警 告

この説明書では、注意事項を下記のように「警告」「注意」の2つに区分して表示しています。内容をよく理解されてから本文をお読みください。

⚠ 警 告：誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注 意：誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

### ⚠警 告

はんだ槽内の溶解したはんだは約450℃までにも達し危険です。はんだ槽交換を行う際は電源コードを抜きはんだや本体が十分に冷えたのを確認して行ってください。

● 安全のため以下の注意事項を必ず守ってください。

### ⚠注 意

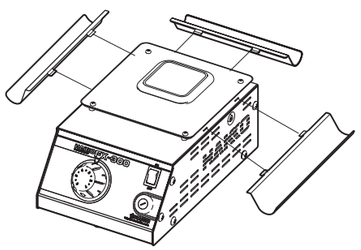
ポット内の溶解したはんだは約450℃までにも達し危険です。また通電時はポット・カバーが高温になります。
取扱いを誤ると、やけど・火災の恐れがありますので、以下の注意事項を必ず守ってください。

● 本器は安定のよい金属体の上で使用し、周囲に紙等の可燃物を置かない。
● 周囲の人に「高温につき危険である」ことを知らせる。
● はんだが飛んで危険なため、ポットの中に水を入れない。
● 使用を中断・終了する時や、その場を離れる時は電源を切る。
● 部品交換時や収納時は電源を切り、十分に冷えた状態で交換・収納する。
● 管理責任者の許可なく、経験や知識のない者（子供を含む）が、この製品を使用しないように注意してください。
● 子供がこの製品で遊ばないように注意してください。

● 事故や故障につながりますので、以下の注意事項を必ず守ってください。

● はんだ付け以外の用途で使用しない。
● 本品を改造しない。
● 交換部品には、純正部品を使用する。
● 水につけたりぬれた手で使用しない。
● はんだ付けする際、煙が発生するので、よく換気をする。
● その他危険と思われる行為は行わない。

## 4. 組み立て



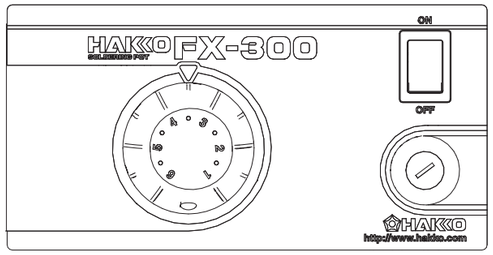
1. くず受けを本体に取り付けます。
（作業にあわせて3方向に取り付けることができます）

2. 棒はんだ等を細かく切断し、槽に入れてください。

3. 電源プラグをコンセントに差し込みます。

⚠ 注意
電源プラグは電源スイッチがオフであることを確かめてからプラグを持ち差し込んでください。

## 5. 使用方法




### 温度調節のつまみ

設定温度を変更します。
時計回りに回すと高くなり、反時計回りに回すと低くなります。

1. 電源スイッチを入れます。

2. 温度コントロールを開始し、温度が上昇します。

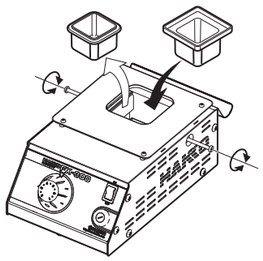
| ツマミ | 温度（50角） | 温度（75角） |
|---|---|---|
| 1～3 | 約200℃ | 約200℃ |
| 3～4 | 約300℃ | 約300℃ |
| 4～5 | 約400℃ | 約350℃ |
| 5～6 | 約450℃ | 約380℃ |

注記:
はんだ槽の個体差もありますので、温度は目安としてご使用ください。
正確な温度が必要な場合は、温度計（FG-100/FG-101と温度プローブ）で測定してください。

# 6. メンテナンス

| ⚠ 警 告 |
|---|
| 本機は高温となりますので、作業には十分ご注意ください。特に指示のある所以外では、必ず電源を切り、電源コードを抜いておいてください。 |

## ● はんだ槽の交換方法



⚠ 警告

はんだ槽内の溶解したはんだは約450℃までにも達し危険です。はんだ槽交換を行う際は電源コードを抜きはんだや本体が十分に冷えたのを確認して行ってください。

1. 付属の六角レンチを使って本体の両サイドのねじを緩めます。

注記:
ねじを取外す必要はありません。

2. はんだ槽を上方に抜き取ります。

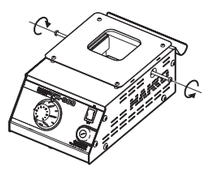
3. 新しいはんだ槽を差し込みます。

4. 両サイドのねじを締めます。

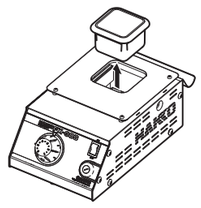
⚠ 注意

この時、はんだ槽がしっかり固定されたのを確認してください。しっかり固定されていないと温度がきちんと上昇しない場合があります。

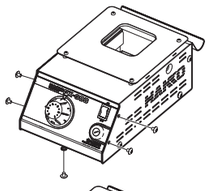
## ● ヒーターの交換方法



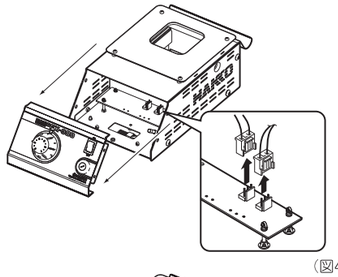
(図1)



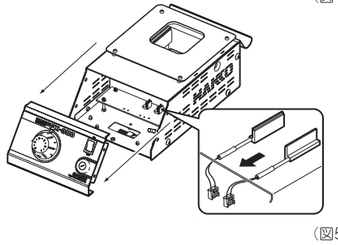
(図2)



(図3)



(図4)



(図5)

1. 本体の両サイドのねじを緩めます。(図1)

注記:
ねじを取外す必要はありません。

2. はんだ槽を上方に抜き取ります。(図2)

3. 本体止めねじを外します(5個)。(図3)

4. フロントパネルを前方にずらし、コネクター基板のコネクターを2箇所外し(図4)、ヒーターをそれぞれ引き抜きます。(図5)

5. 左右それぞれ新しいヒーターを差し込み、上記の逆の手順で取付けます。

⚠注意

ヒーターは左右分離型になっています。

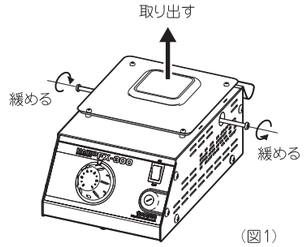
## ● 日常点検

ステンレスポット(槽)は、中に入れるはんだの侵食作用により穴が空き、はんだ漏れが起こります。

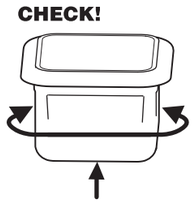
安全で快適な作業を行なうために、日常点検を行い、適宜新しいステンレスポット(槽)に交換することをお勧めします。

⚠ 注意

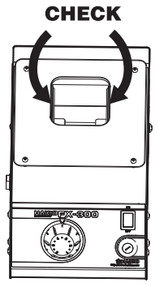
日常点検は、必ずステンレスポット(槽)が冷感時に行なってください。



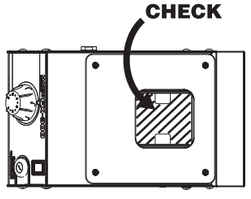

(図1)




(図2)




(図3)




(図4)

**点検方法**

1. 本体の両サイドのねじを緩めて、ステレンスポット(槽)を取り出します。(図1)

2. 取り出したステンレスポット(槽)の表面に、穴・はんだ漏れがないか確認します。(図2)

注記:
側面、底面を目視点検します。
ステンレスポット(槽)の取り付け時に、取り外した時と90度向きを変えて入れると、ステンレスポット(槽)の寿命が長持ちします。

3. 以下の場所にもはんだの付着がないか確認します。
   - ●上皿
   - ●本体のヒーター周辺、断熱材の内側(図3、図4)

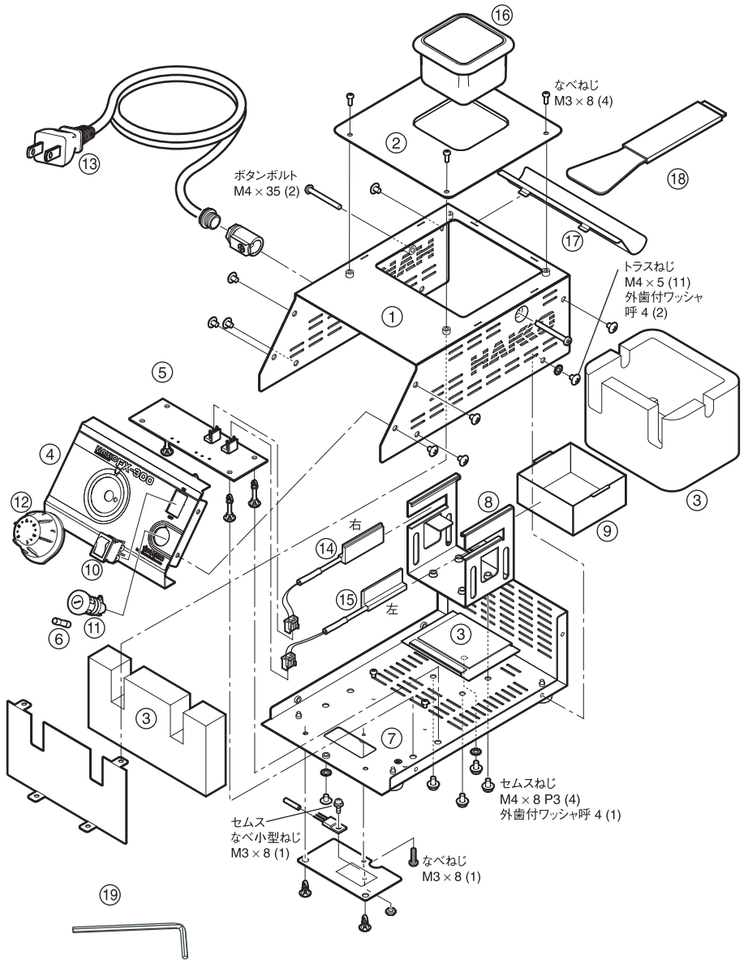
# 7. トラブル発生時に

| ⚠ 警 告 |
|---|
| 内部点検や部品交換の際、電源プラグは必ず抜いてください。感電の恐れがあります。 |

**● 電源スイッチを入れても動作しない。**

**点検**: 電源コードまたは接続プラグが外れていませんか。
対処: 接続する。
**点検**: ヒューズが切れていませんか。
対処: なぜヒューズが切れたのか原因を確認した後、ヒューズを交換してください。原因がわからない場合にも、交換してください。再びヒューズが切れる場合には、修理のため本体ごと送り返してください。

# 8. 分解図・部品リスト




●ハッコーFX-300

| 図番 | 品番 | 部品名 | 仕様 |
|---|---|---|---|
| ① | B3382 | カバー | |
| ② | B2918 | 上皿 | |
| ③ | B2916 | 断熱材セット | |
| ④ | B3383 | フロントパネル | メンプレンシート付 |
| ⑤ | B3385 | 基板 | |
| ⑥ | B2705 | ミゼットヒューズ/125V-5A | 100V-110V |
| ⑦ | B3384 | シャーシ | ゴム足付 |
| ⑧ | B2927 | はんだ槽支持金具 | |
| ⑨ | B2928 | はんだ受け | |
| ⑩ | B1487 | スイッチ | |
| ⑪ | B1134 | ヒューズホルダー | |
| ⑫ | B3348 | ツマミ | |
| ⑬ | B1238 | 電源コード | ゴム平形 |

●交換部品

| 図番 | 品番 | 部品名 | 仕様 |
|---|---|---|---|
| ⑭ | A1551 | ヒーター/右 | 100-110V |
| ⑮ | A1552 | ヒーター/左 | 100-110V |
| ⑯ | A1517 | ステンレスポット 50×50×43.5(mm) | 50角 |
| ⑰ | B2919 | はんだ屑受け | |
| ⑱ | B2932 | 除去プレート | |
| ⑲ | B1417 | 六角レンチ | |

●オプション

| 品番 | 部品名 | 仕様 |
|---|---|---|
| A1539 | ステンレスポット 50×50×43.5(mm) | 特殊コート 50角 |
| A1540 | ステンレスポット 75×75×52.5(mm) | 特殊コート 75角 |
| A1518 | ステンレスポット 75×75×52.5(mm) | 75角 |