HAKKO

HAKKO FT-800

THERMAL WIRE STRIPPER

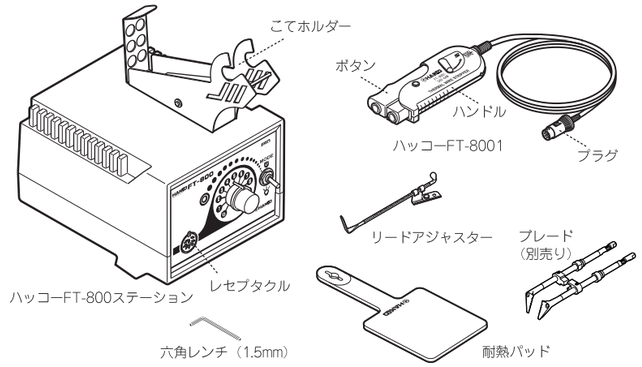
ワイヤストリッパー

取扱説明書

このたびはハッコーFT-800をお買い上げ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FT-800ステーション 1
ハッコーFT-8001 1
リードアジャスター 1
六角レンチ（1.5mm） 1
耐熱パッド 1
取扱説明書 1



2. 仕様

電源	AC 100V 50/60Hz
消費電力	68W（100V）
設定温度	200～800℃

● ステーション部

出力	24V
外形寸法	120(W) × 93(H) × 170(D) mm
重量	1.3 kg

● ハッコーFT-8001（ワイヤストリッパー）

品名	ハッコーFT-8001
品番	FT-8001
消費電力	64W（24V）
コード	1.3m
全長（除コード）	140mm
重量（除コード）	31g（G1-1607をつけた場合）

注記：
※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。
※本製品は静電気対策が施されています。

⚠ 注意
本製品は、プラスチックへの導電性付与、こて部・ステーション部の接地といった静電気対策が施されていますので、下記の注意を厳守してください。
1. ハンドルなどのプラスチックは、絶縁物ではなく導電性プラスチックです。修理時には十分注意を払い、活電部の露出・絶縁材の損傷がない様部品交換、修理を行なうこと。
2. 必ず接地して使用すること。

※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 for the language, Japanese, English, Chinese, French, German and Korean can be downloaded from the following URL, HAKKO Document Portal.
(Please note that some language may not be available depending on the product.)

https://doc.hakko.com

中國RoHS: 產品中有毒有害物質或元素的名稱及含量

部件名稱	有毒有害物質或元素					
	鉛(Pb)	汞(Hg)	鎘(Cd)	六價鉻(Cr(VI))	多溴聯苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
焊鐵座	×	○	○	○	○	○
控制杆	×	○	○	○	○	○
插頭	×	○	○	○	○	○
電路板	×	○	○	○	○	○
套管	×	○	○	○	○	○

○：表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006標準規定的限量要求以下。
×：表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006標準規定的限量要求。

HAKKO
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

Copyright © 2010 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.

2010.5
MA01434XZ100528

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。
注 記：説明中の工程で重要な手順や事項を示しています。

●安全のため以下の注意事項を必ず守ってください。

⚠ 注 意

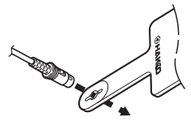
電源を入れると、ブレード温度は約200～800℃の高温に達します。
取扱いを誤ると、やけど・火災の恐れがありますので、以下の注意事項を必ず守ってください。
●ブレード周辺の金属部分に触れない。
●燃えやすいものの近くで使用しない。
●周囲の人に「高温につき危険である」ことを知らせる。
●使用を中断・終了する時や、その場を離れる時は電源を切る。
●部品交換時や収納時は必ず電源を切り、十分に冷えたことを確認する。
●管理責任者の許可なく、経験や知識のない者（子供を含む）がこの製品を使用しないように注意してください。
●子供がこの製品で遊ばないように注意してください。

●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。

●ワイヤストリッパー以外の用途で使用しない。
●剥離かすを取るために、ブレードを作業台に打ちつけるなど強い衝撃を与えない。
●本品を改造しない。
●水につけたりぬれた手で使用しない。
●ワイヤストリッパーを使用する際、煙が発生するので、よく換気を行なう。
●その他危険と思われる行為は行わない。

4. 組み立て

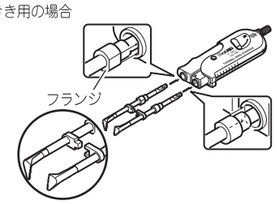
● 接続コード
接続コードを耐熱パッドの穴に通します。



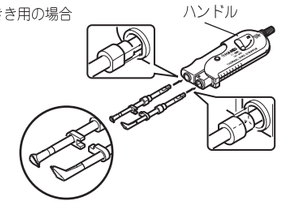
● ブレード取り付け
1. ブレードは利き腕によって取り付け方向が違います。利き腕に合わせてブレードを正しい方向に挿入してください（右図参照）。
2. ブレードの取り付けはフランジが、FT-8001にロックされるように差し込みます。

注記：
・二本ともきちんと挿入されないとブレード部の温度は上がりません。ブレードのフランジがハンドルにぴったり当たることを確認してください。
・ブレードはスペアーセット品を使用して、装着後、2、3回開閉を行い、刃先を合わせて下さい。

右きき用の場合

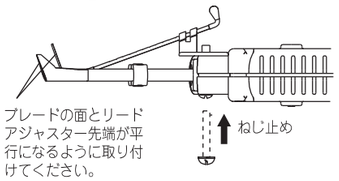


左きき用の場合



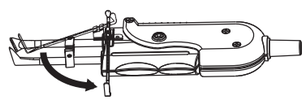
● リードアジャスターの取り付け方法
リードアジャスターを取り付ける際はブレードの向きに注意してください。（右図参照）

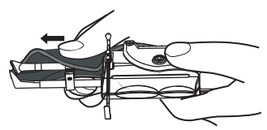
リードアジャスターの固定はハンドルの裏側から、付属のねじで、しっかりと止めてください。



ブレードの面とリードアジャスター先端が平行になるように取り付けてください。

● ブレード取り外し
1. 電源を落とし、ブレードが冷めるのを待ちます。
2. 取り外しの際、リードアジャスターが邪魔になりますので取り外すブレードと反対方向に回転させます。
3. ブレードが冷めたら、付属の耐熱パッドを用いてブレードを1本ずつ、根元を掴んで抜きます。

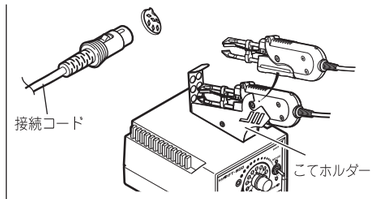




⚠ 注意
・ブレードを抜き差しする際は必ず電源を落としてください。
・ブレードが冷めていても耐熱パッドを必ずご使用ください。
・ブレードは必ず1本ずつ抜き差ししてください。

● 接続
1. 接続コードとレセプタクルを接続します。
2. FT-8001をこてホルダーに置きます。
3. 電源プラグをコンセントに差し込みます。

⚠ 注意
ハンドル接続コードとレセプタクルの抜き差しは、電源スイッチを切ってから行なってください。
電源が入ったままでは基板が壊れる可能性があります。

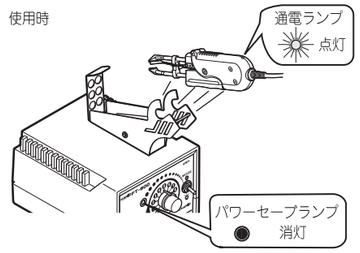


注記：
FT-8001はこてホルダーに上下逆にしても差し込めます。

5. 使用方法

● 電源スイッチを入れる
FT-800にはパワーセーブランプが、FT-8001には通電ランプがついています。電源を入れるとFT-8001の通電ランプが点滅します。FT-8001をこてホルダーに置くと、FT-800のパワーセーブランプが点灯します。使用する時はFT-8001をこてホルダーから取り外してください。温度が上昇し、安定すると通電ランプが点滅から点灯に変わります。

使用時

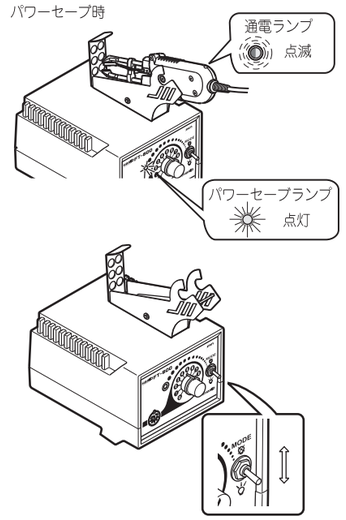


● パワーセーブモード
FT-8001をこてホルダーに置いた時は、パワーセーブモードが働きます。パワーセーブ時は、ブレードの温度を約50%にパワーセーブします。

パワーセーブ中の表示

FT-800	パワーセーブランプ	点灯
FT-8001	ヒーター通電ランプ	点滅

パワーセーブ時



● パワーセーブモードの切替について
FT-800にはパワーセーブモードを切替えるスイッチが付いています。
1. スイッチを にした場合
パワーセーブモードはONになります。
この場合は、ハッコーFT-8001をこてホルダーに置いた時にパワーセーブモードが働きます。
2. スイッチを にした場合
パワーセーブモードはOFFになります。
この場合は、ハッコーFT-8001をこてホルダーに置いてもパワーセーブモードが働きません。

⚠ 注意
スイッチを にした状態で、長時間こてホルダーに置きますとハンドル部分が高温になります。取扱いに十分ご注意ください。

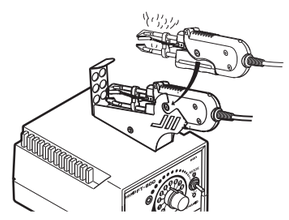
● 温度設定
1. 温度調節ツマミで温度を希望のレベルに合わせます。

材料	目安	温度
PVC、ナイロン、ポリエチレン	1	約200℃
テフロン、シリコン	7	約600℃

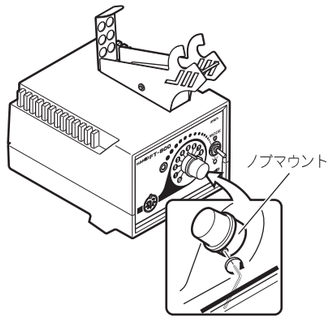
注記：
ブレードの温度はメモリに対しての目安温度であり、保証温度ではありません。

⚠ 注意
ブレード部は高温になりますので、使用しない時は必ずFT-8001をこてホルダーに置いてください。

注記：
ブレードやヒーターは経時変化により徐々に劣化していきます。溶断し難くなってきたと感じた時はツマミのレベルを少し上げて調節し、ご使用ください。



2. 温度調節ツマミをロックします。本品は温度調節ツマミにロック機能がついています。（右図参照）温度設定後、付属の六角レンチを右に回して、ノブマウント内の六角ナットを締めます。

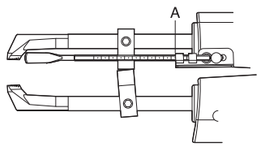


注記：
六角ナットを締め過ぎないようにしてください。

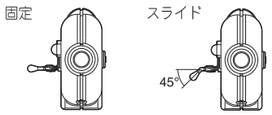
注記：
ロックした状態で温度調節ツマミを無理に回さないようにうにしてください。

● リードアジャスターの使用方法

リードアジャスターはワイヤの剥離長さを設定するための治具です。リードアジャスターは右図のA点を基準として、1mmずつ長さを変更することが可能です。（剥離長さ：1〜26mm）

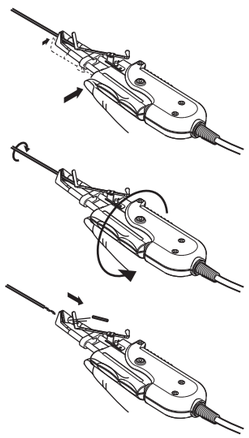


注記：
リードアジャスターは約45°に傾けた状態でスライド可能となります。右図を参考にリードアジャスターの調整を行なってください。



● ワイヤの被覆部の除去

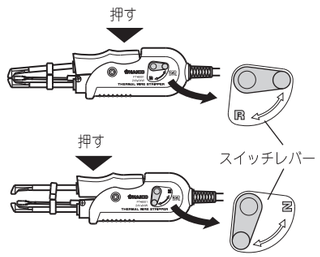
1. ワイヤの先端をリードアジャスターに合わせます。
2. 剥離するワイヤ径に合わせてブレードでワイヤをはさみます。はさんだ部分は熱で溶けます。
3. ワイヤとブレードを回転させて被覆部分に万遍なく熱が行き渡るようにします。
4. 被覆部の端に向けてブレードを引きます。



● スイッチレバーの使用

スイッチレバーの操作でブレードが開いた状態と閉じた状態、二種の動きが選べます。

- 表示マーク「R」が見えており、ブレードが閉じている状態の時では、ボタンの後部を操作することでブレードの開閉ができます。
- 表示マーク「N」が見えており、ブレードが開いている状態の時では、ボタンの前部を操作することでブレードの開閉ができます。



6. メンテナンス

製品を長く、よりよくお使いいただくため、定期的にメンテナンスを実施してください。使用する温度等によって製品の消耗の度合いが違いますので、使用状況に応じてメンテナンスを行ってください。

● ブレードについて

1. メンテナンス

プレードは、酸化しにくい仕様になっていますが、酸化物が付着し、作業に支障が出るような場合には、ワイヤブラシなどを軽く当て酸化物を除去してください。
ワイヤブラシを強く当てると、ブレードが傷付きブレードの寿命を短くする原因になりますので、必要以上のブラッシングはしないでください。

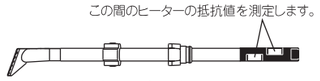
2. 中断

ブレードを高温にして長時間無負荷状態のままにしますと表面が酸化され、ヒーターに過負荷が生じ寿命を縮める原因となります。使用しない時はパワーセーブモードを にして必ずこてホルダーに置くようにしてください。長時間使用しない時は電源スイッチを切ってください。

● 点検

⚠ 警告
特に指示がない限り、下記の手順は電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて行ってください。

1. ヒーター切れ



ヒーターに電気的異常がないことを確認してください。
ヒーターの抵抗は、常温（15〜25℃）で測定してください。正常値は4.6Ω±10%です。抵抗値が異常な場合には、ブレードを交換してください。

2. 接続コード断線の調べ方

1. 正常なブレード（ヒーター抵抗値が正常なもの）を両方のハンドルに付けます。
2. コネクターのピンの抵抗値を測定します。
   ピン1〜ピン5間　-　8.1〜9.9Ω

   抵抗値が上記の値と異なる場合はハッコーFT-8001を交換してください。

3. ヒューズ交換方法

ヒューズのはんだを取り除き、新しいヒューズをはんだ付けします。（「部品リスト」の図を参照）。

7. トラブル発生時に

⚠ 警 告
- 修理を実施する際、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。
- 電源コードが断線した場合は、危険を避けるため、メーカーもしくはサービス代理店、同等の資格のある人に交換してもらう必要があります。

● 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：電源コードまたは接続プラグを接続します。
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。原因が分からない場合も、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。

● パワーセーブランプが点滅する。

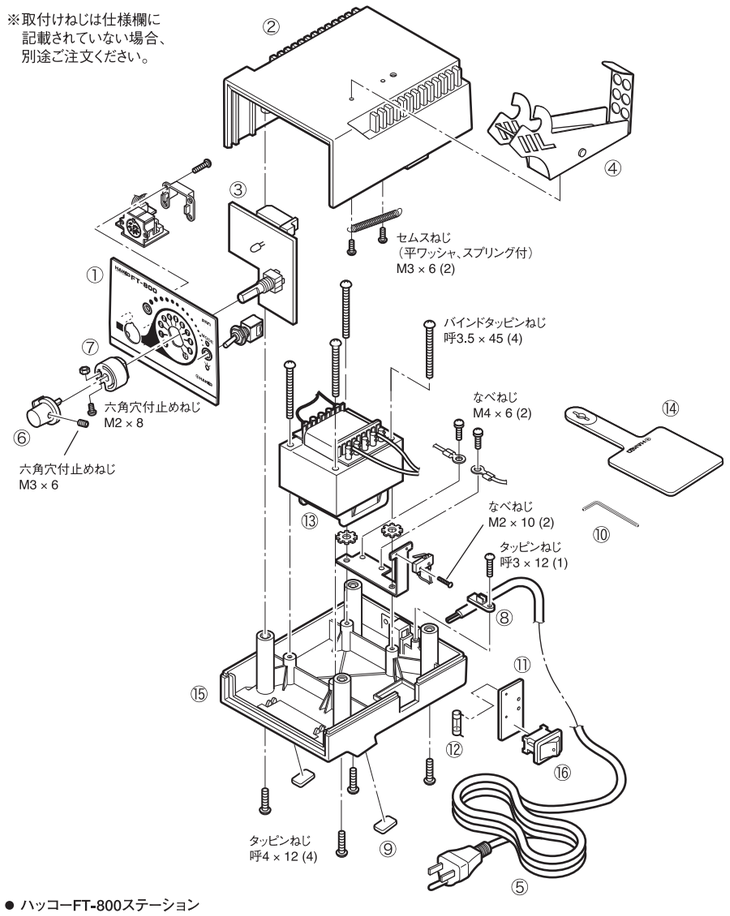
点検：プレードはしっかり差し込まれていますか。
対処：プレード先を最後まで差し込んでください。
点検：接続コードが断線していませんか。ヒーターは切れていませんか。
対処：本書の接続コードの断線およびヒーター切れの調べ方の項を参照してください。

● パワーセーブランプが2回連続で点滅。

対処：電源を入れ直してください。入れ直しても、症状が同じ場合システムエラーですので、返品してください。

8. 分解図・部品リスト

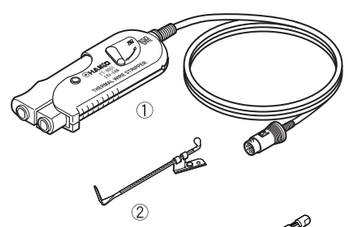
※取付けねじは仕様欄に記載されていない場合、別途ご注文ください。



● ハッコーFT-800ステーション

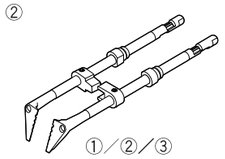
図番	品番	部品名	仕様
①	B3078	フロントパネル	
②	B3079	ケース上	注意シール付
③	B3080	基板／制御用	
④	B3081	こてホルダー	ねじ、スプリング付
⑤	B2045	電源コード	ゴム2極接地型プラグ
⑥	B2004	温度調節ツマミ	
⑦	B2005	ノブマウント	
⑧	B2015	コードストッパー	

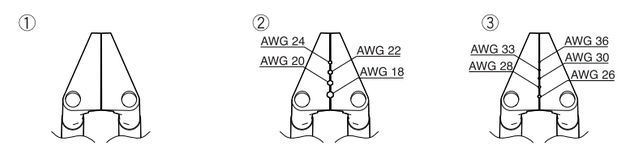
図番	品番	部品名	仕様
⑨	B2016	ゴム足	2 個入り
⑩	B2017	六角レンチ	1.5 mm
⑪	B2103	基板／スイッチ用	
⑫	B2007	ヒューズ	125V-2A
⑬	B2979	トランス	100V
⑭	B2300	耐熱パッド	
⑮	B2838	ケース下	ゴム足付
⑯	B3583	電源スイッチ	



● ハッコーFT-8001 ワイヤストリッパー

図番	品番	部品名	仕様
①	FT8001-01	ハッコーFT-8001 / 24V-64W	
②	B3257	リードアジャスター	ねじ付き



● オプション

図番	品番	部品名	仕様
①	G1-1606	ベント型ブレード	
②	G1-1607	ベント型ブレード	18-24 AWG
③	G1-1608	ベント型ブレード	26-36 AWG