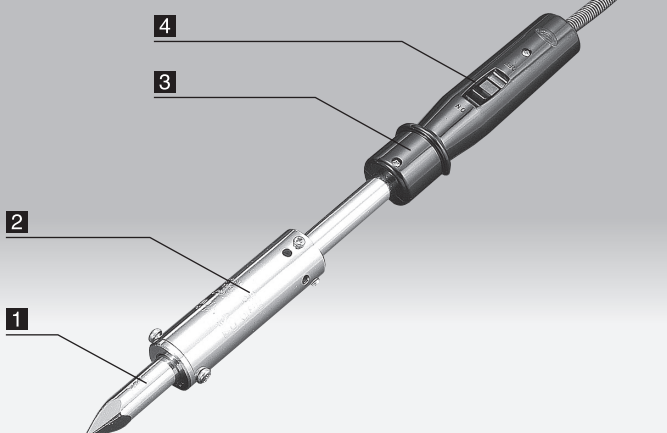


HAKKO MATCHLESS

特 長



1. 蓄熱量の多い大きなこて先。
2. 切れにくい二重巻ニクロムヒーター。
3. グリップは耐熱性にすぐれたフェノール樹脂を使用。
4. 使いやすい手元スイッチ。

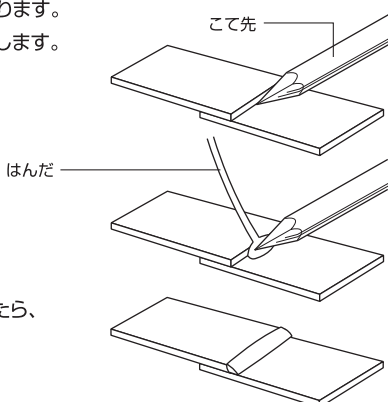
はんだ付け方法

- 電源を入れて、4～5分で使用温度になります。

① こて先を軽く押しあてて接合部を加熱します。

② 接合部にはんだを融かします。

③ 接合部をおおうようにはんだが広がったら、こて先を離して固まるのを待ちます。



- 表面が油分や錆、塗料などでおおわれているとはんだ付けできません。
- 別売りのペーストを使用すると、容易にはんだ付けができます。
- ステンレス、クローム、鉄、真鍮、プリキなどのはんだ付けには、別売りの専用液「サスゾールF」をあわせてお使いください。

マチレス	150W	200W	300W
こて先径	φ 12.7mm	φ 16.0mm	φ 19.0mm

⚠ 注意

本品は電気ヒーターを使用したはんだこてです。こて先とそれに続く金属部分は300℃以上の高温となります。ご使用前に必ず本紙の説明をお読みにになり、正しくご使用ください。使用される方が必ずお読みになるように、本紙を製品とともに大切に保管しておいてください。火傷や発火、故障の恐れがありますので、以下の注意を守ってください。

- こて先や金属部分が手肌や周囲の物に触れないようにすること。
- 可燃物の近辺では使用しないこと。
- 使用しない時は電源プラグを抜いておくこと。
- 加熱時にこて先を真下に向けて吊り下げないこと。
- はんだ付け以外の用途には使用しないこと。
- 製品を濡らさないこと。また濡れた手では使用しないこと。
- 純正部品以外の使用や改造・分解は行わないこと。
- 強い衝撃を与えないこと。
- はんだ付け時には煙が発生するため換気を行うこと。
- お子様の使用は保護者の指導のもとで行うこと。
- 日本国外では使用しないこと。
- 初めてご使用の際、ヒーター部の乾燥により白煙が発生しますが、故障ではありません。
- 製品の使用についてご不明な点があれば、販売店または当社までお問い合わせください。

銅こて先について

- こて先は熱伝導に優れた銅こて先です。
- はんだ付けの際には、こて先クリーナーなどでこて先を拭き取ってからご使用ください。古いはんだや黒い酸化物が付着したままにしますと、うまくはんだ付けできないだけでなく、こて先の傷みも速くなります。
- 銅こて先は熱やペーストにより酸化し、はんだによる侵蝕で変形（溶けた様な状態）します。その際はヤスリでこて先を整えてご使用ください。
- 合成樹脂の加工作業には、使用しないでください。故障及び事故の原因となります。
- ヒーター、こて先は消耗品ですので、その際にはスペアパーツを最寄の販売店でお買い求めください。
- こて先交換は電源を抜いてから、完全に冷えるのを待ち、大きいネジだけをゆるめて行ってください。

中国RoHS: 製品中有毒有害物質或元素の名稱及含量

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)
發熱元件	×	○	○	○	○	○
驅動部	×	○	○	○	○	○
連接軸	×	○	○	○	○	○
插頭	×	○	○	○	○	○
○ : 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。						