

**大電流時代の
進化に答える
ソリューション**

大型部品

医療機器

産業機器

車載機器

多層基板

通信・インフラ機器

エネルギー関連機器

空調機器

高熱容量はんだ付けに
圧倒的なソルダーリングパフォーマンス

拡大する車載機器・産業機器・民生機器等のモノづくりの現場では、大電流化の要求が高まっています。

基板の銅箔の厚みの増加、多層化、部品の大型化、ハーネスが太くなってきていることにより、さらなる高熱容量、かつ操作性の良いはんだこてが必要とされています。

拡大する車載機器・産業機器・民生機器等のモノづくりの現場では、大電流化の要求が高まっています。

基板の銅箔の厚みの増加、多層化、部品的大型化、ハーネスが太くなってきていることにより、さらなる高熱容量、かつ操作性の良いはんだこてが必要とされています。

空調機器

ノズル組品

φ10.5

100~102

φ5.5

ウルトラパワー × 操作性が拡げる 高熱容量はんだ付けの可能性



N₂はんだこて部
品番 **FX8005-81**
¥20,350 (税抜 ¥18,500)

CA00566EaYa001 2022.6

ウルトラパワー × 操作性が 広げる 高熱容量はんだ付けの可能性

最小・最軽量 最高のパワーソルダリング®

「パワーがなければ作業ができない」「パワーはあっても使い勝手が悪い」そんな現場の声に応えるためFX-805は誕生しました。
400Wのパワーとコンパクト設計が生み出す操作性が、業界でも類を見ない圧倒的パフォーマンスを実現します。

棒はんだも軽々溶かす 驚異的なウルトラパワー

白光史上最高の400Wコンポジットヒーター搭載で、急速な加熱を実現。大電流を扱う電源基板のトランスやコイル、通信機器のシールドケースのはんだ付けに最適です。

ウルトラパワー
400W



高熱容量はんだこてとしては
業界最軽量、最小クラス
こて部 約50g

400Wのパワーを有しながらも、こて部・こて先、業界最軽量で操作性が抜群です。圧倒的なパフォーマンスを体感ください。

操作性

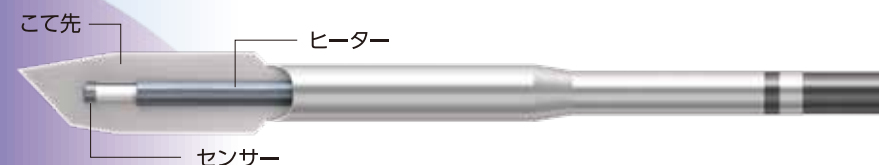
作業性向上でストレス軽減

こて部のコードを10%細く*することで、取り回しがスムーズになり、操作性が向上しました。

* FX-801 (300W こて部) 比

Newコンポジットチップ採用

400Wのウルトラパワーを実現するために、新たに開発したNewコンポジットチップを採用。高熱容量によるはんだ付け生産性が従来比120%*。



1. センサー感度の向上

センサー感度を改良し、こて先の先端に近い場所に位置させることで、よりはんだ付け部に近い温度の測定が可能になりました。

2. ヒーターの熱をスムーズにこて先に伝えるデザイン
こて先の外径は変えずに、ヒーター部胴体の体積を従来比113%*にし、熱伝導を向上しました。

* FX-801 (300W はんだこて) 比

大電流時代の 進化に応える ソリューション

安全なこて先交換

新設計のこて台では、こて先取外しアタッチメントを利用して、簡単・安全にこて先交換が可能です。

新設計のこて台



右側の溝を使って
安全にこて先を取外し。



こて先挿入台を使って
簡単にこて先を取付け。

トレーサビリティの実現

ステーションとPC*を接続することで、こて先の設定温度、校正/補正、作業中のこて先温度履歴が記録され、ヒューマンエラーゼロの管理が可能です。

*専用のソフトウェアが必要です。

デジタル管理



自動保存された記録が簡単に閲覧・検索できます。

ヒューマンエラーゼロへ

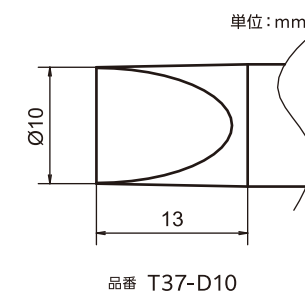
こて先温度計 (FG-100B/FG-101B) を併用することで、こて先温度測定結果を赤外線で送信し自動で校正/補正が可能です。作業負担が軽減され、ヒューマンエラーの防止に繋がります。

PICK UP 新しいこて先形状のご紹介

大型部品に最適

10mm幅のこて先

400Wのパワーを最大限に引き出すため、T37シリーズでは10mm幅のこて先をラインアップしました。熱容量を必要とする大型部品、太物ハーネスのはんだ付けに最適です。



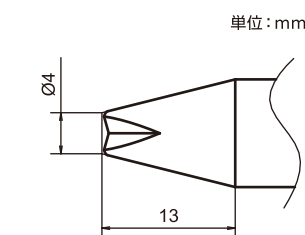
品番 T37-D10



フローアップ改善に効果的

溝付きこて先

こて先先端に溝を設け、ランドやリード部品とこて先の接触面積を大きくすることで、スルーホール基板のフローアップ改善ができ、品質と生産性の向上につながります。



品番 T37-BCR4



製品の詳しい情報は、webサイトをご覧ください。
https://www.hakko.com/red_22008

