

# JBC

The Soldering Co.



## CDE

はんだ作業アシスト機能を搭載した  
初めてのステーション

# 完璧な作業を実現するためのデータを提供する、 はんだ付けアシスト機能

はんだ付け作業時のエネルギーを測定する初めてのシステム

当該システムは、実行中のはんだ付け作業を予め保存されたモデルはんだ付け作業と比較します。本機能では、異なる2色(赤・緑)とパーセンテージ表示で作業者に現状をフィードバックし、はんだ付け工程の改善に繋がります。

さらに、本機能があることで、経験の少ない作業者が使用するにも最適なステーションと言えます。



スキルアップしながら、  
はんだ付けの質を向上させましょう。

## 1. 設定

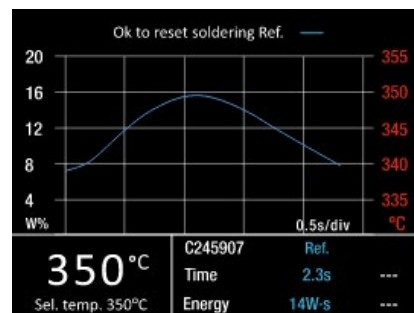
最高のはんだ付け品質を得るために、最適な条件を設定します。

## 2. カートリッジの選択

使用するカートリッジを選択することで、ステーションは的確な内部設定を行います。

## 3. 実行

経験豊かな作業者によるはんだ付けの実施と確認が必要です。



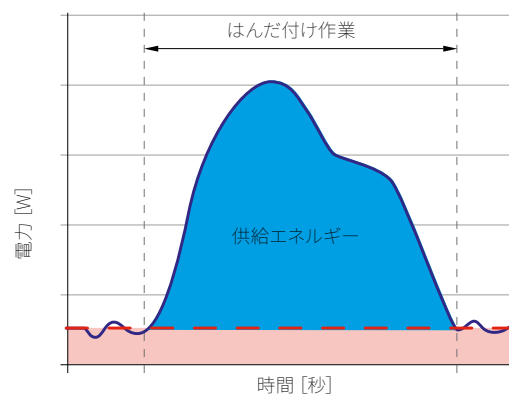
## 4. 実践

はんだ付けを再度行った後、ステーションは事前に保存されたモデルはんだ付けと比較します。



## はんだ付け工程のエネルギー

二つのはんだ接合が同じかどうかを判断する唯一の方法は、はんだ作業時に供給されるエネルギーと必要な時間を計測することです。



はんだ付けアシスト機能は、手はんだ付け工程を解析し、はんだ付け接合部を一つずつ比較することで、その適格性を確認することができます。

はんだ接合情報		モデル値	
	Last	Ref.	Diff.
設定温度	350°C	350°C	
カートリッジ	C245907	C245907	
時間	2.4s	2.3s	-2%
最高温度	350°C	350°C	+0%
最低温度	335°C	340°C	-1%
エネルギー	13W-s	14W-s	-7%
結果	95%		

## クイックカートリッジ 交換機構と収納

異なる形状のカートリッジを迅速かつ完全に使用できるクイックカートリッジ交換スタンドを使用することで、作業時間を短縮し、生産性を向上させることができます。カートリッジホルダーには、最大4本のカートリッジを収納できます。

## インテリジェント熱制御

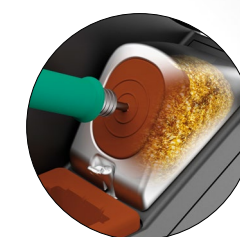
ステーションには、ツールをスタンドに置いた際、こて先温度を下げるスリープ&休止モード機能が付いています。その結果、JBCのこて先耐久性は他社製品に比べて最大5倍高くなります。

## ケーブルコレクター

ツールスタンドとケーブルコレクターは簡単に調節できます。ケーブルに煩わされることなく作業が出来ます。

## わかりやすい スクリーンメニュー とインターフェース

刷新されたユーザーメニューにより、ステーションのパラメーターを簡単に設定することができます。適切なはんだ付け条件を設定することで、最高品質のはんだ付けをすぐに実現できます。



## こて先クリーニングシステム

CDEステーションには、はんだ粒子の飛散を防止し、作業場を綺麗に保つための飛散防止ゴムを備えたこて先クリーナーが備わっています。最も完成度の高いクリーニングシステムでは、お客様のニーズに合わせて3つの安全な材料から選択いただけます。(真鍮タワシ、スポンジまたはメタルブラシ) 付属されたワイパーにより、片手でこて先の余分なはんだを取り除くこともできます。

## ステーションとPC間の通信

USBケーブルでステーションとPCを接続し、はんだ付け作業の制御や追跡ができます。

周辺機器、吸煙器やペダルをCDEステーションに直接接続することができます。

- USB接続 (ソフトウェアの更新、グラフの出力、監視、ステーションのパラメーターを管理)
- FAE吸煙器
- KNE窒素キット
- ペダル
- 交換容易なアースヒューズ
- 等電位接続





## ステーションラインアップ



### CDEB

#### はんだ作業アシストステーション

本ステーションは、T245一般用途グリップを使用した一般的なはんだ付け作業に適しており、SMDと高出力を必要とする作業の両方に最適で、C245カートリッジに対応しています。

## 健全な作業環境を実現する周辺機器



### FAE2

#### 2台の作業台用吸煙器

- ・フレキシブルアームφ50mm (FAE070またはFAE020) 2本
- ・フレキシブルホースφ50mm (FAE010) 4本
- ・スタンド吸引用アクセサリ (FAE030またはFAE040) 2個
- ・吸煙ダクト (FAE050 またはFAE060)

