

# JBC

The Soldering Co.



## Compact Stations

すべてをコンパクトに集約し生産性を向上

# Compact Stations

必要な基本要素を備えたステーション

全てをコンパクトに集約  
コントロールユニット+スタンド+クリーニング

特定の目的  
のための各ユニット



**位置調節**

JBCステーションは、作業者の好む位置に調節可能な設計になっています。ツールホルダーとケーブルコレクターを簡単に調節できます。

**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。

**ステーションとPC間の通信**

すべてのステーションとコントロールユニットにUSBコネクタが組み込まれており、コンピューターを介して作業をリモート管理可能です。ステーション単体で出来る作業以上のことが可能な、最も革新的な技術です。

**クイックカートリッジ交換機構と収納**  
作業時間短縮と生産性向上につながります。様々な形状のカートリッジを素早く安全に使用することができます。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。

**わかりやすいスクリーンメニューとインターフェース**

7つのキーパッドで素早く簡単にステーションの設定が可能です。ユーザーフレンドリーなメニューでは、はんだ付け工程管理に役立つ20以上のパラメーターをカスタマイズできます。  
(温度制限設定、使用率の確認、PINIによるステーションのロックやスリープ&休止モードの設定など)

**こて先クリーニングシステム**

CD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新しい飛散防止ラバー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。

## はんだ付け作業

**CDN**

高精度はんだ付けステーション

このステーションは、あらゆるマイクロソルダーリングアプリケーションにおける最高精度の作業用に設計されており、顕微鏡下での作業を最大限に制御することが可能です。NT115ナノグリップが付属します。



**CDS**

精密はんだ付けステーション

密集したPCBや顕微鏡下の作業に適しています。T210精密用途グリップが付属します。



**CDB**

一般用途はんだ付けステーション

SMDまたはTHT部品の両方に対応可能です。T245一般用途グリップが付属します。



## リワーク作業

**CA**

はんだ送り機能ステーション

フリーハンドを必要とする、ワイヤー、コネクタやTHT部品のはんだ付けに適しています。AP250はんだ送りアイロングリップが付属します。



**CP**

マイクロピンセットはんだ付けステーション

チップ、中小型SOP、DIP部品などのSMDのはんだ付けやリワーク作業に最適です。AM120調節式マイクロピンセットが付属します。



**CS**

はんだ除去ステーション

THT部品やSMDランドのクリーニングにおける精密はんだ除去作業に最適です。DS360マイクロはんだ除去アイロンが付属します。

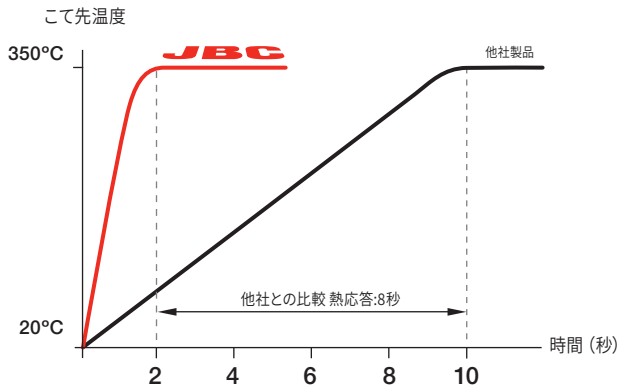


# 高性能はんだ付けシステム

## JBC独自のヒーティングシステム

JBCのステーションは、こて先温度を非常に迅速に回復させるJBC独自のヒーティングシステムと連動しています。これにより作業効率が向上し、作業者はより低い温度での作業が可能になります。

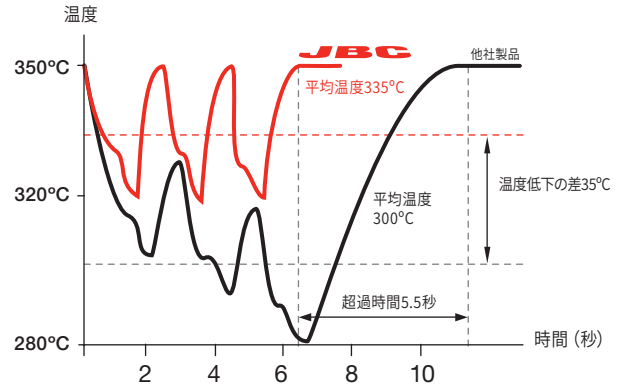
### 2秒で350°Cまで上昇



本グラフはJBC C210カートリッジシリーズを、同様の機能を持つ他のトップブランドのカートリッジと比較したものです。

### 効率的な温度制御

3つのはんだ接合時の比較



JBCのこて先温度は、三回連続はんだ付けを行った際、他社のもより35°C高く保てます。

## インテリジェント熱制御

スタンドのツール自動感知機能により、JBCのはんだ付け及びリワークステーションは、ツール未使用時にはスリープ&休止モードに入るようになっています。その結果、こて先耐久性は最大5倍高くなります。

### スリープモード

スリープモードでは、ツールがスタンドにあるとき、自動的にこて先温度がはんだの融点よりも低くなります。これにより、こて先の鉄コーティングが溶融はんだに溶解するのを防ぎます。

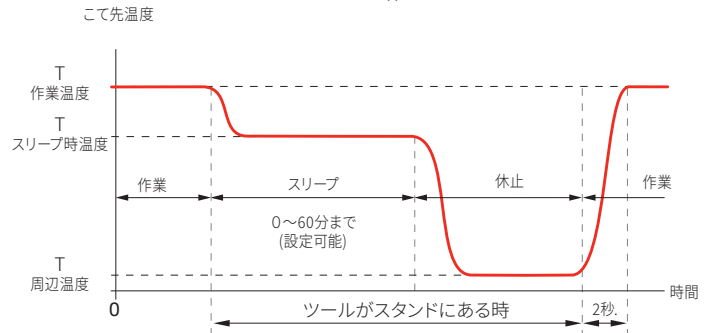
### 休止モード

ツールが設定された時間（工場出荷時はデフォルトで10分設定）スタンドに収まっている場合、ツールは休止モードに入ります。通電が止まり、こて先が室温まで戻るため、酸化防止と節電効果があります。

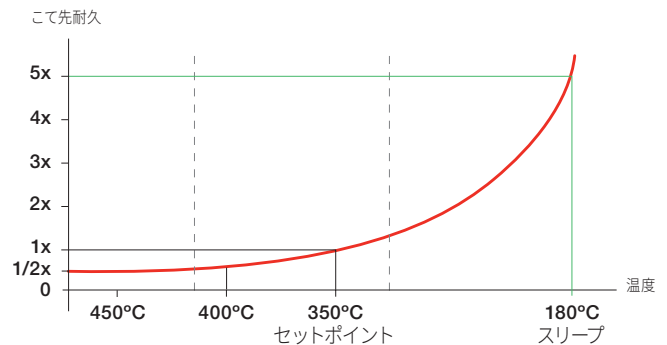
### こて先耐久性の向上

表にて示されるように、より低い温度で使用することにより、こて先耐久は指数関数的に高くなります。スリープモードを使用すると、温度が更に下がり、こて先耐久を最大5倍高くなります。

### スリープ&休止



### こて先耐久が最大5倍向上



ESD 対応

www.jbctools.co.jp



00317910623