

JBC

The Soldering Co.



コンパクトライン

ベーシックでありながらすべてを満たす

コンパクトライン

必要な基本要素を備えたステーション



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。

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。

直感的な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、はんだ付けプロセス管理に役立つ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、PIN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、作業エリアを綺麗に保つための新しい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(メタルワール、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
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。ステーション以上の作業を進めるための最も革新的な技術です。

新たに、容易に交換可能なアースヒューズを搭載しました。

はんだ付け作業

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。



CDA
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。



リワーク作業

CDP
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調節可能マイクロピンセットが付属します。



CDD
はんだ除去ステーション

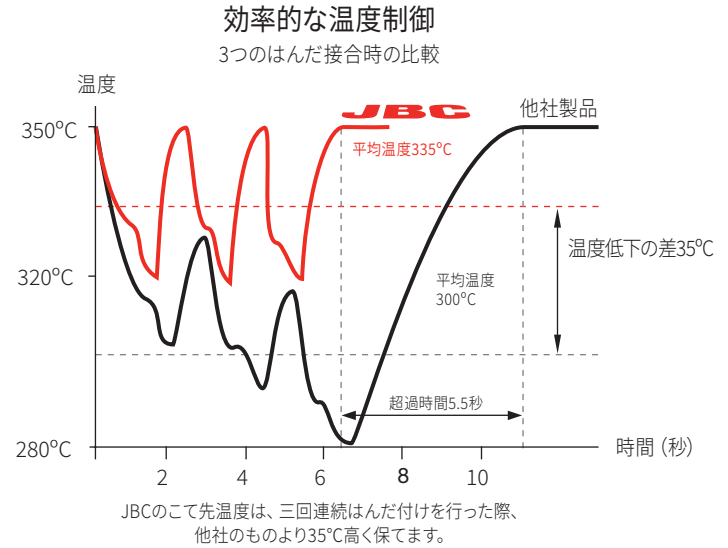
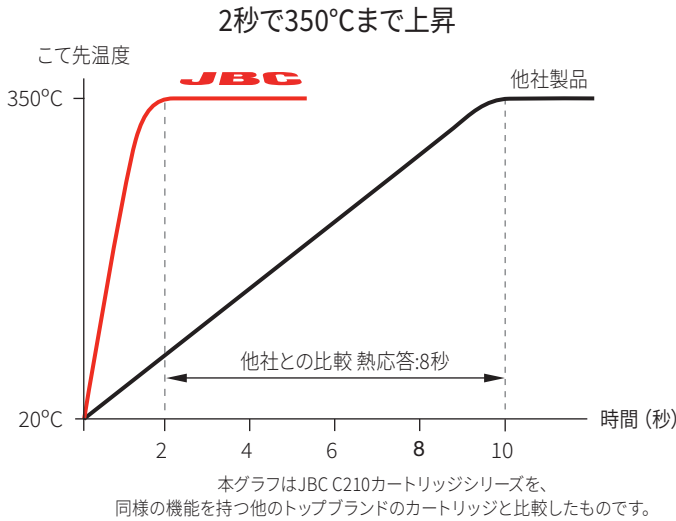
THT部品やSMDランドのクリーニングにおける精密はんだ除去作業に最適です。DS360マイクロはんだ除去アイロンが付属します。



高性能はんだ付けシステム

JBC独自の加熱システム

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独自の加熱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。

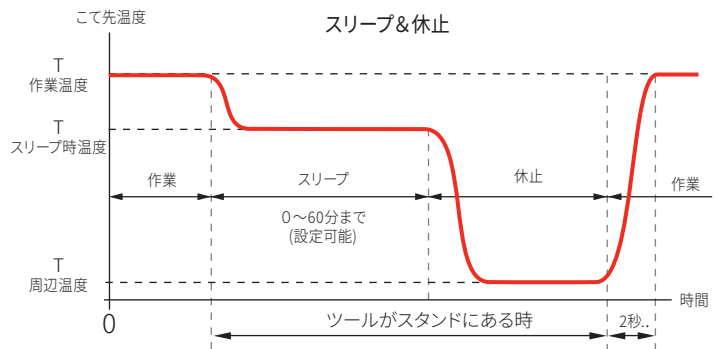


インテリジェント熱制御

スタンドのツール自動検出機能により、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期間（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長くなります。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倍高くします。

