

JBC

www.jbctools.com

取扱説明書



AM120

調節式マイクロピンセット

本取扱説明書は下記製品に対応しています。

AM120-A

同梱物リスト

以下の品目が同梱されます。



調節式マイクロピンセット1 個

取扱説明書（本書）1 個
Ref. 0032614

接続

DI, DDEまたはDME
コントロールユニット*



AMS
PA120 & AM120
マイクロピンセット用
スタンド*



C120
カートリッジ*

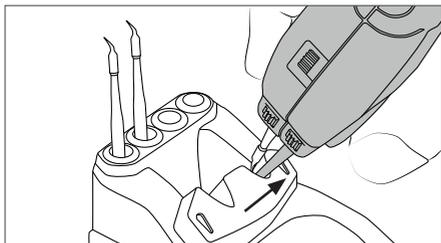


AM120
調節式マイクロピンセット

* 別売り

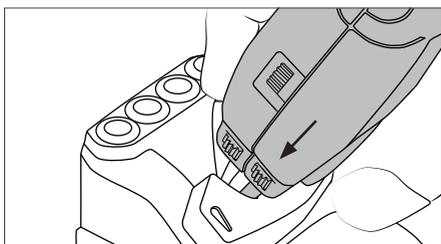
カートリッジの交換

1. 取り外し



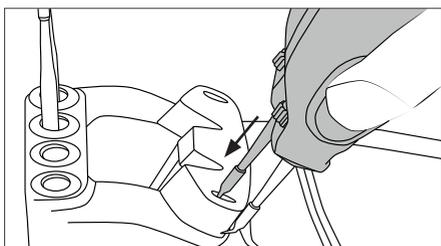
カートリッジを交換システムにセットし、ピンセットを引いて取り外します。

2. 挿入

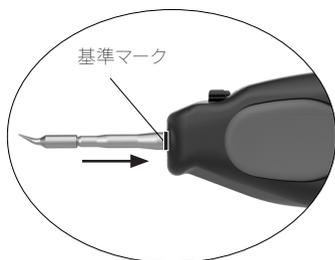


ピンセットを新しいカートリッジの上にセットし少し押し下げます。

3. 位置決め



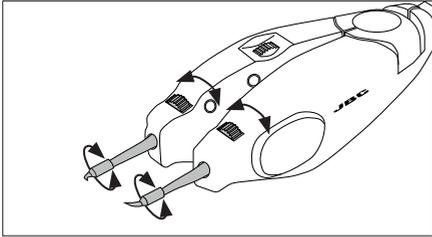
溝を利用して、基準マーク*を目印にカートリッジを挿入します。



*重要

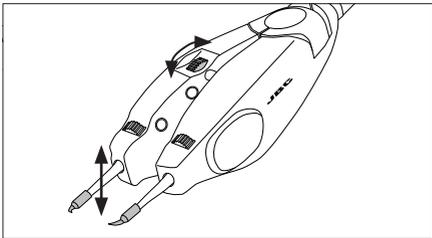
正しく接続するために、カートリッジを基準マークまで挿入することが重要です。ツールが正しく機能するよう、カートリッジの接触部分が汚れていないことを確認してください。

4. カートリッジの回転調節

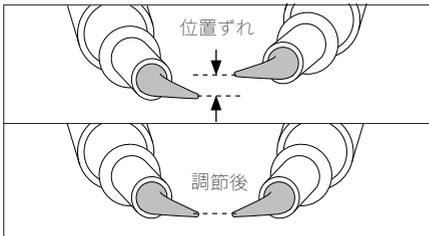


必要に応じてホイールを少し回してカートリッジの位置を合わせます。

5. カートリッジの垂直調節

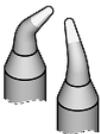


ピンセットを閉じ、後輪でカートリッジを垂直方向に均等に揃えます。



対応カートリッジ

AM120はC120カートリッジに対応しています。お客さまのはんだ付けニーズに合うカートリッジをwww.jbctools.comよりご検討ください。



円錐曲げ型



ブレード型

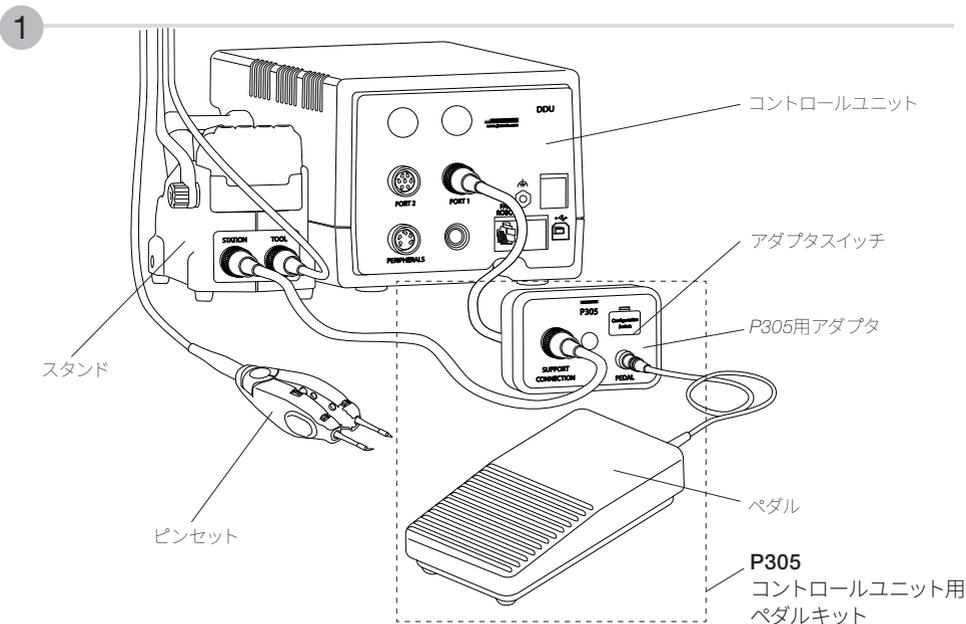


ノミ型曲げ形状

例: ピンセットとペダルを使用したチップ部品のリワーク工程

ペダルは、ピンセットを使った部品のリワーク時に使用されることが多いです。

JBCの調節式マイクロピンセットAM120は、チップ部品のはんだ除去に最も効果的なツールですが、JBCのステーションに接続されたペダルを使用することで、迅速な配置とはんだ付けを容易にします。

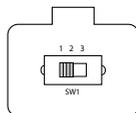


接続

P305ペダルをアダプタに接続し、アダプタを制御ユニットのポートに接続します。ツールはスタンドに、スタンドはペダルアダプタに接続してください。

注意: P305とアダプタを使用する場合は、アダプタスイッチでペダルの機能を選択してください。

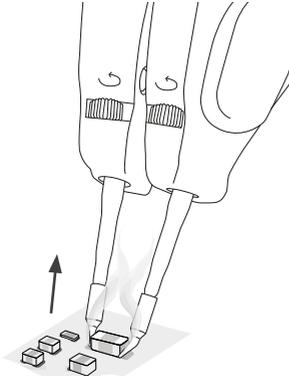
アダプタスイッチ



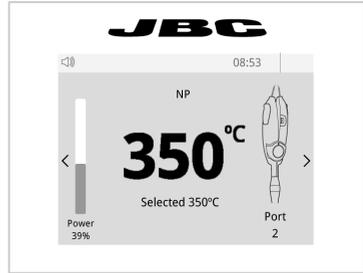
ペダルの機能を逆にするには:

- NO > 押すと作動 (常時オン)
- NC > 離すと作動 (常時オフ)

2



* 「press to work 押すと作動」が
選択されている状態

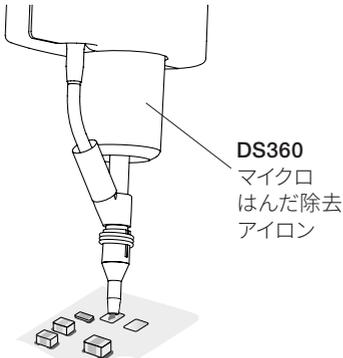


はんだ除去*

ピンセットをホルダーから持ち上げ、ペダルを踏み続けるとピンセットが作動し、部品がはんだ除去されます。

ペダルを離すと、ピンセットは休止モードに入り、温度降下が開始します。

3

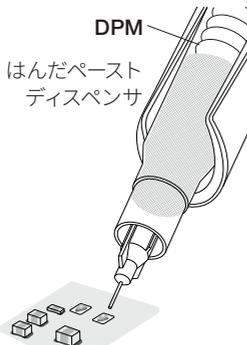


パッドクリーニング

JBCのはんだ除去ツールDS360でパッドクリーニングをします。

このツールの使用には、JBCのDSSはんだ除去ステーションが必要です。

4

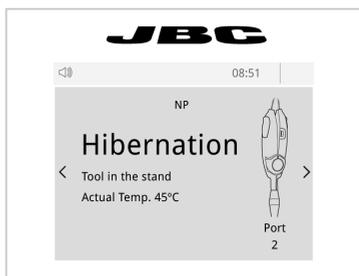
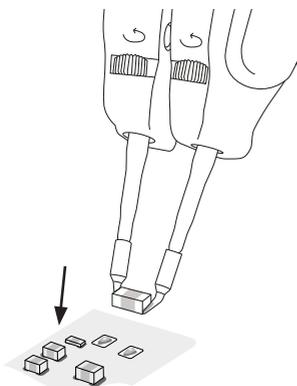


はんだペースト塗布

新しいチップ部品のはんだ付けに必要な量のはんだペーストを塗布します。

JBCのDPMはんだペーストディスペンサの使用を推奨します。

5



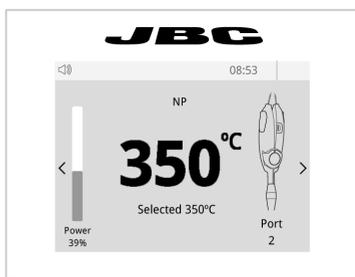
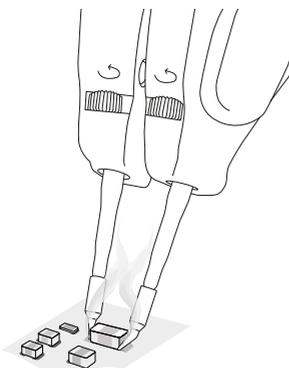
配置

ペダルを踏まないでください。

ピンセットを使って、先にはんだを置いたパッド上に部品を配置します。

注意:ピンセットを使用しないことで、部品が早期に加熱されるのを防ぐことができます。

6



はんだ付け

位置が決まったら、ペダルを踏み続けてピンセットを作動させ、はんだ付けを行います。

安全に関する注意事項



感電、けが、火事、爆発を避けるため、必ず安全に関するガイドラインに従ってください。

- はんだ付けやリワーク以外の目的で、ユニットを使用しないでください。不適切な使用により、火事が発生する恐れがあります。
- 電源コードは、適切なコンセントに差し込んでください。使用する前に、適切に接地が行われていることを確認してください。コードを抜く場合は、ワイヤーではなくプラグを持ってください。
- 通電中 부품の作業は行わないでください。
- ツールを使用しない場合は必ずスタンドに戻し、スリープモードが有効になるようにしてください。ステーションの電源を切った後でも、こて先、ツールの金属部分、スタンドが熱い場合があります。スタンド位置調節時を含めて、注意して取り扱ってください。
- ユニットの電源を入れたままで、その場を離れることのないようにしてください。
- 換気グリルは覆わないでください。熱により、可燃性の製品から出火する場合があります。
- 炎症を避けるため、フラックスに直接接触せず、目に入らないようにしてください。
- はんだ付を行う際、煙に気をつけてください。
- 作業場を清潔にし、整理整頓してください。作業する際は、適切な保護メガネや防護手袋を着用しけがをしないようにしてください。
- 廃棄する液体スズの取扱いには十分気を付けてください。やけどをする恐れがあります。
- 本機器は、8歳以上の子供や、身体的、感覚的、精神的能力の低い人、経験のない人でも、機器の使用に関して適切な監督や指示を受け、それに伴う危険性を理解していれば使用できます。子供が本機で遊ばないように注意してください。
- 監督下でない場合は、子供がメンテナンスを行わないでください。

仕様

AM120

調節式マイクロピンセット

Ref. AM120-A

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| - 最大消費電力 (カートリッジにつき) : | 40W |
| - 正味重量: | 102 g |
| - 梱包寸法 / 重量:
(L x W x H) | 277 x 73 x 50 mm / 170 g |

CE規格準拠

ESD対応

JBC

保証

JBCの2年保証は、本製品のすべての製造上の欠陥を対象としており、欠陥部品の交換とその工数も含まれます。ただし、製品や部品の摩耗、消耗や誤用は保証対象外です。

保証を有効にするためには、本製品をご購入いただいた販売店にお客様にて送料ご負担のうえ、ご返送いただく必要があります。



本製品を廃棄箱に捨てないでください。

欧州指令2012/19/EUに基づき、寿命が尽きた電子機器は回収し、認定されたリサイクル施設に返却する必要があります。



www.jbctools.com