

JBC

www.jbctools.com

取扱説明書



JNASE

高精度ホットエアーコントロールユニット

本取扱説明書は下記製品に対応しています。

JNASE-9UA (100V)

同梱物リスト

以下の品目が同梱されます。



JNASE 高精度ホットエア
コントロールユニット1 個

電源コード 1 個
Ref. 0024092 (100V)



取扱説明書 (本書) *1 個
Ref. 0030895

* その他の言語の取扱説明書もwww.jbctools.co.jp/jaにてご確認いただけます。

機能と接続

JNASE 高精度ホットエア コントロールユニット

J125
カートリッジ
シリーズ*



NHS
NH 高精度ヒーター
ホースセット用スタンド*

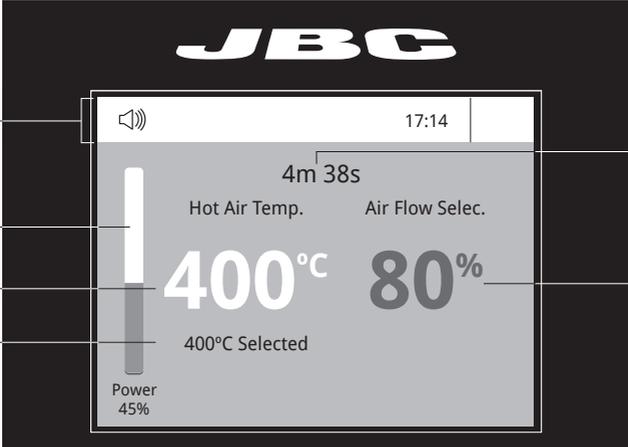
JNASE 高精度ホットエア コントロールユニット



* 別売り

JNASE 作業画面

JNASE は、直感的に操作できるユーザーインターフェースを備えており、ステーションのパラメーターに素早くアクセスできます。デフォルト PIN: 0105



The screenshot shows the JNASE control interface with the following elements:

- ステータスバー** (Status Bar): Located at the top left, containing a speaker icon.
- ステータス表示** (Status Display): Located at the top right, showing the time 17:14.
- 加热器に供給される即時電力** (Instant power supplied to the heater): A vertical bar on the left side of the main display.
- 現在のエア温度** (Current air temperature): The large number 400°C in the center.
- 設定されたエア温度** (Set air temperature): The text 400°C Selected below the current temperature.
- Power 45%**: Located at the bottom left of the main display.
- 4m 38s**: Located at the top center of the main display.
- Hot Air Temp.** and **Air Flow Selec.**: Labels for the temperature and air flow sections.
- 設定されたエア流量** (Set air flow): The large number 80% on the right side.

Below the screenshot are the control buttons:

- メニュー選択** (Menu Selection): A button with a hamburger menu icon.
- ステーションインフォメーション** (Station Information): A button with an 'i' icon.
- Navigation Buttons**: A set of buttons including Up, Down, Left, Right, OK, and a Home button.

At the bottom, there are icons for various functions:

- ステーション** (Station): Icon of a monitor and gears, labeled "ステーションパラメーターの設定" (Station parameter setting).
- ツール** (Tool): Icon of a gear and a tool, labeled "ツールパラメーターの設定" (Tool parameter setting).
- カウンター** (Counter): Icon of a bar chart, labeled "各作業の作業時間表示" (Display of operation time for each operation).
- 言語** (Language): Icon of a world map, labeled "リストから言語選択が可能" (Language selection possible from list).
- リセット** (Reset): Icon of a circular arrow, labeled "ステーション全体のリセットを実行して、すべてのパラメーターをデフォルト値に戻すことができます。" (Execute reset of the entire station, all parameters can be returned to default values).

トラブルシューティング

ステーションのトラブルシューティングは、製品ページ (www.jbctools.co.jp) でご覧ください。

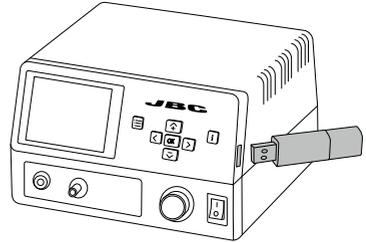
ステーションの更新



更新

ステーションの更新

www.jbctools.co.jp/ja/jbc-software
からJBC更新ファイルをダウンロードし
てください。
ダウンロードしたファイルを入れたUSB
メモリーをステーションに挿入します。



システム通知

画面のステータスバーに、以下のアイコンが表示されます。



USBフラッシュドライブが接続されま
した。



ステーションはPCで制御されています。



ステーションはロボットで制御されて
います。



ステーションソフトウェアの更新があ
ります。INFOを押して開始します。



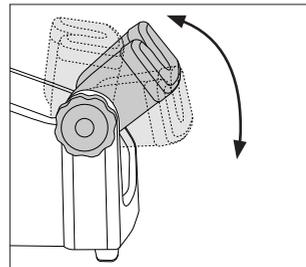
警告
INFOを押して障害内容を確認くださ
い。



エラー
INFOを押して障害内容、エラー種類と
処理方
法を確認ください。

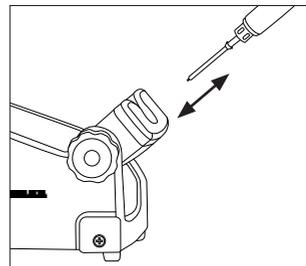
調節式スタンド* (Ref. NA-SA)

作業位置に合わせて、ツールホルダーの角度を
調節します。



作業時

ツールを持ち上げたり、スタンドに戻したりする
と、吹き出しが開始/停止します。



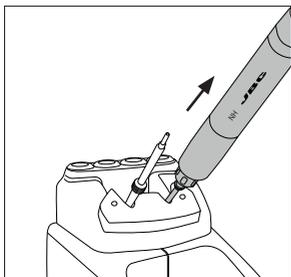
*別売り

カートリッジの交換*

ステーションの電源を切ることなく、安全且つ迅速にカートリッジ交換が行えます。

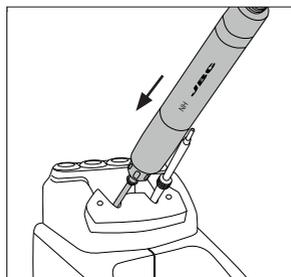
備考: JBCはJ125とJ325のカートリッジを交換用として販売ご用意しています。

1. 取り外し



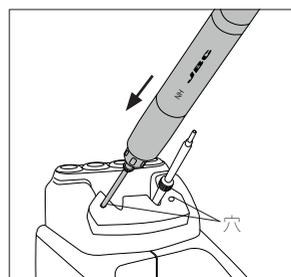
カートリッジを取り外し口に置き、グリップを引っ張ると外れます。

2. 挿入



新しく取り付けるカートリッジの上にグリップを置き、少し押し下げます。

3. 固定



穴に押し当ててカートリッジを固定します。

*重要

適切に接続するためには、印の位置までカートリッジを挿入する必要があります。



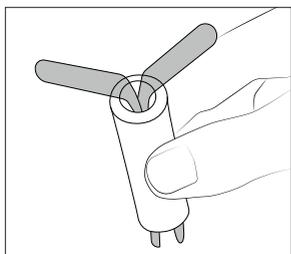
対応アクセサリー*

NH超精密ヒーターホースセット用クッショングリップ (グリップ型式 Ref. 0024473)

柔らかいクッショングリップは、作業中のツールのより良い操作性とより快適な作業を保証します。

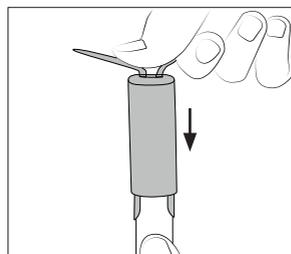
NHヒーターホースセット用クッショングリップは、スリップオンタブを使用して簡単に交換できます。

1. タブの挿入



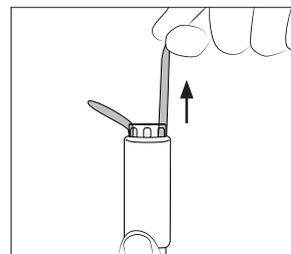
スライドオンタブを新しいクッショングリップに挿入します。

2. グリップへの取り付け



1. をグリップに押し入れます。

3. タブの抜き取り



クッショングリップ部を握ってタブを引き抜きます。必要に応じてペンチを使用します。

*別売り

ピック&プレイス*

本ツールは吸引ポンプによって、任意のサイズのSMDを簡単に配置し、除去するのに役立ちます。

ピック&プレイス
Ref. T260-A



メタルニードル & カップセット
Ref. 0026490



セット内容：以下のニードルとカップ（各Ref.が2個付属）：

- Ref. 0026637: 20G, 60°, Ø0.60 mm
- Ref. 0026639: 30G, 60°, Ø0.159 mm
- Ref. 0026638: 25G, 60°, Ø0.26 mm
- カップ Ref. 0940112, ニードルRef. 0026637と併用

作業

必要に応じて部品と吸盤に最も適合するニードルを選択し、以下のように開始します。

最高作業温度: 250°C

吸引開始/停止
スイッチ

1. 吸引

2. 解除

正しい吸引プロセスのために、カップへニードルを挿入してください。

ニードルがカップから出ていないことを確認してください。

吸引が開始されたら、グリップの穴を指で塞ぎ、部品を持ち上げます。

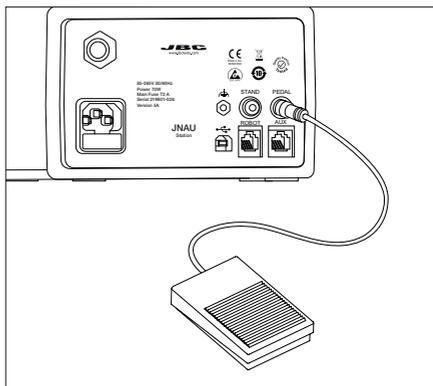
指を離すと部品が外れます。

*別売り

ペダル P405*

ペダルの接続により、NH高精密ヒーターホースセットとT260ピック&プレイスツールを作動させたり、停止させたりすることができます。

ペダル機能を使用するには、ステーションの背面にある「Pedal」と書かれたコネクター部にペダルを接続する必要があります。



ペダルとツール設定

開始モード

メニューを選択  このボタン  を押しながら「ツール」を選択し、 で決定する。「PEDAL FUNCTION-ペダル機能」を選択し、OKボタンで確定します。次に「HOT AIR-ホットエアー」または「SUCTION-吸引」を選択します。再度、OKボタンで確定します。

ペダル起動モードの設定

「ホットエアー」と「吸引」のどちらの用途でも、2種類のペダル起動モードがあります。

ワンタッチモード

ペダルを1回押すと機能が起動します。もう一度押すと、機能が停止します。

ブレスドモード

ペダルを踏み続けることで機能を開始し、ペダルを持ち上げることで機能を停止します。ペダルを踏み続けている間は、機能が有効になります。

「ペダル」を選択してOKボタンで確認し、「一回だけ押す」または「継続的に押す」のどちらかを選択します。再度、OKボタンで確認します。

*別売り

併用の推奨

リワーク作業には、プリヒーターの使用を強く推奨します。お客様のはんだ付けニーズに最適なプリヒーターをwww.jbctools.co.jpでご確認ください。



高温作業 (350 °C~450 °C) を長時間続けると、プリント回路と電子部品の両方にダメージを与えます。

また、プリント基板上の2点間で大きな温度差があると、材料の膨張の違いから発生する応力により、プリント回路や電子部品にダメージを与えることがあります。

予熱とは、熱応力を最小限に抑え、はんだ付け工程を必要以上に長くしないための工程です。

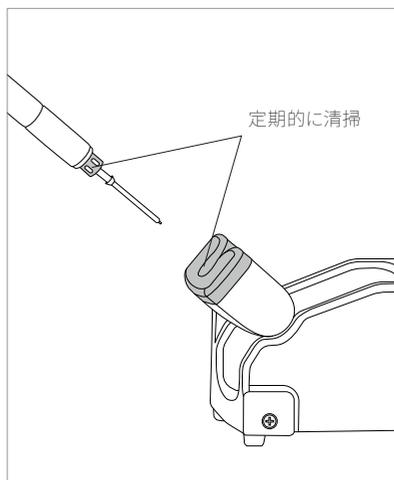
ほとんどのリワーク工程において、JBCは予熱温度を90~130°C、加熱速度を4°C/秒以下にすることを推奨しています。

JBCのプリヒーターを使用することで、推奨パラメーター内で均一かつ制御された加熱が可能になります。

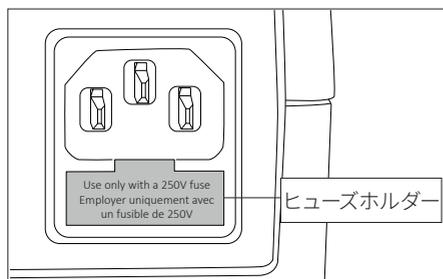
メンテナンス

メンテナンスを行う前に、必ず機器の電源を切り、電源から抜いてください。機器の熱が除去されるまで待ってください。

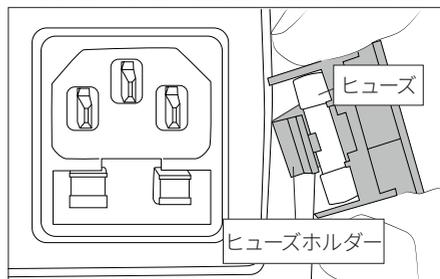
- ガラスクリーナーまたは湿った布で、ステーションのスクリーンを拭いてください。
- 湿った布で筐体とツールを拭きます。アルコールは金属部分以外には使用しないでください。
- ステーションがツールのステータスを感知できるように、ツールとスタンドの金属部分に汚れがないことを定期的に確認します。
- すべてのケーブルやチューブを定期的に点検します。
- 飛んだヒューズは、以下の手順で交換します。



1. ヒューズホルダーを引き出し、ヒューズを外します。必要に応じて工具をご使用ください。



2. 新しいヒューズをヒューズホルダーに差し込み、ステーションの所定の場所に戻します。



- 欠陥や損傷のあるすべての部品を交換します。JBC純正部品のみご使用ください。
- その他の修理は、JBC認定のテクニカルサービス担当者が実施します。

安全に関する注意事項



感電、けが、火災、爆発事故を避けるため、必ず本安全ガイドラインに従ってください。

- はんだ付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。
- 電源ケーブルは、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、ワイヤー部ではなく電源プラグを持ってください。
- 通電中部品作業は行わないでください。
- ツールを使用しないときはスタンドに置き、送風が止まるようにします。
- ステーションの電源を切った後でも、はんだ付こて先、ツールの金属部分、スタンドが熱い場合があります。スタンド位置を調整する時など、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らず、目に入らないようにしてください。
- はんだ付を行う際に発生する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、適切な保護めがね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、精神的能力の低い状態の人、経験のない人でも、機器の使用に関する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することができます。子供がこの製品で遊ばないよう注意してください。
- 監督下のない子供がメンテナンスを行わないでください。

JNASE**高精度ホットエアーステーションコントロールユニット**Ref.: **JNASE-9UA** 100V 50/60Hz. メインヒューズ: T2A. 定格電流 0.85A. 公称電力: 70W

- 設定温度範囲: 150 - 450 °C
- ピーク電力 (ツール): 45W
- 冷却モード: 加熱オフ」は常温での送風時に使用
- 周囲動作温度.: 10 - 50 °C
- エアー流量調節: 0.15 - 2.5 SLPM
- 真空: 53% / 397 mmHg
- 接続可能なアクセサリ: USB-A / USB-B
RS232対応RJ12
ペダル / スタンド
- コントロールユニット寸法/重量:
(L x W x H) 180 x 170 x 110 mm / 2825 g
- 梱包寸法/重量:
(L x W x H) 370 x 370 x 200 mm / 4200 g

CE規格準拠

ESD対応

JBC

保証

JBC は、この装置の製造欠陥に対する保証を 2 年間提供します。部品・作業代金無償で欠陥部品の交換を行います。

製品の摩耗または誤用は、保証の対象外です。

保証を受けるには、装置を購入した代理店または JBC に返品する必要があります（お客様ご負担）。

www.jbctools.com/productregistration から登録を行うと、JBC の保証を 1 年延長することができます。登録期間は、購入から 30 日以内です。



本製品は、通常のごみとして廃棄することはできません。

欧州指令 2012/19/EU に従って、寿命に達した電気装置の回収を行い、認定を受けたりサイクル施設に引き取ってもらう必要があります。

