

# JBC

[www.jbctools.com](http://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 高精密ホットエア  
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](http://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



### NHS NH 高精度ヒーター ホースセット用スタンド\*



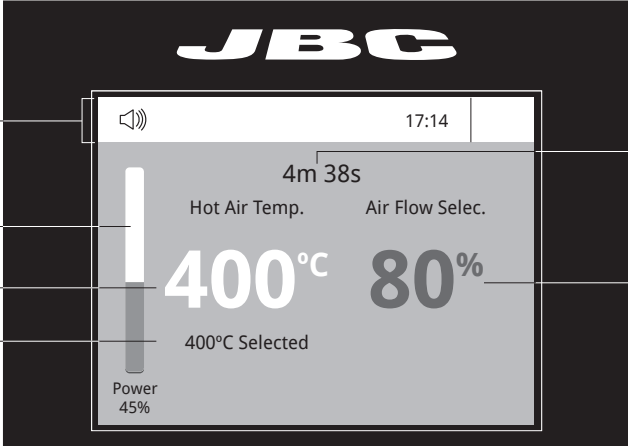
### JNASE 高精度ホットエア コントロールユニット



\* 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

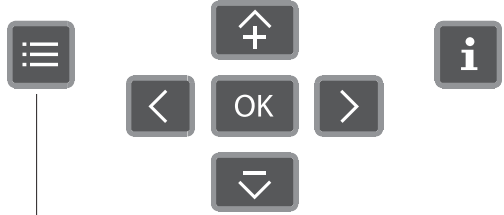


The screenshot shows the JNASE control panel with the following information:

- Speaker icon and time: 17:14
- 4m 38s
- Hot Air Temp. 400°C (400°C Selected)
- Air Flow Selec. 80%
- Power 45%

Labels for the screenshot:






- ステータスバー (Status bar)
- ヒータに供給される即時電力 (Instant power supplied to the heater)
- 現在のエア温度 (Current air temperature)
- 設定されたエア温度 (Set air temperature)
- ステータス表示 (Status display)
- 設定されたエア流量 (Set air flow)



Navigation buttons include: Menu (☰), Up (↑), Down (↓), Left (←), OK, Right (→), and Information (i).

ステーションインフォメーション (Station information)

### メニュー選択 (Menu selection)

-  **ステーション** (Station) - ステーションパラメーターの設定 (Station parameter setting)
-  **ツール** (Tool) - ツールパラメーターの設定 (Tool parameter setting)
-  **カウンター** (Counter) - 各作業の作業時間表示 (Display of operation time for each operation)
-  **言語** (Language) - リストから言語選択が可能 (Language selection possible from list)
-  **リセット** (Reset) - 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, and 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](http://www.jbctools.co.jp)) でご覧ください。

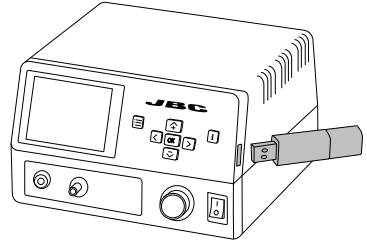
## ステーションの更新



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。



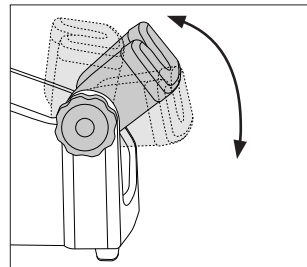
警告  
INFOを押して障害内容を確認くださ  
い。



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。

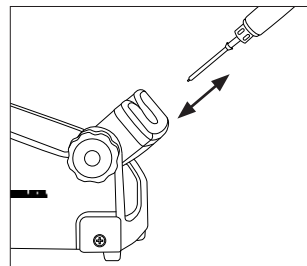
## 調節式スタンド\* (Ref. NA-SA)

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。



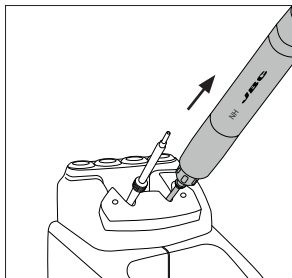
\*別売り

## 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。

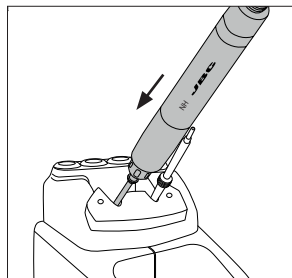
備考: JBCはJ125とJ325のカートリッジを交換用として販売ご用意しています。

### 1. 取り外し



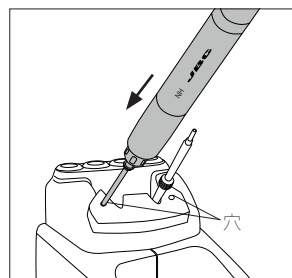
カートリッジを取り外し口に置き、グリップを引っ張ると外れます。

### 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。



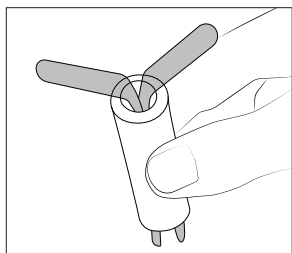
## 対応アクセサリー\*

### 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。

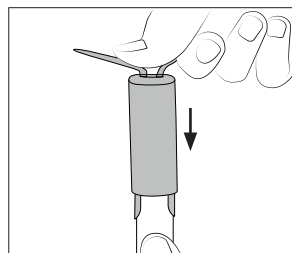
NHヒーターホースセット用クッショングリップは、スリップオンタブを使用して簡単に交換できます。

### 1. タブの挿入



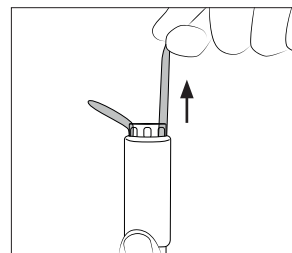
スライドオンタブを新しいクッショングリップに挿入します。

### 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

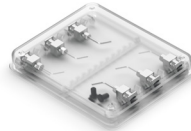
## ピック&プレイス\*

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



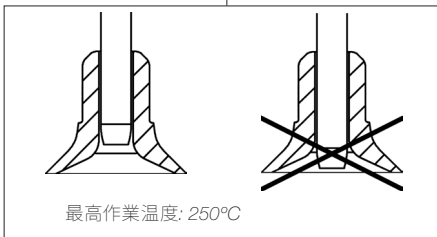
セット内容：以下のニードルとカップ（各Ref.が2個付属）：

- 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。

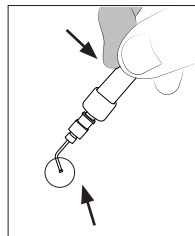
吸引開始/停止  
スイッチ



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。

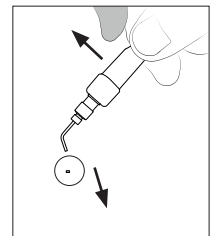
ニードルがカップから出ていないことを確認してください。

### 1. 吸引



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。

### 2. 解除



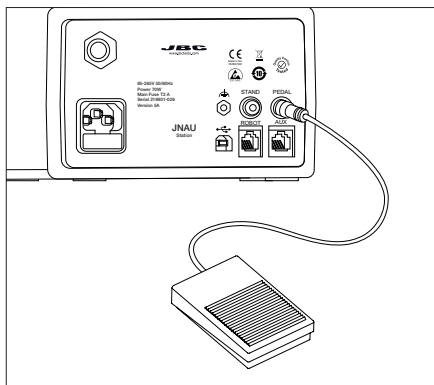
指を離すと部品が外れます。

\*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](http://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。

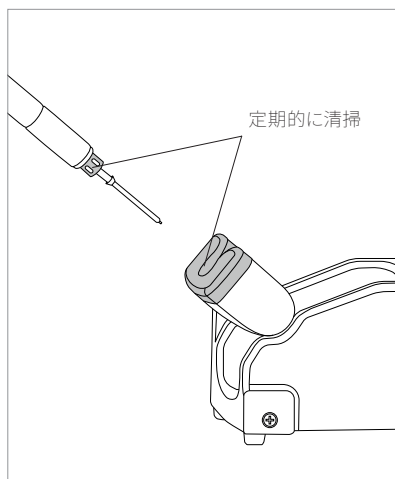
ほとんどのリワーク工程において、JBCは予熱温度を90~130°C、加熱速度を4°C/秒以下にすることを推奨しています。

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。

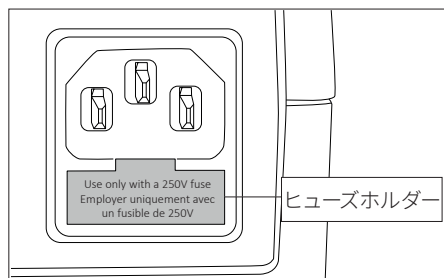
## メンテナンス

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。

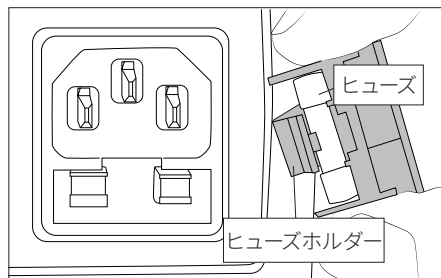
- ガラスクリーナーまたは湿った布で、ステーションのスクリーンを拭いてください。
- 湿った布で筐体とツールを拭きます。アルコールは金属部分以外には使用しないでください。
- ステーションがツールのステータスを感知できるように、ツールとスタンドの金属部分に汚れがないことを定期的に確認します。
- すべてのケーブルやチューブを定期的に点検します。
- 飛んだヒューズは、以下の手順で交換します。



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](http://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。

