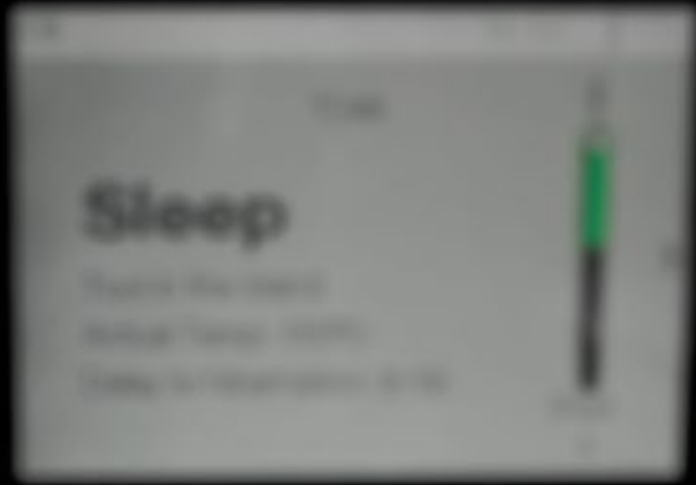


**JBC**

The Soldering Co.

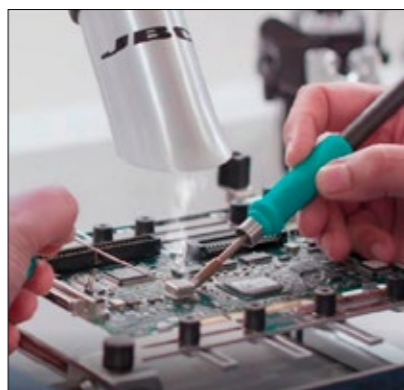


## **Fume Extractor**

A healthy workplace is our priority



スタンドと一体化した独自のシステムによって、はんだ付け時に最も効果的なソリューションをご提供します。



#### 使用時の吸煙

スタンドから工具を持ち上げると、吸煙器が起動します。この機能により、電力を節約し、フィルターの寿命を延ばすことができます。



#### スタンド内の吸煙

JBCの吸煙器はカートリッジがスタンドに戻されたことを検知して、自動的に余分な煙を吸引するバキュームシステムを内蔵しています。

#### 4つの作業モード

- ▶ **ステーション**  
ツールがスタンドから持ち上げられると、作業エリアのバルブが開きます。ツールがスタンドに戻され、スリープモードになると、作業エリアのバルブが閉じ、スタンドのバルブが開きます。両方のポートに何もしない状態が続くと、ユニットは停止します。
- ▶ **ペダル**  
JBCステーションに接続しなくても、ペダルでバキュームシステムを作動させることができます。
- ▶ **連続モード**  
起動すると、4つの吸引口が開き、吸煙器が作動します。

## JBC ステーションとの 接続による インテリジェント 制御

2つの吸引口がついてるため、2台の作業台で同時に使用することができます。

4段階の吸引レベルで、必要に応じて低、中、高にカスタマイズします。

吸引管の数やフィルターの飽和状態に応じて、風量を自動制御します。

#### ワークベンチ1

フレキシブルアーム式吸引管

スタンド吸引管  
(最大4本のスタンド)

#### ワークベンチ2

フレキシブルアーム式吸引管

スタンド吸引管  
(最大4本のスタンド)

#### プロセス画面

使いやすいメニューで機器の設定や制御を行うことができます。

#### 接続先

RJ12プレミアムステーション接続  
USB-Bコンパクトステーション接続

#### フィルター飽和インジケータ

グリーン: フィルター OK  
イエロー: ≤ 20% カーボン残量/ フィルター飽和状態  
レッド: カーボン終了/ フィルター要交換

ユニットには頑丈な車輪とブレーキが付いており、簡単に移動することができます。

## ベーシックな 作業システム

RJ12コネクターで最大4台のステーションが接続可能  
コンパクトステーションは  
付属のRJ12-USB-Aアダプターで  
接続できます。

**フレキシブルアーム**  
吸煙管の本数やフィルターの飽和状態に応じて、吸煙器が自動的に風量を調整します。

**FAE020** フレキシブルアーム Ø50 mm  
フレキシブルなアームを作業台に取り付けることができます。(要穴あけ加工) 長さ:0.94m

**FAE070** フレキシブルアーム Ø50 mm + 固定金具  
固定用の金具付き

**スタンド吸煙用付属品**  
このユニットは、2つの作業エリアで同時に使用することができます。また、1ポートあたり最大4台のツールスタンドを接続することができ、ツールを使用していないときはんだ煙を避けることができます。

**FAE030** スタンド吸煙用付属品  
最大4台のスタンドを吸引可能 (要穴あけ加工)

**FAE040** スタンド吸煙用+固定金具  
固定用の金具付き

**スタンド吸煙ダクト**  
ツールがスタンドに戻されたことを検知して、排気口が自動的に煙を吸引するシステムです。

**FAE060**  
**コンパクトステーション用煙吸引ダクト**  
コンパクトステーション用ダクトをスタンド吸煙用付属品に接続します。  
長さ:106mm

**FAE050**  
**モジュラースタンド用  
煙吸引ダクト**  
モジュラースタンド用吸煙ダクトを  
スタンド吸煙用付属品に接続します。  
長さ:106mm

**FAE010** フレキシブルホース Ø50 mm  
吸煙器とFAE020 / FAE070、FAE030 / FAE040を  
接続するフレキシブルな抽出ホース  
長さ:1.5 m (展開時)



### 仕様

外形寸法	560 x 320 x 590 mm / 22.05 x 12.59 x 23.23 in
重量	33.6 Kg (74.08 lb)
電圧(AC)	FAE2-5B 100 V - 120 V - 230 V 50 / 60 Hz
消費電力	500 W (120 - 230 V) 320 W (100V)
ヒューズ	8 AT
送風タイプ	ブラシレス

### FAE2 吸煙器 (作業台2台用)

最大風量	290 m <sup>3</sup> / h (10241.25 f <sup>3</sup> / h)
最大吸引	6.1 KPa / 0.88 psi
フィルター	プレフィルター M5 (欧州規格EN 779) HEPA H13 (欧州規格EN 1822) カーボン
作業エリア	2 or 4
ノイズ	54 dB

\*欧州規格EN779に準拠したM5品質  
\*\*欧州規格EN 1822-4に準拠した試験証明書を添付してお届けします。

### 仕様

外形寸法	558 x 292 x 562 mm (22 x 11.5 x 22.1 in)
重量	33.6 Kg (74.08 lb)
電圧 (AC)	FAE1-1B / 100 V - 120 V 50 / 60 Hz FAE1-2B / 230 V 50 / 60 Hz
消費電力	105 W - 135 W (100 - 120 V) 115 W (230V)
ヒューズ	8 AT
送風タイプ	ブラシレス

### FAE1 吸煙器 (作業台1台用)

最大風量	180 m <sup>3</sup> / h (106 CFM)
最大吸引	3.2 KPa (0.46 psi)
作業領域	プレフィルター M5 (欧州規格 EN 779) HEPA H13 (欧州規格 EN 1822)カーボン
作業エリア	1 or 2
ノイズ	55 dB @ 1m

\*欧州規格EN779に準拠したM5品質  
\*\*欧州規格EN 1822-4に準拠した試験証明書を添付してお届けします。



## JBC の 吸煙器を 使う理由

### はんだ煙に さらされない

はんだ付け時に発生する煙に長時間さらされると健康を害する恐れがあります。

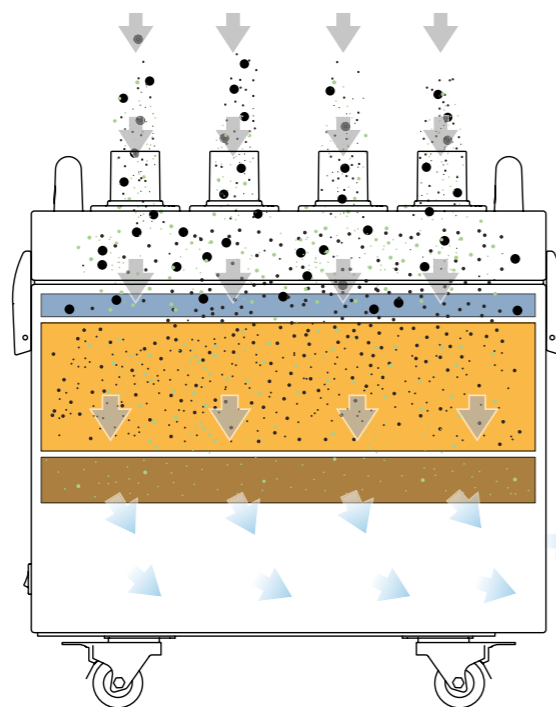
危険な物質を除去するためには正しい安全装置を使用することが重要になります。粒子の大きさによっては、呼吸器系のさまざまな部分に影響を与える可能性があります。

- ▶ これは職業性喘息の主な原因の一つです。
- ▶ 目やのどに刺激を与えることがあります。
- ▶ 皮膚科的な問題を引き起こす可能性があります。

大きな粒子はプレフィルターM5で捉えます。

中程度の粒子はH13フィルターでキャッチします。

有害ガスは活性炭フィルターで除去されます。

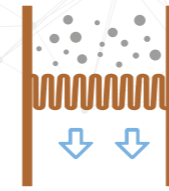


99.95%  
クリーンエア  
きれいな空気を作業場に循環させます。

- プレフィルター(M5)
- HEPA H13 フィルター
- 活性炭フィルター
- きれいな空気
- 汚染された空気
- 粒子状物質
- 有害ガス

固体粒子は、煙全体のほぼ90%を占めます。その中には、ロジンの昇華物やその他の熱分解物質が含まれており、いずれもジテルペン酸の混合物が主なものです。

残りの割合はその他のガスで、アセトン、メチルアルコール、脂肪族アルデヒド、その他の炭化水素などの低級有機分子化合物で構成されています。



## 高効率フィルターで 微細な粒子 さえも除去。

3層構造のフィルターシステムを組み合わせることで、はんだ付け時の煙を99.95%まで除去できます。欧州規格EN1822-4に準拠しています。

- ▶ **プレフィルターM5**  
大きな固体粒子を捉え、H13フィルターを保護すると共に耐久性を延ばすことができます。

0.4μmの粒子に対する平均効率：  
40~60% (EN 779準拠)

- ▶ **HEPAフィルターH13**  
HEPAフィルターが残留する固体粒子をろ過します。MPPSに対する効率 \* ≥ 99.95% (EN 1822に準拠)

\* MPPS (Most Penetrating Particle Size) は、フィルターの効率が低下する粒子径に相当します。MPPSはフィルターと気流によって異なりますが、通常は0.1~0.3μmの間にあります。

- ▶ **活性炭フィルター**  
活性炭フィルターは、HEPAフィルターではろ過できないガス分子を吸収します。

活性炭は非常に多孔質な構造をしているため、フィルター補助材として適しています。効率を向上させるためには、さまざまな要素が考慮されます。一般的に風量が少ないほど、煙が孔の中に拡散して吸収される回数が多くなります。

**FAE2110**  
用プレフィルター

**FAE2100**  
FAE2用フィルター



**ESD** safe



[www.jbctools.com](http://www.jbctools.com)



0028426/0222