

HAKKO FA-431

FUME EXTRACTION

空気清浄式吸煙器

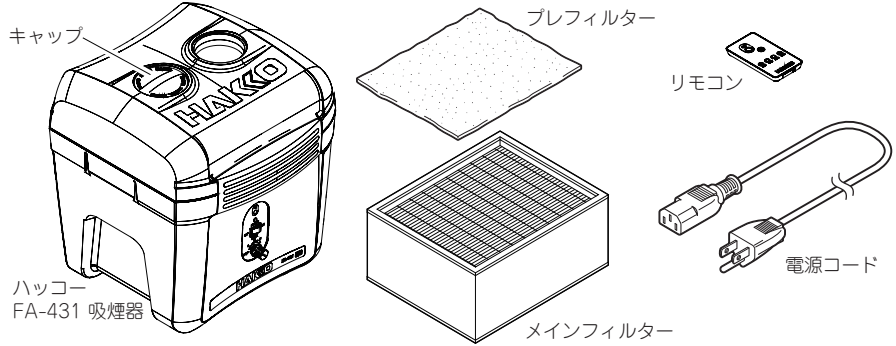
取扱説明書

このたびはハッコー FA-431をお買い上げいただき
まことにありがとうございます。
お使いになる前に必ず本書をお読みください。
お読みになった後も、後日お役に立ちますので大切に
保管しておいてください。

1. セット内容と各部名称

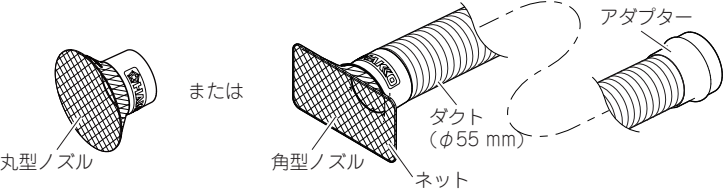
最初にセットの内容をご確認ください。

ハッコーFA-431 吸煙器	1	メインフィルター(本体に装備)	1
電源コード	1	プレフィルター	10枚
キャップ(本体に装備)	1	取扱説明書	1
リモコン	1	保証書	1



●ダクトセット(別売)

(ダクト/アダプター/角型ノズルまたは丸型ノズル/ネット)



2.仕様

●ハッコーFA-431

電源	AC100V 50/60 Hz		
消費電力	120W		
処理風量※1	High	Medium	Low
	4.7m³/min	3.7m³/min	2.8m³/min
捕集効率	97% (≥ 0.3μm)		
ダクト径	φ55 mm		
外形寸法	330(W) x 366(H) x 343(D) mm		
重量	7.2 kg		

※1 ダクト2本使用時
※仕様及び外観は改良のため、予告なく変更することが
ありますが、あらかじめご了承ください。

⚠ 注意

■ 静電気対策品への取扱い注意

本製品は静電気対策が施されていますので下記の注意を厳守してください。
1. プラスチックは、絶縁物ではなく導電性プラスチックです。修理時には十分注意を払い、
活電部の露出・絶縁材の損傷がない様部品交換、修理を行ってください。
2. 必ず接地して使用してください。

3. 安全及び取扱い上のご注意

この説明書では、注意事項を下記のように「警告」「注意」の2つに区分して表示しています。
注意事項の内容をよく理解されてから本文をお読みください。

⚠ 警告：誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意：誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が
想定される内容を示しています。

注 記：説明中の工程で重要な手順や事項を示しています。

例：例は特定の手順、ポイント、または工程を具体的に示しています。

安全のため以下の注意事項を必ず守ってください。

⚠ 警告

- 発火性、爆発性、腐食性のある気体は吸引しないでください。
- 多湿の所を避けて保管してください。
- 排気口をふさがないでください。
- 交換部品には純正部品を使用してください。
- 使用を中断または終了する時や、その場を離れる時は電源を切ってください。
- 部品交換時や収納時は必ず電源を切ってください。
- 管理責任者の許可なく、経験や知識のない者(子供を含む)が、この製品を使用しないように注意してください。
- 子供がこの製品で遊ばないように注意してください。

事故や故障につながりますので、以下の注意事項を必ず守ってください。

⚠ 注意

- 故障の原因になるので、フィルターを入れない状態で動作させないでください。
- コードの抜差しはプラグを持って行ってください。
- 製品を濡らさないでください。また、濡れた手で使用しないでください。
- その他危険と思われる行為を行わないでください。

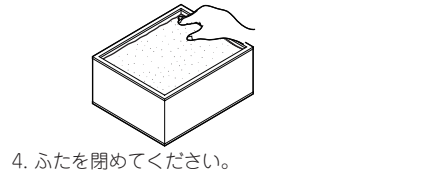
4. 使用方法

● フィルターの取付け

1. 上ふたを開け、メインフィルターのビニール袋を取り外します。
2. メインフィルターを本体に入れます。
矢印が下向きになるようにセットしてください。
3. メインフィルターの上側にプレフィルターを1枚入れます。

⚠ 注意

メインフィルターの内側とプレフィルターの間に
すき間ができないようにセットしてください。



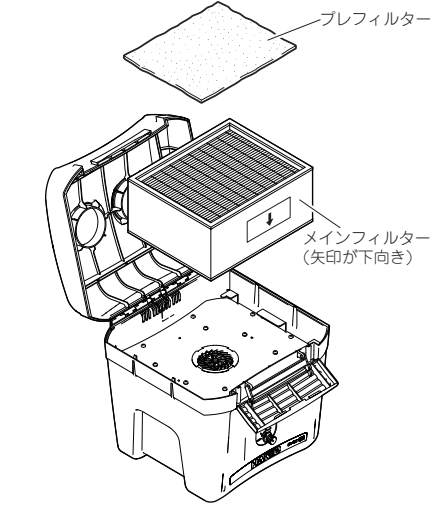
4. ふたを閉めてください。

● ダクトセットの取付け方

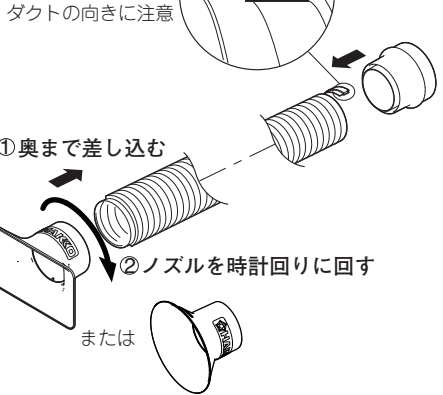
1. 図1のイラストを参考にして、ノズルとアダプターを取り付けます。
奥まで差し込み、時計回りに回し、しっかりと取り付けてください。

⚠ 注意

ノズルが外れないようにしっかり
ねじ込んでください。

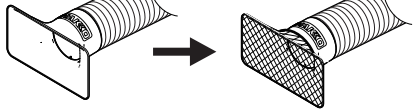


(図1)



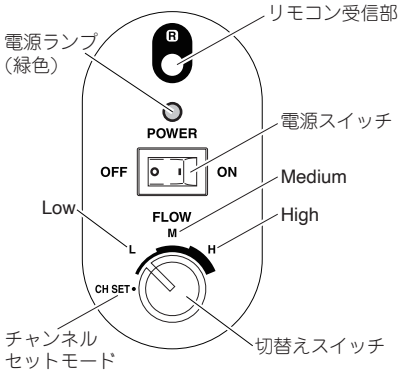
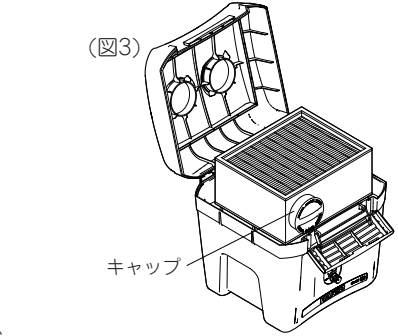
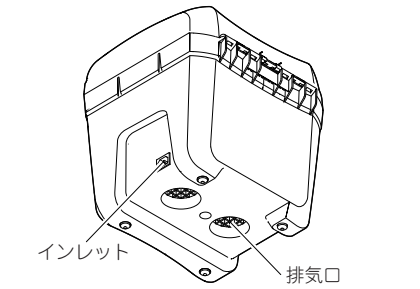
4. 使用方法

2. ネットをノズルに取り付けます。(図2)
(図2)



3. 本体の上部の吸引口にダクトを差し込みます。
ダクトが1本の時は使用しない吸引口にキャップを
はめてください。
ダクトを2本使用する際は、キャップを図3のように、
メインフィルターと吸煙器本体の間に保管しておいて
ください。

● 吸煙器本体



1. 電源コードを本体右側のインレットに 接続します。
2. 電源プラグをコンセントに差し込みます。
3. 電源スイッチを入れます。緑色のランプが点灯します。吸引を開始します。

⚠ 注意

- ・ふたを閉める前に電源を入れないでください。
- ・吸引口を故意にふさがないでください。
- ・ファンが回転している時に、上ふたを開けないでください。
- ・フィルターの寿命を早めますので、使用しない時は電源を切ってください。
- ・ハッコーFA-431のメインフィルターは1年を目安に交換してください。
交換時期を超えて使用した場合、故障の原因になります。

※作業環境にあった風量を切替えスイッチで調節します。



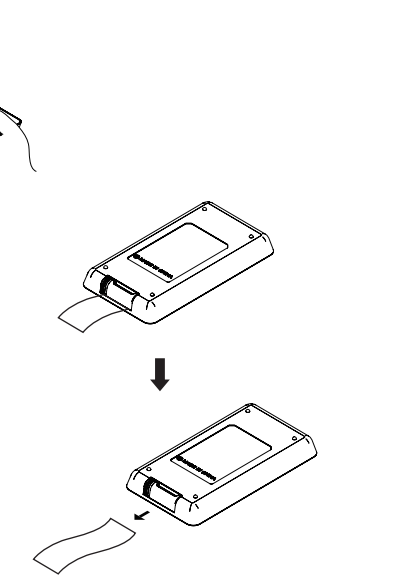
⚠ 注意

リモコンを使用する前に電池ボックスの
絶縁フィルムを取り外してください。

※リモコン操作でハッコーFA-431のファンが
動作(停止)します。
(リモコンの詳細は「● リモコンの操作方法」
を参照)

⚠ 注意

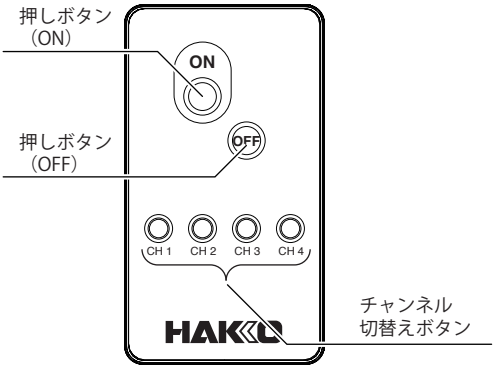
リモコン操作ではハッコーFA-431の電源は
切れません。ファンが停止するだけです。
作業終了時はハッコーFA-431本体の電源を
OFFにしてください。



4. 使用方法

● リモコンの操作方法

ハッコーFA-431はリモコン操作が可能です。



リモコンには以下の操作ボタンがあります。

- **押しボタン (ON)**
ハッコーFA-431のファンを動作させます。
- **押しボタン (OFF)**
ハッコーFA-431のファンを停止させます。
- **チャンネル切替えボタン (CH1～4)**
 - ・ハッコーFA-431本体のチャンネルをリモコンと同じチャンネルにします。
 - ・押しボタン (OFF) と一緒に2秒程押し続けるとリモコン自身のチャンネルが押していたチャンネルに変わります。

※リモコンとハッコーFA-431のチャンネルが同じ場合、リモコンの押しボタン (ON)を押すと吸煙器が動作します。（初期はどちらもCH1に設定）

● チャンネル設定方法

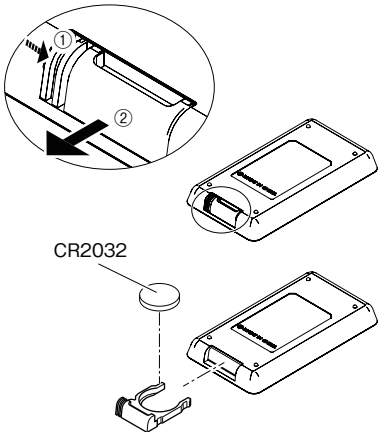
例) チャンネルを3に設定

1. ハッコーFA-431の切替えスイッチを「CH SET」に合わせます。
2. リモコンの押しボタン (OFF) を押しながらCH3を約2秒間押し続けます。
3. チャンネル設定が完了した時、本体のLEDが2回点滅し、設定したチャンネルと同じ回数のブザーが鳴ります。

△ 注意
本体側を「CH SET」に合わせず、チャンネル設定の操作を行なった時はリモコン側だけチャンネルが切り替わります。リモコン操作が利かなくなるので、再度チャンネル設定を行ってください。

※ハッコーFA-431が複数ある場合、リモコンと同じチャンネルの吸煙器が全て動作します。吸煙器側のチャンネルを必要に応じて変更することで、用途ごとに使い分けることが可能です。

△ 注意
リモコンが全く動かない場合、リモコン電池 (CR2032) が切れている可能性があります。電池を交換してください。



5. メンテナンス

製品を長く、よりよくお使いいただくため、定期的にメンテナンスを実施してください。作業環境やはんだ・フラックスの質・量によって製品の消耗の度合いが違いますので、使用状況に応じてメンテナンスを行ってください。

● フィルター交換方法

注記:
フィルターの交換は、リモコンのOFFを押すか、電源スイッチをOFFにしてファンを停止させた状態で行ってください。

6. トラブル発生時に

● スイッチを入れても動作しない。

点検: 電源コードが外れていませんか。
対処: 接続してください。
点検: メインフィルターが正しくセットされていますか。
対処: 正しくセットしてから電源を入れ直してください。
点検: 切替えスイッチがCH SETの状態になっていませんか。
対処: 作業環境にあった風量を切替えスイッチで調節してください。

● リモコンボタンを押しても吸煙器が動作しない。

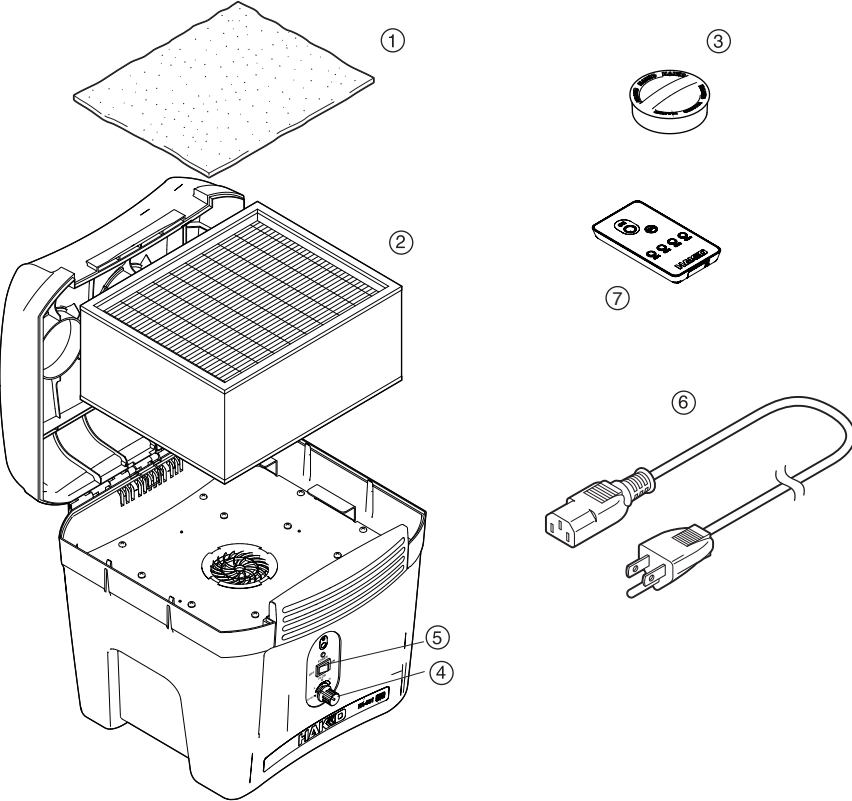
点検: 切替えスイッチがCH SETの状態になっていませんか。
対処: 作業環境にあった風量を切替えスイッチで調節してください。
点検: リモコンとハッコーFA-431のチャンネルが違っていませんか。
対処: 同じチャンネルに設定してください。
点検: リモコンの電池が切れていませんか。
対処: 電池を交換してください。

● リモコンのチャンネル設定ができない。

点検: 切替えスイッチがCH SET以外になっていませんか。
対処: 切替えスイッチをCH SETに合わせてください。
点検: リモコンの電池が切れていませんか。
対処: 電池を交換してください。

● 各言語（日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、韓国語）の取扱説明書は以下の URL、HAKKO Document Portal からダウンロードしてご覧いただけます。
（商品によっては設定の無い言語がありますが、ご了承ください。）
● 各国語言（日語、英語、中文、法語、德語、韓語）的使用說明書可以通過以下網站的 HAKKO Document Portal 下載參閱。
（有一部分的產品沒有設定外語對應、請見諒）
● Instruction manual in the language of Japanese, English, Chinese, French, German, and Korean can be downloaded from the HAKKO Document Portal.
(Please note that some languages may not be available depending on the product.)
➡ <https://www.hakko.com/japan/support/doc/>

7. 部品リスト



7. 部品リスト

● HAKKO FA-431

図番	品番	品名	仕様
①	A5034	プレフィルター	10枚入
②	A5033	メインフィルター	
③	B3619	キャップ	
④	B1486	つまみ	
⑤	B2852	電源スイッチ	
⑥	B2387	電源コード	ゴム2極接地型
⑦	C5035	リモコン	

● オプション

図番	品番	品名	仕様
①	C1571	ダクトセット/角型ノズル付	ダクト(1本)/アダプター(1個) 角型ノズル(1個)/ネット(1個)
②	C1572	ダクトセット/丸型ノズル付	ダクト(1本)/アダプター(1個) 丸型ノズル(1個)/ネット(1個)
③	B3642	ダクト	ø55 mm
④	B3620	アダプター	
⑤	B3621	アダプター	3インチ用
⑥	B3622	角型ノズル	
⑦	B3623	丸型ノズル	
⑧	B2418	ベンチトップ型フード	
⑨	B3625	ネット	5枚入
⑩	B2410	ダクト	3インチ(ø75 mm)
⑪	B2416	ダクトバンド	2本入り
⑫	A5035	サブフィルター	5枚入
⑬	A5036	サブフィルター/角型ノズル用	20枚入
⑭	A5037	サブフィルター/丸型ノズル用	20枚入
⑮	B5146	フィルターケース/角型ノズル用	
⑯	B5147	フィルターケース/丸型ノズル用	

