

# 取扱説明書 <お施主様へお渡しください>



## 24H換気設備 FLATFAN-DIRECT



- お買い上げいただきありがとうございます。
- ご使用の前に、「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
ここに示した注意事項は、商品を安全に正しくお使いいただき、ご使用いただく方や他の人々の危害や損害を未然に防止するためのものです。
- 注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」「注意」の2つに区別しています。  
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。
- この取扱説明書に記載されていない方法でお手入れされ、それが原因で故障および不具合が生じた場合は商品の保証を致しかねますのでご注意ください。

### お願い

- FLATFAN-DIRECTは外壁貫通式の換気扇です。
- 50°C以上の高温になる場所には取り付けないでください。  
製品の変形やモーターの寿命を縮めます。
- 台所など、油煙の発生する場所に取り付けないでください。  
部品の破損原因となります。
- 品番をご確認ください。(アフターサービスをご利用する場合に品番が必要になります)  
※下表を参照

工法	商品コード	フロントカバー色		外カバー色				
		ホワイト	ブラック	ヘアライン	ブラック	ステン	ブロンズ	グレー
柱105構造用合板有り	FFD-117	W	K	H	K	S	B	G
柱105構造用合板無し	FFD-105							
2×4	FFD-98							

例 FFD-117-WH(柱105構造用合板有り-ホワイト-ヘアライン)



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び、物的損害の発生が想定される内容を示します。



禁止の行為であることを告げるものです。



行為を強制したりする内容を告げるものです。

## ！警告



修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。  
発火したり、異常動作によりケガをすることがあります。



ガス漏れの時は、スイッチを入れたり切ったりしないでください。  
スイッチの火花によりガス爆発の原因となります。



お手入れの際は、スイッチを切るか分電盤のブレーカーを切ってください。  
感電やけがをすることがあります。



水につけたり、水や洗剤をかけたりしないでください(モーター等)。  
ショートや感電のおそれがあります。



分電盤のブレーカーをぬれた手で操作しないでください。  
感電のおそれがあります。

## ！注意



運転中は、ファンの中に指や物を入れないでください。  
けがのおそれがあります。



浴室など、湿気の多い場所には取り付けないでください。  
感電や故障の原因となります。



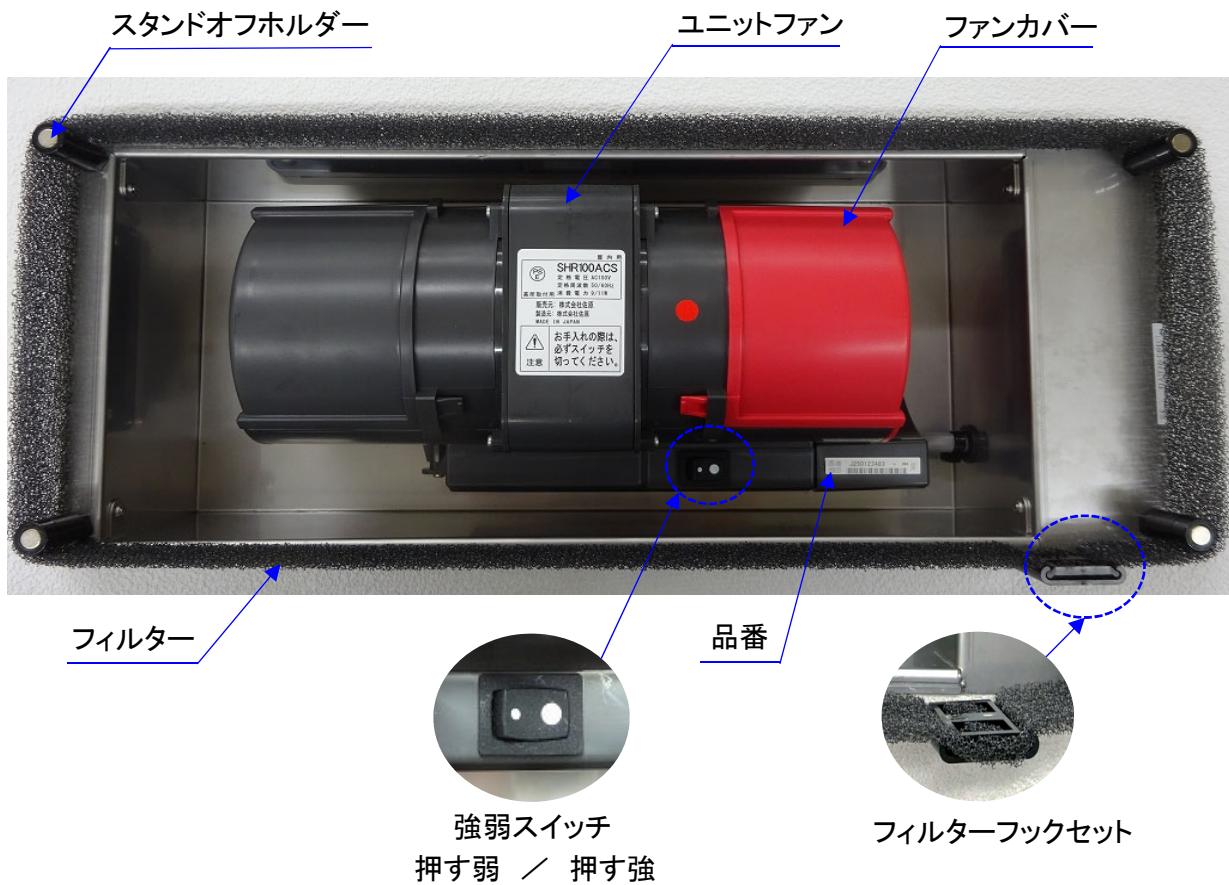
フロントカバーなど取り外した部品が確実に取り付いているか確認してください。  
落下により、けがをするおそれがあります。

# 各部の名前と使いかた

## ◆室内側



## ◆内部ファン(フロントカバーを外した状態)



### 電源スイッチ(現地調達品)

■電源スイッチは販売店、または工事店の取り扱いとなります。

### 風量切替えの強弱スイッチ設定について

24時間換気として使用する場合

- 強・弱スイッチは工務店様より、ご説明のある換気計画に則って設定をお願いします。
- 強・弱スイッチの設定につきましては、換気計算書・換気経路図に明記しています。
- 当社からの出荷時は、弱設定となっています。

# 室内側のお手入れ方法

取扱説明書

## お願い

- 高所作業を行う際は、足場に十分ご注意ください。
- 洗浄する際は、台所用中性洗剤をお使いください。
- 高温スチームは使用しないでください。変形の原因となります。
- お手入れ後、ドライヤーなどによる乾燥は行わないでください。変形の原因となります。

## 1ヶ月に1回程度

- フィルターは掃除機で、ほこりを吸い取ってください。

## 3ヶ月に1回程度

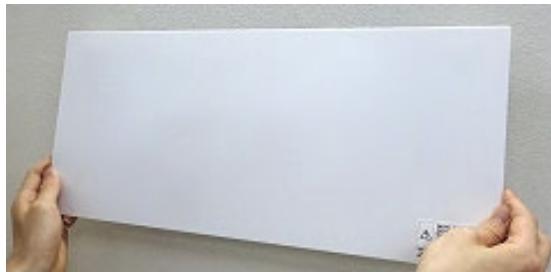
- 以降の手順に従い内部のお手入れをしてください。
  - 必ず電源を切るか、分電盤のブレーカーを切ってお手入れしてください。
  - ファンとファンカバー及びフィルター以外は外さないでください。故障や漏電の原因になります。
  - 電源コードは引っ張らないでください。故障や漏電の原因になります。
  - 直接、手で金属加工面に触れないでください。けがをする恐れがあります。

## 2年に1回程度

- フィルターは2年に1度、新品への交換をお薦めします。

### ■ファンの取り外し手順

①フロントカバーを手前に引いて外す。



②フィルターを手前に引いて外す。



③スナップ部を押しながら外側へスライドさせファンカバーを外す。



④ファン中央のPUSHボタンをカチッとなるまで押し、ロックを外してからファンを横にスライドさせて取り外す。



# フィルターとファンのお手入れ方法

取扱説明書

## ■ フィルター

台所用中性洗剤を薄めたぬるま湯に浸し水洗いの後に、乾いた布で水分を拭き取ってください。



## ■ ファン・ファンカバー

台所用中性洗剤を薄めたぬるま湯に浸し水洗いの後に、乾いた布で水分を拭き取ってください。



## ■ ファンユニット内部

ほこりを掃除機で吸収ってください。



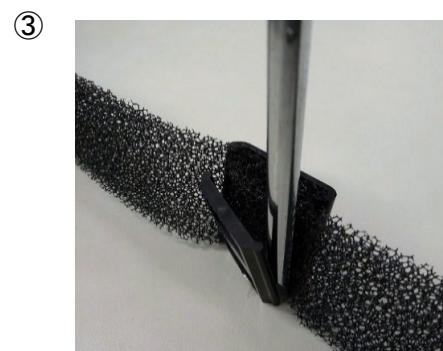
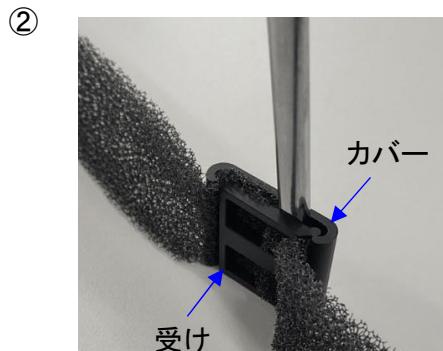
# フィルターカッティング方法

取扱説明書

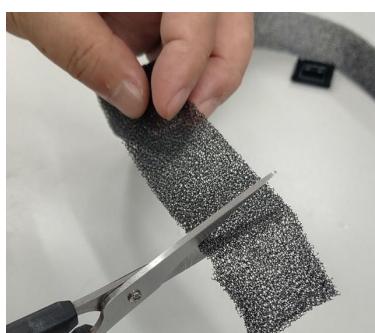
フィルターが経年変化で緩くなった時に、一時的に対処する方法です。  
2年に1度は新品への交換をお勧めします。

## ■フィルターフックセットを外す手順

- ①マイナスドライバーを準備する。
- ②マイナスドライバーの先端をフィルターフックカバーと受けの間に差し込む。
- ③マイナスドライバーを回転させ、フックを外す。

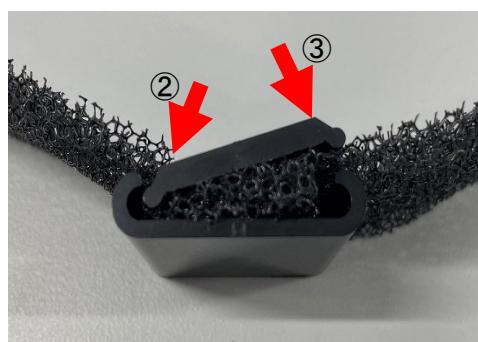
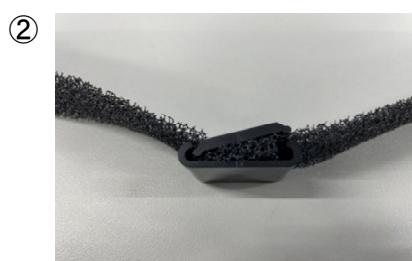


## ■フィルターを「はさみ」でカットする。



## ■フィルターとフィルターフックセットの組立手順

- ①フィルターフックカバーにフィルターの両端を重ねる。
- ②フィルターフックカバーにフィルターフック受けの片側を差し込む。
- ③反対側も差し込みフィルターを固定する。



# フィルターとファンカバーの取付手順

取扱説明書

①ファンをモーター軸へカチッと音がするまで差し込んでください。



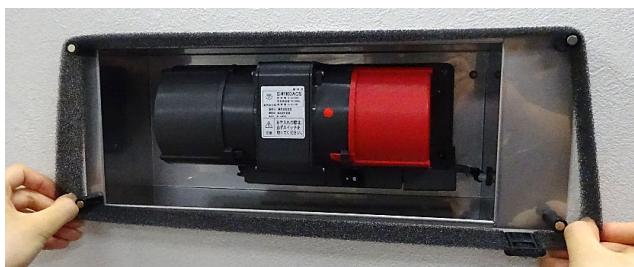
※ファン取り付け後に、軽く引いてロックされているかを確認してください。

②ファンカバーをファンユニットの溝に合わせてスライドさせ、スナップがカチッと音が鳴るまで差し込んでください。



※ファンカバー取り付け後に、軽く引いてロックされているかを確認してください。

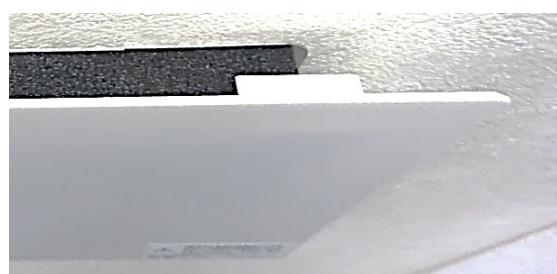
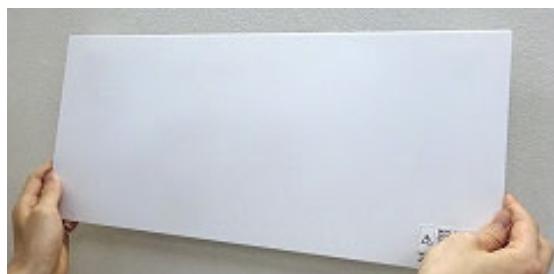
③フィルターを四方のスタンドオフホルダーに回して取り付ける。



※フィルターフックを右下にセットしてください。

④フロントカバーを取りつける。

フロントカバーフックをフィルターに乗せながら、正面に押し当てマグネットで固定してください。  
正面から平行に押し込むと、フィルターが潰れてマグネットが効かなくなり脱落の原因となります。



お手入れが終了したら、スイッチまたは分電盤のブレーカーの電源を入れて、運転を開始してください。

# 故障かとおもつたら！

取扱説明書

■異常があるときは必ず電源を切り下記の点検をして頂き、それでもなお異常がある場合は事故防止のため使用を中止し、お買い上げの販売店または工事店に修理を依頼(またはご相談)してください。

症状	考えられる理由	処置方法
動かない	電源スイッチが「切」になっていませんか？	スイッチを「入」にしてください。
	ブレーカーが切れていませんか？	ブレーカーを「入」にしてください。
	ファンが確実に取り付けられていますか？	ファンを力ちつと鳴るまで押し入れてください。
運転中に異音がする	ファン、ファンカバーが確実に取り付けられていますか？	お手入れ方法に従って再度取り付けてください。
	フロントカバーが確実に取り付けられていますか？	お手入れ方法に従ってお手入れしてください。
	フィルターやファンにほこりがつまっていますか？	お手入れ方法に従ってお手入れしてください。
フロントカバーが結露する	冬季に室内外の気温差が著しいときは結露する場合があります。(故障ではありません)	表面の水滴をふき取ってください。

## アフターサービスについて

■アフターサービスについてご不明の場合は、本書記載の株式会社佐原までお問い合わせください。

TEL : 0120-119838

FAX:0191-33-1234

## 仕様

標準仕様			基本性能		
主要部材	ファンユニット枠	ステンレス	定格電圧(V)	100	
	ユニットファン	ABS樹脂	定格周波数(Hz)	50/60	
	フロントカバー	アクリル樹脂	強弱	強運転(50/60)	弱運転(50/60)
	フードユニット	ステンレス	定格消費電力(W)	9/11	5/6
	外カバー	ステンレス	風量(差圧0Pa時) (m³/h)	90/87	57/57
色調	フロントカバー	ホワイト、ブラック			
	外カバー	ヘアライン、ブラック、ステン、ブロンズ、グレー			
工法	柱105角構造用合板有り	FFD-117-(内観色記号)-(外観色記号)	比消費電力 (W/(m³/h))	0.10/0.13	0.09/0.11
	柱105角構造用合板無し	FFD-105-(内観色記号)-(外観色記号)			
	2×4	FFD-98-(内観色記号)-(外観色記号)	騒音(dB(A))	35/34	25/25
開口	W384.5~387.5(mm),H153(mm)		モーター標準寿命 連続運転時	設計上の運転使用期間10年	
その他	フィルター	ウレタン	保証期間(電装部)	購入後1年間	

## 長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

### ○本体への表示内容

経年変化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた右の内容をフロントカバーに表示しています。



【製造年】本体に西暦4桁で記載  
【設計上の標準使用期間】10年  
設計上の標準使用期間を超えて  
お使いいただいた場合は、経年  
劣化による発火・けが等の事故  
に至るおそれがあります。

【設計上の標準使用期間】は「保証期間」とは異なります。  
上記に関するお問い合わせ  
株式会社佐原 TEL 0120-119838 24時間常時換気対応品

### ○「設計上の標準使用期間」とは

運転時間や温湿度など、標準的な使用条件に基づく経年劣化に  
対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる  
標準的な期間です。設計上の標準使用期間は、保証期間とは  
異なります。

### ○「経年劣化」とは

長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

本取扱説明書は、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理をお約束するものです。  
保証期間中に故障・損傷などの不具合(以下「不具合」といいます)が発生した場合には、お取扱いの施工店、工務店販売店又は最寄の当社支店・営業所にご依頼ください。

### ■保証期間

施工者より商品の引渡し日から起算して次の期間とします。  
商品の不具合については2年間(但し、電装部分については1年間)とします。

### ■保証内容

本取扱説明書、本体ラベル又はその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が生じた場合には下記に例示する免責事項を除き無料修理いたします。尚、強風雨時にファンが十分な排気能力を発揮しないことがあります、これは商品上の特性であり不具合ではありません。

### ■補修用性能部品の保有期間

当社はこの換気扇の補修用性能部品を製造打切り後6年保有しています。  
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### ■免責事項

保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。

- (イ)工事説明書に準拠しない事により起因する不具合。
- (ロ)表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合。
- (ハ)建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合。
- (ニ)商品又は部品の経年変化(使用に伴う消耗、磨耗など)、木製品の反り、曲がり、ねじれ、さざくれ、ひび割れ、色褪せ、変色などや経年劣化(樹脂部分の変質、変色など)又はこれらに伴うさび、かび又はその他類似の不具合。
- (ホ)自然現象や住環境に起因する結露などの不具合。
- (ヘ)環境が特に悪い地域や場所での腐食又はその他の不具合。(例えば、海岸地帯での塩害による腐食、大気中の砂塵・煤煙・各種金属粉・亜硫酸ガス・アンモニア・車の排気ガス・給湯器などの燃焼ガスなどが付着しておきる腐食、異常な高温・低温・多湿による不具合など)
- (ト)メンテナンスの不備に起因する商品の不具合。(例えば商品又は部品を長期間、清掃しない事によっておきる腐食、シミ、汚れの発生など)
- (チ)天災その他の不可抗力(例えば、暴風、豪雨、洪水、高潮、地震、地盤沈下、落雷、火災など)による不具合  
又はこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合。
- (リ)実用化されている技術では、予測及び防止することが不可能な現象、又はこれが原因で生じた不具合。
- (ヌ)犬、猫、鳥、鼠などの小動物に起因する不具合。
- (ル)引渡し後の使用上の操作誤り、調整不備、又は適切な維持管理を、行なわなかったことによる不具合。
- (ヲ)お客様自身の組立、取付、修理、改造(必要部品の取り外しを含む)に起因する不具合。
- (ワ)本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、又は異なる使用方法による場合の不具合。
- (カ)犯罪などの不法な行為に起因する破壊や不具合。

※保証期間経過後の修理、交換など是有料といたします。

※本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※保証期間経過後の修理、その他についてご不明な場合は、最寄の  
当社支店・営業所へお問い合わせください。

### ご注意

当社は、取付工事・訪問販売はおこなっていません。  
お近くの販売店でお求め下さい。



〒021-8544 岩手県一関市赤荻字龜田143

TEL 0120-119838 FAX 0191-33-1234

URL: <http://www.sahara-s.co.jp>

E-mail: [info@sahara-s.co.jp](mailto:info@sahara-s.co.jp)

ZAA194-FC01