



# パイプファン

## 取扱説明書

0805K

形式名：□□S/□□S1の□には次の文字が入ります。  
PF・SF・VP・EC・PT・TE・KE

### 局所換気用

- 人感センサー付・高密閉電気式シャッター付・1速仕様  
□□S/S1-100GS (S1のみ別売フィルター取付可)
- 人感センサー付・1速仕様  
□□S-100G (別売フィルター取付可)
- 高密閉電気式シャッター付・1速仕様  
□□S/S1-100S (S1のみ別売フィルター取付可)
- スタンダード・1速仕様  
□□S-100 (別売フィルター取付可)
- スタンダード・1速仕様  
□□S1-100 (別売フィルター取付可)
- スタンダード・1速仕様  
□□S-150



(イラストは□□S1-100G)

### 24時間換気用

- 常時換気機能・人感センサー付・強弱2速仕様  
□□S-100GL (別売フィルター取付可)
- 常時換気機能・強弱2速仕様  
□□S1-100L/L1 (別売フィルター取付可)
- 常時換気機能・強弱2速仕様  
□□S1-100AL (別売フィルター取付可)
- 常時換気機能・1速仕様  
□□S1-100 (別売フィルター取付可)
- 常時換気機能・1速仕様(入/切スイッチ付)  
□□S1-100A (別売フィルター取付可)
- 常時換気機能・1速仕様(入/切スイッチ付)  
□□S1-100AF (フィルターつき)
- 常時換気機能・1速仕様・大風量タイプ(入/切スイッチ付)  
□□S1-100AH1 (別売フィルター取付可)
- 常時換気機能・1速仕様・低風量タイプ(入/切スイッチ付)  
□□S1-100AL1 (別売フィルター取付可)
- 常時換気機能・1速仕様(入/切スイッチ付)  
□□S-150A



(イラストは□□S1-100AF)



別売フィルター  
品番：F-100PFS1

- このたびはパイプファンをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。
- この商品を、安全に正しく使っていただくために、お使いになる前に、この取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。
- お読みになったあとは、いつも手元においてご使用ください。
- 工事説明書を、販売店または工事店から必ず受けとって保存してください。

## もくじ

安全上のご注意	1
各部のなまえ	2
運転のしかた	3
お手入れのしかた	4
仕様	5
故障かな?と思ったら	6
アフターサービス	7

# 1. 安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」を必ずお読みになり、正しくご使用ください。
- 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、お使いになる人々への危害や損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しております。内容をよく理解してから本文をお読みください。
- 表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分して説明しております。

 **警告** 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。


 **注意** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性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。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示(例)で区分し説明しています。

  記号は、「警告」「注意」を促す内容があることを告げるものです。図の中には具体的な注意内容(左図の場合は一般的な注意)が描かれています。


  記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。図の中には具体的な注意内容(左図の場合は一般的な強制)が描かれています。


## 警告


 修理技術者以外の人、絶対に分解したり修理・改造は行わない  
発火したり、異常動作してけがをすることがあります。

 製品を水につけたり、水をかけたりしない  
ショートや感電の恐れがあります。


 分電盤のブレーカーをぬれ手で切/入しない  
感電の恐れがあります。


 ガス漏れのときは換気扇のスイッチを入/切しない  
スイッチ火花によりガス爆発の原因になります。


 お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切るか電源プラグをぬく  
感電やけがをすることがあります。


 電源プラグをぬれ手で抜き差ししない  
感電の恐れがあります。


## 注意


 運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を入れない  
けがの恐れがあります。

 異常な振動がするときには使用しない  
本体・部品の落下によりけがをすることがあります。

 長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く  
絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。

 取り付け・お手入れの際は必ず手袋を着用する  
けがをすることがあります。

 パネルの取り付けは確実に  
落下によりけがをすることがあります。

 電源プラグを抜くときには、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く  
感電やショートの原因になります。

## お願い

●スプレーをかけないでください  
故障の原因になります。

●有機溶剤をかけないでください  
故障の原因になります。

●建築基準法に定められた機械換気設備としてご使用の場合は運転を止めないでください  
長時間停止した場合、屋内環境が悪化し法律で定める基準をこえることがあります。

●製品の前に障害物を置かないでください  
感知感度が悪くなります。

●高圧スチームで洗浄しないでください  
故障の原因になります。

## 2. 各部のなまえ

形式名：□□S/□□S1の□には次の文字が入ります。 ※フィルターは型式100の機種に取付可能です。

PF・SF・VP・EC・PT・TE・KF

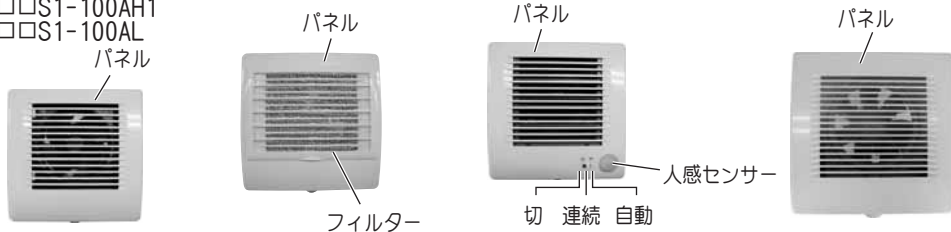
フィルター型式：F-100PFS1

- S-100
- S1-100
- S-100S
- S1-100
- S1-100A
- S1-100L
- S1-100L1
- S1-100AL1
- S1-100AH1
- S1-100AL

□□S1-100AF

- S-100GS
- S1-100GS
- S-100G
- S-100GL

- S-150
- S-150A



標準タイプ(S1) 標準タイプ(S)

- S1-100
- S1-100A
- S1-100AF
- S1-100L
- S1-100L1
- S1-100AH1
- S1-100AL1
- S1-100AL

□□S-100

人感センサー

- S-100G
- S-100GL

高密閉電気式

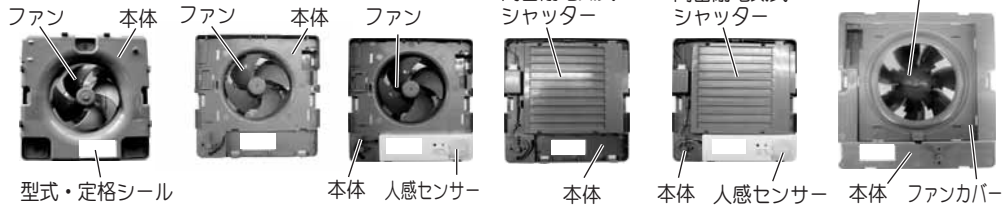
- シャッター
- S-100S
- S1-100S

人感センサー・

- 高密閉電気式
- シャッター
- S-100GS
- S1-100GS

φ150

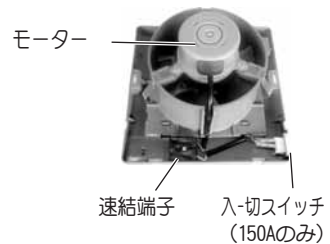
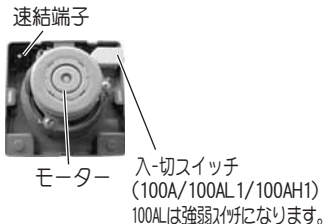
- S-150
- S-150A



- S1-100
- S1-100L
- S1-100L1
- S1-100AH1 (入切スイッチ付)
- S1-100AL1 (入切スイッチ付)
- S1-100A (入切スイッチ付)
- S1-100AF (入切スイッチ付)
- S1-100AL (強/弱スイッチ付)

- S-100
- S-100S
- S1-100S
- S-100G
- S-100GS
- S1-100GS
- S-100GL

- S-150
- S-150A (入切スイッチ付)



### 3. 運転のしかた

**お願い** 型式を確認し、それに合った運転のしかたで運転してください。

#### 人感センサータイプ

#### 【本体切替スイッチ】

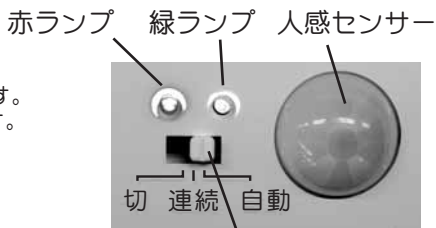
**切** 運転停止

**連続** 連続運転  
運転中は赤ランプが点灯します。

**自動** ①**運転**  
センサーが人の動きを感知し、自動運転します。  
・100GLは弱運転から強運転に切り替わります。  
・運転中は赤ランプが点灯します。  
・感知中は緑のランプが点灯します。

②**停止**  
人の動きを感知しない(緑のランプが消灯)と判断してから、約7分後に運転を停止し赤ランプが消灯します。  
・100GLは強運転から弱運転に切り替わります。  
(赤ランプは消灯していますが、弱で運転しています。)

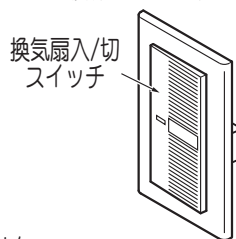
対象型式 □□S-100GL  
□□S/S1-100GS  
□□S-100G



(拡大図) 切替スイッチ

#### 電源スイッチ(別売品)が取り付けられている場合

本体のスイッチが自動のとき、この電源スイッチを切から入にした場合、最初の30秒間は人の有無にかかわらず運転し、その後停止します。



型 式	入切・強弱シャッターの動き	自動入り	人が入室センサー感知	人が退室センサー未検知	7分後
100GS 100G	ファン 運転 停止	30秒後	運転開始	残留運転中(約7分間)	停止
100GL	ファン 強運転 弱運転 停止		強 ↑ 弱		強 ↓ 弱
100GS	シャッター 開 閉		開 ↑ 閉		開 ↓ 閉

●自動運転中、次のような症状が発生する場合がありますが故障ではありません。

症 状	原 因	次のようにしてください
人がいても運転しない	●室内の温度が体温に近い。	センサーの前に立つなどしてください。
	●人の動きが少ない。	
	●センサーの前に障害物がある。	障害物を感知範囲外に移動してください。
人がいなくても運転している 注) 100GLは常時運転です。	●センサーカバーが汚れている。	汚れをふきとってください。
	●残留運転中である。	数分後に自動的に停止します。
	●暖房機などが設置してある。	暖房機などをセンサーの感知範囲外に移動してください。
	●直接日光、車のヘッドライト、ネオンサインなどにあたる。	センサーに光があたらないようにしてください。
	●強力な電気雑音。大きな振動	数分後に自動的に停止します。
	●動物の動き	

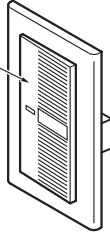
### 3. 運転のしかた

つづき

#### 1速タイプ

電源スイッチ (別売品)

換気扇入/切  
スイッチ



□□S-150A

本体入/切  
スイッチ



【電源スイッチ】

入	運転するとき
切	停止するとき

対象型式

- S-100
- S/S1-100S
- S-150
- S-150A
- S1-100
- S1-100AH1
- S1-100AL1
- S1-100A
- S1-100AF

出荷時は「入」に設定してあります。

型 式	換気扇・シャッターの動き	電源スイッチ「入」	電源スイッチ「切」
100S 100 150 100AL1 100A/AF 150A	ファン 運転 停止	運転開始	運転停止
100S	シャッター 開 閉	開 ↑ 閉	閉 ↓ 開

#### 2速 (強弱切替) タイプ

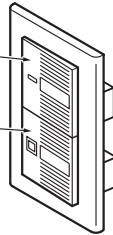
対象型式

- S1-100L
- S1-100L1
- S1-100AL

電源スイッチ (別売品)

換気扇入/切  
スイッチ

風量強弱切替  
スイッチ



【電源スイッチ】

入	運転するとき
切	停止するとき

【風量強弱切替スイッチ】

強	風量を強くするとき
弱	風量を弱くするとき

強弱切替スイッチは本体側面についています。

型 式	換気扇・入切強弱の動き	電源スイッチ「入」	強弱スイッチ「弱」→「強」	強弱スイッチ「強」→「弱」	電源スイッチ「切」
100L 100L1 100AL	強運転 ファン 弱運転 停止	運転開始	強 ↑ 弱	強 ↓ 弱	運転停止

建築基準法に定められた機械換気設備としてご使用になる場合は運転を止めないでください。長時間停止した場合、屋内環境が悪化し法律で定める基準をこえることがあります。

## 4. お手入れのしかた

※フィルターは型式100の機種に取付可能です。  
フィルター型式：F-100PFS1

- パネル、フィルター、シャッター、ファンにほこりなどが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。約3ヶ月に1度を目安として必ず清掃してください。お客様が清掃できない場合には、お買い上げの販売店にご相談ください。

### 1) お手入れの前に

- スイッチを「切」にし、電源プラグを抜く。または、分電盤のブレーカーを切ります。
- 高いところでの作業となりますので、足場には十分お気をつけください。
- 板金部品などの切り口や本体の突起などでけがをしないよう必ず手袋を着用してください。
- モーターなどの電気部品に水をかけないでください。故障や感電の恐れがあります。
- シンナー・アルコール・ベンジン・ガソリン・灯油・スプレー・アルカリ洗剤・化学ぞうきんの薬剤・クレンザー等の研磨剤入りの洗剤などは使用しないでください。使用すると変質・変色する原因になります。
- 熱湯は使用しないでください。樹脂部品が変形します。

### ⚠ 警告



**お手入れの際は必ず電源を切る**  
感電やけがをすることがあります。



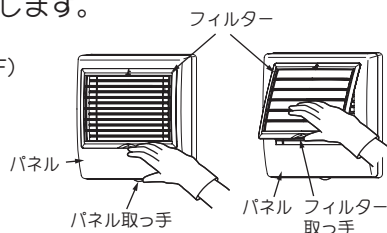
**製品を水につけたり、水をかけたりしない**  
ショートや感電の恐れがあります。

### 2) パネルを取りはずす

(イラストは100AF)

パネル下の取っ手を手前に引きながら斜め上に持ち上げます。

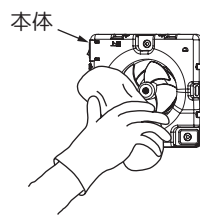
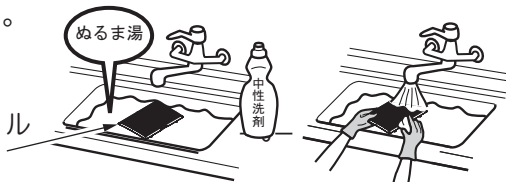
フィルター付はパネルからフィルターを外す。



### 3) 清掃する

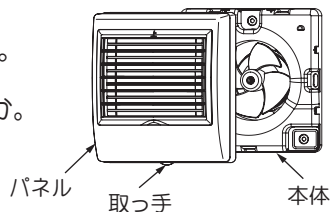
- ①パネル、シャッター、フィルター枠部分は中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸して汚れを落とし、それからきれいな水で洗い、よく乾かす。
- ②ファン、本体は中性洗剤を溶かしたぬるま湯を浸した布で汚れをふきとった後、洗剤が残らないようによくふく。

パネル、フィルターなど



### 4) 取り付けと確認

- ①各部品の取り付けは、取りはずすと逆の手順で行う。
- ②取り付け後、次の確認をする。
  - (1) パネル、フィルターが確実に取り付けられていますか。
  - (2) 電源コードに傷、いたみはありませんか。
  - (3) 異常な音が出ていませんか。  
(必ず運転をして確認してください。)



# 5. 仕様

形式名：□□S/□□S1の□には次の文字が入ります。  
PF・SF・VP・EC・PT・TE・KF

## 局所換気用

型式	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格入力 (W)	風量 (m <sup>3</sup> /H)	騒音 (dB)	重量 (kg)
□□S1-100GS 人感センサー + 電気式シャッター 洗面室、トイレ、別売フィルター取付可	100	50	5.7	55	28	約0.9
		60	6.2	57	30	
□□S-100GS 人感センサー + 電気式シャッター 洗面室、トイレ	100	50	5.7	55	28	約0.9
		60	6.2	57	30	
□□S-100G 人感センサー 洗面室、トイレ、別売フィルター取付可	100	50	3.1	55	28	約0.8
		60	3.5	57	30	
□□S1-100S 電気式シャッター、別売フィルター取付可 居室、洗面室、トイレ	100	50	4.4	55	28	約0.8
		60	4.9	57	30	
□□S-100S 電気式シャッター 居室、洗面室、トイレ	100	50	4.4	55	28	約0.8
		60	4.9	57	30	
□□S-100 スタンダード、別売フィルター取付可 居室、洗面室、トイレ	100	50	1.8	55	28	約0.7
		60	2.2	57	30	
□□S1-100 スタンダード、別売フィルター取付可 居室、洗面室、トイレ	100	50	2.0	63	27	約0.7
		60	2.5	65	28	
□□S-150 スタンダード 居室、洗面室、トイレ	100	50	5.3	90	30	約0.8
		60	6.0	94	31	

## 24時間換気用

型式	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格入力 (W)	風量 (m <sup>3</sup> /H)	騒音 (dB)	重量 (kg)
□□S1-100 スタンダード、別売フィルター取付可 居室、洗面室、トイレ	100	50	2.0	63	27	約0.7
		60	2.5	65	28	
□□S1-100AH1 低騒音タイプ・入切スイッチ付 居室、洗面室、トイレ、別売フィルター取付可	100	50	3.0	82	30	約0.7
		60	3.8	93	34	
□□S1-100AL1 低騒音タイプ・入切スイッチ付 居室、洗面室、トイレ、別売フィルター取付可	100	50	1.4	42	24	約0.7
		60	1.5	45	26	
□□S1-100A スタンダード・入切スイッチ付 居室、洗面室、トイレ、別売フィルター取付可	100	50	2.0	63	27	約0.7
		60	2.5	65	28	
□□S1-100AF スタンダード・入切スイッチ付 居室、洗面室、トイレ、別売フィルター取付可	100	50	2.0	56	27	約0.7
		60	2.6	56	28	
□□S-150A スタンダード・入切スイッチ付 居室、洗面室、トイレ	100	50	5.3	90	30	約0.8
		60	6.0	94	31	

## 24時間換気用(強弱仕様)

型式	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	定格入力 (W)		風量 (m <sup>3</sup> /H)		騒音 (dB)		重量 (kg)
			強	弱	強	弱	強	弱	
□□S-100GL 人感センサー + 強弱2速仕様 洗面室、トイレ	100	50	3.1	2.5	53	37	29	23	約0.8
			60	3.5	2.5	56	39	30	
□□S1-100L 強弱2速仕様 居室、洗面室、トイレ	100	50	2.0	1.4	63	42	30	24	約0.7
			60	2.5	1.5	65	45	32	
□□S1-100L1 強弱2速仕様 居室、洗面室、トイレ	100	50	2.0	1.4	63	42	30	24	約0.7
			60	2.5	1.5	65	45	32	
□□S1-100AL 強弱2速仕様 居室、洗面室、トイレ	100	50	2.0	1.4	63	42	30	24	約0.7
			60	2.5	1.5	65	45	32	

## 6. 故障かな？と思ったら

- 次のような現象が生じた場合は表にしたがって調べていただき、異常があるときは必ず電源を切り、お買い上げの販売店、または工事店に修理（相談）を依頼してください。

現象	点検
運転ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ブレーカーが切れていませんか？</li> <li>● 停電ではありませんか？</li> <li>● 切替スイッチが切になっていませんか？（人感センサー付の場合）</li> <li>● 本体のスイッチが切になっていませんか？（入/切スイッチ付の場合）</li> </ul>
運転を止められない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 切替スイッチが連続になっていませんか？（人感センサー付の場合）</li> <li>● 100GLタイプは人が退室し7分後に強→弱に切り替わります。（停止はしません）</li> </ul>
運転中に異常音や振動がする	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 換気扇が確実に取り付けられていますか？</li> <li>● ファンが確実に取り付けられていますか？</li> </ul>


## 7. アフターサービス

（必ずお読みください）

- アフターサービスならびに不明な点は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

【補修用性能部品の最低保有期間】

- 本機の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。
- 補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。

<b>愛情点検</b> 	<b>☆長年ご使用の換気扇の点検を！</b>
ご使用の際このようなことはありませんか。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● スイッチを入れてもファンが回転しない。</li> <li>● 回転が遅い。または回転が不規則である。</li> <li>● 運転中に異常音や振動がする。</li> <li>● こげ臭いにおいがする。</li> <li>● その他の異常がある。</li> </ul>
▶	<b>使用中止</b> このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、電源を切り、必ずお買い上げの販売店に点検・修理を依頼してください。

<b>お客さまメモ</b> サービスを依頼される時便利です。	品名	パイプファン
	形式	
	お買い上げ年月日	年 月 日
	お買い上げ店名 (住所) (電話番号)	