

取扱説明書

工事説明書別添付

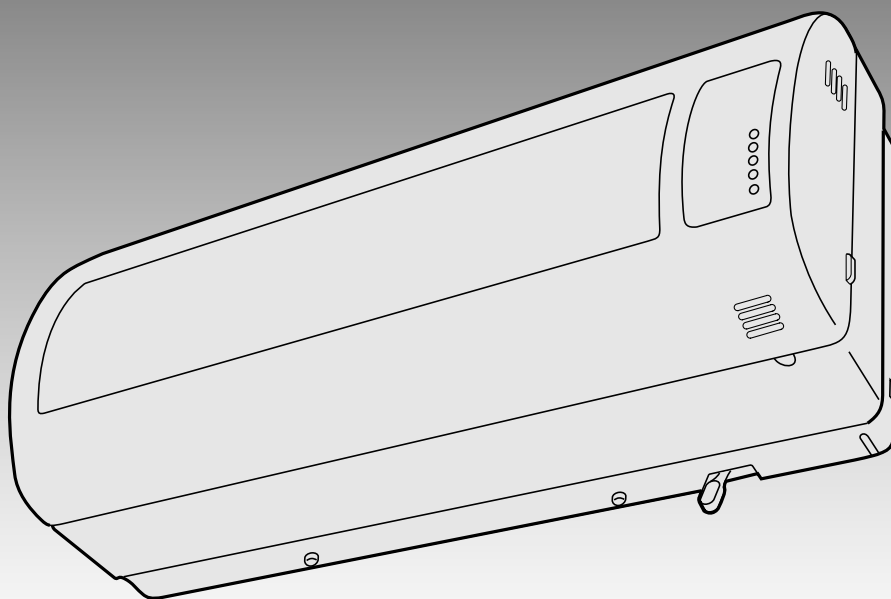
気調換気扇

(壁掛熱交)

居室用

品番

FY-16ZJH1(A)



寒冷地仕様 自動運転形

このたびは パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(2～3ページ)を必ずお読みください。
- 取扱説明書は大切に保管してください。

・この取扱説明書に記載されていない方法で使用され、それが原因で故障を生じた場合は、商品の保証を致しかねますのでご注意ください。

もくじ

安全上のご注意	2～3
各部の名前とはたらき	4
使いかた	5
お手入れのしかた	6～9
故障かな！？	9
アフターサービス	10～11
仕様	12

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

(下記は、絵表示の一例です。)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



警告

■絶対に分解したり 修理・改造しない



分解禁止

火災・感電・
けがの原因と
なります。

- 修理はお買い上げの
販売店・工事店また
はこの説明書に記載
の「修理相談窓口」
へご相談ください。

■ガス漏れの際は 換気扇のスイッチ を入れたり切ったり しない



禁止

スイッチ火花
によりガス
爆発の原因と
なります。

■水につけたり、水や 洗剤をかけたりしな い(モーター、スイッ チなどの電気部品)



水ぬれ禁止

ショートや感電
のおそれがあり
ます。

■お手入れの際は、分 電盤のブレーカーを 切る



感電やけがを
することがあ
ります。

■分電盤のブレーカー をぬれ手で切／入し ない



ぬれ手禁止

感電のおそれ
があります。

注意

■部品は確実に取り付ける



落下により、けがをするおそれがあります。

■本体が、しっかり取り付いているか、確認する



落下により、けがをするおそれがあります。

■運転中は羽根の中に指や物を入れない



けがのおそれがあります。

接触禁止

■お手入れの際は、ゴム手袋を使用する



板金・樹脂部品などの切り口や本体の突起、角などでけがをすることがあります。

お願い

■高温（40℃以上）になる場所で使わないでください。

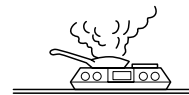
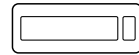
製品の変形やモーターの寿命を縮める原因となります。

■製品の周囲に障害物がないかご確認ください。

感知感度が悪くなります。

■台所など、油煙の発生する場所や有機溶剤がかかる場所で使わないでください。

ルーバーなどの破損の原因となります。



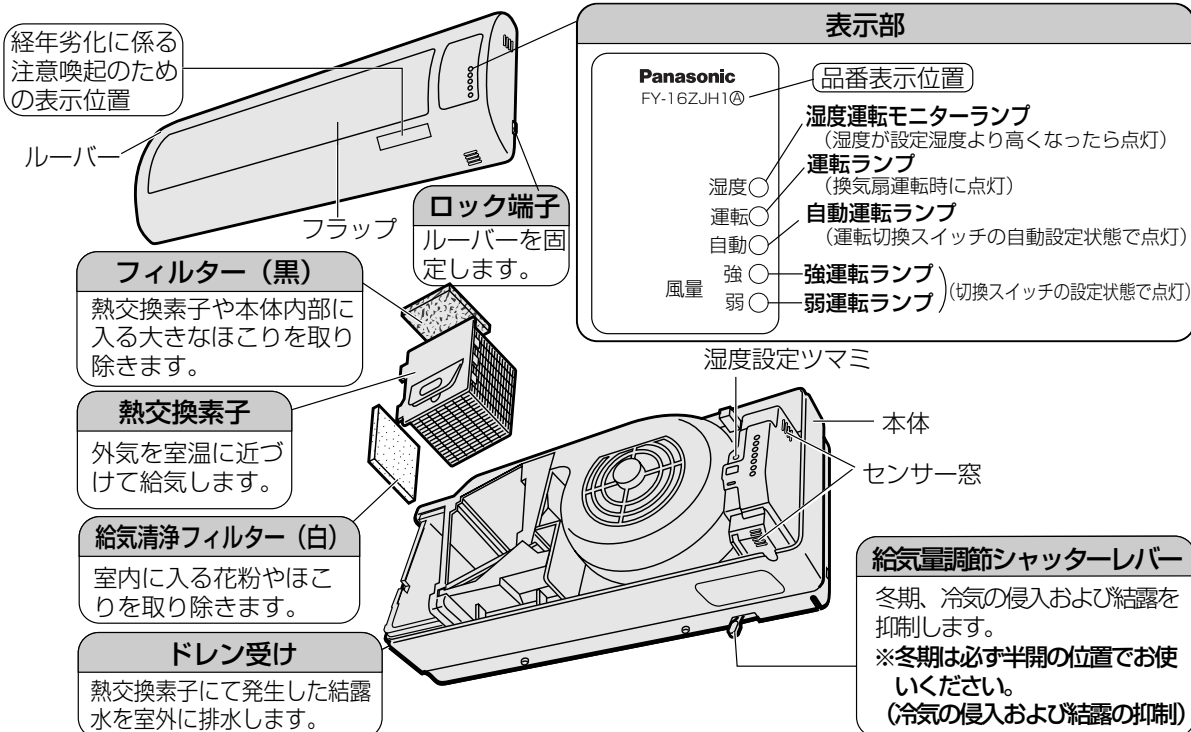
各部の名前とはたらき

品番および経年劣化に係る
注意喚起のための表示位置

この製品は、湿度センサーが室内の相対湿度を感知して、自動的に運転・停止をおこなう電気式シャッター付の換気扇です。

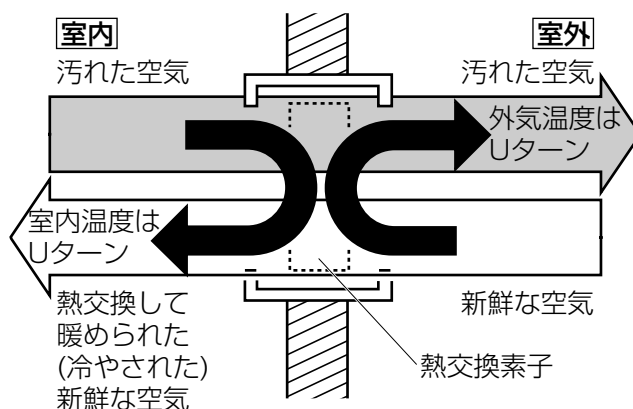
お願い

品番をご確認ください。
(修理依頼などのアフターサービスをご
利用の際に、品番が必要になります)



熱交換換気とは

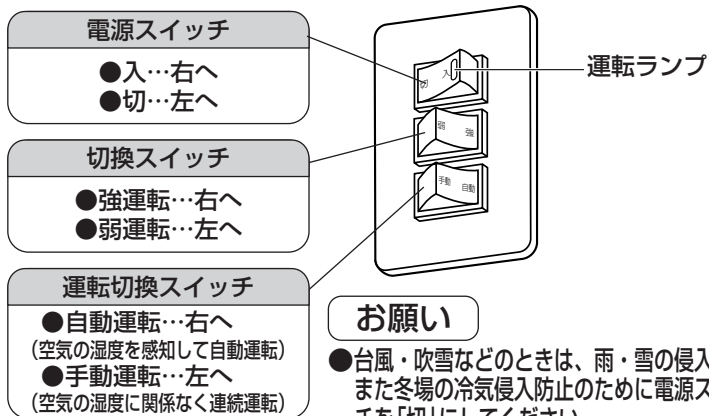
室内の汚れた空気と室外の新鮮な
空気を入れ換えます。そのとき、
外気を室温に近づけて取り入れる
ので、冷暖房時でも、室温の急激
な変化が防止でき、快適な換気が
できます。



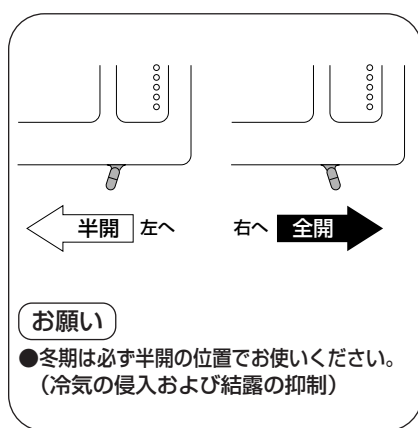
使いかた

運転時に外気温が -20°C 以下で室内温度が高い場合(室温 20°C 、相対湿度45%以上)には本体の表面や内部に結露が発生することがありますが故障ではありません。
発生した結露は、布等でふきとってください。

■壁スイッチの操作 (別売品)



■給気量調節シャッターレバーの操作



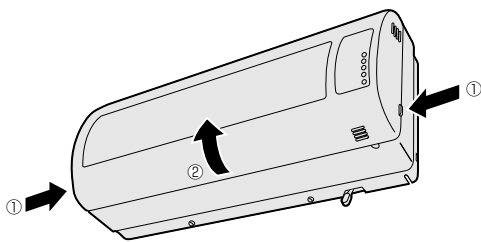
■運転ランプは換気扇が停止しているときでも、うすく点灯しますが異常ではありません。
■長期間不在のときは、電源スイッチを「切」にしてください。

湿度設定方法

運転切換スイッチが自動の場合、羽根が突然回ることがあります。

1.ルーバーをはずす

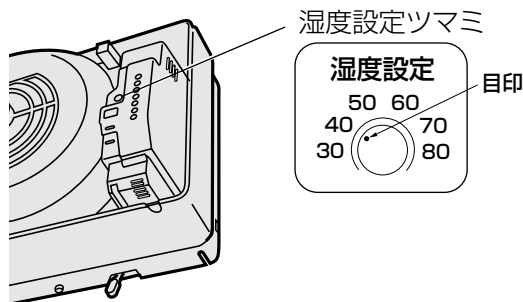
- ①ロック端子(2か所)を押しながら、
- ②手前に引いてはずす。



2.湿度設定ツマミで湿度設定

■設定ツマミを回し、湿度(設定数値)に目印を合わせてください。(寒冷地での目安は40~60)

(但し、数値は目安ですので湿度計の表示とは異なる場合がありますのでご了承ください。)



- 湿度設定後は、ルーバーを確実に取り付け、運転を確認してください。
- 設定湿度と部屋の湿度は、取り付け位置などの条件により多少異なります。

自動運転時の動作について

■湿度を感知したとき

- 設定湿度以上になると運転をはじめ、湿度が設定湿度以下になると自動的に停止します。

お手入れのしかた (年2回程度)



警告

■お手入れの際は、分電盤のブレーカーを切る



感電やけがをすることがあります。

■分電盤のブレーカーをぬれ手で切／入しない



ぬれ手禁止

感電のおそれがあります。

■水につけたり、水や洗剤をかけたりしない(モーター、スイッチなどの電気部品)

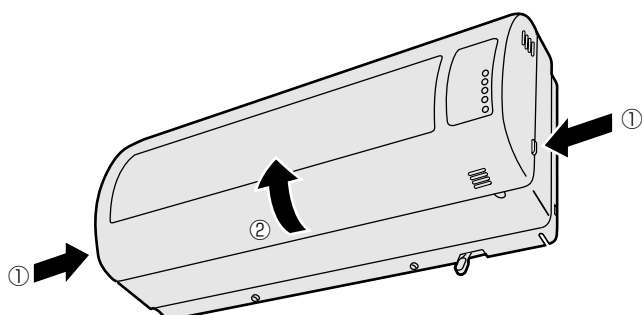


水ぬれ禁止

ショートや感電のおそれがあります。

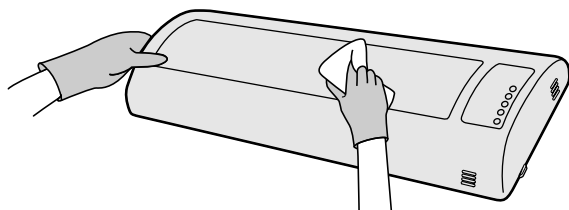
■はずしかた

- ①ロック端子(2か所)を押しながら、
- ②手前に引いてはずす。



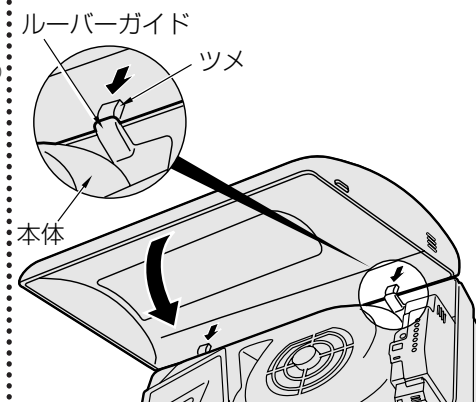
■汚れをとる

- 水または台所用中性洗剤に浸した布でふきとる。



■取り付けかた

- ルーバーのツメ(左右2か所)をルーバーガイドに差し込んで取り付けてください。



お願い

※ルーバーは水または湯に浸さないでください。

※熱による乾燥はしないでください。

変形・変質の原因となります。

注意

■お手入れの際は、ゴム手袋を使用する



板金・樹脂部品などの切り口や本体の突起、角などではがをすることがあります。

お願い

■高い所での作業となりますので足場には十分お気を付けてください。

■お手入れ後、熱による乾燥はしないでください。

変形、変質の原因となります。

■台所用中性洗剤をお使いください。

住宅用、家具用アルカリ性合成洗剤などは樹脂部の変色、破損のおそれがあります。

下記のものを使用しないでください。



禁止

お手入れには、パナソニック推奨のネオマライト.H (FY-XA300・FY-XA300S (ブラシ・スポンジ付)) をおすすめます。

ネオマライト.Hは、換気扇やレンジフードの油污を落とすために最適な台所用アルカリ性合成洗剤です。樹脂部品への影響については十分に確認しておりますが、その他アルカリ性合成洗剤については変色・破損のおそれがありますので使用しないでください。

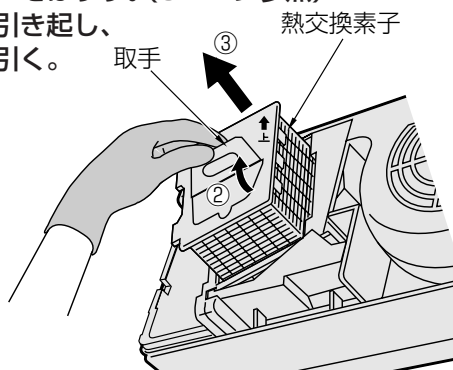
ネオマライト.Hは、最寄りのパナソニック販売店でお買い求めいただけます。ご使用時は本体に表示している使用方法、ご使用上の注意をよくお読みください。

■はずしかた

①ルーバーをはずす。(6ページ参照)

②取手を引き起し、

③手前に引く。



■フィルターをはずす(8ページ参照)

お願い

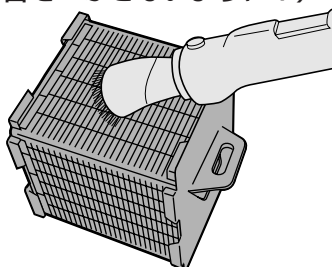
※ゆっくりと引き出してください。

(フィルターがはずれるおそれがあります)

■汚れをとる

●掃除機で、表面のゴミ・ホコリを吸い取る。

(熱交換素子の目をつぶさないように！)



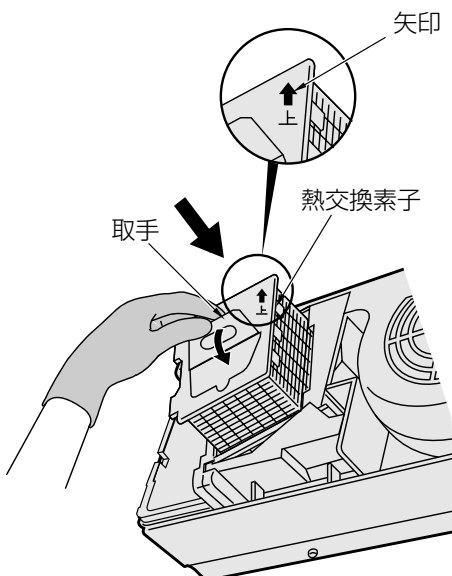
お願い

※お手入れのとき熱交換素子に掃除機のノズルなどを強くあてると割れるおそれがありますのでご注意ください。

※熱交換素子は水洗いしないでください。機能低下の原因となります。

■取り付けかた

●熱交換素子の取付方向を図の矢印を確認してまっすぐ挿入し、取手をたおしてください。

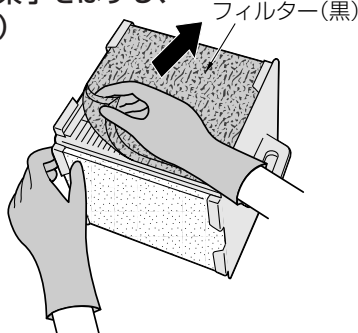


お手入れのしかた (続き)

フィルター (黒)

■はずしかた

- ①ルーバーと熱交換素子をはずし、
(6～7ページ参照)
- ②フィルターを
取り出す。



■汚れをとる

- 掃除機で、ホコリを吸い取る。または、軽く手ではたく。
- 汚れがひどい場合は、
 - ①ぬるま湯に浸し、
台所用中性洗剤で洗う。
 - ②自然乾燥させる。

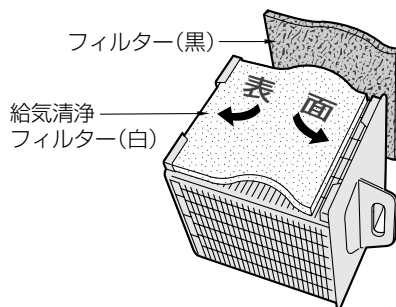


お願い

※火にあぶることはしないでください。

■取り付けかた

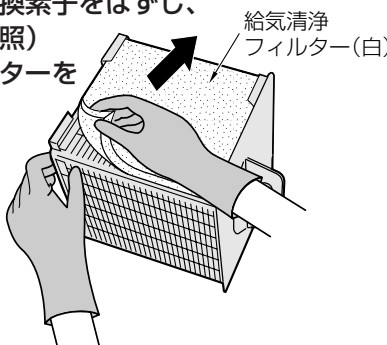
- 「表面」の表示面を外側にする。



給気清浄フィルター (白)

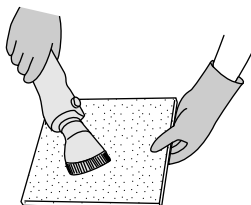
■はずしかた

- ①ルーバーと熱交換素子をはずし、
(6～7ページ参照)
- ②給気清浄フィルターを
取り出す。



■汚れをとる

- 掃除機で、ホコリを吸い取る。
- 台所用中性洗剤を入れたぬるま湯に浸し、押し洗いをする。
(もみ洗いはしない。)
- 自然乾燥させる。



お願い

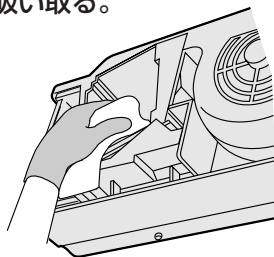
※火にあぶることはしないでください。

※5～6回のお手入れを目安に別売フィルター
(FY-FB1210) と交換してください。

ドレン受け

■汚れをとる

- 水または台所用中性洗剤に浸した布でふきとる。
- ゴミ、ホコリがたまっているときは、掃除機で吸い取る。

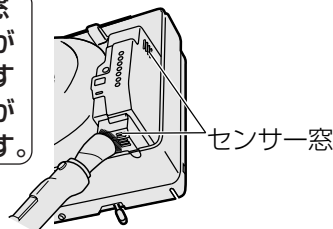


センサー窓

■汚れをとる

- ルーバーをはずし、(6ページ参照)掃除機でホコリを吸い取る。

※センサー窓にホコリが付着しますと、感度が低下します。



お手入れ後の組み立ては、はずしかたの逆の順序でおこなってください。

故障かな！？ (自動運転時)

■次の表に従って調べていただき、なお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を依頼（またはご相談）してください。

症 状	理 由	処 置
運転しない。	電源スイッチが「切」になっているとき。	「入」にしてください。
	換気扇の下にセンサーの障害となるものがあるとき。	障害物を移動してください。
	センサー窓が目づまりしているとき。	6～9ページの「お手入れのしかた」をご覧くださいのうえ、目づまりを取り除いてください。
	湿度が低いとき。	「手動」にしてください。
	湿度設定つまみが高湿度側(右)へ回りすぎているとき。	湿度設定つまみを低湿度側(左)へ少し回してようすをみてください。
止まらない。	運転切換スイッチが「手動」になっているとき。	「自動」にしてください。
	雨天の日など室内湿度が設定湿度より高いとき。	そのまま使用してください。室内湿度が設定湿度以下になれば約5分後に停止します。
	湿度設定つまみが低湿度側(左)へ回りすぎているとき。	湿度設定つまみを高湿度側(右)へ少し回してようすをみてください。

■この換気扇は通電状態(停止時)で電力を約2W消費しています。

■外風の影響により、感知湿度が変化することがあります。

■室内の空気の流れや、空調機器の送風により感知湿度が変化することがあります。

■換気扇設置後の湿度の感知状態は設置場所の条件(部屋の広さや風の流れかた)により変化します。

■湿度設定つまみの表示や感知湿度は湿度状態の目安であり、測定器による測定結果とは異なります。

アフターサービス (よくお読みください)

修理・使いかた・お買い物

などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ

お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- ・修理に関するご相談は、「修理ご相談窓口」へ！
- ・使い方・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■補修用性能部品の保有期間 6年

当社は、本製品の補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。

注) 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。

修理を依頼されるとき

5ページの「使いかた」に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源を切ってお買い上げの販売店または工事店へご連絡ください。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

1. 製品名 気調換気扇(壁掛熱交)
2. 品番 FY-16ZJH1 ㉔
3. お買い上げ日 年 月 日
4. 故障の状況 (できるだけ具体的に)

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話させていただくための、ナンバー・ディスプレイを採用しています。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。

<http://panasonic.co.jp/cs/japan>

修理に関するご相談

パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル
(全国共通番号)  **0570-087-087**

- ・呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- ・携帯電話・PHS・IP/ひかり電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口にご連絡ください。
- ・最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

パナソニック お客様ご相談センター

365日/受付9時~20時

電話 フリーダイヤル  **0120-878-365**

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル  **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

パナソニック
修理ご相談窓口

ナビダイヤル
(全国共通番号)



0570-087-087

- ・呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- ・携帯電話・PHS・IP/ひかり電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口にご連絡ください。

・地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口へ転送させていただく場合がございます。

北海道地区		近畿地区	
札幌	札幌市厚別区厚別南 2丁目17-7 ☎(011)894-1251	帯広	帯広市西20条北2丁目 23-3 ☎(0155)33-8477
旭川	旭川市2条通16丁目 1166 ☎(0166)22-3011	函館	函館市西桔梗589番地24-1 (函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631
東北地区		中国地区	
青森	青森市大字浜田字豊田 364 ☎(017)775-0326	宮城	仙台市宮城野区扇町 7-4-18 ☎(022)387-1117
秋田	秋田市外旭川字小谷地 3-1 ☎(018)868-7008	山形	山形市平清水1丁目1-75 ☎(023)641-8100
岩手	盛岡市厨川5丁目1-43 ☎(019)645-6130	福島	郡山市亀田1丁目51-15 ☎(024)991-9308
首都圏地区		四国地区	
栃木	宇都宮市上戸祭3丁目 3-19 ☎(028)689-2555	東京	東京都世田谷区宮坂 2丁目26-17 ☎(03)5477-9700
群馬	前橋市箱田町325-1 ☎(027)254-2075	山梨	甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5822
茨城	つくば市筑穂3丁目15-3 ☎(029)864-8756	神奈川	横浜市港南区日野5丁目 3-16 ☎(045)847-9720
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960	新潟	新潟市東区東明1丁目 8-14 ☎(025)286-0180
千葉	千葉市中央区末広5丁目 9-5 ☎(043)208-6034	九州地区	
中部地区		福岡	春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
石川	金沢市玉鉾2丁目 266番地 ☎(076)280-6608	佐賀	佐賀市鍋島町大字 八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
富山	富山市根塚町1丁目1-4 ☎(076)424-2549	長崎	長崎市東町1919-1 ☎(095)830-1658
福井	福井市問屋町2丁目14 ☎(0776)21-0622	大分	大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
長野	松本市寿北7丁目3-11 ☎(0263)86-9209	宮崎	宮崎市本郷北方草葉 2099-2 ☎(0985)63-1213
静岡	静岡市葵区千代田7丁目 7-5 ☎(054)287-9000	沖縄地区	
		沖縄	浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207
		奈良	大和郡山山市筒井町 800番地 ☎(0743)59-2770
		和歌山	和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
		兵庫	神戸市須磨区弥栄台 3丁目13-4 ☎(078)796-3140
		鳥取	鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
		米子	米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
		松江	松江市平成町182番地 14 ☎(0852)23-1128
		出雲	出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
		浜田	浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
		岡山	岡山市田中138-110 ☎(086)242-6236
		広島	広島市西区南観音1丁目 13-5 ☎(082)295-5011
		山口	山口市小郡下郷220-1 ☎(083)973-2720
		香川	高松市勅使町152-2 ☎(087)868-6388
		徳島	徳島市沖浜2丁目36 ☎(088)624-0253
		高知	高知市仲田町2-16 ☎(088)834-3142
		愛媛	愛媛県伊予郡砥部町八倉 75-1 ☎(089)905-7544
		熊本	熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
		天草	天草市港町18-11 ☎(0969)22-3125
		鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目 5-33 ☎(099)250-5657
		大島	奄美市名瀬朝仁町11-2 ☎(0997)53-5101

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

1108

仕様

定格：単相100V, 50/60Hz

品 番	風量調節	消費電力(W)	換気風量(m ³ /h)	騒音(dB)	熱交換率(%)	質量(kg)
FY-16ZJH1(A)	強	15.5/17.0	52/52	31.0/31.0	67/67	4.5
	弱	12.5/12.5	42/42	26.0/26.0	71/71	

上記仕様は静圧 0 Pa (パスカル) 時の値です。

静圧 0 Pa (パスカル) とは、換気扇におよぼす圧力が「0 (ゼロ)」の状態を示します。

■この換気扇は通電状態(停止時)で電力を約2W消費しています。

※) 運転時に外気温が-20℃以下で室内温度が高い場合(室温20℃、相対湿度45%以上)には本体の表面や内部に結露が発生することがあります。

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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)

※経年劣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の表示を本体におこなっています。



【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります。
【設計上の標準使用期間】15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、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

●「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。

■標準使用条件 日本電機工業会自主基準 HD-116-4 による

環境条件	電圧	単相100Vまたは単相200V	機器の定格電圧による
	周波数	50Hzまたは / および60Hz	
	温度	20℃	JIS C 9603参照
	湿度	65%	
設置条件	標準設置		機器の工事説明書による
	定格負荷 (換気量)		機器の取扱説明書による
負荷条件			
想定時間	1年間の使用時間	換気時間 ^{a)}	
	台所	2410時間/年	
	居室	2193時間/年	
	トイレ	2614時間/年	
	浴室	1671時間/年	

注^{a)} 常時換気 (24時間連続換気) のものは、8760時間/年とする。

別売品 (最寄りのパナソニック販売店でお買い求めください。)

品 名	品 番	数 量
給気清浄フィルター (白)	FY-FB1210	1個

愛情点検

長年で使用する換気扇の点検を！



このような
症状はあり
ませんか

- スイッチを入れても回転音が不規則に聞こえたり回転しない。
- 運転中に異常音がしたり振動がある。
- 異臭がする。
- その他、異常を感じる。

ご使用
中止

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または工事店に点検・修理を依頼してください。

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

お買い上げ日	年 月 日	品番	FY-16ZJH1 ①
販売店名 (工事店名)	電話 () —		
お客様ご相談窓口	電話 () —		

パナソニック電工株式会社

製造元 パナソニック エコシステムズ株式会社

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番