

ナショナル ガラス窓用換気扇 工事説明書

品番	FY-20WP1
----	----------

安全上のご注意 (必ずお守りください)

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使いかたをしたとき生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が予想される」内容です。



注意

この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は、絵表示の一例です。)



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。



警告

■仕様変更・改造は絶対にしない



分解禁止

火災・感電・けがの原因となります。



注意

■天井には取り付けない



禁止

落下により、けがをするおそれがあります。

お願い

■高温になる場所(周囲温度40℃以上)に取り付けしないでください。

製品の変形やモーターの寿命を縮めます。

■給気口を設けてください。

効果的な換気できません。

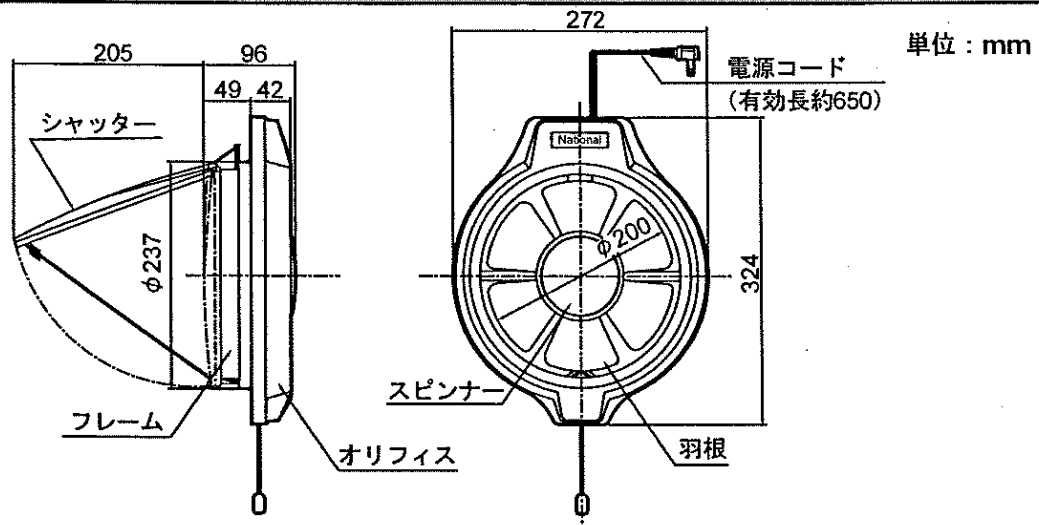
■台所など、油煙の発生する場所に取り付けしないでください。

故障の原因となります。

■雨が直接当たる所に取り付けない。

室内への雨水浸入の原因となります。ひさしなどのある所で使用してください。

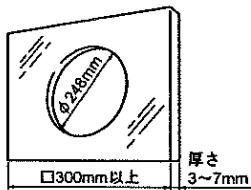
各部の名前と寸法



取り付け穴をあける

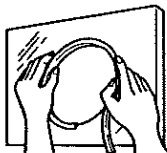
■この換気扇は窓ガラス
取り付け用です。
(窓のできるだけ高い位
置に取り付けてくださ
い。)

①窓ガラスを円形に切り
抜く。(窓ガラスの切り
抜きは、ご近所のガラ
ス店にご相談ください。)

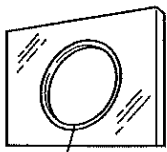


②緩衝板をはめる。

切り抜いた
ガラスの縁
に沿って確
実にはめこ
む。

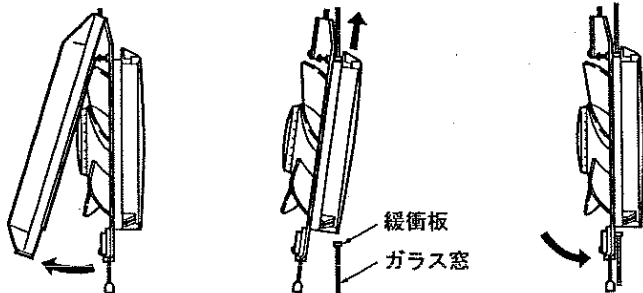


余った部分
は両端が合
うように切
り取る。

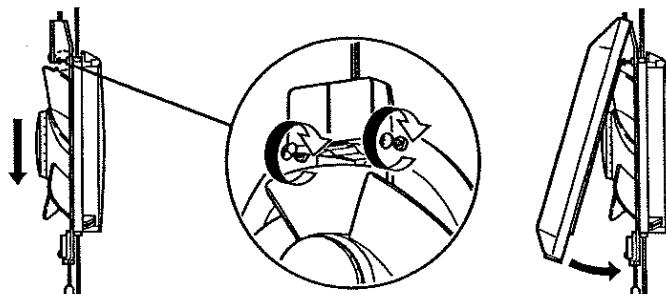


本体を取り付ける

①オリフィスはずす。 ②本体上部をガラスに差込む。 ③本体下部をはめ込む。



④本体を下にずらす。 ⑤タッピンねじ(2個)を締め込む。 ⑥オリフィスをはめ込む。



お願い

■電源コードが長いと羽根に当たり巻き込むおそれがありますので、ビニタイなどで束ねてください。

松下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
TEL(0568)81-1511

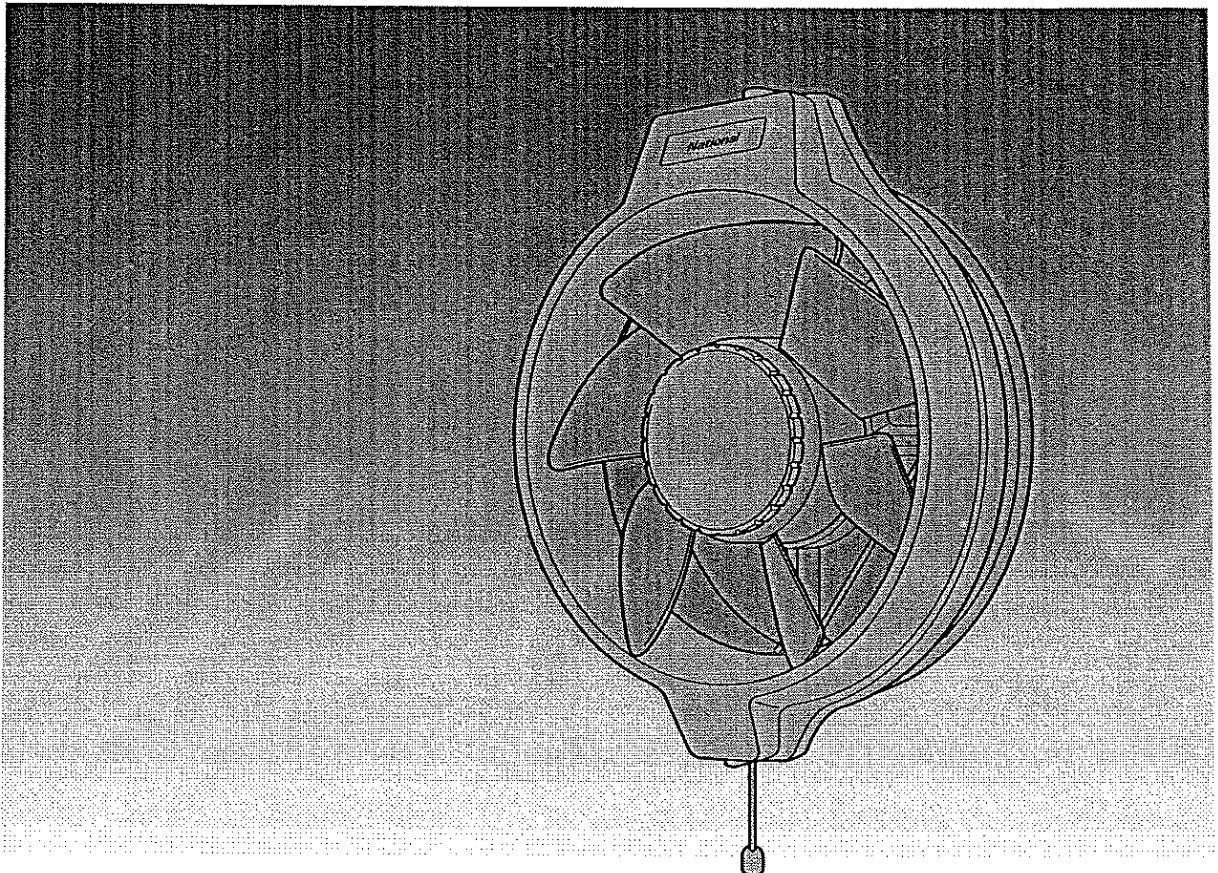
National

取扱説明書

工事説明書別添付

ナショナルガラス窓用換気扇

品番 FY-20WP1



このたびは「ナショナルガラス窓用換気扇」をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」(2~3ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読みください。

上手に使って上手に節電



もくじ

安全上のご注意	2~3
各部の名前と使いかた (品番表示位置)	4
お手入れのしかた	5
アフターサービス	6~7
仕様	裏表紙



安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使いかたをしたとき生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 警告	この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
 注意	この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

■絶対に分解したり修理・改造しない



火災・感電・けがの原因となります。

分解禁止

- 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。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

- 傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜く



感電やけがをすることがあります。

電源プラグを抜く

■電源プラグをぬれ手で抜き差ししない



感電のおそれがあります。

ぬれ手禁止

■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)



ショートや感電のおそれがあります。

水ぬれ禁止

■電源コード、電源プラグを破損するようなことはしない(傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、引っ張ったりしない)



傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

禁止

- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

■ガス漏れのときは換気扇のスイッチを入れたり切ったりしない



スイッチ火花によりガス爆発の原因となります。

禁止

警告

- 電源プラグのほこりなどは定期的にふき取る



電源プラグにほこりなどがたまると湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

- コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100V以外での使用はしない



たこ足配線等で定格を超えると、発熱による火災の原因となります。

禁止

注意

- 長期間使用しないときは、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。

電源プラグを抜く

- 浴室など、湿気の多いところに取り付けない



感電や故障の原因となります。

水場使用禁止

- 本体は、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。

- 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

- 電気工事は必ず電気工事店に依頼してください



誤った電気工事は、漏電、感電や火災のおそれがあります。

- 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。

- 電源コードを引っ張ってプラグを抜かない



禁止

プラグを持って抜かないとコードが傷み、ショートや発火することがあります。

- 炎があたるおそれのある場所には取り付けない



禁止

プラスチック部品が変形したり、着火して火災となるおそれがあります。

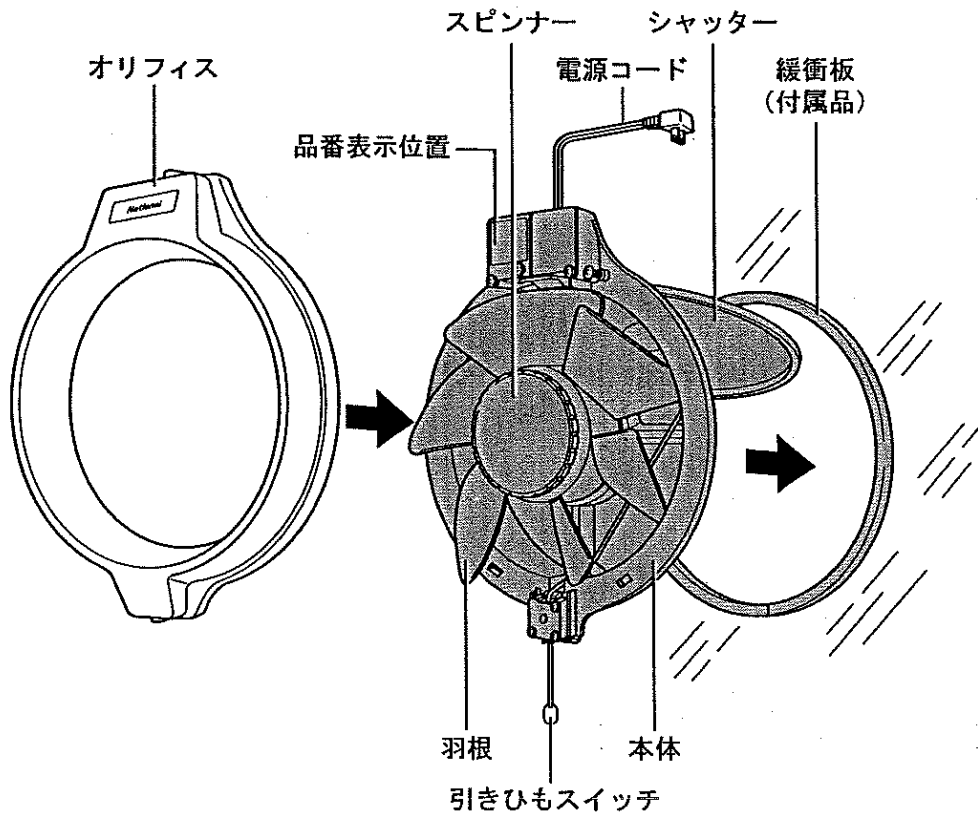
お願い

- 給気口があるか、ご確認ください。効果的な換気ができません。
- 高温になる場所（周囲温度40℃以上）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ます。
- 台所など、油煙の発生す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。

各部の名前と使いかた (品番表示位置)

各部の名前

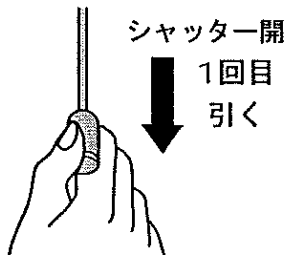
お願い ■品番をご確認ください。



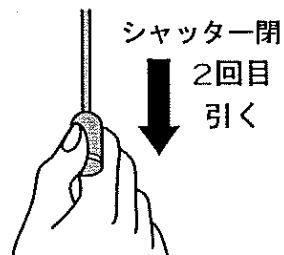
使いかた

■引きひもスイッチの操作のしかた

運転します



停止します



お願い

■引きひもスイッチはゆっくりと「カチッ」と音がするまで確実に引いてください。

お手入れのしかた (1か月に1回程度)

警告

■お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜く



感電やけがをすることがあります。

電源プラグを抜く

■電源プラグをぬれ手で抜き差ししない



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。

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、角などでけ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。



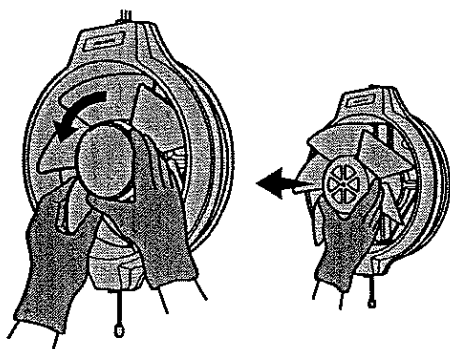
禁止



お手入れには、ナショナル推奨のネオマライトH (FY-XA300・FY-XA300S (ブラシ・スポンジ付)) をおすすめします。ネオマライトHは換気扇やレンジフードの油汚れ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。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。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。

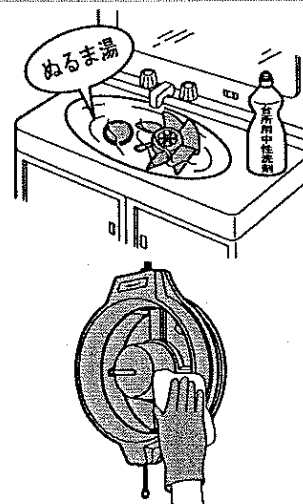
部品をはずす

- ①スピナーをゆるめてはずし、
- ②羽根をはずす。



汚れをとる

- ①台所用中性洗剤をとかしたぬるま湯に浸し、
- ②水洗いしたあと、空ぶきをしてよく乾かす。
- ③オリフィスは台所用中性洗剤をしみ込ませた布で汚れをふきとる。



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。

アフターサービス (よくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れ
 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…
 ・修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
 ・その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このガラス窓用換気扇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。

修理を依頼される時

4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. 品名 ガラス窓用換気扇
2. 品番 FY-20WP1
3. お買い上げ 年 月 日
4. 異常内容 (できるだけ具体的に)
5. ご住所 (付近の目印なども) お名前・電話番号

ご相談窓口におけるお客様の個人情報の取り扱いについて


松下電器産業株式会社および松下グループ関係会社 (以下「当社」) は、お客様よりお知らせいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報 (以下「個人情報」) を、下記のとおり、お取り扱いします。

1. 当社は、お客様の個人情報を、ナショナルパナソニック製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。
 なお、修理やその確認業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
2. 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
3. お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談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

ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口


ナビダイヤル  **0570-087-087**
 (全国共通番号)

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。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等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。
- 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

ナショナル 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)

ナショナル 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**

- ・お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
- ・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等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。

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	旭川 旭川市2条通21丁目 左1号 ☎(0166)31-6151	帯広 帯広市西19条南1丁目 7-11 ☎(0155)33-8477	函館 函館市西栴楼589番地241 (函館流通センター内) ☎(0138)48-6631
滋賀 守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021	京都 京都市伏見区竹田中川原町 71-4 ☎(075)672-9636	奈良 大和郡山市筒井町 800番地 ☎(0743)59-2770	和歌山 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
大阪 大阪市北区本庄西1丁目 1-7 ☎(06)6359-6225		兵庫 神戸市中央区琴ヶ崎町 3丁目2-6 ☎(078)272-6645	
東北地区		中国地区	
青森 青森市第二間屋町 3-7-10 ☎(017)739-9712	秋田 秋田市御所野湯本2丁目 1-2 ☎(018)826-1600	岩手 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120	宮城 仙台市宮城野区扇町 7-4-18 ☎(022)387-1117
	山形 山形市平清水1丁目 1-75 ☎(023)641-8100	福島 福島県安達郡本宮町 字南ノ内65 ☎(0243)34-1301	
首都圏地区		四国地区	
栃木 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555	群馬 高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109	茨城 つくば市花畑2丁目8-1 ☎(029)864-8756	埼玉 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960
千葉 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034	東京 東京都世田谷区宮坂 2丁目26-17 ☎(03)5477-9780	山梨 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171	神奈川 横浜市港南区日野5丁目 3-16 ☎(045)847-9720
	新潟 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171		
中部地区		九州地区	
石川 石川県石川郡野々市町 稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683	富山 富山市寺島1298 ☎(076)432-8705	福井 福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606	長野 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209
静岡 静岡市西島765 ☎(054)287-9000	名古屋 名古屋市瑞穂区塩入町 8-10 ☎(052)819-0225	岡崎 岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719	岐阜 岐阜県本巣郡北方町 高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
	高山 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613	三重 久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380	
		福岡 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036	佐賀 佐賀市鍋島町大字 八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
		長崎 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658	大分 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
		宮崎 宮崎市本郷北方字草葉 2099-2 ☎(0985)63-1213	熊本 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
			天草 本渡市港町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 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101
沖縄地区			
		沖縄 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207	

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。

0105


仕様

静圧0Pa時の値です。

定格	品番	消費電力(W)	換気風量(m ³ /h)	騒音(dB)	質量(kg)
単相 100V 50/60Hz	FY-20WP1	16/17	450/504	35.5/38.5	1.6

National

ガラス窓用換気扇 取扱説明書

愛情点検		長年ご使用の換気扇の点検を！	
	<p>このような症状はありませんか</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<p>このような症状のときは、使用中を中止し、故障や事故の防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、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。</p>

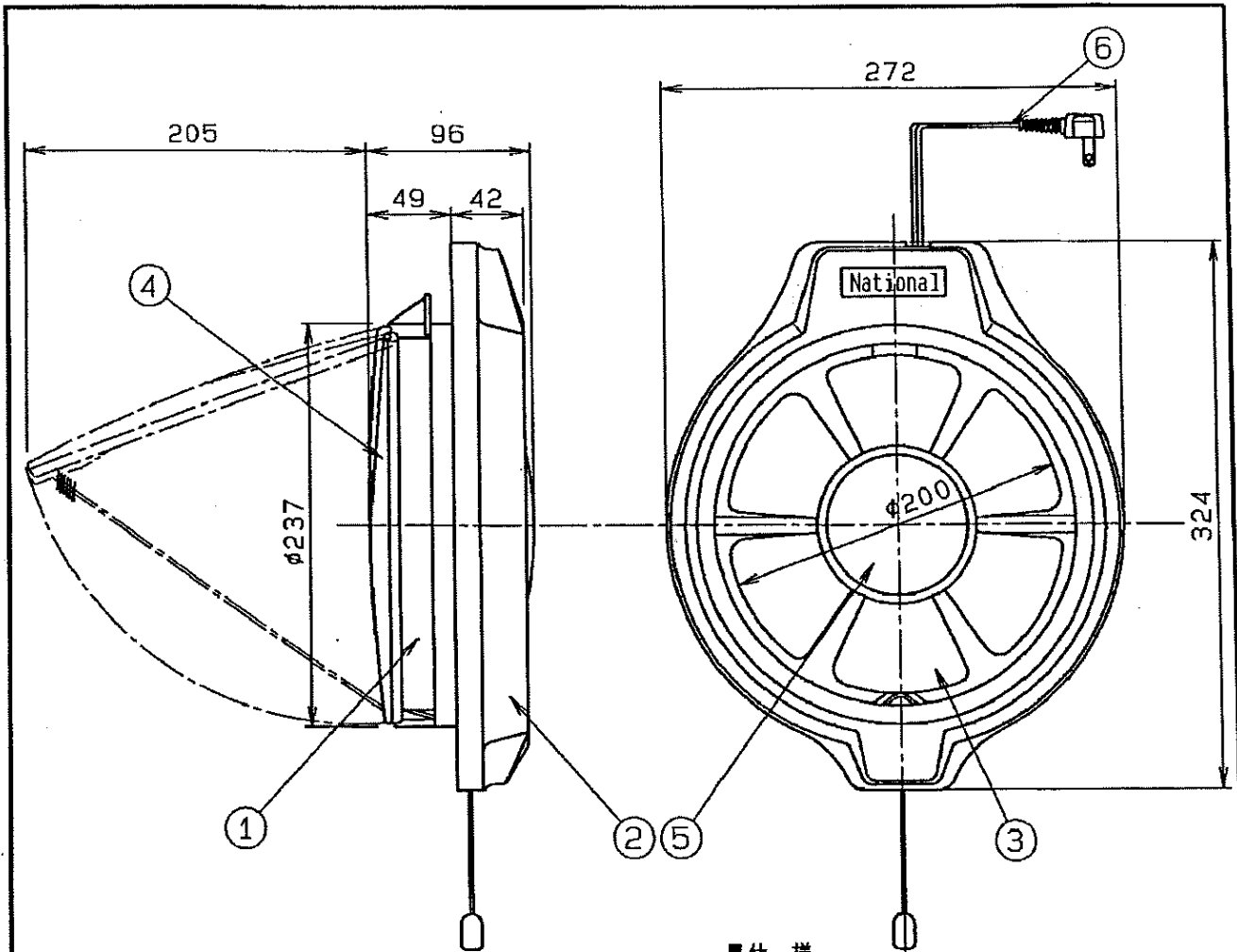
便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

お買い上げ年月日	年 月 日	品番	FY-20WP1
お買い上げ販売店 (工事店名)	電話 () —		
お客様ご相談窓口	電話 () —		

松下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

© 1996 Matsushita Ecology Systems Co., Ltd. (松下エコシステムズ株式会社) All Rights Reserved.



■ 部品表

番号	品名	材質	数量	備考
1	フレーム	P.P	1	
2	オリフィス	P.P	1	マンセル紙 7.5YR8.9/0.7
3	羽根	P.P	1	
4	シャッター	AS	1	
5	スピナー	ABS	1	
6	電源コード	平型2芯	1	0.75mm ² 有効長約650

付属品 緩衝板1個
 ガラス切り抜き寸法 直径248mm
 ガラス厚み 3mm~7mm

■ 仕様

定 格	1φ 100V	
機 能	排 気	
周波数 (Hz)	50	60
消費電力 (W)	16	17
電 流 (A)	0.17	0.17
風量 (m ³ /h)	450	504
騒 音 (dB)	35.5	38.5
質 量 (kg)	1.6	
電 動 機 形 式	4極閉鎖形コンデンサー誘導電動機	
時 間 定 格	連 続	
絶 縁 階 級	E 種	
捲線温度上昇	75K以下	
基準周囲温度	40℃以下	
絶 縁 抵 抗	1MΩ以上 (d.c. 500V)	
耐 電 圧	a.c. 1000V 1分間	

注) 測定数値は静圧0Pa (0mmH₂O) におけるものです
 測定は日本工業規格 (JIS C9603) の方法によるものです

単位: mm

名 称		品 番	
ガラス窓用換気扇		FY-20WP1	
作成年月日	'91.10.31	尺 度 団 面	改訂NO. 5
改訂年月日	'05. 4. 1	Free整理番号	
松下エコシステムズ株式会社			