

使用中に異常が生じた時

下記の点検をしていただき、それでもなお異常のある場合は事故防止のため使用を中止し、電源を切りお買い求めの販売店にご相談ください。

ご注意 ご家庭での修理は危険ですのでおやめください。

異常内容	点検事項
引きひもを引いてもファンが回転しない。	●電源プラグがコンセントに正しく差し込まれていますか。 ●ヒューズやブレーカーが切れていませんか。
運転中に異常な音がする。	●スピナーがゆるんでいませんか。 ●本体、前面カバーは確実に取付けられていますか。

仕様

仕様

品番	電圧(V)	周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
HG-15K	100	50/60	24/24.5	270	35/36	1.6
HG-20K	100	50/60	18/20	530/580	35/37	2.0
HG-25K	100	50/60	22/24	820/860	36/37	2.3

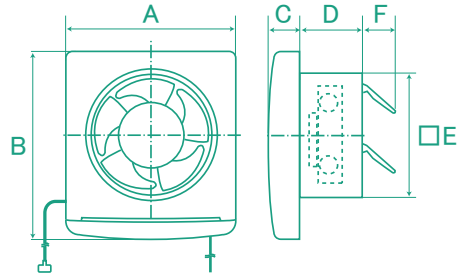
寸法表

(単位：mm)

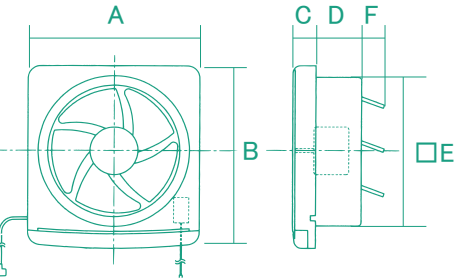
品番	A	B	C	D	E	F
HG-15K	230	250	44	85	170	47
HG-20K	295	320	45	82	241	45
HG-25K	340	364	45	85	291	36

寸法図

※HG-15K



※HG-20K/HG-25K



アフターサービスについて

- この製品は保証書がついております。お買上げの際に、販売店よりかならず保証欄の「お買上げ年月日」と「販売店印」の記入をお受けください。
- 保証期間はお買上げ日より1年です。保証書の記載内容により修理致します。その他詳細は保証書をご覧ください。
- 保証期間経過後の修理については販売店にご相談ください。日本電興㈱は販売店からの注文により補修用性能部品を販売店に供給します。

- 換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造切後6年です。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。
- アフターサービスについてご不明の場合は、お買上げの販売店か本書に記載の日本電興㈱へお問い合わせください。

日本電興株式会社

営業本部

〒486-0912 愛知県春日井市高山町2丁目31-5

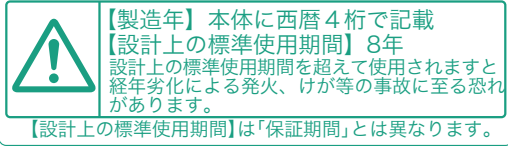
TEL 0568 (34) 6688(代)

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行っています。

本体表示例



(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出来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はありません。

●「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。

●この製品は、常時換気(24時間連続換気)対応ではありません。

■標準使用条件

環境条件	電圧	単相100V	
	周波数	50Hz及び/又は60Hz	
	温度	20℃	
	湿度	65%	
設置条件	標準設置	取扱説明書による	
	換気時間	取扱説明書による	
負荷条件	定格負荷(換気扇)	取扱説明書による	
想定時間	1年の使用時間	換気時間	
注記	表の温度20℃・湿度65%は、JIS C9603の試験状態を参考としている。	台所 2,410時間/年	

一般〈台所〉用換気扇 保証書

形名	□HG-15K, □HG-20K, □HG-25K
無償修理保証期間	お買上げ年月日： 年 月 日より1年間(本体)
お客様	ご芳名 様 TEL ご住所 〒
販売店	店名 TEL 住所 印
製造年月	

本書は本書記載内容で無償修理を行うことをお約束するものです。上記「無償修理保証期間」中に故障が発生した場合は、商品と本書をご持参ご提示のうえお買上げの販売店に修理をご依頼ください。

- 所定記入欄が空欄のままですと、本書は有効とはなりません。記入のない場合は直ちにお買上げの販売店へお申し出ください。
- お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用して頂く場合がございますので、ご了承ください。
- 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。

〈無償修理規定〉

- 取扱説明書、本体添付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合は、無償修理いたします。
- ご転居、ご贈答品等で修理依頼ができない場合には、取扱説明書に記載してあります日本電興㈱が各販売店へご相談ください。
- 保証期間内でも、次のような場合には有償修理となります。
 - (イ) 使用上の誤りや不当な修理、改造による故障及び損傷。
 - (ロ) お買上げ後の転倒、取付け場所の移動、輸送、落下等による故障及び損傷。
 - (ハ) 火災、地震、風水害、ガス害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
 - (ニ) 一般家庭用以外（例えば業務用の長時間使用、車両、船舶への搭載）に使用された場合の故障及び損傷。
 - (ホ) 本書のご提示がない場合。
 - (ヘ) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書きえられた場合。
 - (ト) 取扱説明書で禁止されている設置をされた場合。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

修理メモ

※この保証書によって保証書を発行しているもの(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権限を制限するものではありません。

日本電興株式会社

営業本部 〒486-0912 愛知県春日井市高山町2丁目31-5

TEL 0568(34)6688(代) URL <http://www.nihondenkeno.com>

NIHON DENKO

屋内用

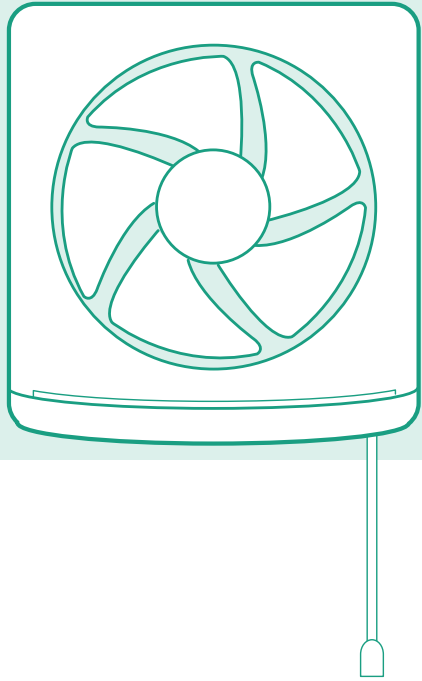
一般〈台所〉用換気扇

HG-15K (15cm排気専用)

HG-20K (20cm排気専用)

HG-25K (25cm排気専用)

取扱説明書 (保証書付)



お買い上げいただきありがとうございました。なお、この取扱説明書（保証書付）は、大切に保管してください。万一ご使用中にわからないことや不具合が生じたとき、きっとお役に立ちます。

ご使用になる前に

この取扱説明書（保証書付）を最後までお読みのうえ正しくお使いください。

- ※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、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また注意事項は、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。



警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡又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、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性及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。

絵表示の例



○記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)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。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください)が描かれています。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

〈安全上のご注意〉

換気扇を正しく安全にお使いいただくために、次のことを必ずお守りください。

⚠ 警 告

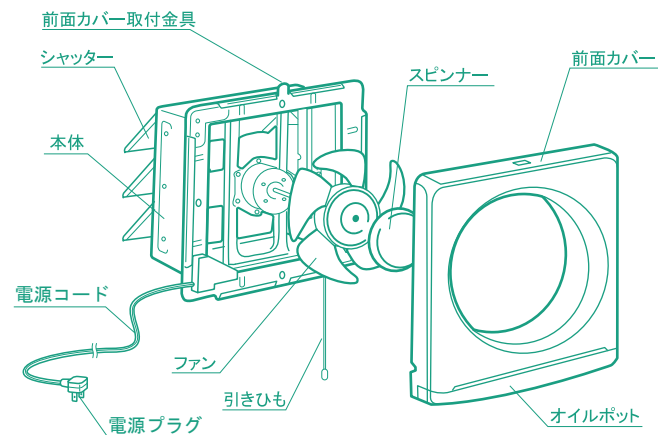
	修理技術者以外の方は、絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。発火したり、異常動作してケガをすることがあります。
	お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。また、ぬれた手で抜き差ししないでください。感電やケガをすることがあります。
	水につけたり、水をかけたりしないでください。ショート・感電の恐れがあります。
	メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に金属製ダクト及び本体部が貫通する場合、金属製ダクト及び本体部とメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電氣的に接触しないように取り付けてください。
	電源プラグにほこりが付着している場合は、乾いた布でよく拭いてください。火災の原因になります。
	本製品はキッチンフード内には設置しないでください。キッチンフード内の温度が高くなった場合に、換気扇の故障や火災の原因になります。キッチンフード内には金属製の換気扇をご使用ください。

⚠ 注 意

	交流100V以外では使用しないでください。火災・感電の原因となります。
	天井には取り付けしないでください。落下によりケガをすることがあります。
	直接炎が当たる恐れのある場所には取り付けしないでください。火災の恐れがあります。
	電源コードや電源プラグがいたんだり、コンセントの差し込みがゆるいときは、使用しないでください。感電・ショート・発火の原因になります。
	電源プラグを抜くときは、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いてください。感電やショートして発火することがあります。
	本体の取り付け工事は充分強度のあるところを選んで確実に行ってください。落下によりケガをすることがあります。
	ファンや部品の取り付けは確実に行ってください。落下によりケガをすることがあります。
	浴室など湿気の多い場所では絶対に使わないでください。(浴室用換気扇をお使いください。)感電及び故障の原因になります。
	掃除の際モーター・コンデンサー・スイッチ等の電気部品は水に浸したりしないでください。感電・故障の原因になります。
	運転中は危険ですからファンの中に指や物を入れないでください。ケガの恐れがあります。
	長時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いてください。絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。
	ご使用中に異常「回転が止まる・音が大きくなる・回転ムラ・異常な匂い・振動」等が発生したら直ちに使用をやめ電源プラグをコンセントから抜いてください。火災や感電の恐れがあります。

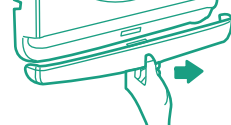
取り扱いかた

各部の名称



オイルポットの外しかた

- オイルポットの中央部を持って、手前に引いて外します。



前面カバーの外しかた

- 前面カバー中央下部に手を入れ、手前に引き持ち上げて外します。



使いかた

換 気

- 電源プラグをコンセントに差し込み、引きひもを引くと、シャッターが開きファンが回転して換気が開始されます。

止める

- 再度ひもを引くと、シャッターが閉じ、ファンが止まります。

ご注意

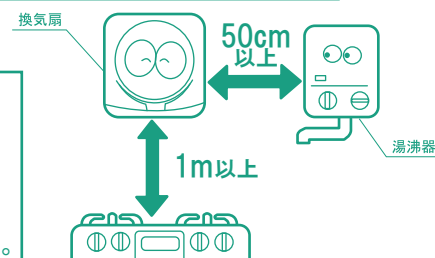
- ※引きひもが戻らなくなるまでゆっくり引いてください。
- ※引きひもを斜めに引くとカバーが外れることがありますので、必ずまっすぐに下に引いてください。



取付場所

取付位置の選びかた

- レンジのほぼ真上(左右50cm以内程度でレンジからは1m以上離して)が、効率よく換気ができて理想的な取付位置です。
- 湯沸器からは50cm以上離してください。
- 本製品は、高温(40度以上)になる場所・キッチンフード内には設置しないでください。
- 高気密住宅・外風の強い中高層階などには設置しないでください。

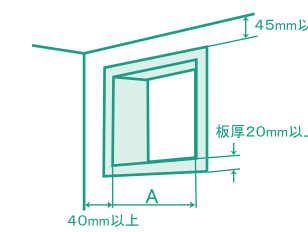


注意！次のような場所には取り付けしないでください。

温度の高い所	湿度の高い所	天井面	カーテン等の近く
			
長時間40℃以上になるような温度の高い所は、変形したりモーター故障の原因になります。	浴室などの湿度の高い所は、感電や故障の原因になります。	前面カバーの落下やモーター故障の原因になります。	カーテン等の巻き込みの原因になるような物の近くに取り付けしないでください。

取り付けかた

木枠の取り付けかた

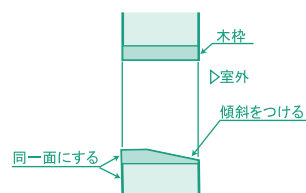


- 下記の寸法にあわせて木枠をつくり壁に取り付けます。

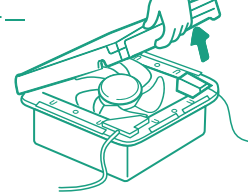
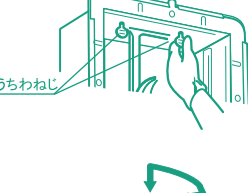
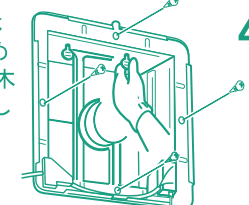
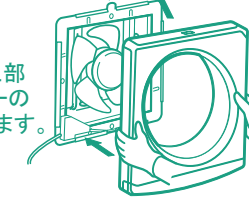
機種	15	20	25
A	180	250	300

(単位: mm)

- 雨水が浸入するのを防ぐため木枠下部の室外側を図のように傾斜させます。



換気扇の取り付けかた

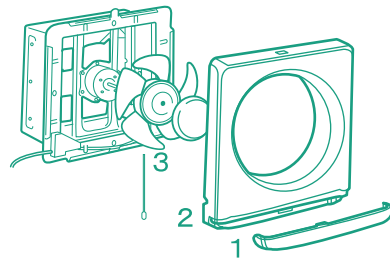
- 1 前面カバー、スピナーファンを外します。
- 2 本体が木枠に入るように本体上部2本のうちわねじをゆるめます。
- 3 本体を木枠にはめ込み、本体上部の2本のうちわねじを締め付け、確実に固定し、付属の木ねじで上下左右4ヶ所を固定してください。
- 4 1)ファンをモーター軸に差し込みスピナーで締め付けます。2)前面カバー上部の穴に本体上部の金具を差し込み、前面カバーの下部を押して本体にはめ込みます。

お手入れのしかた

- ご注意** 本体やファンなどにホコリや汚れが付着したままご使用されますと、風量低下や異音の原因になります。目安として約1ヶ月に1度の掃除・点検をお願いします。

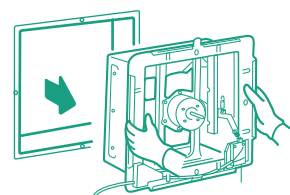
各部品の取り外しかた

- 1 オイルポット
オイルポットの中央下部に手を入れ、手前に引いて外します。
- 2 前面カバー
前面カバーの中央下部に手を入れ、手前に引き持ち上げて本体上部の金具から外します。
- 3 スピナー、ファン
スピナーを表示に従って回し外し、ファンを本体から外します。



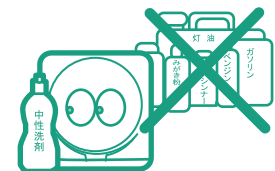
本体の取り外しかた

- 換気扇が汚れてきましたら、次の手順で各部品を取り外し、清掃してください。
 - 1) 本体上下左右4ヶ所の木ねじを取り外します。
 - 2) 本体上部内側の2本の取り付けねじをゆるめて、本体を木枠より外します。



換気扇の清掃

お手入れは中性洗剤で



- アルコール、シンナー、ベンジンなどを使用しないでください。変色や傷、ひび割れの原因になります。

水をかけないで



- モーターなどの電気部品に水をかけないでください。絶縁不良となり、漏電などの原因になります。