

mitsubishi

三菱クリーンコンパック換気扇(台所用)

15cm

取付・取扱説明書

正しく安全に取付けて、お使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。なお「安全のために必ず守ること」は取付工事上、および使用上大切なことです。必ず事前にご確認ください。

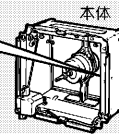
■新規取付時、壁穴工事はお買上げの販売店または専門の工事店さまが実施してください。

■配線工事は電気工事の方が実施してください。

この製品は日本国内用です。日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

形名によって取付工事が異なりますので、予めご使用の形名をご確認ください。

形名表示位置



工事店さま

取付工事終了後、正しい工事ができたかを確認してください。なお、この説明書は必ずお客さまにお渡しください。

お客さま

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ところに同封のお客さま相談窓口一覧表とともに保管してください。

形名	タイプ	交換用フィルター	シャッター方式	運転方式	電気工事
EX-15KH5	スタンダード	—	連動式	引きひも	AC100V コンセント
EX-15LH5-BL	優良住宅部品「BL認定」 (換気ユニット換気扇台所用)	—			
EX-15LF5	ワンタッチフィルター (交換形)	P-15XFタイプ			
EX-15LFH5-M	ワンタッチフィルター (再生形)	—			

優良住宅部品 (BL) について ● 当社の定める施工要領を逸脱しない据付工事に瑕疵が生じ、施工者が無償修理や損害賠償を行った場合、BL マークの証紙の貼付 (又は刻印等) がされている住宅部品については、財団法人ベターリビングのBL 保険制度により、保険金が支給されます。
● BL 保険制度については、財団法人ベターリビングのホームページ (<http://www.blhp.org/>) をご覧ください。

安全のために必ず守ること

お客さまへ

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

警告		注意	
誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの		誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの	
禁止	● ガス漏れに気づいたら、換気扇のスイッチを入・切しない 爆発・引火の原因。	禁止	● 本体に異常な振動が発生した場合は使用しない 本体や部品の落下によりけがの原因。
	● 電源コードを傷つけたり、加工したり、たばねたりしない 火災や感電の原因。		● 引きひもを急に引っばったり、斜めに引っばらない 引きひもが取れて調理器具等の高温部や炎に手などが触れ、火傷・けがの原因。
	● 交流 100 V 以外では使用しない 火災や感電の原因。		● 運転中は、羽根の中に指や物を入れない けがの原因。
水ぬれ禁止	● 製品を水につけたり、水をかけたりしない ショートや感電の原因。	指示に従う	● 羽根や部品の取付けは確実に行う 部品が落下し、けがをさせる原因。
	● 分解・改造はしない 火災・感電・けがの原因。 分解・修理は修理技術者のいる販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。		● お手入れの際は、電源プラグの刃および刃の取付面にほこりが付着している場合は、よく拭く 火災の原因。
指示に従う	● お手入れの際は、電源プラグを抜くか、分電盤ブレーカーを切る 感電・けがの原因。	指示に従う	● お手入れの際は手袋を着用する けがの原因。
ぬれ手禁止	● ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない 感電・けがの原因。	プラグを抜く	● 長時間ご使用にならないときには、電源プラグをコンセントから抜くか分電盤のブレーカーを切る 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因。

お願い

■ 炎をあげて調理をしないでください
● 立炎するような調理をされますと、交換形 (樹脂製) フィルタータイプでは変形したり、溶けて穴があく場合がありますので、再生形 (金属製) フィルタータイプをご使用ください。

工事店さまへ

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

警告		注意	
誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの		誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの	
禁止	● 改造しない 火災・感電の原因。	禁止	● 天井には取付けない 落下によりけがの原因。
	● 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取付ける場合、換気扇金属部とメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触しないように取付ける 漏電した場合発火の原因。		● 高温 (室内温度 40℃ 以上) になる場所や直接炎のあたるところのある場所では使用しない 火災の原因。
指示に従う	● 台所に取付ける場合は調理時に安全に操作できる位置 (引きひもを確実にまっすぐ下に引ける位置) に取付ける 火傷・けがの原因。	指示に従う	● 本体の取付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行う 落下によりけがの原因。
浴室取付禁止		浴室取付禁止	● 取付の際は必ず手袋を着用する けがの原因。
			● 配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う 接続不良や誤った配線工事は感電や火災の原因。

お願い

■取付環境

- フード内には取付けしないでください。製品の寿命が短くなります。
- 下記の場所には取付けしないでください。製品の寿命が短くなります。
● 温泉地 ● 塩害地域 ● 薬品工場 ● 養鶏 ● 養豚場のようなほこりや有害ガスの多い場所 ● 業務用厨房
- 3階以上の高層住宅・高気密住宅 (換気ができなくなります)
- 雨水の直接かかる場所では雨水が浸入することがありますので、専用ウエザーカバーをご使用ください。
- ダクト接続はできません。

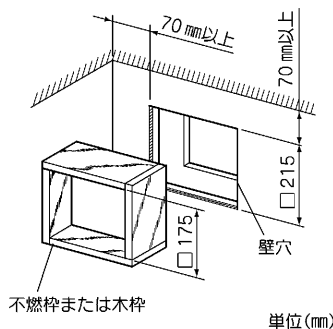
■換気扇の取付場所

- 天井・壁から 70 mm 以上、コンロから 1 m 以上、ガス湯沸器横 50 cm 以上離れたところに取付けてください。
- 空気の流れが必要なため換気扇の反対側に出入口・窓などがあるところに取付けてください。
- カーテン・ひもなどが触れるおそれのない場所に取付けてください。

壁穴工事・電気工事

販売店・工事店さま用

壁穴・木枠の寸法



壁穴の寸法は木枠の厚さに応じ異なりますが板厚 20 mm の場合左図の寸法となります。

※木枠の内寸法□175 は、うちわボルト取付の場合±5、木ネジ取付の場合±3 の範囲内で施工してください。

※木枠の室内側の面が壁面と同一面になるように施工してください。パネル落下の原因になります。

単位 (mm)

木枠作りのポイント

板厚 20 mm 以上で室外側下部に約 5° の傾斜をつける…雨水浸入防止
木枠内のり寸法が小さい木枠に取付けると本体が変形したり、シャッターが動作しないことがあります。

壁穴位置

天井、壁から 70mm 以上離す。
必ず床面から 1800mm 以上のメンテナンス可能な位置に取付ける。

電気工事

- 専用コンセントを換気扇の近くに設けてください。
- 埋込コンセントの取付ボックスは、JIS C8340 に規定の市販品を利用してください。

取付方法

1 フィルター・スピナー・羽根・パネルをはずす

(EX-15LH5-BL、EX-15KH5 にはフィルターがありません)

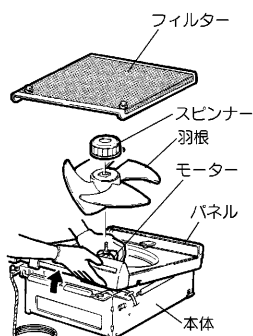
- パネルはフィルター・スピナー・羽根をはずしてからモーターを押さえてパネルのコーナー部分を持ち上げてはずす。

注意

- 取付けの際は手袋を着用するけがのおそれがあります

お願い

シャッターを開いたまま床などに置かないでください。



図は EX-15LFH5-M を示します。

2 本体を取付ける

- 「うちわボルト」2 本で確実に固定する。または市販の木ネジで上下左右 4 か所固定する。
- 2.5m 以上の高さに取付ける場合は安全のため必ず市販の木ネジで上下左右 4 か所固定する。

お願い

- うちわボルトを使用しない場合は、うちわボルトをはずしてください。
- 市販の木ネジは、めっき等を施した耐食性のある鉄製のネジを使用してください。

3 コンセントの位置に合わせて電源コード引出口を決める

- ①左部に引出す場合はコード掛けより電源コードをはずす。
- ②電源コードのたるみが、羽根・パネルに当たらないよう、コード掛けをおこして巻き付ける。

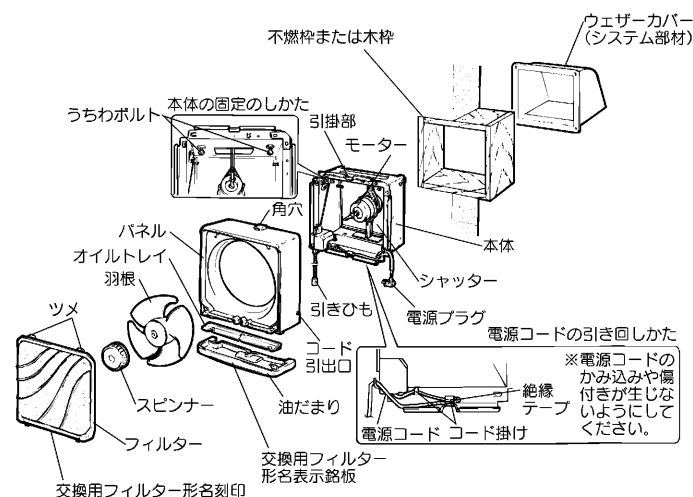
4 パネル・羽根・スピナーを取付ける

- ①パネルは角穴を本体の引掛部にはめ込み「パチン」と音がするまで下側を押さえる。
- ②羽根は切欠部 (○) を合わせてモーター軸に挿入する。
- ③スピナーは「シマル」の方向にまわし、羽根に当たるまで締め付ける。
- ④フィルターをパネルに取付ける。(EX-15LH5-BL、EX-15KH5 にはフィルターはありません)

お願い

スピナーは確実に締め付け、羽根のガタがないことを確認してください。

※図は EX-15LF5 を示します。



EX-15LF5 の場合のみ

5 油だまり・フィルターを取付ける

- ①油だまりの両側を差し込んで中央部分を「パチン」と音がするまで押さえる。
- ②フィルターは上部のツメを差し込み、下部をはめ込む。

取付後の確認

- 取付工事終了後、試運転の前にチェック表に従って点検します。
- 不具合があった場合は必ず直してください。
(機能が発揮されないばかりか、安全が確保できません)

試運転前			試運転時		
チェック項目	不具合の対策	チェック	チェック項目	不具合の対策	チェック
電源は 100V ですか？	100V に直します。 (異電圧を印加すると製品が破損します)		引きひもを引いて動作を確認しましたか？	引きひものからみなどを直します。	
本体の取付け強度は十分ですか？	うちわボルトまたは木ネジで確実に固定します。		羽根当たり音がしていませんか？	パネルをはずして配線の処理、部品の取付けを直します。	
パネルが確実に取付けられていますか？	パネルを取付け直します。		シャッターが正常に作動していますか？	シャッターの変形、部品の取付けを直します。	
スピナーが確実に取付けられていますか？	スピナーを締め付け直します。				

使用方法

引きひもを引くごとに「入」←「切」します。

お願い

- 換気扇設置場所中で中性以外の洗剤や消毒剤などを頻繁に使用すると寿命が短くなる場合があります。
- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。(中性洗剤をご使用ください)
シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザーなどの研磨材入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など(異常音の発生、変質、変色、塗装はがれの原因)

- 引きひもはゆっくりとまっすぐ下に引いてください。斜めに引いたり急に力を加えますと、引きひもが取れたりスイッチが故障する原因になります。引きひもが取れた場合は、お買上げの販売店または工事店にお申しつけください。
- 調理時には、高温になった鍋やフライパン、炎などに手や衣服が触れる場合がありますので、引きひもの操作をしないでください。

お手入れのしかた

換気扇が汚れてきましたら約2~3か月に1度を目安として、次の順序で清掃してください。

警告

- お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜くか分電盤のブレーカーを切る感電やけがの原因。
- ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない感電やけがの原因。

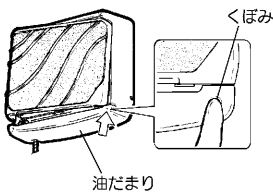
注意

- お手入れの際は手袋を着用するけがの原因。

フィルターのお手入れ (フィルター付タイプのみ)

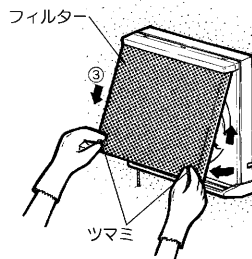
■EX-15LF5の場合
フィルターが汚れてきましたら、新しいフィルター(システム部材)P-15XF3と交換してください。

1 油だまりの左右のくぼみのどちらかを押す



■EX-15LFH5-Mの場合

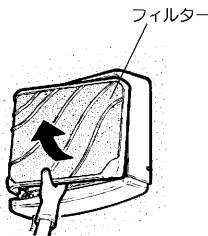
1 フィルターをパネルよりはらずツマミを持ちいったん押し上げ、手前に引っ張る。



お願い

両方のくぼみを同時に押さないでください。(フィルターが落ちることがあります)

2 フィルターをはずす



2 フィルターガードを下側のツメからはずして取りはずす

3 補助フィルターの取手を持ってツメからはずす

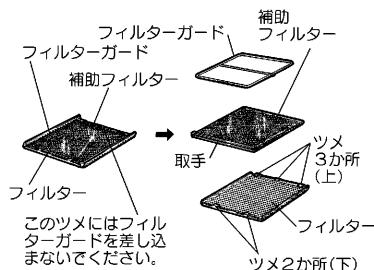
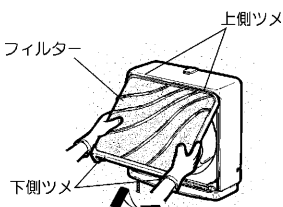
4 フィルターと補助フィルターはお湯を流しながらタワシなどで洗う

お願い

補助フィルターは、変形しやすい物ですから、ていねいに取扱ってください。

5 水分をふき取り乾燥させ、取りはずすと逆の順序で組立て取付ける

3 新しいフィルターを取付ける
上側のツメ(2か所)を差し込み下側のツメ(2か所)を確実にめ込む。

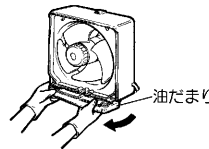


このツメにはフィルターガードを差し込まないでください。

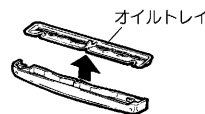
各品のはずしかた

1 油だまり・オイルトレイ

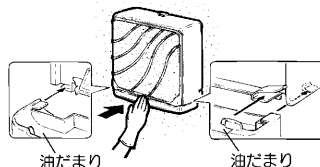
- EX-15LF5の場合
油だまりの中にオイルトレイがあります。
- ① 油だまりの両横を持って片方を手前に引きはずす
油がこぼれることがありますので傾けないでください



② オイルトレイを傾けないで取りはずし、捨てる

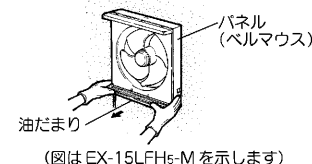


- ③ 新しいオイルトレイを入れ、油だまりを取付ける
油だまりの両側を差し込んで中央部分を「パチン」と音がするまで押しつけてください。

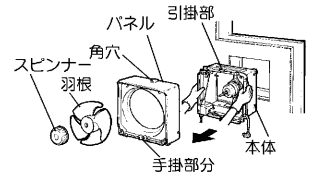


■EX-15LH5-BL、EX15KH5、EX-15LFH5-Mの場合

- 油だまりの両端を持ってかたむけないように手前へ引き出します。
- 取り付けるときは油だまりに、かたむきやすき間のないよう確実に取付けてください。



(図はEX-15LFH5-Mを示します)



2 スピナー・羽根

- 羽根を軽く持ってスピナーを「コルム」の方向に回す。
- 羽根を手前に引く。

3 パネル

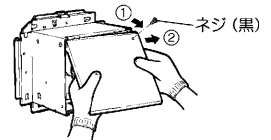
- パネルの手掛け部分を手前に引いてはずし、上部引掛部よりはらず。

4 本体

- うちわボルトをゆるめて本体を木枠からはずす。

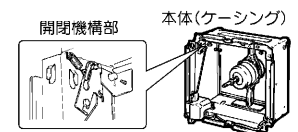
5 シャッター

- 右上のネジ(黒)をはずし、図のように引っ張ってはずす。



お願い

- 本体が木ネジで壁に固定されている場合は本体を壁からはずさないでください。
壁側のネジ穴が破損し製品落下の原因
- 開閉機構部は分解時にはずれないようにご注意ください。



- 洗剤などをご使用の場合は中性洗剤をご使用ください。
- シャッターを開いたまま床などに置かないでください。

お手入れのしかた つづき

清掃のしかた

中性洗剤を使用して汚れを取る。

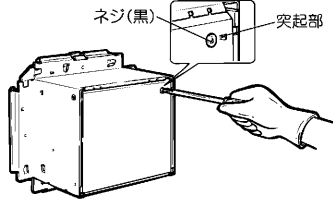
- パネル、油だまり、羽根、スピナー、シャッターは中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸して汚れを落としてからきれいな水で洗いよく乾燥させる。
- 本体は中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取る。

お手入れ後の組立てと確認

お手入れが終わりましたら、取りはずしと逆の順序で組立てる。

■シャッターの組立ては次の要領で行う。

- シャッター取付板の突起部にシャッターの角穴をはめ込みネジ（黒）を締め付ける。



■部品の落下や故障を防ぐため次の点検をしながら組立てる。

- ①電源コードに傷はないか？
- ②シャッターの開閉がスムーズにできるか？
- ③本体、羽根、スピナー、パネル、油だまりが確実に取付けられているか？
- ④電源を入れ換気扇の運転に異常がないか確認する。

お願い

- パネルを軽く引っ張ってはずれないことを確認してください。
- 油だまりはかたむきやすい間隙に確実に取付けてください。
- スピナーは確実に締め付け、羽根のガタがないことを確認してください。
- 引きむもにほつれ・緩みなどの異常がないか確認してください。
- 電源プラグの刃および刃の取付面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。

故障かな？と思ったら

次のような症状があれば点検してください。点検をしても直らない場合、また下記以外の現象が生じた場合は、必ず分電盤ブレーカーを切って（電源プラグを抜いて）からお買上げの販売店または、工事店にお申し付けください。

こんなとき	原因	点検してください
運転しない	本体に通電されていますか？	●分電盤ブレーカーを点検します ●停電ではありませんか？
運転中に異常な音がる	パネル、羽根が確実に取付けられていますか？	取付け直します
シャッターが正常に動作しない	本体、シャッターが変形していませんか？ 開閉機構の部品がはずれていませんか？	販売店または工事店へ確認します 取付け直します

アフターサービス

三菱換気扇のアフターサービスは、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。

■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。

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。また、優良住宅部品（BL）についてはその後4年間、補修用同種部品または交換可能な同種部品などを供給します。

■優良住宅部品（BL）について…（EX-15LH5-BLのみ）

この換気扇は（財）ベターリビングにより優良住宅部品の認定を受けたもので、BLマーク証紙を貼り付けてあります。

優良住宅部品が住宅に据え付けられ引き渡されたのち2年以内にメーカー責任不良が発生した場合は、優良住宅部品の保証制度により無償で修理を保証いたします。また、下記特定部分については優良住宅部品が住宅に据え付けられたのち、3年以内にメーカー責任不良が発生した場合は優良住宅部品の保証制度により無償で修理を保証いたします。

特定部分	羽根、ケーシング、ベルマウス (ただし、モーター等電動機構部品、スイッチを除く)
------	---

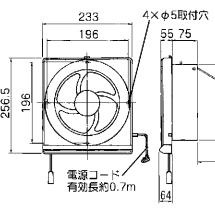
ただし、下記の事項に係る修理は無償修理保証の対象から除きます。

1. 住宅用途以外で使用した場合の不具合
2. ユーザーが適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合
3. メーカーが定める施工説明書等に基づかない施工、専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合
4. 建築躯体の変形など住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合、塗装の色あせ等の経年変化または使用に伴う摩擦等により生じる外観上の不具合
5. 海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合
6. ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合
7. 火災・爆発等事故、落雷・地震・噴火・洪水・津波等天変地異または戦争・暴動等破壊行為による不具合
8. 消耗品の消耗に起因する不具合
9. 指定規格以外の電気を使用したことに起因する不具合

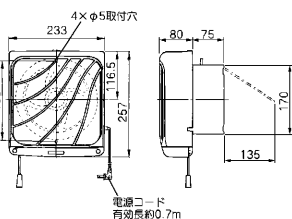
仕様

外形寸法図

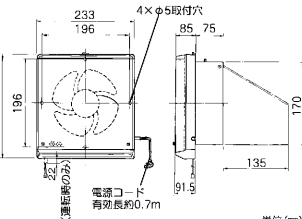
LH5-BL・KH5タイプ



LF5タイプ



LFH5-Mタイプ



仕様表

電圧 100V

形名	給排	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		質量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
EX-15LH5-BL	排	15	19	420	450	42.5	44.5	1.7
EX-15KH5	排	10.5	12.5	336	342	37.5	38	1.7
EX-15LFH5-M	排	10.5	12.5	282	288	38.5	39	1.9
EX-15LF5	排	10.5	12.5	282	288	38.5	39	1.8

※測定方法はJIS C 9603による。

愛情点検

☆長年ご使用の換気扇の点検を！



ご使用の際このようなことはありませんか。

- スイッチを入れても羽根が回転しない。
- 運転中に異常音や振動がする。
- 回転が遅いまたは不規則。(モーターはメンテナンスが必要な部品です)
- こげ臭いにおいがする。
- 本体取付部に腐食、破損等がある。

使用中止

故障や事故防止のため、電源を切つて必ず販売店にご連絡ください。点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ
サービスを依頼される
るとき便利です。

形名	
お買上げ年月日	年 月 日
お買上げ店名 (住所) (電話番号)	()

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。「材質名は主材料にISO規定の略号を使用」



中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話 0573-66-2111

この説明書は、再生紙を使用しています。