

居間・天井裏・床下用

三菱HEMS対応 ダクト用換気送風機 カウンターアローファン

形名

V-150CRL-D-HM

取扱説明書

この製品の運転にはコントロールスイッチが必要です。
コントロールスイッチの位置を確認してください。
この製品は排気グリル(または給気グリル)に接続されています。

**お客様自身では据付けしないでください。
(安全や機能の確保ができません)**

- この製品は日本国内用ですので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.
- 正しく安全にお使いいただくためにこの説明書と三菱HEMS(HM-STO3-E, -W)の取扱説明書をよくお読みください。三菱HEMS(HM-STO3-E, -W)の最新の取扱説明書については、下記ホームページをご覧ください。
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/home/hems/>
(本システムの仕様は、予告なしに変更する場合があります)
なお、ご使用前に「1.安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。
- 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保管してください。

もくじ










1.安全のために必ず守ること	2
2.使用方法	4
3.お手入れ	5
4.修理を依頼する前に	5
5.アフターサービス	6
6.仕様	7

1.安全のために必ず守ること

●図記号の意味は、次のとおりです。

 禁 止	 水ぬれ禁止	 分解禁止	 接触禁止	 指示に従い必ず行う
---	---	--	---	---

●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	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	 注意	誤った取扱いをしたときに軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの
	<p>ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしない 爆発・引火の原因</p> <p>心臓ペースメーカーを装着されている方が利用する可能性のある場所では、本製品を使用しない ペースメーカーの動作に影響を与えるおそれや、事故の原因</p> <p>医療用電気機器の近くでは、本製品を使用しない 医療用電気機器の誤動作による、事故の原因</p> <p>自動ドアや、火災報知器などの自動制御機器の近くでは、本製品を使用しない 機器の誤動作による、事故の原因</p> <p>三菱HEMS以外に使用しない 火災・けがの原因</p>		<p>本体に異常な振動が発生した場合は使用しない 本体・部品の落下によりけがの原因</p> <p>直接炎のあたるおそれのある場所や油煙・有機溶剤・可燃性ガスのある場所では使用しない 火災の原因</p> <p>足元の不安定な状態で部品の着脱を行わない けがの原因</p>
	<p>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</p>		<p>運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を入れない けがの原因</p>
	<p>改造や工具を必要とする分解はしない 火災・感電・けがの原因</p> <p>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。</p>		<p>電気工事は必ず電気工事店に依頼する 感電の原因</p> <p>お手入れの後の部品の取付けは確実に 落下によりけがの原因</p> <p>お手入れの際は手袋を着用する けがの原因</p> <p>お手入れの際は必ずコントロールスイッチの「運転スイッチ」と「遠隔操作有効スイッチ」を切る 感電やけがの原因</p> <p>長期間ご使用にならないときは、必ず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</p>
	<p>お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る 感電やけがの原因</p> <p>交流100Vを使用する 火災や感電の原因</p>		

お 願 い

据付場所

次のような場所に据付けられていないか確認してください。

- 高温（50℃以上）になる場所。
モーター焼損の原因になります。
- -10℃以下の冷蔵庫など氷結するおそれのある場所。
- 温泉、腐食性ガスを発生する場所や化学薬品を扱う場所。
- 爆発性の粉じんやガスの発生する場所または、発生するおそれのある場所。
- 濃霧注意報が頻繁に発令される地域や海岸に近い地域。
（給気用としてご使用の場合）
故障の原因になります。
- 業務用24時間風呂のような常時湿気のある場所。
（寿命が短くなる場合があります）
- 鶏舎・豚舎などのほこりの多い場所。
- 台所のような油煙の多い場所や有機溶剤のかかる場所。
- 燃烧排ガスなどを吸込むおそれのある場所。
- 外気が汚れている場所。
（給気用としてご使用の場合）

据付け

- 送風機が振動しない強固な場所に確実に据付けられているか確認してください。
据付けが不十分ですと、落下や振動・異常音の原因になります。
- 送風機を据付けた天井または床下に保守点検口（□450）が設けてあるか確認してください。
- 火災警報器がある場合は、感知部と給気グリルが1.5m以上離れていることを確認してください。
（給気用としてご使用の場合）

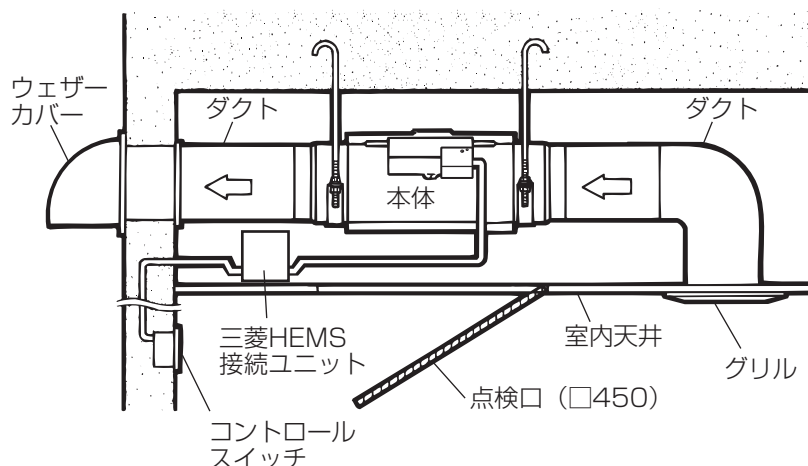
使用

- 送風機設置場所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、塗装はがれや故障の原因）
- 外気温が低いときや霧の多いとき、台風などのような風・雨の強いときには運転を停止してください。
（給気用としてご使用の場合）

据付場所・据付けに関して不具合があった場合は
お買上げの販売店・工事店へご相談ください。

2.使用方法

製品据付け例

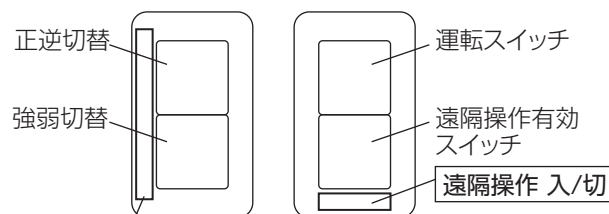


- メンテナンス用の点検口（本体用、三菱HEMS接続ユニット用：□450mm）があるか確認してください。

タブレットで操作する場合

- 遠隔操作有効スイッチを「入」にする。
- ※遠隔操作を無効にする場合は、遠隔操作有効スイッチを「切」にしてください。
- ※タブレットでの操作方法は、下記ホームページにて最新の三菱HEMS(HM-STO3-E、-W)取扱説明書をご覧ください。
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/home/hems/>

■スイッチ例



- ・お手入れの際は必ず遠隔操作を切にしてください。
- ・遠隔操作により本体の動作と異なる場合があります。

お願い

- 遠隔操作有効スイッチに付属部品のシール **遠隔操作 入/切** が貼り付けてあることを確認してください。

壁スイッチで操作する場合

1. 運転スイッチを「入」にします。
2. 正逆(給排)切替スイッチを「正転(排気)」または「逆転(給気)」にします。
3. 強弱切替スイッチを「強」または「弱」にします。
お好みの風量でご使用ください。(「逆転(給気)」の場合には風量切替えはできません)

お願い

- 壁スイッチに付属部品のシール **遠隔操作 入/切** が貼り付けてあることを確認し
- ・お手入れの際は必ず遠隔操作を切にしてください。
- ・遠隔操作により本体の動作と異なる場合があります。

3.お手入れ

約3か月に1度をめやすとしてグリルの清掃をしてください。
ほこりが付着しますと風量低下や異常音発生の原因となります。

警告

- お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る
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
- 足元の不安定な状態で部品の着脱を行わない
けがの原因
- お手入れの際は遠隔操作有効スイッチを「切」にする
感電やけがの原因

グリル(市販品)の清掃

グリル(市販品)の汚れは、ぬるま湯(40℃以下)に浸した布をかたくしぼってふいてください。
汚れのひどい場合は、薄めた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ってください。(必ずグリルの清掃方法をよくお確かめください)

お願い

- 洗剤などをご使用の場合は中性洗剤をご使用ください。
- 本体を取りはずしてお手入れする必要はありませんが、送風機部分の汚れが著しくなり異常な振動・騒音が発生した場合は、お買上げの販売店か「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」**P.6**にご相談ください。
- お手入れが終わりましたら、電源スイッチおよび遠隔操作有効スイッチを入れて、タブレットで遠隔操作ができるか確認してください。

4.修理を依頼する前に

次のような症状があれば点検してください。点検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からお買上げの販売店にお申し付けください。

こんなとき	原因	対策
運転しない	<ul style="list-style-type: none"> 通電されていますか？ 停電ではありませんか？ 	<ul style="list-style-type: none"> 分電盤ブレーカーを点検します お待ちください
コントロールスイッチの操作と動作が違う (強運転はできるが、弱運転はできない等)	<ul style="list-style-type: none"> 誤配線です タブレットで遠隔操作運転されている 	<ul style="list-style-type: none"> 販売店または工事店へ確認します タブレットで遠隔操作された場合、壁スイッチと動作が異なる場合があります
運転中に異常な音・振動がする	<ul style="list-style-type: none"> グリルや本体が確実に取付けられていますか？ 	<ul style="list-style-type: none"> グリル…取付け直します 本体…販売店または工事店へ確認します
こげ臭いにおいがする	<ul style="list-style-type: none"> 故障です 	<ul style="list-style-type: none"> 運転を停止して販売店または工事店へ確認します
タブレットで操作ができない	<ul style="list-style-type: none"> 24時間換気スイッチおよび遠隔操作有効スイッチが「入」になっていない 	<ul style="list-style-type: none"> 24時間換気スイッチおよび遠隔操作有効スイッチを「入」にする
24時間換気スイッチおよび遠隔操作有効スイッチが「入」になっているのにタブレットで操作ができない	<ul style="list-style-type: none"> 基板がエラーになっている 	<ul style="list-style-type: none"> 遠隔操作有効スイッチを「切」にし、再度「入」にする

※据付場所によってはダクト配管が長くなったり、曲がり部分が多くなる場合があります。この場合、送風機への負担が大きくなり、音が大きくなりますが異常ではありません。

5.アフターサービス

■修理を依頼されるときは

- 「修理を依頼する前に」 **P.5** を参照し、お調べください。
- なお、不具合があるときは、電源スイッチを切り、必ず分電盤のブレーカーを切ってから、お買上げの販売店にご連絡ください。
- 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…故障した製品を正常に修復するための料金です。
 - 部品代…修理に使用した部品代金です。
 - 出張料…製品のある場所へ技術員を派遣する料金です。
- ご連絡いただきたい内容

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. 品名 | ダクト用換気扇 |
| 2. 形名 | V-150CRL-D-HM |
| 3. お買上げ日 | 年 月 日 |
| 4. 故障の状況 | (できるだけ具体的に) |
| 5. ご住所 | (付近の目印なども) |
| 6. お名前・電話番号・訪問希望日 | |

■ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買上げの販売店が下記の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。

■この製品は、日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。
また、アフターサービスもできません。

ご相談窓口・修理窓口のご案内 (住宅用換気送風機)

**取扱い・修理のご相談は、まず
お買上げの販売店・施工者・設備業者へ**

- お買上げの販売店にご依頼できない場合
(転居や贈答品などは)、
各窓口 へお問い合わせください。

■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

- 三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。
- お問合せ (ご依頼) いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的のみに製品品質・サービス品質の改善、製品情報のお知らせに利用します。
 - 上記利用目的のために、お問合せ (ご依頼) 内容の記録を残すことがあります。
 - あらかじめお客様からご解をいただいている場合および下記の場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示することはありません。
 - 上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
 - 法令等の定める規定に基づく場合。
 - 個人情報に関するご相談は、お問合せをいただきました窓口にご連絡ください。

ご相談窓口 住宅用換気送風機の購入相談・取扱い方法

受付時間365日24時間

●三菱電機換気送風機技術相談センター

フリーダイヤル



0120-726-471 (無料)

携帯電話・PHS・IP電話対応

三菱電機株式会社 中津川製作所 FAX (0573) 66-5659 (有料)
〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号

■ご相談対応 平日 9:00~12:00 13:00~19:00
(土・日・祝及び弊社休日以外)

■上記時間帯以外のご相談 (受付のみ)

●三菱電機お客さま相談センター



0120-139-365 (無料)

フリーコール

いつもサンキュー 365日

携帯電話・PHS・IP電話の場合

三菱電機お客さま相談センター TEL (03) 3414-9655 (有料)

修理窓口 住宅用換気送風機の修理の問合せ・修理の依頼

受付時間365日24時間

●三菱電機修理受付センター

フリーダイヤル



0120-56-8634 (無料)

インターネット

www.melsc.co.jp



携帯電話サイト



空メールの送り先: **fc8634@melsc.jp**

またはバーコードからアクセス。

URLをメール返信します。



携帯電話・PHS・IP電話の場合

北海道・東北 関東甲信越	東日本 修理受付センター FAX (03) 3424-1115 (有料)	(03) 3424-1111 (有料)
東海・北陸・関西 中国・四国・九州	西日本 修理受付センター FAX (06) 6454-3900 (有料)	(06) 6454-3901 (有料)

- 所在地、電話番号などについては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。
- 電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようにおかけください。

S13A-KANKI

6.仕様

電圧100V

形名	周波数 (Hz)	ノッチ		消費電力 (W)	風量 (m ³ /h)	有効換気量 (m ³ /h)		騒音 (dB)		質量 (kg)
						パイプ長さ20m時	パイプ長さ30m時	正面	側面	
V-150CRL-D-HM	50	正転	強	18.5	300	248	227	46	42	4.6
			弱	9.5	216	162	146	36	32	
		逆転(弱)	10.5	180	123	108	45.5	41.5		
	60	正転	強	22	320	255	233	47	42	
			弱	11	222	168	151	37	33	
		逆転(弱)	12	192	128	112	47	42		

*特性はJIS C 9603に基づく開放時の値です。

*騒音値は下記のとおりです。

- 正面：本体ケースの両側にダクト（30cm）を取付け、取付時の室内側通気口より1m離れた地点でのAレンジによる値です。
- 側面：室外側ダクト内音が測定室へ出ないようにし、側面より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

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。
- 本体据付部に腐食、破損等がある。

**使用
中止**

故障や事故防止のため、電源
を切っ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。

お客様 メモ サービスを依頼さ れるとき便利です。	形 名	V-150CRL-D-HM
	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。

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号