



三菱ダクト用換気送風機
(カウンターアローファン)

居間・事務所・店舗用

タイプ	標準仕様	断熱仕様	正逆運転形・断熱仕様
形名	V-150CL	V-150CL-D	V-150CRL-D
	V-150CPL	V-150CPL-D	V-200CRL-D
	V-200CL	V-200CL-D	
	V-200CPL	V-200CPL-D	

取扱説明書

お客様用

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 cannot 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を必ずお読みください。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。

1.安全のために必ず守ること

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のあるもの	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
-----------	-----------------------------------	-----------	---------------------------------------

本文中や本体に使われている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	浴室での使用禁止
接触禁止	指示に従う	アース確認	

警告

- ガス漏れに気付いたときは、換気扇(電気器具その他)のスイッチの入切をしない
爆発・引火の原因。
- 製品に直接水やお湯、かび取り剤などをかけない
ショート・感電の原因。
- 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。
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。
- お手入れの際は必ずコントロールスイッチの電源を切るか、分電盤のブレーカーを切る
感電やけがの原因。
- 交流100Vを使用する
直流や交流100V以外を使用すると感電の原因。
- 異常・故障時には、直ちに使用を中止する
そのまま、使用すると発煙・発火、感電、けがに至るおそれがあります。
(異常・故障例)
●スイッチを入れても羽根が回転しない。
●回転中に異常音や振動がある。
●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。等
※すぐに分電盤のブレーカーを切って、販売店へ点検修理を依頼する。
- 湿気の多い場所で使用する場合は、アースが取付けられているか確認する
故障や漏電のときに感電の原因。
アースの取付けは販売店、電気工事店にご相談ください。

注意

- 本体に異常な振動が発生した場合は使用しない
本体・部品の落下によるけがの原因。
- 直接炎があたったり、油煙の多い場所や有機溶剤・可燃性ガスのある場所で使用しない
火災の原因。
- 塩害・温泉害の発生している場所で使用しない
本体・部品の落下によるけがの原因。
- 浴室など湿気の多い場所では絶対に使用しない
感電・故障の原因。
- 運転中は危険なため、羽根の中に指や物を入れない
けがの原因。
- 電気工事は必ず電気工事店に依頼する
感電の原因。
- お手入れの際は手袋を着用する
着用しないけがの原因。
- お手入れ後の部品の据付けは確実に行う
落下によるけがの原因。
- 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。

お願い

据付場所

次のような場所に据付け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。
- 燃焼排ガス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(□450mm)が設けられてい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)

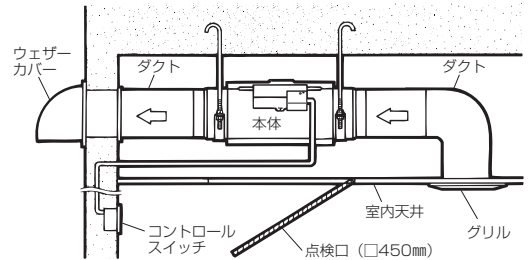
使用

- 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。
- 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)
- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。(台所用中性洗剤をご使用ください。ただし、柑橘系などの植物系洗剤はプラスチックが破損するおそれがあるため使用しないでください)
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、化学ぞうさんの薬剤、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)

据付場所・据付けに関して不具合があった場合は専門の工事店へご相談ください。

2.使用方法

製品据付け例



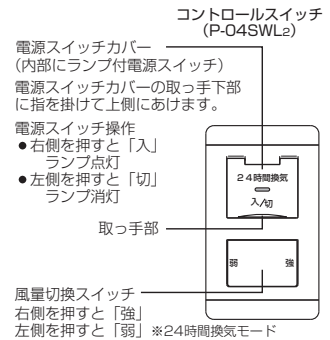
標準仕様タイプ
断熱仕様タイプの場合

システム部材のコントロールスイッチ(P-04SWL2)で操作してください。

- (1) 電源スイッチを「入」にします。
電源ランプが点灯します。
- (2) 風量切換スイッチを「強」または「弱」にします。
お好みの風量でご使用ください。

お願い

- 弱運転の場合は強運転に比べてコントロールスイッチの運転ランプの明るさが弱くなりますが異常ではありません。
- 24時間換気用としてご使用の場合は、非常時・メンテナンス時以外に運転を停止しないでください。



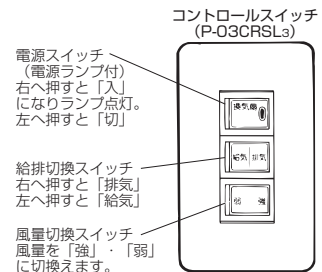
正逆運転形・断熱仕様タイプの場合

システム部材のコントロールスイッチ(P-03CRSL3)で操作してください。

- (1) 電源スイッチを「入」にします。
電源ランプが点灯します。
- (2) 給排切換スイッチを「排気」または「給気」にします。
- (3) 風量切換スイッチを「強」または「弱」にします。
お好みの風量でご使用ください。
(「給気」の場合には風量切換えはできません。)

お願い

- 24時間換気用としてご使用の場合は、非常時・メンテナンス時以外に運転を停止しないでください。



3.お手入れ

約3か月に1回グリルの清掃をしてください。
ほこりがつくと風量の低下や異常な音の発生原因となります。

警告

- お手入れの際は必ずコントロールスイッチの電源を切るか、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着用しないときけがの原因。
- 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。

グリル(市販品)の清掃

グリル(市販品)の汚れは、ぬるま湯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。
- 本体を取外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、最寄りの「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。

4.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・処置
運転しない	●通電されていますか? ●停電ではありませんか?	●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)	誤配線です	販売店または工事店へ確認します
運転中に異常な音・振動がする	グリルや本体が確実に据付けられていますか?	グリル…据付け直します 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	故障です	運転を停止して販売店または工事店へ確認します

※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。この場合換気扇への負担が大きくなり、運転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

補修用性能部品の保有期間

- 当社は、このダクト用換気送風機の補修用性能部品を、製造打切り後6年保有しています。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。
- 長年ご使用いただくためには換気扇のメンテナンスが必要です。
- モーターは消耗部品です。

修理を依頼されるときは

- 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…製品の点検や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…お客様のご要望により、製品のある場所へ技術員を派遣する費用(出張料)や有料駐車場の費用(駐車料)を別途いただく場合があります。

ご連絡いただきたい内容

- 品名 ダクト用換気送風機
- 形名 V-0000
- お買上げ日 ○年 ○月 ○日
- 故障の状況 (できるだけ具体的に)
- ご住所 (付近の目印なども)
- お名前・電話番号・訪問希望日



三菱電機 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。
- お問い合わせ(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(本目的の範囲内)に個人情報を提供・開示することはありません。
- あらかじめお客様からご了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。
- 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。

- 上記利用目的のために、お問い合わせ(ご依頼)内容の記録を残すことがあります。
- 上記利用目的のために、お問い合わせ(ご依頼)内容の記録を残すことがあります。
- 上記利用目的のために、お問い合わせ(ご依頼)内容の記録を残すことがあります。
- 上記利用目的のために、お問い合わせ(ご依頼)内容の記録を残すことがあります。

ご相談窓口 住宅用換気送風機の購入相談・取扱い方法

●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)

携帯電話対応
三菱電機株式会社 中津川製作所 FAX (0573) 66-5659 (有料)

■ご相談対応

平日(土・日・祝及び弊社休日以外)
9:00~12:00
13:00~17:00

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

www.melssc.co.jp/support/
こちらから簡単にアクセスできます。

携帯電話の場合
TEL **0570-01-8634** (有料)

FAX **0570-03-8634** (有料)

フリーダイヤル
0120-56-8634 (無料)

※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。

三菱電機株式会社
SZ2A-KANK

6.仕様

形名	周波数(Hz)	設定	消費電力(Hz)	風量(m³/h)	有効換気量(m³/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-150CL V-150CL-D	50	強	16	300	248	227	46	42	4.6	
		弱	7	216	162	146	36	32		
60	強	19.5	320	255	233	47	42			
	弱	8.5	222	168	151	37	33			
V-150CPL V-150CPL-D	50	強	21	336	276	252	49	45		
		弱	7	216	162	146	36	32		
60	強	25.5	378	294	265	52	47			
	弱	8.5	222	168	151	37	33			
V-150CRL-D	50	強	16	300	248	227	46	42		
		弱	7	216	162	146	36	32		
逆転	7	180	123	108	45.5	41.5				
	60	強	19.5	320	255	233	47	42		
弱	8.5	222	168	151	37	33				
	逆転	8.5	192	128	112	47	42			
V-200CL	50	強	34.5	630	511	471	51.5	45.5	6.9	
		弱	16	450	352	319	43	36.5		
60	強	41	660	530	486	52.5	46.5			
	弱	19	460	367	333	43.5	37			
V-200CL-D	50	強	34.5	630	511	471	51.5	45.5		7.1
		弱	16	450	352	319	43	36.5		
60	強	41	660	530	486	52.5	46.5			
	弱	19	460	367	333	43.5	37			
V-200CPL	50	強	55	810	672	620	59	52	7	
		弱	28	580	469	428	49.5	42.5		
60	強	66	830	648	590	59.5	52.5			
	弱	32	560	438	398	49	42			
V-200CPL-D	50	強	55	810	672	620	59	52		7.2
		弱	28	580	469	428	49.5	42.5		
60	強	66	830	648	590	59.5	52.5			
	弱	32	560	438	398	49	42			
V-200CRL-D	50	強	34.5	630	511	471	51.5	45.5	7.1	
		弱	16	450	352	319	43	36.5		
逆転	17	370	284	258	52	45				
	60	強	41	660	530	486	52.5	46.5		
弱	19	460	367	333	43.5	37				
	逆転	20	380	293	268	52.5	45.5			

*特性はJIS C 9603に基づき開放時の値です。

*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)を据付け、据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	形名	お買上げ年月日	年	月	日
サービスを依頼されるとき便利です。	お買上げ店名(住所)	()	()	()	()

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