

MITSUBISHI

ダクト用換気扇 居間・事務所・店舗用

取扱説明書

形名

低騒音 着せ替えインテリアタイプ (-Wタイプ)

VD-15ZX ₆ -W	VD-15ZXP ₆ -W
VD-18ZX ₆ -W	VD-18ZXP ₆ -W
VD-20ZX ₆ -W	VD-20ZXP ₆ -W
VD-23ZX ₆ -W	VD-23ZXP ₆ -W
VD-25ZX ₆ -W	

消音 着せ替えインテリアタイプ (-Wタイプ)

VD-20ZNP ₆ -W	VD-23ZN ₆ -W
VD-23ZNP ₆ -W	VD-25ZN ₆ -W

低騒音 フルフラットインテリアパネルタイプ (-Zタイプ)

VD-15ZX ₆ -Z	VD-15ZXP ₆ -Z
VD-18ZX ₆ -Z	VD-20ZX ₆ -Z
VD-20ZXP ₆ -Z	VD-23ZX ₆ -Z
VD-23ZXP ₆ -Z	

消音 フルフラットインテリアパネルタイプ (-Zタイプ)

VD-18ZNP ₆ -Z	VD-20ZN ₆ -Z
VD-20ZNP ₆ -Z	VD-23ZN ₆ -Z
VD-23ZNP ₆ -Z	

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。

お客さま自身では取付けないでください。(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を必ずお読みください。なお、ご使用前に「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同梱の「三菱電機修理窓口・ご相談窓口のご案内」ととも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があるもの
	禁止	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。
	水かけ禁止	製品を水につけたり、水をかけたりしない ショート・感電の原因。
	分解禁止	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。
	指示に従う	お手入れの際は分電盤のブレーカーを切る 感電・けがの原因。 交流100Vを使用する 火災・感電の原因。

お願い

- スプレー(殺虫剤・整髪用・掃除用など)をかけないでください。グリル・羽根の破損、変質の原因になります。
- 高温(40℃以上)になるところに取付けられていないか確認してください。
- モーター焼損の原因になります。

	注意	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	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。 直接炎のあたるおそれのある場所や油煙・有機溶剤のある場所では使用しない 火災の原因。
	接触禁止	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。
	浴室での使用禁止	浴室など湿気の多い場所では絶対に使用しない
	指示に従う	感電・故障の原因。 電気工事は電気工事に依頼する 感電の原因。 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。
	指示に従う	お手入れの際は手袋を着用する けがの原因。 長期間ご使用にならないときは、分電盤のブレーカーを切る 絶縁劣化による感電・漏電火災の原因。

お客さま用

2.使用方法

運転と停止

強・弱 切換えなし	強・弱 切換えあり
<p>電源スイッチ 左側を押す (ランプ消灯) 右側を押す (ランプ点灯) 右側を押す (運転開始 (ランプ点灯))</p>	<p>電源スイッチ 左側を押す (運転開始 (ランプ点灯)) 右側を押す (運転停止 (ランプ消灯)) 風量切換えスイッチ 左側を押す (弱運転) 右側を押す (強運転)</p>
VD-15ZX ₆ 、15ZXP ₆ 、18ZX ₆ 、18ZXP ₆ 、18ZNP ₆ 、20ZX ₆ 、20ZNP ₆ 、20ZLN ₆ タイプ	VD-20ZXP ₆ 、20ZNP ₆ 、23ZX ₆ 、23ZXP ₆ 、23ZNP ₆ 、23ZLN ₆ 、25ZX ₆ 、25ZLN ₆ タイプ

- 強・弱切換えがあるタイプの換気扇でも、強か弱に固定して施工されていることがあります。その場合は強・弱切換えなしの操作方法で運転してください。
- これらのコントロールスイッチ以外に、市販のスイッチを使う場合もあります。

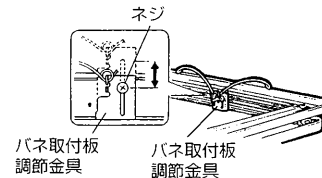
3.グリルの調整

グリルと天井材の間にすき間がある場合

■消音、低騒音着せ替えインテリアタイプ

パネ取付板調節金具のネジ(左右)をゆるめ、パネ取付板を調整分だけスライドさせて高さを調整し、ネジを締付け固定します。

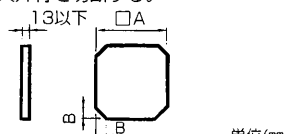
お願い ●左右の調節を同一にしてください。



グリルと天井材を合わせる場合

グリルと天井材が同一で見えのよい取付けかたです。

1. 天井材を切断する。



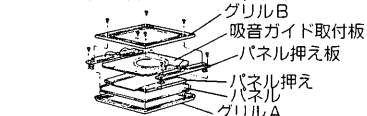
形名	A	B	天井材質
VD-15ZX ₆ -Z	248	12	1.0kg以下
VD-15ZXP ₆ -Z	300	12	0.8kg以下
VD-18ZX ₆ -W	300	12	0.8kg以下
VD-18ZXP ₆ -Z	340	15	1.0kg以下
VD-18ZNP ₆ -Z	340	15	1.0kg以下
VD-20ZX ₆ -W	340	15	1.0kg以下
VD-20ZXP ₆ -W	340	15	1.0kg以下
VD-20ZNP ₆ -W	340	15	1.0kg以下
VD-20ZX ₆ -Z	300	12	2.0kg以下
VD-20ZXP ₆ -Z	300	12	2.0kg以下
VD-20ZNP ₆ -Z	300	12	2.0kg以下
VD-23ZX ₆ -W	430	15	2.0kg以下
VD-23ZXP ₆ -W	430	15	2.0kg以下
VD-23ZNP ₆ -W	430	15	2.0kg以下
VD-23ZX ₆ -Z	380	12	2.0kg以下
VD-23ZXP ₆ -Z	380	12	2.0kg以下
VD-23ZNP ₆ -Z	380	12	2.0kg以下
VD-25ZX ₆ -W	430	15	2.0kg以下
VD-25ZNP ₆ -W	430	15	2.0kg以下

2. グリルを分解する。

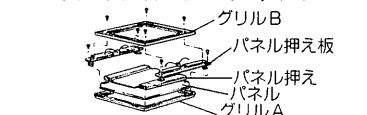
■消音、低騒音着せ替えインテリアタイプ

- ①グリルBのネジ4本を外します。
- ②パネル押え板のネジ4本を外してパネル押え板、吸音ガイド取付板(消音タイプのみ)、パネル押え、パネルの順に取外す。

●消音(着せ替えインテリア)タイプ

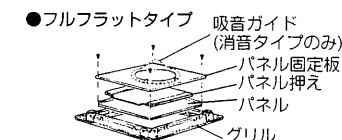


●低騒音(着せ替えインテリア)タイプ



■フルフラットタイプ

- ①ネジ4本を外してパネル固定板、パネル押え、パネルの順に取外す。



3. 天井材とパネルを入れ替え、天井材の厚みに応じてパネル押え端部の折返し部を切り取りすき間のないように組立てる。

■フルフラットタイプ

●吸音ガイド取付板を取付ける際、吸音ガイド取付板とグリルの刻印【隠子カバー側】が同じ位置になるように取付ける。

お願い

●グリル裏側に取付けてある吸音ガイドは、こわれやすいものです。取扱いには十分注意してください。

消音タイプ

VD-20ZNP ₆ -W、 23ZN ₆ -W、 23ZNP ₆ -W、 25ZN ₆ -W、 18ZNP ₆ -Z、 20ZN ₆ -Z、 20ZNP ₆ -Z、 23ZN ₆ -Z、 23ZNP ₆ -Z
--

4.お手入れ

約3か月に1回グリルと本体表面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分電盤のブレーカーを切る感電・けがの原因。

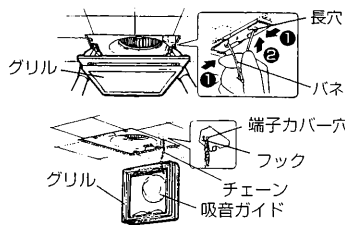
注意

- お手入れの際は手袋を着用するけがの原因。

グリルの取り外しと取付け

着せ替えインテリアタイプ ※図は消音タイプを示す

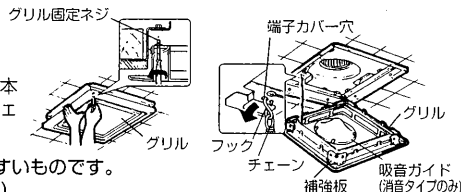
- ① 取り外し： a) グリルを少し下げてパネを持つ。
右図のように長穴からパネをはずす。
b) 落下防止用のチェーンが付いていますので本体の端子カバーの穴に引掛けられているチェーンのフックを外して、グリルを取外す。



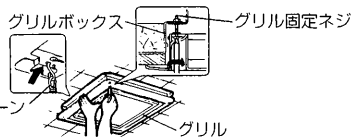
- ② 取付け：パネを長穴に入れ、グリルを軽く押し上げます。
消音タイプ：グリルに貼ってあるラベルの指示に従って取付けます。

インテリアパネルタイプ ※図は消音タイプを示す

- ① 取り外し： a) グリル固定ネジ（4本）をゆるめる。
b) 落下防止用のチェーンが付いていますので本体の端子カバーの穴に引掛けられているチェーンのフックを外して、グリルを取外す。



- ② 取付け：パネを長穴に入れ、グリルを軽く押し上げる。
a) グリル裏側に貼ってある注意ラベルの指示位置に従って、チェーンを元通りに取付ける。
b) グリルを押し上げ、グリル固定ネジ（4本）で軽く締める。チェーン



- お願い ●グリル裏側に取付けてある吸音ガイドは、こわれやすいものです。取扱いには十分注意してください。(消音タイプのみ)
●グリル4すみに取付けられている補強板は取外さないでください。

グリル・本体内部表面の清掃

- ぬるま湯にひたした布をかたくしぼってふく。

汚れがひどい場合

- 中性洗剤を薄めて布にひたし汚れをとり、乾いた布で洗剤をよくふき取る。
(羽根の汚れがひどい場合および振動や騒音が発生した場合は、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」(別紙)にご相談ください。)

消音タイプの場合

- グリル・吸音ガイド・吸音ベルマウスの汚れは、掃除機などでほこりを吸い取るかまたは、ぬるま湯に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。

変色や変質の原因となるので、次のものは使わないでください。
シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザー等の研磨剤入りの洗剤

5.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にお申し付けください。

こんなとき	原因	対策
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
運転中に異常な音がする	グリルや本体が確実に取付けられていますか?	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

※取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、回転数が上がって風切り音が大きくなりますが異常ではありません。

6.アフターサービス

三菱ダクト用換気扇のアフターサービスは、お買上げの販売店もしくはお近くの「三菱電機 修理相談・ご相談窓口のご案内」(別紙)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切切り後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。

7.仕様

形名	電圧(V)	ノッチ	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		質量(kg)
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VD-15ZX6-W	100	-	13.5	14	150	145	28.5	27.5	4.1
VD-15ZXP6-W	100	-	21	23	200	190	34.5	33.5	
VD-18ZX6-W	100	-	25.5	28.5	300	280	34	32.5	5.5
VD-18ZXP6-W	100	-	33	36	350	330	34.5	33.5	6.3
VD-20ZX6-W	100	-	42	46	400	380	37	36	6.4
VD-20ZXP6-W	100	強弱	54	62	500	480	43	42.5	6.8
			41	44	400	380	38	37	
VD-23ZX6-W	100	強弱	74	82	600	570	42	41	10.4
			60	65	480	450	37	36	
VD-23ZXP6-W	100	強弱	78	90	700	670	45	44	10.9
			65	70	550	520	40	39	
VD-25ZX6-W	100	強弱	80	90	800	750	46	45	11.1
			68	72	600	570	40	39	
VD-20ZNP6-W	100	強弱	54	62	500	480	40	39.5	7.8
			41	44	400	380	35	34	
VD-23ZN6-W	100	強弱	74	82	600	570	39	38	11.7
			60	65	480	450	34	33	
VD-23ZNP6-W	100	強弱	78	90	700	670	42	41	12.3
			65	70	550	520	37	36	
VD-25ZN6-W	100	強弱	80	90	800	750	43	42	12.5
			68	72	600	570	37	36	
VD-15ZX6-Z	100	-	13.5	14	150	145	29	28	5.1
VD-15ZXP6-Z	100	-	21	23	200	190	35.5	35	
VD-18ZXP6-Z	100	-	37	40	350	330	37	36	7.9
VD-18ZNP6-Z	100	-	37	40	350	330	34.5	33.5	8.6
VD-20ZX6-Z	100	-	46	50.5	400	380	40.5	39	8
VD-20ZNP6-Z	100	-	46	50.5	400	380	37.5	36	8.7
VD-20ZXP6-Z	100	強弱	54	62	500	480	45	44.5	8.3
			41	44	400	380	40	39	
VD-20ZNP6-Z	100	強弱	54	62	500	480	42	41.5	9.1
			41	44	400	380	37	36	
VD-23ZX6-Z	100	強弱	74	82	600	570	44	43	12.2
			60	65	460	430	39	38	
VD-23ZXP6-Z	100	強弱	78	90	700	670	47	46	12.7
			65	70	530	500	42	41	
VD-23ZN6-Z	100	強弱	74	82	600	570	41	40	13.4
			60	65	460	430	36	35	
VD-23ZNP6-Z	100	強弱	78	90	700	670	43.5	42.5	13.9
			65	70	530	500	38	37	

*特性はJIS C 9603Iに基づき開放時の値です。

*騒音値は無響室での測定値です。実取付状態では反響音等を含むためこれより高くなります。

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。
- こげ臭いにおいがする。

使用 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。

中止

お客さまメモ

サービスを依頼されるとき便利です。

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)

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 電話0573-66-2111

この説明書は、再生紙を使用しています。