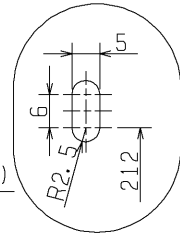
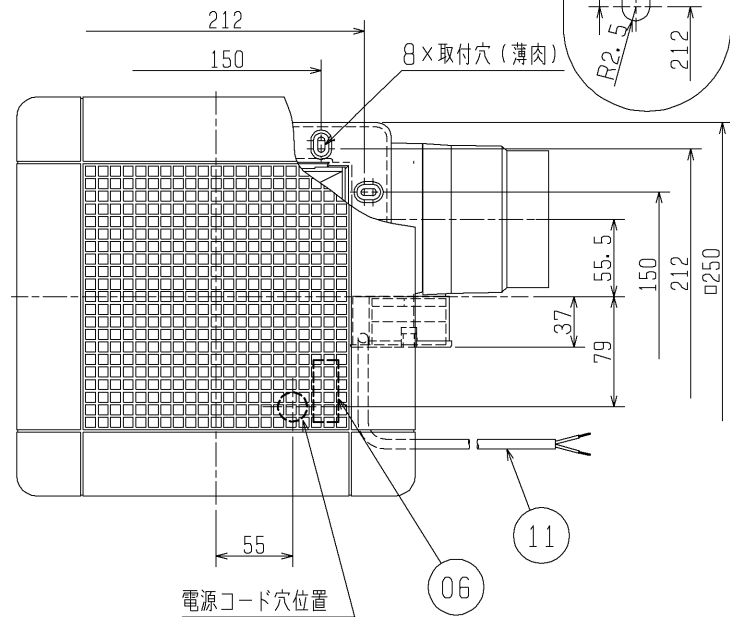
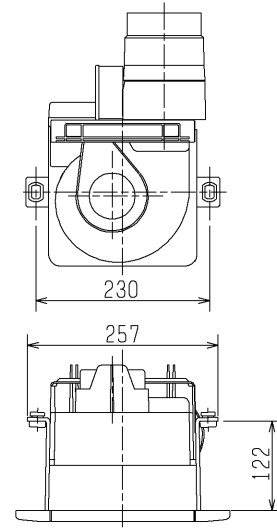
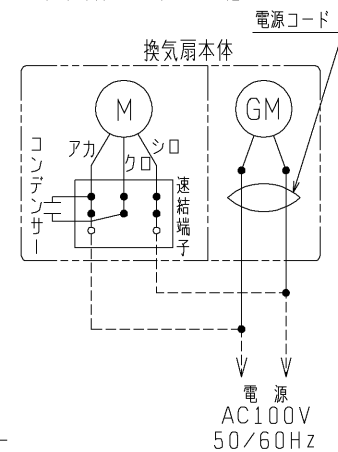


品番	品名	材質	色調(マンセル・近)
01	本体	合成樹脂	N-1
02	グリル	合成樹脂	0.8GY9.0/0.5
03	シャッター	合成樹脂	N-1
04	電動機		
05	羽根	合成樹脂	
06	端子盤 (速結端子)		
07	パイプ接続枠	合成樹脂	N-1
08	電動機取付板	鋼板	
09	シャッター開閉器		
10	シャッター開閉器カバー	合成樹脂	N-1
11	電源コード	2芯ビニルキャブタイヤコード	有効長約1m

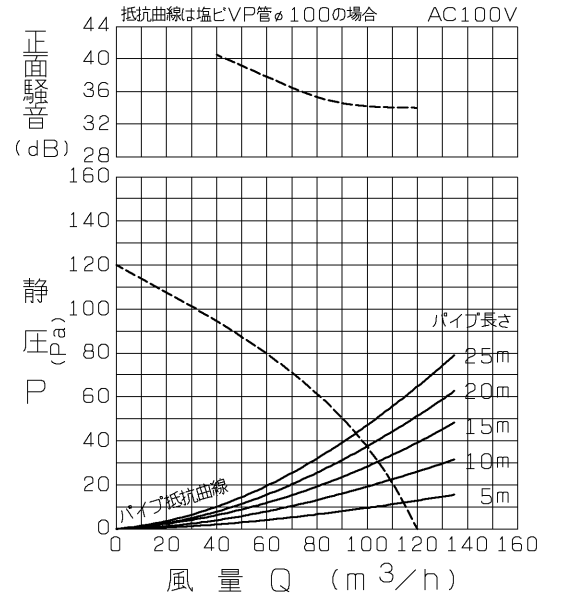
■ 天吊金具P-02TK (システム部材)
取付位置(2点吊り)



■ 結線図
破線部分はお客様にて施工してください。



P-Q・騒音特性



※グリル開口面積 216cm²
 ※天井埋込寸法 □205 (野縁高さ40以下、天井材含む)
 ※仕様は場合により変更することがあります。

■ 特性表

電圧 (V)	周波数 (Hz)	電流 (A)	定格消費電力 (W)	風量 (m ³ /h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
100	50	0.145	14.5	120	32.0	1.9
電動機形式	コンデンサー永久分相形単相誘導電動機 2極		シャッター形式	電気式	羽根径	11.5cm
耐電圧	AC 1000V	1分間	絶縁抵抗	10MΩ以上(500Vメガー)		

※特性は JIS C 9603 に基づく。

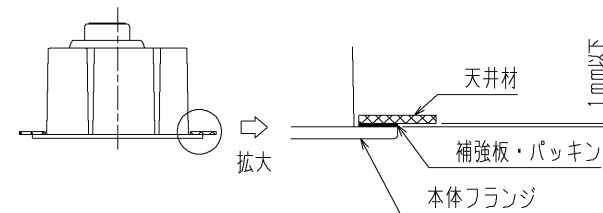
第3角図法	作成日付	形名	VD-13ZCD ₇ 電気式シャッター付ダクト用換気扇 低騒音形
	07-02-01		
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB306081
			1/2

設計・施工に関するご注意

- この製品は、浴室・トイレ・洗面所・居間・事務所・店舗の天井に取付けてください。それ以外の用途には使用しないでください。故障の原因となります。
 - プラスチックボディアイプダクト用換気扇及びダクト用システム部材の使用については、地区により異なる規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公庁（特に消防署）にご相談ください。
 - 施工及び電気工事は安全上必ず同梱の取付工事説明書に従ってください。
 - 浴室など湿気の多い場所でご使用の場合は必ずアース工事を行ってください。
 - 次のようなダクト工事はしないでください。風量低下や異常音発生の原因となります。
 - ・極端な曲げ
 - ・多数の曲げ
 - ・吐出口のすぐそばでの曲げ
 - ・しぼり
-
- 排気ダクトは雨水の浸入やドレン水の逆流を防ぐため屋外に向けて1/100以上の下り勾配をつけてください。
 - 当社以外の電子式スイッチ（半導体制御による速調スイッチ・タイマー等）やホテルスイッチをご使用の場合は、組合せ上、不具合の発生するおそれがありますので、ご使用の際はあらかじめ確認ください。
 - 排気ダクトの先端には、鳥などの侵入を防ぐためのベントキャップ、または雨水の浸入を防ぐための深形フード、外風が強いところでは耐外風フードなどのシステム部材を取付けてください。
 - 電気式シャッターのメンテナンスのため、本体フランジが室内側に位置するように施工してください。
 - 電気式シャッターに無理な力が加わるような施工はしないでください。シャッターの故障や異常音の原因となります。
 - 効果的な換気を行うために給気口を設けてください。
 - 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。

設置場所に関するご注意

- 浴室など湿気の多い場所では、グリルから水滴が落ちて不快感にならない場所に取付けてください。
- 排気口が外風の影響を受ける場所（高層住宅等）には取付けないでください。風量が低下し、換気量が不足するおそれがあります。
- 高温（40℃以上）になる場所には取付けないでください。早期故障の原因となります。
- 台所のような油煙の多い場所や有機溶剤のかかる場所には取付けないでください。早期故障や火災の原因となります。
- 可燃性ガスのある場所には取付けないでください。火災の原因となります。
- 温泉には取付けないでください。腐食（落下）、漏電（感電）、早期故障の原因となります。
- 業務用24時間風呂のような常時湿気のある場所では寿命が短くなる場合があります。
- 傾斜天井には取付けないでください。シャッター開閉不良、振動、異常音の原因となります。
- ユニットバスに設置する場合などで、天井面と本体フランジとの間に補強板やパッキンを使用する場合は、その部分の隙間が1mm以下となるものをご使用ください。天井面とグリルの間に隙間が生じる場合があります。



※仕様は場合により変更することがあります。

第 3 角 図 法	作成日付	形 名	VD-13ZCD7	
	07-02-01		電気式シャッター付ダクト用換気扇 低騒音形	
三菱電機株式会社 中津川製作所			整理番号	NB306081
				2/2