

定 格	1φ 100V		
機 能	排 気		
速 調	急速	強 (常時)	弱 (常時)
消費電力 (W)	13.5	5.3	2.6
風量 (m ³ /h)	220	150	85
*1 有効換気量 (m ³ /h)	168	150	85
*2 有効換気量 (m ³ /h)	152	136	85
騒 音 (dB)	36	26	16
質 量 (kg)	1.9		
埋 込 寸 法	□240mm		
適用パイプ (呼び径)	φ100mm		
電動機形式	DCブラシレスモーター		
定 格 時 間	連 続		
絶 縁 階 級	E 種		
巻線温度上昇	75K以下		
基準周囲温度	-10~40℃		
絶 縁 抵 抗	1MΩ以上 (d. c. 500V)		
絶 縁 耐 力	a. c. 1000V 1分間		

(注) 測定数値は静圧0Paにおけるものです。(※は除く)
測定は、JIS C9603 の方法によるものです。

Figure 1 consists of three graphs showing the performance characteristics of the PA-100. The top graph plots static pressure (Pa) against airflow (m³/h). The bottom-left graph plots static pressure (Pa) against power consumption (W). The bottom-right graph plots static pressure (Pa) against front sound pressure level (dB). All three graphs show curves for three operating modes: '弱 (常時)' (Weak / Normal), '強 (常時)' (Strong / Normal), and '急速' (Rapid). The top graph also includes curves for fan speeds of 10, 20, 30, 40, and 50. The bottom-left graph shows that power consumption increases with static pressure, with the '急速' mode reaching the highest power levels. The bottom-right graph shows that sound pressure level increases with static pressure, with the '急速' mode reaching the highest sound levels.

吊り金具品名 (別売品) | FY-KB061

*吊り金具は左右逆取り付けが可能です。

吊り金具 (別売品)

280 (260~304)

180

110

48

15

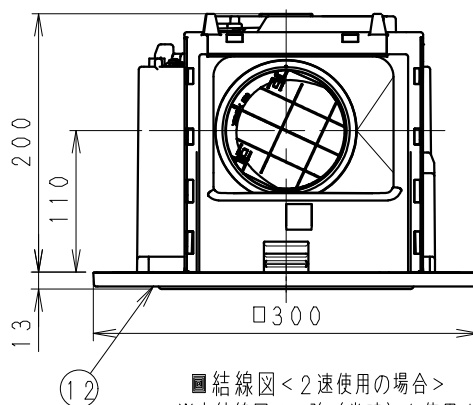
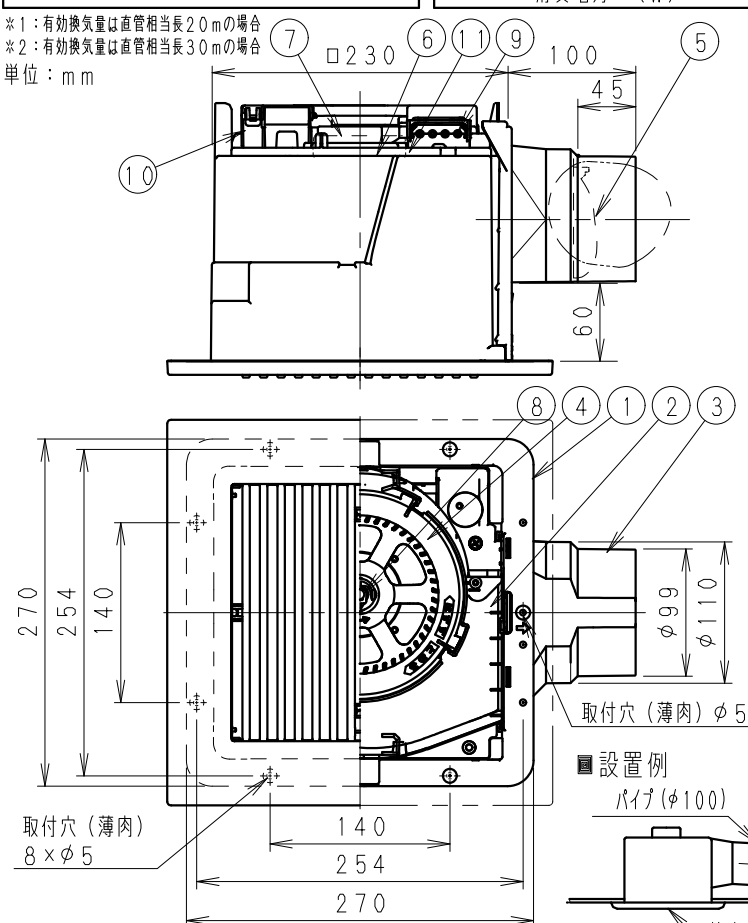
12

R6

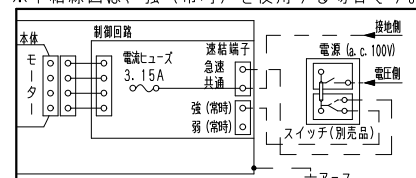
本体

A部 吊り金具穴詳細図

※正面騒音：ダクト吹出し音が測定室に入らないようにし
ルーバー正面、下方1m地点での値（Aレンジ）

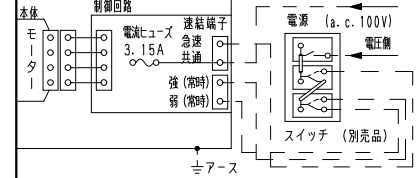


※本結線図は、強（常時）を使用する場合です。



スイッチ (別売品) : FY-SV12W, FY-SV12WC

新設品等	接地側
------	-----



スイッチ（別売品）：FY-SV26W, FY-SV26WC

注) 1. 電子式スイッチを使用すると換気扇が正常に作動しない場合がありますので使用しないでください。

注) ダクトは必ず屋外側に勾配をもうけてください。

付属品名	数量	備考
取扱説明書	1	
工事説明書	1	
タッピンねじ	5	本体固定用

ル-バ-開口面積: 229 cm^2

用途	浴室	トイレ	洗面所	居室	事務所 店舗
----	----	-----	-----	----	-----------

番号	品名	材質	数量	備考
1	フレーム	PP樹脂	1	黒色
2	ケーシングカバー	PP樹脂	1	黒色
3	アダプター	PP樹脂	1	黒色
4	オリフィス	PP樹脂	1	灰色
5	シャッター	PE+PP樹脂	1	風圧式高気密形
6	天板	ZAM鋼板	1	
7	モーター		1	
8	羽根	PP樹脂	1	
9	速結端子	PBT樹脂	1	本体外部電源接続
10	回路ケース	ABS樹脂	1	
11	アース端子		1	
12	ルーバー	PP樹脂	1	マテノル8.1YR7.0/4.0

名 称		品 番	
天井埋込形換気扇 (ルーパー組合せ品番・樹脂製格子ルーパー(ライトブラウン)) (DCモータータイプ・樹脂製本体・低騒音・特大風量形・風量一定制御)		FY-24JDG8/84	
作成年月日	19.12.24	尺 度	図 面
改訂年月日		Free	整理番号
		DC-512	改訂NO 0

パナソニック エコシステムズ株式会社

DCモータータイプの天井埋込形換気扇をスイッチ1台で複数台運転する場合

組合せ機種品番 (ルーバー組合せ品番を含む)		組合せ台数	2速使用の場合		3速使用の場合	
			スイッチ品番 (別売品) FY-SV11W, FY-SV11WC		スイッチ品番 (別売品) FY-SV27W, FY-SV27WC	
グループ ①	FY-24JDK8 FY-24JDG8 FY-24CDT8 FY-24CDTK8	最大6台				
			▼▼▼ 換気扇本体 2台目以降		▼▼▼▼ 換気扇本体 2台目以降	
グループ ②	FY-27JD8 FY-32JD8 FY-32JDE8 FY-32JDSD81 FY-32CDT8	最大4台				
			▼▼▼ 換気扇本体 2台目以降		▼▼▼▼ 換気扇本体 2台目以降	
グループ①とグループ② を組合せる場合		最大4台				
			▼▼▼ 換気扇本体 (グループ②) 急速		▼▼▼▼ 換気扇本体 (グループ②) 急速	
			▼▼▼ 換気扇本体 (グループ①) 急速		▼▼▼▼ 換気扇本体 (グループ①) 急速	

※有資格である電気工事士の方が施工してください。

※施工時は「結線間違い」や「異電圧印加」などの誤結線がないことを十分ご確認の上、運転させてください。

※指定台数を超えないでください。換気扇の突入電流によりスイッチ (別売品) が故障する原因となります。

名 称				品 番		
天井埋込換気扇（DCモータータイプ） （複数台運転機種品番組み合わせ・電気結線図）						
作成年月日		' 19. 12. 24	尺 度 図 面			
改訂年月日			Free 整理番号			
				DC-651		
				改訂NO. 0		
パナソニック エコシステムズ株式会社						