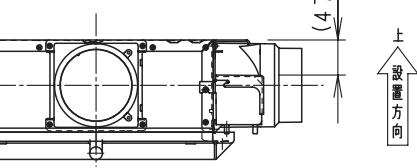
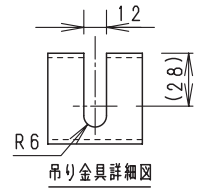
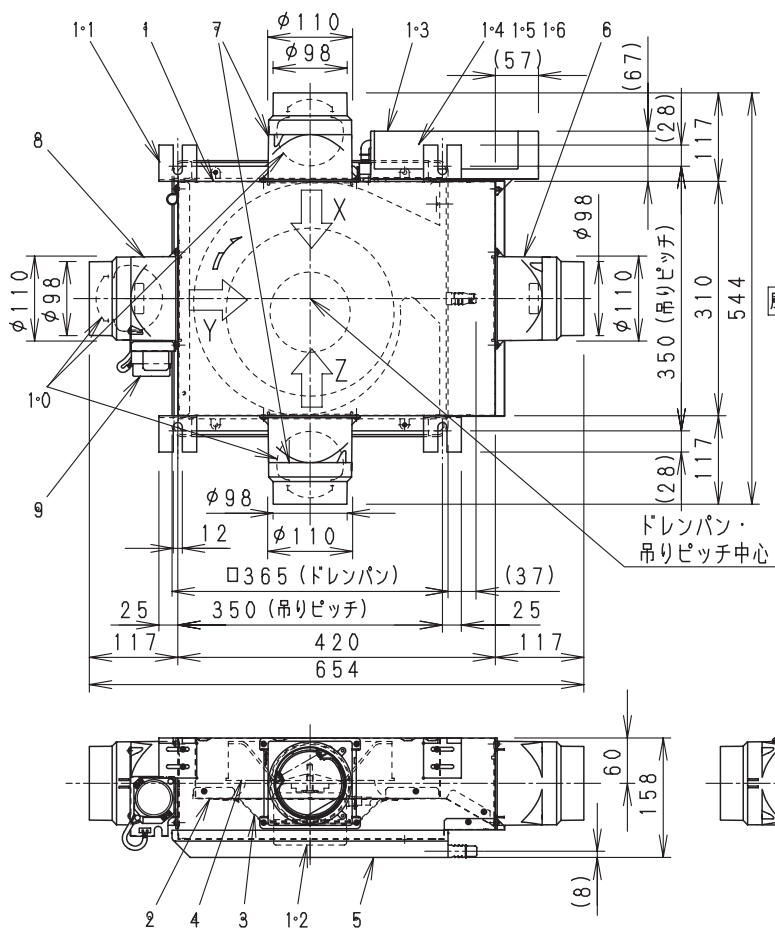


番号	品名	材質	数量	備考
1	本体パネル	ガルバリウム鋼板	1	
2	ファンケーシング	ガルバリウム鋼板	1	
3	モーターサポート	ガルバリウム鋼板	1	
4	羽根車	PP樹脂	1	
5	ドレンパン	PP樹脂	1	ドレン抜き付
6	吐出アダプター	PP樹脂	1	
7	洗面所・トイレ用吸込アダプター	PP樹脂	2	
8	浴室用吸込アダプター	PP樹脂	1	電動気密シャッター付
9	シャッターモーター		1	
10	風圧気密シャッター	アルミニウム	3	逆流防止用
11	吊り金具	亜鉛鋼板	4	
12	ファンモーター		1	
13	端子台カバー	ABS樹脂	1	
14	電源接続用端子		1式	
15	風量変更用端子		1	端子台カバー内
16	リレーユニット		1	端子台カバー内
-	緩衝材	ゴム	4	同梱（吊り金具部取付用）



風方向

ドレンパン・吊りピッチ中心



■ 設置例

吸込グリル (別売品)  
 推奨グリル  
 FY-GLP04 (風量調節機能付)

- ・ダクトは必ず屋外側に勾配を設けてください。
- ・ドレン抜きにドレンパイプを接続してください。
- ・適用ドレンパイプ径：  
 内径φ12又はφ15軟質塩化ビニール管  
 内径φ13硬質塩化ビニール管
- ・ドレンパイプの勾配は排出側へ1/100以上としてください。
- ・点検口の設置について  
 □450mm以上の点検口をファンの真下に、ドレンパンの中心と点検口の中心を合わせて設置してください。
- ・バス換気乾燥機との接続には、地域により火災予防条例に基づく指導が異なる場合がありますので、所轄の監督官庁にてご確認ください。
- ・ファン本体は水平に取り付け、ドレンパンを下面にして設置してください。

- 注記)
1. 各吸込側アダプター（電動気密シャッター付・風圧気密シャッター付共）は、XYZの各吸込位置に取り付け可能です。
  2. ドレンパンを回転し、ドレン抜き方向を90°きざみで変更可能です。
  3. 印は羽根車の回転方向を示します。
  4. 適用ダクト：呼びφ100

名 称		品 番	
薄型常時小風量換気ユニット ゾーンフリーファン		FY-22FZF	
作成年月日	'04. 9. 15	尺 度 図 面	改訂NO. 4
改訂年月日	'08. 10. 1	Free整理番号	
パナソニック エコシステムズ株式会社			

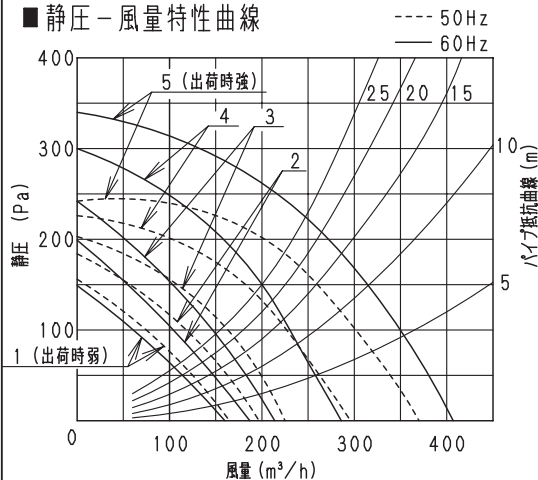
仕様

定 格	単相100V									
周波数 (Hz)	50					60				
速 調	5 (出荷時強)	4	3	2	1 (出荷時弱)	5 (出荷時強)	4	3	2	1 (出荷時弱)
最大風量 (m³/h)	370	296	225	197	165	407	286	214	187	160
有効換気量 (m³/h)	210	180	148	126	104	234	189	141	118	97
消費電力 (W)	98	68	49	41	32	115	75	50	41	31
最大電流 (A)	1.01	0.68	0.50	0.41	0.33	1.14	0.74	0.51	0.41	0.33
騒 音 (dB)	47.5	44.5	39.5	35.5	31	50	45	37	33.5	29.5
質 量 (kg)	6.5									
適用ダクト呼び径 (mm)	φ100									
時間定格	連続									
電動機形式	4極全閉型コンデンサ誘導電動機									
絶縁階級	F 種									
使用環境条件	温度: -10℃~+40℃ 相対湿度: 85%以下									
絶縁抵抗	1MΩ以上									
耐電圧	a. c. 1000V 1分間									

注記

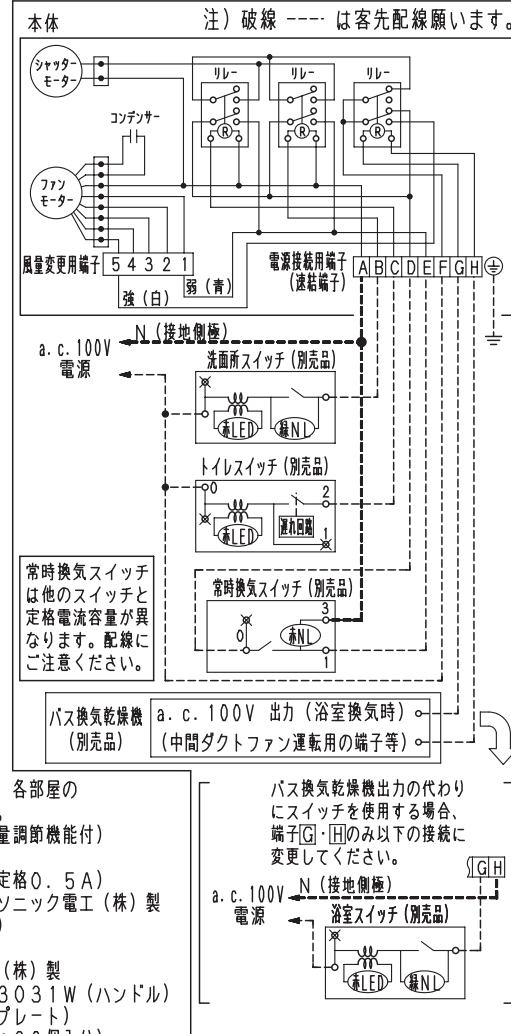
- 最大風量はチャンパー法により測定した値です。風量は各吸込口の合計値です。
- 消費電力は開放状態での値です。
- 最大電流は最大風量時の値です。
- 騒音は無響音室における有効換気量時の測定値であり、測定位置は本体下方1mの値です。(吸込、吐出にダクト接続し、排気音は含まれません。)
- 有効換気量はダクト抵抗損失: 直管相当長30mで3室換気の場合です。
- 強運転・弱運転の静圧-風量特性は、速調5・4・3・2・1の中からそれぞれ選択し、施工時に変更可能です。ただし、強運転は弱運転より大きい速調番号(風量)を選択してください。(出荷時、強速調は5、弱速調は1に設定されています。)
- 必ずアース工事をしてください。

静圧-風量特性曲線



サイズA4

結線図



注記

- 浴室・洗面所・トイレの風量バランスは、各部屋の吸込グリル(別売品)にて調整ください。推奨吸込グリル: FY-GLP04 (風量調節機能付)
- 推奨スイッチ(別売品):  
 ・洗面所スイッチ: FY-SV05W (定格0.5A)  
 ・トイレ(遅延機能付)スイッチ: パナソニック電工(株)製 WTC53516W (定格0.5A) + WTC7101W (プレート)  
 ・常時換気スイッチ: パナソニック電工(株)製 WT5341 (定格15A) + WT3031W (ハンドル) + WTC7951W (保護カバー付プレート) + WT3700020 (取付枠 注: 20個入り)  
 [浴室スイッチ(バス換気乾燥機出力の代わりに接続する場合): FY-SV05W (定格0.5A)]
- 推奨トイレ(遅延機能付)スイッチにはほたる機能(「切」時の緑点灯)がありません。ただし、「入」、「切」文字が表示されます。遅延運転中は文字表示「切」にて赤点灯し、遅延運転後に消灯します。
- 推奨常時換気スイッチが「切」状態では赤点灯している場合、洗面所・トイレスイッチまたはバス換気乾燥機の換気運転ボタンが「入」状態を示します。
- バス換気乾燥機のコントローラーの代わりに推奨浴室スイッチを使用した場合、換気モード表の「入」時は赤点灯、「切」時は緑点灯となります。
- 洗面所スイッチ等、一部のスイッチを省略した状態でも運転可能です。(換気モード表のスイッチ「切」にした状態となります。)ただし、電源接続用端子 ㊦ ㊧ への配線は必ず行なってください。

換気モード

切/入 スイッチ操作 ( ) : ランプ点灯状態 (消) : 消灯 (文字) : 文字表示			強弱運転と各部屋の目安換気風量			
常時換気 スイッチ	洗面所 スイッチ	トイレ (遅延機能付) スイッチ	ファーン 運転	浴室	洗面所	トイレ
	バス換気乾燥機 コントローラーの 換気運転ボタン 又は 浴室 スイッチ			◎ 風量大 ○ 風量中* ○ 風量小 × 換気しない		
入(点灯)	入(赤)	入(赤)	強	◎	◎	◎
	切(緑)	切(文字)				
切(消)	入(赤)	入(赤)	弱	× 電動 シャッター閉	○*	○*
	切(緑)	切(文字)				
入(点灯)	入(赤)	入(赤)	強	◎	◎	◎
	切(緑)	切(文字)				
切(消)	入(赤)	入(赤)	弱	× 電動 シャッター閉	○*	○*
	切(緑)	切(文字)				
切(消)	切(緑)	切(文字)	停止	×	×	×

\*風量中: 風量小と同じ弱運転ですが、電動シャッターにより浴室の換気を行なわない分、洗面所・トイレの換気風量が増加した状態を示します。

名 称				品 番	
薄型常時小風量換気ユニット ゾーンフリーファン				FY-22FZF	
作成年月日	'04. 9. 15	尺 度	図 面	DI-126	改訂NO. 4
改訂年月日	'08. 10. 1	Free	整理番号		
パナソニック エコシステムズ株式会社					