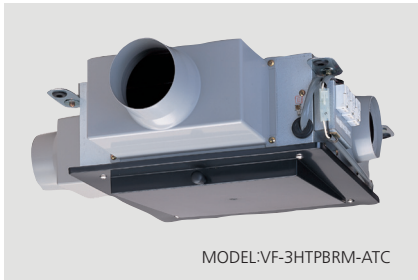


# 常時小風量換気ユニット(排気ファンユニット)・中間取付け形 VF-3HTPBRM-ATC

●この製品はJET (Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories)より、安全認証を受けています。



MODEL:VF-3HTPBRM-ATC

## 仕様

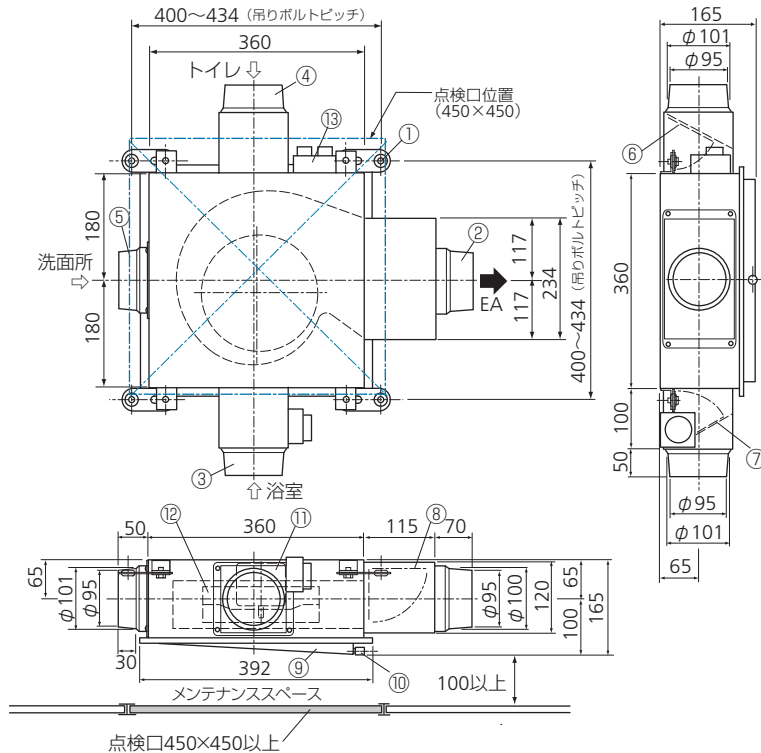
形名	VF-3HTPBRM-ATC				
風量・静圧、騒音レベル、電源、消費電力					
タップ* A	高速側 :H			低速側 :L	
	H4	H3	H2	L2	LP
風量×機外静圧 m <sup>3</sup> /h×Pa (50Hz/60Hz)	210m <sup>3</sup> /h × 160/221Pa	210m <sup>3</sup> /h × 125/120Pa	160m <sup>3</sup> /h × 119/105Pa	90m <sup>3</sup> /h × 89/63Pa	80m <sup>3</sup> /h × 40/34Pa
騒音レベル*1 dB	49.5/47	44/41.5	39/37	34/32	34/31
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz				
定格消費電力*2 W	68/81	54/58	43/44	27/28	21/22
運転電流*2 A	0.69/0.81	0.54/0.59	0.44/0.45	0.29/0.30	0.25/0.26
ダクト口径、質量					
ダクト口径	吸込み側 φ100×3 吹出し側 φ100×1				
質量 kg	5.9kg				
材質、部品仕様					
本体材質*3	アルミ亜鉛合金めっき鋼板 SGLC				
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース、ファンロータ…合成樹脂製				
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁				
風量調節*4	強弱2段 (2タップ*Aを選択して使用。工場出荷時設定) 標準タップ MODEL2:H2-L2、MODEL3:H3-L2、MODEL4:H4-L2 (強-弱) (強-弱の切換えは、制御リレーユニットで、SWなどの入力に応じて自動切換え)				
連動運転*5	給気ファンフィルタユニット (VF-3HPBR-SF) との連動可				
シャッター	風圧式シャッター (吹出し側)、電動式吸込みシャッター (浴室側) 風圧式吸込みシャッター (1カ所)				
配線接続	端子台接続 (速結端子)				

- \*1 騒音レベルは、JEM1386に基づく測定方法によるもので、騒音測定位置はユニット下方1m、機外静圧0Paのときの値です。(無音室内測定)
- \*2 消費電力値、運転電流値は、機外静圧0Paのときのものです。
- \*3 電気ヒータ内蔵の浴室暖房乾燥機とダクト接続する場合には、本体が鋼板製のVF-3HTPBRM-ATC形をご使用ください。この機種は、住戸のダクト系と床面積に合わせて工場出荷時に風量を決めるマルチタップ方式を採用しています。注文時に風量・静圧またはH側タップを1つ選択してください。(注文時指定です。)
- \*4 この機種は、給気ファンフィルタユニット:VF-3HPBR-SFシリーズと組み合わせて、強制給気・強制排気の第1種換気方式による24時間常時換気システムを構築できます。
- \*5 VF-3HPBR-SFタイプと連動運転を行なう場合には、専用の連動運転リレーユニットが必要です。

## 外形図

### ●部品名

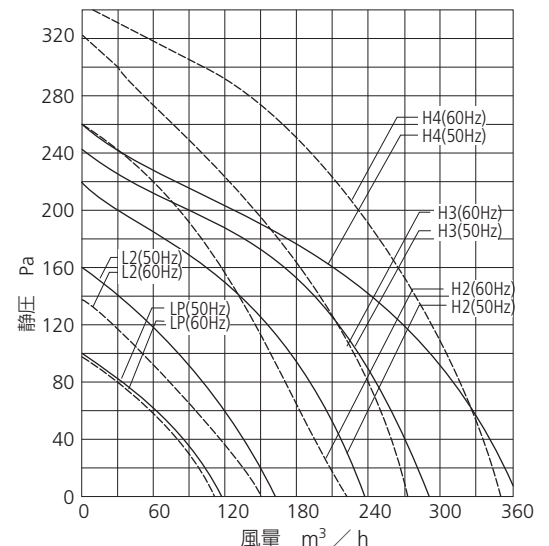
- ①吊り穴4-φ11
- ②吹出しダクト接続口φ100
- ③吸込みダクト接続口φ100(浴室側)
- ④吸込みダクト接続口φ100(トイレ側)
- ⑤吸込みダクト接続口φ100(洗面所側)
- ⑥吸込みシャッター(風圧式)
- ⑦電動式吸込みシャッター
- ⑧逆流防止シャッター(風圧式)
- ⑨ドレンパン
- ⑩ドレン接続口(外径φ12.7)
- ⑪電動機
- ⑫ファンロータ
- ⑬リレーユニット及び結線端子台



※ VF-3HTPBRM-ATC タイプには、吸込方向および端子台位置の違いによるバリエーション機種があります。右ページを参照してください。

## 風量 - 静圧特性

### ●VF-3HTPBRM-ATC



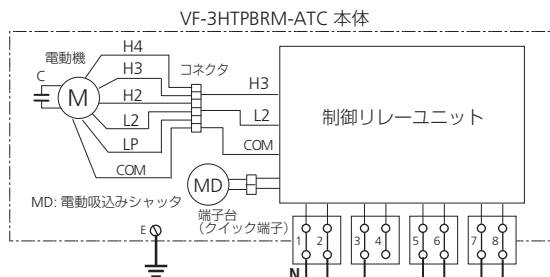
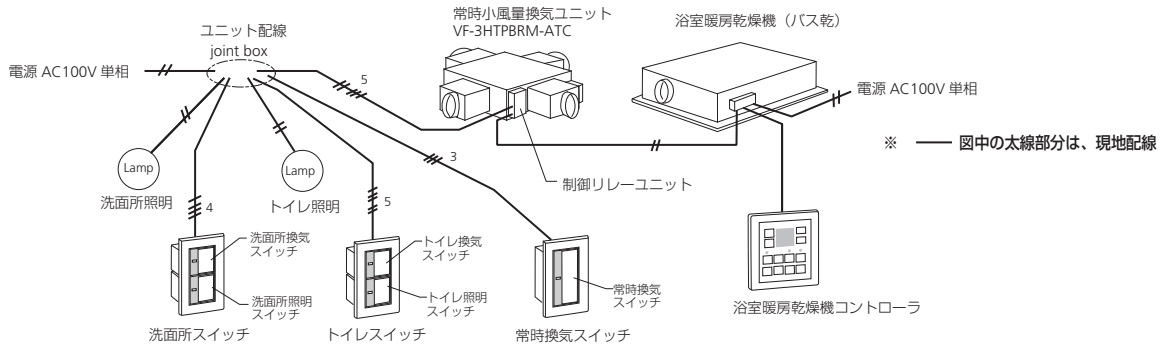
### ●速度切換えモータタップ選択表 (強 - 弱 2段)

	MODEL4				MODEL3			MODEL2	
	標準				標準			標準	
H(強)タップ	H4	H4	H4	H4	H3	H3	H3	H2	H2
L(弱)タップ	L2	LP	H3	H2	L2	LP	H2	L2	LP

※この表の範囲の組み合わせのタップ選択が可能です。必要な風量・静圧に合わせて選択してください。工場注文時指定です。現地での変更は出来ません。

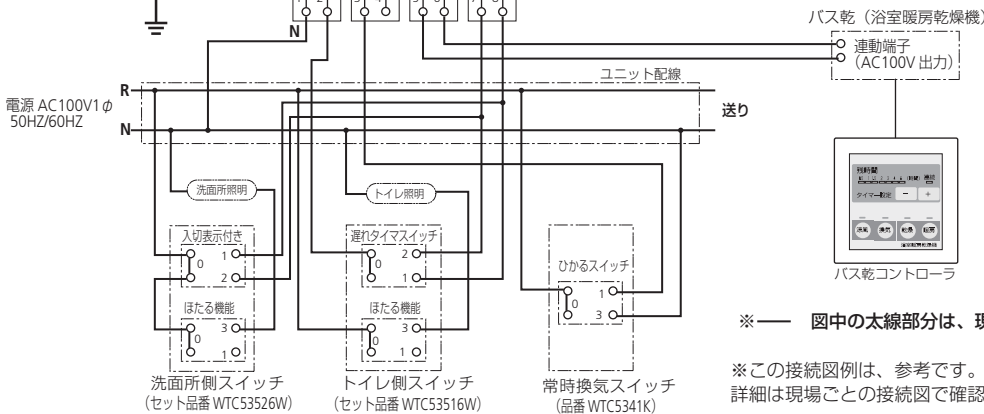
## ■ 接続要領図(参考例)

この配線接続例は、VF-3HTPBRM-ATC を使用して、単独で 24 時間常時換気システムを構築する場合の一例です。操作スイッチの種類、個数、他の機器との連動の有無などにより変わります。(参考例です。)(VF-3HPBR-SF シリーズの給気ファンユニットと併用する場合は、連動配線接続図を請求してください。)



1) この接続図は、「強」に H3、「弱」に L2 を選択して接続し工場出荷した場合の例です。タップの選択、接続は、工場出荷時に行います。

2) 操作スイッチは一例です。給気ファンとの連動運転の場合には、別途リレーユニットを使用します。(オプション)

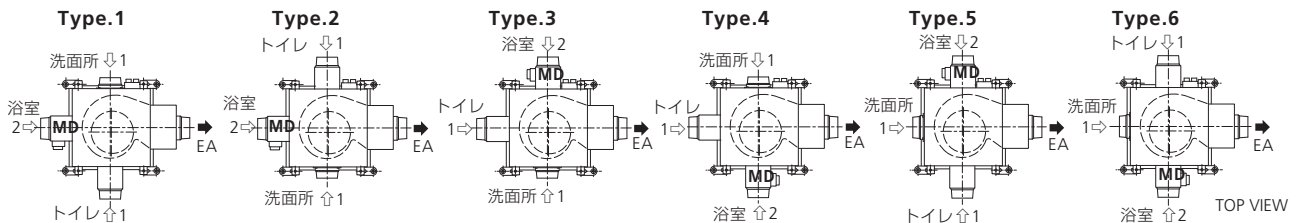


## ■ 吸込方向によるバリエーション タイプ番号表

VF-3HTPBRM-ATC タイプには、吸い込み方向の違いによるバリエーション機種があります。これらの機種のご注文時には、下図の吸込風量比及び方向を確認の上、タイプ番号を指定してください。

### ● 吸い込み方向によるバリエーション VF-3HTPBRM-ATC タイプ.1~タイプ.6

吸い込み風量比は、2 : 1 : 1 の割合です。(浴室側 : 2、洗面所側 : 1、トイレ側 : 1)



### ● 端子台 (リレーボックス含む) 位置のバリエーション VF-3HTPBRM-ATC タイプ.A~タイプ.F

端子台を備えたリレーボックスは、現地にて移動が可能です。ビス 2 本を外して、点検口から点検し易い位置に変更してください。下図の A~E の位置に取り付け可能です。(吹出しダクト接続口の位置を基準に、この図で確認してください)

