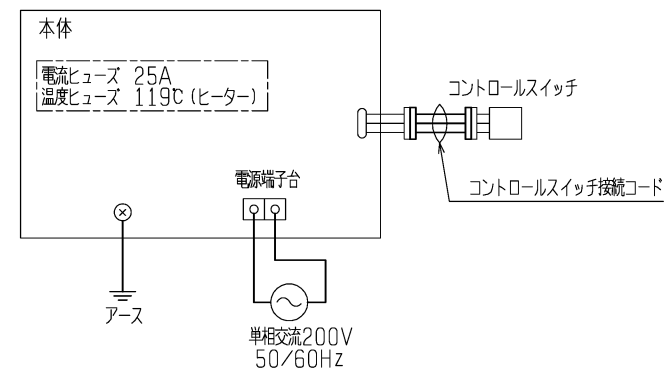


品番	品名	材質等	色調(マンセル・近)/備考
01	本体枠	亜鉛メッキ鋼板	
02	本体	合成樹脂	
03	電装品ケース	亜鉛メッキ鋼板	
04	グリル	合成樹脂	G.28Y8.63/0.65
05	フィルター	合成樹脂	
06	循環用送風機	合成樹脂	
07	換気用送風機	合成樹脂	
08	PTCヒーター	定格2400W	絶縁型耐湿タイプ
09	温風吹き出し口(ルーバー)	合成樹脂	G.28Y8.63/0.65
10	パイプガイド(排気)	亜鉛メッキ鋼板	
11	電源端子台	2P速結端子台	
12	温湿度センサー		
13	コントロールスイッチ(標準タイプ)	(別売)	5.0Y9.0/0.5
14	コントロールスイッチ(照明タイプ)	(別売)	5.0Y9.0/0.5
15	コントロールスイッチ接続コード	3芯ビニルキャブタイヤコードφ.3mm 有効長約5m	

■ 結線図

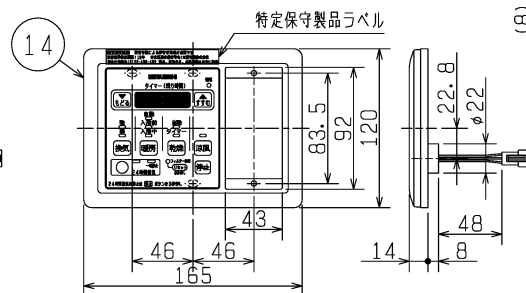
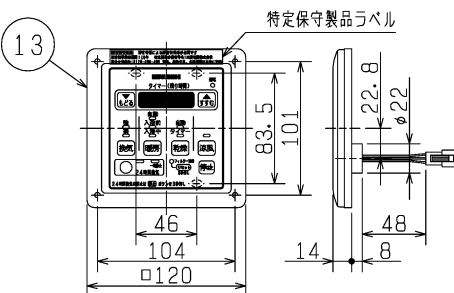
※太線部の結線はお客様にて施工ください。



■ コントロールスイッチ(別売)

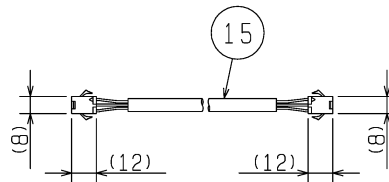
標準タイプ(形名:P-221SWH)

照明タイプ(形名:P-221SWH-T)



※本体にコントロールスイッチは同梱しておりません。

必ず、P-221SWHまたはP-221SWH-Tのいずれかを手配の上、組み合わせてご使用ください。



製品本体重量: 9kg

接続パイプ: φ100

・天井埋込寸法 410×285 (野縁高さは天井材を含み30以下)

※本体取付けは浴室の内側から行ってください。

※排気はA, Bのいずれかを選択してください

※仕様は場合により変更することがあります。

特定保守製品

単位は (mm)

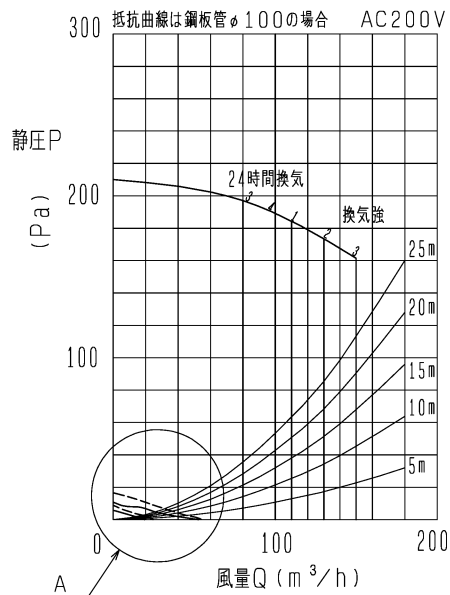
第 3 角 図 法	作成日付	形名	V-221BZHL
	10-05-21		24時間換気機能付バス乾燥・暖房・換気システム (1部屋用200Vタイプ)
三菱電機株式会社中津川製作所		整理番号	NB308166B

■ 特性表

※ 特性は JIS C 9603 に基づく。

■ P-Q特性図

- 強ノッチ・24時間換気 設定3 (80m<sup>3</sup>/h) 設定4 (100m<sup>3</sup>/h) の場合
- A・B排気

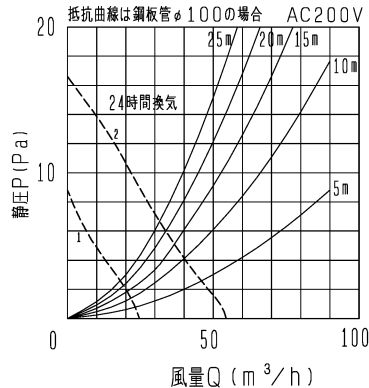
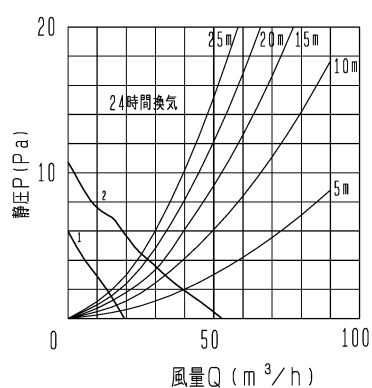


A部拡大

- 24時間換気, 設定2 (50m<sup>3</sup>/h), 設定1 (20m<sup>3</sup>/h) 設定の場合

- A排気
- B排気

抵抗曲線は銅板管φ100の場合 AC200V



機能	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	定格電流 (A)	A 排気			定風量域 最大静圧 (Pa)	B 排気								
					風量 (m <sup>3</sup> /h)		騒音 (dB)		消費電力 (W)	定格電流 (A)	風量 (m <sup>3</sup> /h)		騒音 (dB)	定風量域 最大静圧 (Pa)			
					換気風量	循環風量					換気風量	循環風量					
暖房	入浴前	200	50	2330	11.6	-	215	49	-	2330	11.6	-	215	49	-		
		60	2270	11.4	-	200	48	-	2270	11.4	-	200	48	-			
	入浴中	200	50	840	4.2	-	110	36.5	-	840	4.2	-	110	36.5	-		
		60	830	4.2	-	105	34.5	-	830	4.2	-	105	34.5	-			
	自動	200	50	2330	11.6	-	215	49	-	2330	11.6	-	215	49	-		
		60	2270	11.4	-	200	48	-	2270	11.4	-	200	48	-			
乾燥	タイマー	200	50	2360	11.8	100	215	49	-	2360	11.8	100	215	49	-		
		60	2300	11.5	100	200	48	-	2300	11.5	100	200	48	-			
	自動	200	50	2360	11.8	100	215	49	-	2360	11.8	100	215	49	-		
		60	2300	11.5	100	200	48	-	2300	11.5	100	200	48	-			
涼風	200	50	57	0.35	100	215	49	-	58	0.35	100	215	49	-			
		60	67	0.4	100	200	48	-	68	0.4	100	200	48	-			
換気	強	3	200	50	14	0.16	150	-	34	160	18	0.22	150	-	39	160	
			60	14	0.16	150	-	34	160	18	0.22	150	-	39	160		
		2	200	50	10	0.14	130	-	31.5	170	13	0.17	130	-	35.5	170	
			60	10	0.14	130	-	31.5	170	13	0.17	130	-	35.5	170		
		1	200	50	8.5	0.12	110	-	28.5	185	10	0.15	110	-	33	185	
			60	8.5	0.12	110	-	28.5	185	10	0.15	110	-	33	185		
	弱	※ 1 強ノッチが設定3 (150m <sup>3</sup> /h)、設定2 (130m <sup>3</sup> /h) の場合は弱ノッチは24時間換気設定3 (80m <sup>3</sup> /h) に、強ノッチが設定1 (110m <sup>3</sup> /h) の場合は弱ノッチは24時間換気設定2 (A排気: 50m <sup>3</sup> /h, B排気: 55m <sup>3</sup> /h) に自動的に設定されます。															
		24時間換気	4	200	50	7.5	0.11	100	-	28	190	9	0.13	100	-	32	190
				60	7.5	0.11	100	-	28	190	9	0.13	100	-	32	190	
			3	200	50	7.5	0.1	80	-	25	195	7.5	0.12	80	-	29	195
60	7.5			0.1	80	-	25	195	7.5	0.12	80	-	29	195			
2	200	50	5.5	0.09	50	-	21.5	-	6	0.1	55	-	25.5	-			
	60	5.5	0.09	50	-	21.5	-	6	0.1	55	-	25.5	-				
1	200	50	5	0.08	20	-	16	-	5	0.09	25	-	21.5	-			
	60	5	0.08	20	-	16	-	5	0.09	25	-	21.5	-				
電動機形式	循環用: コンデンサー永久分相形単相誘導電動機 2極 換気用: DCブラシレスモーター 8極																
耐電圧	AC 1500V 1分間				絶縁抵抗 10MΩ以上 (500Vメガ)												

※ 消費電力、騒音値は開放 (0Pa) 時のものです。風量は配管状態により変化します。

※ この製品は24時間換気機能を搭載しています。

- ・24時間換気をする場合は、コントロールスイッチ「24時間換気」ボタンを押してください。
- ・24時間換気を解除したい場合は、コントロールスイッチ「停止」ボタンを3秒以上押してください。
- ・入浴時など「24時間換気」ボタンで1時間、浴室の24時間換気を停止できます。
- ・冬モード設定時は24時間換気設定風量の約8割の風量となります。(目安です)
- ・24時間換気は定風量制御機能があります。(80m<sup>3</sup>/h以上の場合)

※ 1 強ノッチ設定と弱ノッチの関係 単位 (m<sup>3</sup>/h)

	強ノッチ		弱ノッチ	
	A・B排気共通	A排気	B排気	
3	150	80	80	
2	130			
1	110	50	55	

※ 周囲温度30℃時の特性です。

※ 周囲温度により特性は異なります。

※ 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	V-221BZHL
	10-05-21		24時間換気機能付バス乾燥・暖房・換気システム (1部屋用200Vタイプ)
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB308166B
			2/3

## ご注意

- 本製品は住宅用です。業務用途では使用できません。
- 温泉の浴室やプール等では使用しないでください。
- 標準対応サイズは1.5坪(1600mm×2500mm×2200mm)の浴室です。  
浴室が広くなればなる程、乾燥時間は延長し、暖房効果も減少します。
- 傾斜した天井には取り付けできません。
- 乾燥および暖房効果は外気温度および浴室構造(壁・床材・広さ)により異なります。
- 本製品の取付または設置にあたっては地域により防災上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁(所轄消防署など)にお問い合わせください。
- 本体の近くに本体の点検ができる点検口を設けてください。
- 浴室の天井材が歪んでいる場合、グリルと天井面に隙間が出来ることがあります。
- システム部材P-101TWをご使用される場合、グリルと天井面に隙間が出来ます。  
隙間が気になる場合には、野縁への直付け設置をお願いします。
- ドレンがグリルにたまりますのでグリル清掃時およびフィルター清掃時にはドレン  
滴下にご注意ください。
- 必ず本機種専用のコントロールスイッチ(別売)をお使いください。  
それ以外のコントロールスイッチを使用すると正常に動作しません。

## ⚠安全に関するご注意

- 電気工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って電気工事が安全・確実に行ってください。  
接続不良や誤った電気工事は感電や火災の原因になります。(無資格者の電気工事は法律で禁止されています)
- 電源に接続する電線はVVFφ2.0mmをご使用ください。
- 取付または設置に際しては、製品に同梱されている「据付説明書」をよく読んで製品にあった取付けをしてください。  
誤った取付けをされますと事故の原因になります。
- 電気設備技術基準に基づき、D種接地工事および漏電遮断器の取付けを行ってください。
- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因となります。

## 消費生活用製品安全法に関するご注意

- 1) 本製品は消費生活用製品安全法の『特定保守製品』に当たります。
- 2) 本製品の所有者となられる取得者の安全に配慮し、点検等の保守や所有者情報の提供(登録・変更)等の必要性を説明してください。
- 3) 本製品に同梱されている所有者票を取得者にご提示いただき、そこに記載されている法定説明事項を説明してください。
- 4) 本製品は所有者登録が必要ですので取得者の所有者登録にご協力をお願いします。
- 5) 製品の点検時期につきましては、所有者登録の内容に従い点検時期の通知を行いますが、所有者登録をお忘れのお客様や、点検のお申し込みをお忘れのお客様に点検を実施いただくための注意喚起を行うために、通電積算時間10.5年で下図のようにリモコン表示部に「88」が表示されます。



※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	V-221BZHL 24時間換気機能付バス乾燥・暖房・換気システム (1部屋用200Vタイプ)
	10-05-21		
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB308166B 3/3