

仕様書番号:110050010A-001

# 仕 様 書

品名: ダクト用ファン24

品番: JVF-2000

JVF-25T

# JAPPY

因幡電機産業株式会社

## 1. 適用

本仕様書は、JAPPYダクト用ファン24「JVFシリーズ」に適用する。

## 2. 商品名・品番

商品名	品番
ダクト用ファン24	JVF-2000
	JVF-25T

## 3. 使用条件

浴室、洗面所、トイレ等の天井に取り付けて使用する。

## 4. 製品（本体）仕様

### <JVF-2000>

項目	仕様	
定格電圧 (V)	単相 100V	
定格周波数 (Hz)	50	60
定格消費電力 (W)	9	10
風量 (0Pa 時) (m <sup>3</sup> /h)	100	104
騒音 (dB)	36	39
電動機型式	4 極 コンデンサ始動誘導電動機	
電動機絶縁種類	A 種	
ファン径 (mm)	110	
質量 (kg)	1.6	
天井開口寸法 (mm)	□175~□180	

### <JVF-25T>

項目	仕様											
定格電圧 (V)	単相 100V											
定格周波数 (Hz)	50					60						
定格消費電力 (W)	強	11	弱 H	7	弱 L	6	強	12	弱 H	8	弱 L	6
風量 (0Pa 時) (m <sup>3</sup> /h)	強	90	弱 H	65	弱 L	45	強	90	弱 H	65	弱 L	45
騒音 (dB)	強	36	弱 H	33	弱 L	28	強	36	弱 H	33	弱 L	28
電動機型式	4 極 コンデンサ始動誘導電動機											
電動機絶縁種類	A 種											
ファン径 (mm)	110											
質量 (kg)	1.6											
天井開口寸法 (mm)	□175~□180											

## 5. 製品（本体）特性

試験は常温（20±10℃）、常湿（45～85%）でおこなうものとする。

項目	試験方法	規格値																		
(1) 始動	JIS C 9603 8.3	85V の電圧で羽の位置に関係なく始動すること																		
(2) 電圧変動	JIS C 9603 8.4 90V⇔100V⇔110V	『5-(4) 温度上昇試験』の状態において電源電圧を定格電圧の上下 10%変動させた時、運転に支障がないこと																		
(3) 消費電力	JIS C 9603 8.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">周波数</th> <th colspan="3">消費電力 (W)</th> <th rowspan="2">許容差</th> </tr> <tr> <th>強</th> <th>弱 H</th> <th>弱 L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50Hz</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>±25%</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>±25%</td> </tr> </tbody> </table>	周波数	消費電力 (W)			許容差	強	弱 H	弱 L	50Hz	11	7	6	±25%	60Hz	12	8	6	±25%
		周波数		消費電力 (W)				許容差												
			強	弱 H	弱 L															
50Hz	11	7	6	±25%																
60Hz	12	8	6	±25%																
(4) 温度上昇 [1] K=60℃ [2] K=40℃	JIS C 9603 8.5 電気用品安全法 電気用品技術基準	[1] 電動機絶縁の種類：A種 100℃以下(40℃+60℃)以下（抵抗法） [2] 外郭 80℃以下(40℃+40℃)以下（熱電対）																		
(5) 絶縁抵抗	JIS C 9603 8.7.1	1MΩ以上																		
(6) 耐電圧	JIS C 9603 8.7.2	AC1000V 1分間 AC1200V 1秒間（製造組立ライン）																		
(7) 耐湿絶縁性能	JIS C 9603 8.7.3	0.3MΩ以上																		
(8) 風量	JEM 1386	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">周波数</th> <th colspan="3">風量(0Pa時) (m<sup>3</sup>/h)</th> <th rowspan="2">許容差</th> </tr> <tr> <th>強</th> <th>弱 H</th> <th>弱 L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50Hz</td> <td>90</td> <td>65</td> <td>45</td> <td>±15%</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>90</td> <td>65</td> <td>45</td> <td>±15%</td> </tr> </tbody> </table>	周波数	風量(0Pa時) (m <sup>3</sup> /h)			許容差	強	弱 H	弱 L	50Hz	90	65	45	±15%	60Hz	90	65	45	±15%
		周波数		風量(0Pa時) (m <sup>3</sup> /h)				許容差												
			強	弱 H	弱 L															
50Hz	90	65	45	±15%																
60Hz	90	65	45	±15%																
(9) 騒音	JIS C 9603 8.9	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">周波数</th> <th colspan="3">騒音 (dB)</th> <th rowspan="2">許容差</th> </tr> <tr> <th>強</th> <th>弱 H</th> <th>弱 L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50Hz</td> <td>36</td> <td>33</td> <td>28</td> <td>±15%</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>36</td> <td>33</td> <td>28</td> <td>±15%</td> </tr> </tbody> </table>	周波数	騒音 (dB)			許容差	強	弱 H	弱 L	50Hz	36	33	28	±15%	60Hz	36	33	28	±15%
周波数	騒音 (dB)			許容差																
	強	弱 H	弱 L																	
50Hz	36	33	28	±15%																
60Hz	36	33	28	±15%																
(10) 振動	定格周波数の定格電圧を加えて運転した場合に、本体外郭の垂直方向、電動機軸方向、回転方向の最大振幅幅を測定する	本体外郭部で 30μm 以下のこと																		

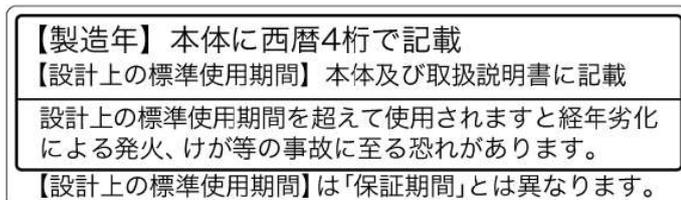
項目	試験方法	規格値
(11) 異常音	定格周波数の定格電圧を加えて運転した場合に、始動時、運転時および停止時の異常音の有無を確認する	異常音（当たり音、スレ音、ベアリング音の回転振動異常音等）などが生じないこと
(12) 異常状態再現	電動機の回転子を拘束し、定格周波数の定格電圧を連続して各部の温度がほぼ一定となるまで加える	外郭への発火および著しい発煙がないこと

## 6. 表示ラベル

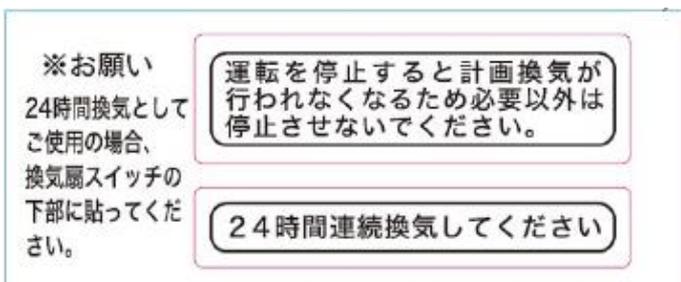
< 定格ラベル : 20mm × 70mm (本体貼付け) >



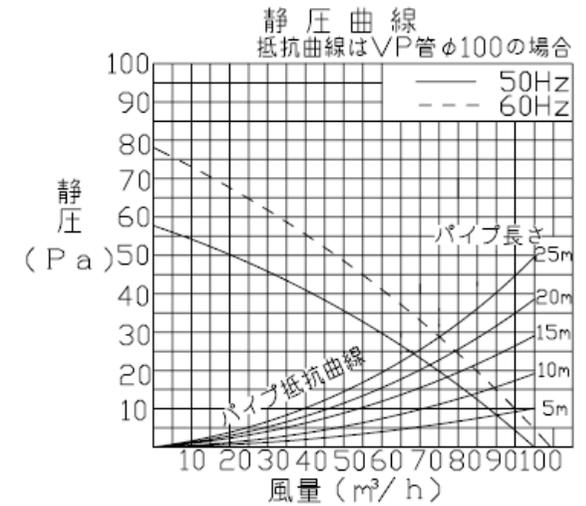
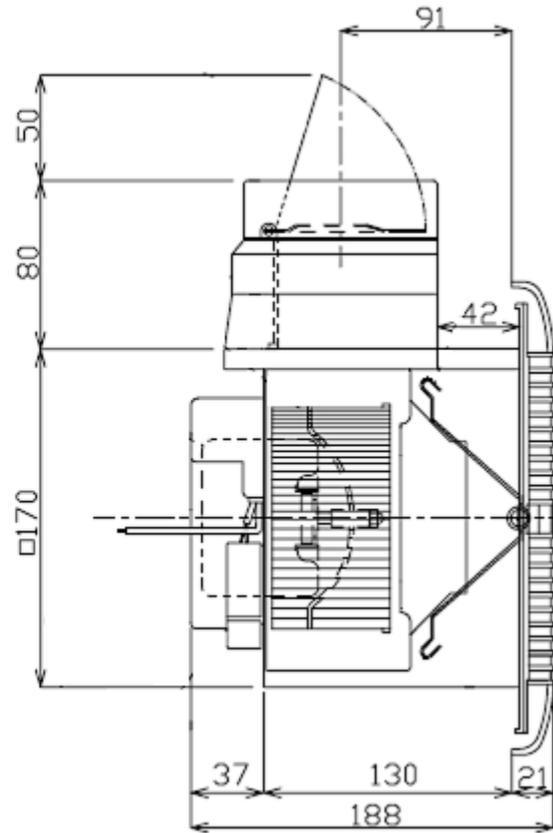
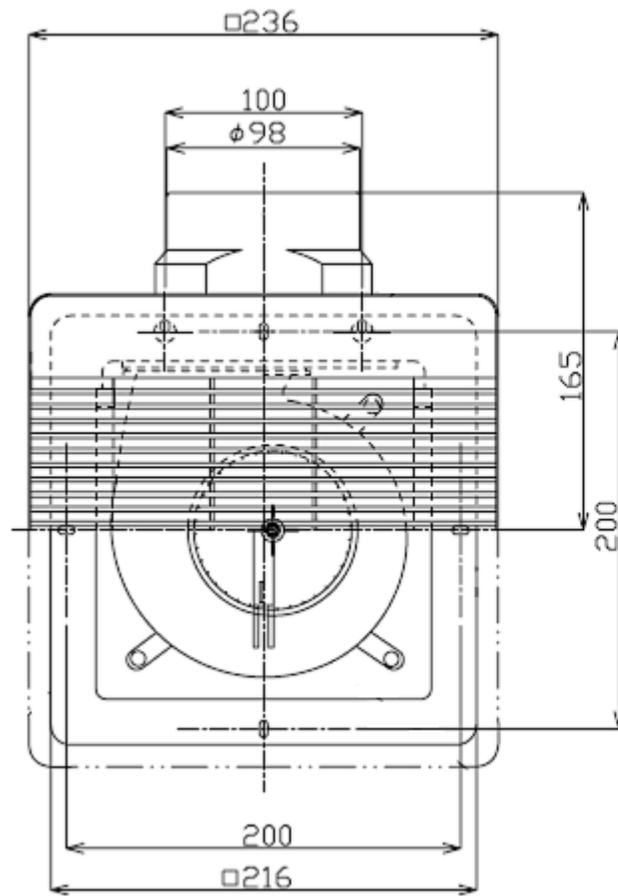
< 補助注意喚起ラベル : 16mm × 48mm (本体貼付け) >



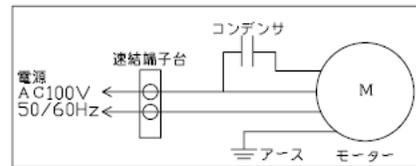
< 壁スイッチ貼付け用スイッチシール : 同梱 >



符号	年月日	訂正履歴	記印	検印
△-				



■結線図



天井開口寸法 175mm角~180mm角  
適合パイプφ100mm

■特性表

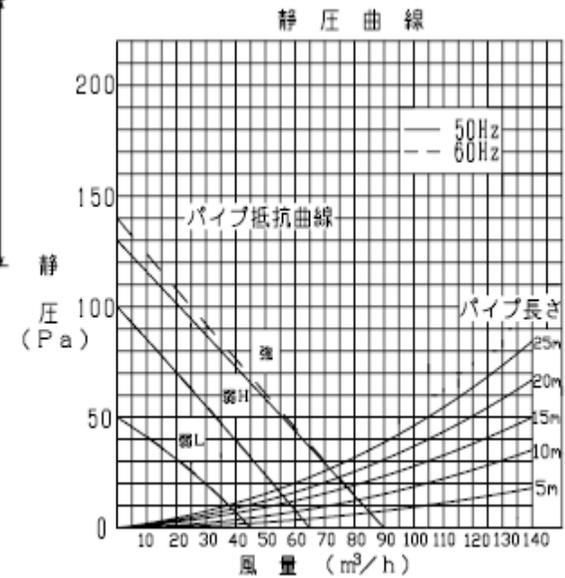
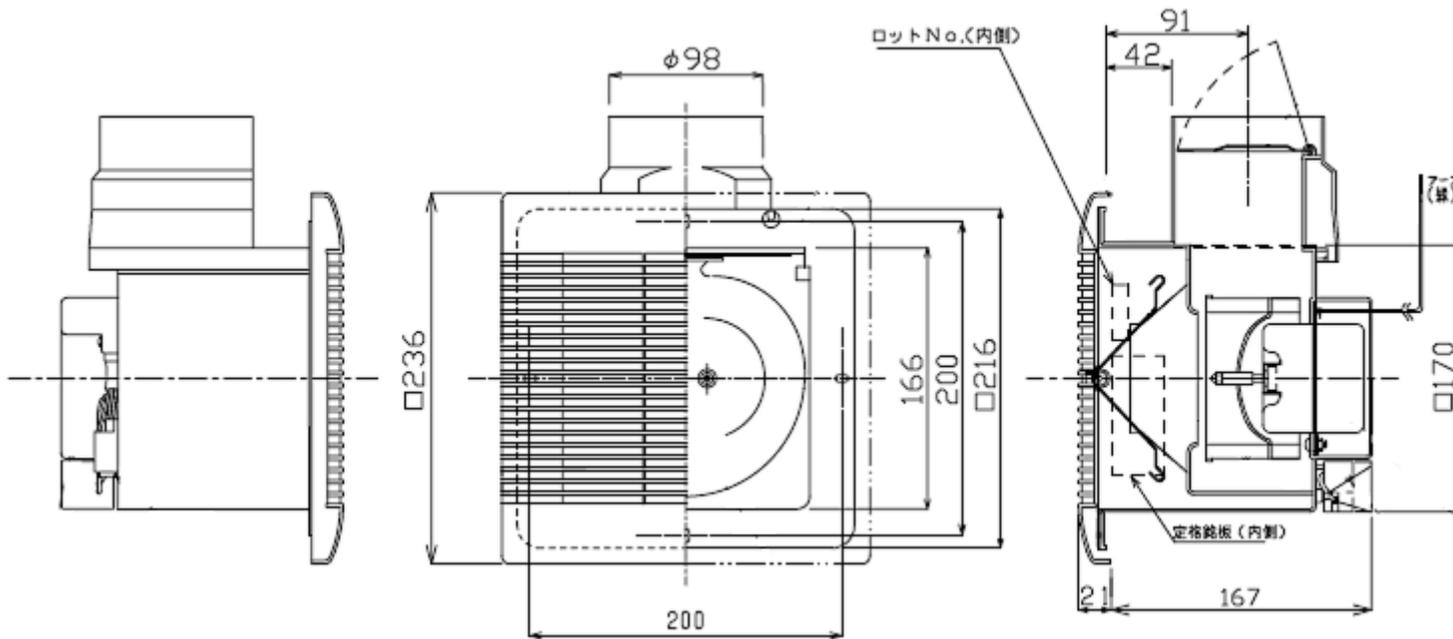
定格	定格周波数	消費電力	風量	騒音	質量
V	Hz	W	m³/h	dB	Kg
100	50	9	100	36	1.6
	60	10	104	39	

耐電圧 AC1000V 1分間 (JIS) 絶縁抵抗 1MΩ以上(直流500V)

- 測定数値は静圧Paにおけるものです。
- 特性は、JIS C9603の方式に基づく。
- 付属品・取付ネジSUS304 4.0×25 (6本)

番号	部品名			数量	材料&寸法&処理	記事
設計	製図	検査	承認	図名		品番: JVF-2000
△	吉田	吉田	鷺田	ダクト用ファン24		商品コード 690-710-20960
	3.Mar.'20	3.Mar.'20	3.Mar.'20			
三角法	単位	尺度		因幡電機産業株式会社		図番: JVF2000-P000
	mm	FREE		商品統括部 JAPPY 部		

符号	年月日	訂正履歴	記印	検印
△-				



天井開口寸法 175mm角~180mm角  
適合パイプφ100mm

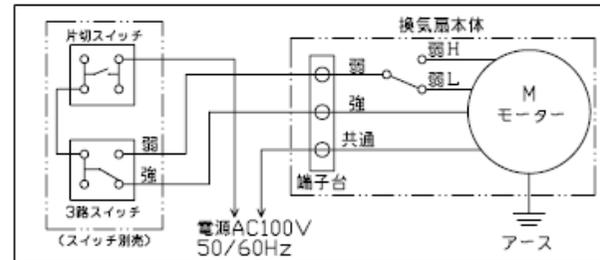
■特性表

品番	定格電圧 V	周波数 Hz	ノッチ	消費電力 W	風量 m³/h	騒音 dB	質量 Kg
JVF-25T (換気切り換え付)	100	50	強	11	90	36	1.6
			弱H	7	65	33	
			弱L	6	45	28	
		60	強	12	90	36	
			弱H	8	65	33	
			弱L	6	45	28	

耐電圧 AC1000V 1分間(JIS) 絶縁抵抗 1MΩ以上(直流500V)

- 測定数値は静圧0Paにおけるものです。
- 特性は、JIS C9603の方式に基づく。
- 付属品・取付ネジ SUS304 タッピングネジ φ4.0×25mm 6本

■結線例



番号	部品名			数量	材料&寸法&処理	記事
設計	製図	検査	承認		図名	品番: JVF-25T
△	吉田 3.Mar.'20	吉田 3.Mar.'20	鷺田 3.Mar.'20		ダクト用ファン24	商品コード 690-710-20950
三角法	単位 mm	尺度 FREE			因幡電機産業株式会社 商品統括部 JAPPY 部	図番: JVF25T-P000