

# 試験成績書

三菱電機株式会社 中津川製作所  
住宅用換気送風機製造部  
品質管理課

品番：V-143BZL

仕様：単相 100V 50Hz/60Hz

検認	作成
	

1. 試験方法 JIS C9603に準拠

2. 試験結果

No.	試験項目		試験方法	評価基準	確認結果	判定	
1	構造	1-1 構造	JIS C9603 6 JIS C9603 11	JIS C9603 6項に適合すること	問題なし	○	
2	性能	2-1 始動試験	JIS C9603 8.3	最高ノッチで定格の85%それ以外は90%以下で始動すること (JIS C9603 5.1項参照)	循環ファン 速調あり 33.0/32.9Vで始動 換気ファン 速調あり 33.0/32.9Vで始動 (50/60Hz)	○	
		2-2 消費電力	JIS C9603 8.5	製品仕様書別表に適合すること	別紙1参照	○	
		2-3 電圧変動	JIS C9603 8.4	定格±10%時で運転異常なきこと (JIS C9603 5.2項参照)	異常なし	○	
		2-4 風量	JIS C9603 8.8	製品仕様書別表に適合すること	別紙1参照	○	
		2-5 騒音	JIS C9603 8.9	製品仕様書別表に適合すること	別紙1参照	○	
		2-6 製品振動	強固な木台に設置状態で固定し、定格電圧で運転	本体上面：20μm以下 (X, Y, Z方向)	本体上面 Max9.0μm	○	
3	安全性	3-1 温度上昇					
		定格時	JIS C9603 8.6	E種絶縁：75K以下 (JIS C9603 5.4項参照)	循環ファン 絶縁巻線：32.6K 外郭：36.4K 換気ファン 絶縁巻線：24.5K 外郭：19.2K	○	
		定格±10%	JIS C9603 8.4 JIS C9603 8.6	発煙・発火のなきこと 内蔵温度ヒューズ 溶断なきこと	発煙・発火なく、内蔵温度ヒューズ 溶断なし	○	
		モーター拘束	JIS C9603 6.1 (5). (f)	感電、火災なきこと (JIS C9603 6.1. (5). (f))	温度ヒューズ 溶断 (溶断しない場合、が危険が生ずる恐れなく問題なし)	○	
		スイッチ接点温度上昇	JIS C9603 8.10 (2)	銅又は銅合金：40K以下 銀又は銀合金：40K以下	対象外	○	
		3-2 絶縁性能					
		絶縁抵抗	JIS C9603 8.7.1	1.0MΩ以上であること (JIS C9603 5.5.1項参照)	1000MΩ以上	○	
		耐電圧	JIS C9603 8.7.2	1000Vに1分間耐えること (JIS C9603 5.5.2項参照)	1000V1分間に耐える	○	
耐湿絶縁	JIS C9603 8.7.3	0.3MΩ以上であること (JIS C9603 5.5.3項参照)	1000MΩ以上	○			
4	表示	4-1 表示	JIS C9603 11	JIS C9603 11項に表記されている内容が明確に表示されていること	適合する	○	

品番：V-143BZL

〈暖房・乾燥・涼風特性〉

運転モード	周波数 (Hz)		消費電力 (W)	風量 (m <sup>3</sup> /h)		騒音 (dB)
				換気	循環	
暖房強	50	規格値	1230±10%	24時間換気設定風量となります。 (3頁の24時間換気風量値となります)	175±10%	44 +3, -7
		実測	1144		173	43.7
	60	規格値	1230±10%		165±10%	43.5 +3, -7
		実測	1144		168	43.1
暖房弱	50	規格値	1080±10%		100±15%	34 +3, -7
		実測	1032		101	31.1
	60	規格値	1080±10%		90±15%	33 +3, -7
		実測	1012		93	29.1
乾燥強	50	規格値	1190±10%	285±15%	45 +3, -7	
		実測	1131	281	44.7	
	60	規格値	1190±10%	275±15%	44 +3, -7	
		実測	1129	274	43.8	
乾燥弱	50	規格値	690±15%	285±15%	45 +3, -7	
		実測	636	281	44.7	
	60	規格値	690±15%	275±15%	44 +3, -7	
		実測	638	274	43.8	
風乾燥	50	規格値	26±20%	200±15%	38.5 +3, -7	
		実測	25.4	192	36.5	
	60	規格値	26±20%	195±15%	38.5 +3, -7	
		実測	25.5	190	35.8	
涼風	50	規格値	30±20%	285±15%	45 +3, -7	
		実測	29.8	281	44.7	
	60	規格値	33±20%	275±15%	44 +3, -7	
		実測	33.3	274	43.8	

副吸込み口：A B時

暖房・乾燥の消費電力は、周囲温度30℃時の値です。

周囲温度により特性値は変化します。

暖房の騒音値は、24時間換気風量設定3（工場出荷設定）時の値です。

乾燥強弱、風乾燥、涼風の風量は換気と循環の合計風量です。

暖房中は浴室換気を抑制します。換気風量が設定風量と異なる場合があります。

品番：V-143BZL

〈換気特性〉

運転モード	周波数 (Hz)	風量設定		消費電力 (W)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	騒音 (dB)
換気強	50/60	4	規格値	18±20%	230±15%	44 +3, -7
			実測	16.7	222	42.7
		3	規格値	13±20%	200±15%	41.5 +3, -7
			実測	12.2	194	39.4
		2	規格値	11±25%	180±15%	39 +3, -7
			実測	9.8	173	36.9
		1	規格値	9±35%	160±15%	36.5 +3, -7
			実測	6.6	150	33.7
換気弱	50/60	4	規格値	11±25%	180±15%	39 +3, -7
			実測	9.8	173	36.9
		3	規格値	9±35%	160±15%	36.5 +3, -7
			実測	6.6	150	33.7
		2	規格値	7±35%	140±15%	34.5 +3, -7
			実測	5.4	132	30.3
		1	規格値	6±40%	120±15%	30.5 +3, -7
			実測	4.4	112	26.6
2.4時間換気	50/60	7	規格値	11±25%	180±15%	39 +3, -7
			実測	9.8	173	36.9
		6	規格値	9±35%	160±15%	36.5 +3, -7
			実測	6.6	150	33.7
		5	規格値	7±35%	140±15%	34.5 +3, -7
			実測	5.4	132	30.3
		4	規格値	6±40%	120±15%	30.5 +3, -7
			実測	4.4	112	26.6
		3	規格値	5±40%	100±15%	27 +3, -7
			実測	3.7	98	23.9
		2	規格値	4±40%	80±15%	23 +3, -7
			実測	3.2	80	20.9
		1	規格値	3.8±40%	60±25%	19 +3, -7
			実測	2.9	67	18.5