

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-143BZ

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：29.8K 外郭：18.1K	○	
		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-143BZ

〈暖房・乾燥・換気特性〉

運転モード	周波数 (Hz)		消費電力 (W)	風量 (m ³ /h)		騒音 (dB)
				換気	循環	
暖房強	50	規格値	1250±10%	145±15%	175±10%	45 +3, -7
		実測	1192	139.7	171.8	44.7
	60	規格値	1250±10%	120±15%	165±10%	44 +3, -7
		実測	1190	119.0	166.0	43.5
暖房弱	50	規格値	1100±10%	145±15%	100±20%	37 +3, -7
		実測	1058	139.9	98.3	36.9
	60	規格値	1100±10%	120±15%	90±20%	34 +3, -7
		実測	1039	118.3	91.4	33.6
乾燥強	50	規格値	1200±10%	145±15%	165±15%	45 +3, -7
		実測	1189	139.7	164.1	44.9
	60	規格値	1200±10%	120±15%	160±15%	44 +3, -7
		実測	1184	119.1	157.6	43.6
乾燥弱	50	規格値	700±15%	145±15%	165±15%	45 +3, -7
		実測	685	139.7	164.1	44.9
	60	規格値	700±15%	120±15%	160±15%	44 +3, -7
		実測	686	119.1	157.6	43.6
風乾燥	50	規格値	48±15%	220±10%	40±35%	45.5 +3, -7
		実測	47.6	222.3	40.3	45.4
	60	規格値	53±15%	230±10%	37±35%	46 +3, -7
		実測	52.7	225.7	36.7	45.7
涼風	50	規格値	50±15%	145±15%	165±15%	45 +3, -7
		実測	49.5	139.7	164.1	44.9
	60	規格値	53±15%	120±15%	160±15%	44 +3, -7
		実測	53.0	119.1	157.6	43.6
換気強	50	規格値	31±15%	230±10%	—	44 +3, -7
		実測	30.9	228.0	—	43.4
	60	規格値	36±15%	230±10%	—	43.5 +3, -7
		実測	35.7	226.6	—	43.2
換気弱	50	規格値	27±15%	145±15%	—	33 +3, -7
		実測	26.6	140.6	—	32.5
	60	規格値	26±15%	120±15%	—	29 +3, -7
		実測	26.3	122.0	—	28.6
24時間換気	50	規格値	27±15%	145±15%	—	33 +3, -7
		実測	26.6	140.6	—	32.5
	60	規格値	26±15%	120±15%	—	29 +3, -7
		実測	26.3	122.0	—	28.6

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。