

# 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

検認	作成
安	澤

品番：V-241BK-RN

仕様：単相 200V 50Hz/60Hz

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 33.0/32.0Vで始動 換気ファン 単ノッチ 71.0/76.0Vで始動 (50Hz/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)	最大値(ハ' 前面) Max19.0μm	○
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：39.1K 外郭：27.5K 換気ファン 絶縁巻線：15.7K 外郭：13.0K	○
	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、危険が生ずる恐れなく問題なし)	○
	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	1500Vに1分間耐えること (JIS C9603 5.5.2項参照)	1500V1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-241BK-RN

〈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 <sup>3</sup> /h)		騒音 (dB)
				換気	循環	
暖房強	50	規格値	2190±10%	—	200±10%	48 +3, -7
		実測	2253.3	—	201.5	49.1
	60	規格値	2190±10%	—	195±10%	48 +3, -7
		実測	2237.3	—	196.1	48.6
暖房中	50	規格値	1650±10%	—	200±10%	48 +3, -7
		実測	1689.0	—	201.5	49.1
	60	規格値	1650±10%	—	195±10%	48 +3, -7
		実測	1683.3	—	196.1	48.6
暖房弱	50	規格値	930±15%	—	200±10%	48 +3, -7
		実測	954.0	—	201.5	49.1
	60	規格値	930±15%	—	195±10%	48 +3, -7
		実測	953.7	—	196.1	48.6
暖房微風	50	規格値	1400±10%	—	105±15%	36 +3, -7
		実測	1458.0	—	107.6	37.4
	60	規格値	1400±10%	—	100±15%	36 +3, -7
		実測	1434.0	—	101.5	36.4
乾燥強	50	規格値	2200±10%	85±15%	200±10%	48.5 +3, -7
		実測	2250.3	82.5	201.5	49.1
	60	規格値	2200±10%	90±15%	195±10%	48.5 +3, -7
		実測	2234.7	88.4	196.1	48.8
乾燥弱	50	規格値	940±15%	85±15%	200±10%	48.5 +3, -7
		実測	960.0	82.5	201.5	49.1
	60	規格値	940±15%	90±15%	195±10%	48.5 +3, -7
		実測	958.3	88.4	196.1	48.8
風乾燥強	50	規格値	43±15%	85±15%	200±10%	48.5 +3, -7
		実測	42.7	82.5	201.5	49.1
	60	規格値	49±15%	90±15%	195±10%	48.5 +3, -7
		実測	48.7	88.4	196.1	48.8
風乾燥弱	50	規格値	32±15%	85±15%	105±15%	39.5 +3, -7
		実測	32.0	82.5	107.6	39.9
	60	規格値	32±15%	90±15%	100±15%	39.5 +3, -7
		実測	31.7	88.4	101.5	40.4
換気	50	規格値	9±20%	85±15%	—	38 +3, -7
		実測	9.1	82.5	—	37.0
	60	規格値	9±20%	90±15%	—	38 +3, -7
		実測	8.7	88.4	—	38.8

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。