

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-143BZ2

仕様：単相 100V 50Hz/60Hz

| | |
|----|----|
| 検認 | 作成 |
| 森 | 澤木 |

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、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-143BZ2

〈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% | 310±15% | | 45 +3, -7 |
| | | 実測 | 1189 | 303.8 | | 44.9 |
| | 60 | 規格値 | 1200±10% | 280±15% | | 44 +3, -7 |
| | | 実測 | 1184 | 276.7 | | 43.6 |
| 乾燥弱 | 50 | 規格値 | 700±15% | 310±15% | | 45 +3, -7 |
| | | 実測 | 685 | 303.8 | | 44.9 |
| | 60 | 規格値 | 700±15% | 280±15% | | 44 +3, -7 |
| | | 実測 | 686 | 276.7 | | 43.6 |
| 風乾燥 | 50 | 規格値 | 48±15% | 260±15% | | 45.5 +3, -7 |
| | | 実測 | 47.6 | 262.6 | | 45.4 |
| | 60 | 規格値 | 53±15% | 267±15% | | 46 +3, -7 |
| | | 実測 | 52.7 | 262.4 | | 45.7 |
| 涼風 | 50 | 規格値 | 50±15% | 310±15% | | 45 +3, -7 |
| | | 実測 | 49.5 | 303.8 | | 44.9 |
| | 60 | 規格値 | 53±15% | 280±15% | | 44 +3, -7 |
| | | 実測 | 53.0 | 276.7 | | 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。

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。