

# 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

品名：標準（プロペラ）換気扇  
形名：EX-25LMP6  
仕様：AC100V 50/60Hz

検認	作成
	

1. 試験方法 JIS C9603 に準拠

2. 試験結果

試験項目	規 格	試験結果	判定												
(1) 安 全 性	①構造試験	構造に異常のないこと	異常なし	合格											
	②絶縁試験	7. 絶縁抵抗：10 MΩ以上 4. 耐電圧：60Hz 1000V 1分 に耐えること ウ. 耐湿絶縁性能：1 MΩ以上	7. 1000MΩ以上 4. 異常なし ウ. 1000MΩ以上	合格											
(2) 耐 久 性	①電圧変動 試験	7. 定格電圧±10%で支障なく運 転が継続できること 4. 電圧変動温度上昇(単位：K) 定格電圧温度上昇の限界値に 10Kを加えた値以下であること	7. 異常なし 4. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 40px;">コイル</td><td style="width: 40px;">外郭</td></tr> <tr><td>50Hz</td><td>23.8</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>29.6</td><td>15.3</td></tr> </table>		コイル	外郭	50Hz	23.8	12.5	60Hz	29.6	15.3	合格		
		コイル	外郭												
50Hz	23.8	12.5													
60Hz	29.6	15.3													
②温度上昇 試験	7. 定格電圧温度上昇(単位：K) 絶縁の種類：E種 巻線の温度上昇は75K以下 外郭の温度上昇は40K以下 4. 温度上昇試験後の絶縁性能 (1)②7.4を満足すること	7. 温度上昇 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 40px;">コイル</td><td style="width: 40px;">外郭</td></tr> <tr><td>50Hz</td><td>21.7</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>26.0</td><td>13.8</td></tr> </table> 4. 絶縁性能 絶縁抵抗：1000MΩ以上 耐電圧：異常なし		コイル	外郭	50Hz	21.7	12.0	60Hz	26.0	13.8	合格			
	コイル	外郭													
50Hz	21.7	12.0													
60Hz	26.0	13.8													
(3) 機 能 性	①始動試験 (V)	7. 速調のないもの 定格電圧の85%以下で始動 4. 速調のあるもの(低速で) 定格電圧の90%以下で始動	7. 速調なし <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 40px;">50Hz</td><td style="width: 40px;">38.0</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>40.0</td></tr> </table>	50Hz	38.0	60Hz	40.0	合格							
	50Hz	38.0													
	60Hz	40.0													
	②消費電力 (W)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 40px;">50Hz</td><td style="width: 80px;">21.5±20%</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>25.0±20%</td></tr> </table>	50Hz	21.5±20%	60Hz	25.0±20%	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 40px;">50Hz</td><td style="width: 40px;">20.3</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>24.7</td></tr> </table>	50Hz	20.3	60Hz	24.7	合格			
	50Hz	21.5±20%													
60Hz	25.0±20%														
50Hz	20.3														
60Hz	24.7														
③振動試験 (μm)	7. 運転中著しい振動がないこと 4. 本体3方向の振動：20μm以下 (製品取付状態)	7. 著しい振動なし 4. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 40px;">正面</td><td style="width: 40px;">上面</td><td style="width: 40px;">側面</td></tr> <tr><td>50Hz</td><td>8</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>8</td><td>5</td><td>5</td></tr> </table>		正面	上面	側面	50Hz	8	5	5	60Hz	8	5	5	合格
	正面	上面	側面												
50Hz	8	5	5												
60Hz	8	5	5												
④風量 (m <sup>3</sup> /h)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 40px;">50Hz</td><td style="width: 80px;">888±10%</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>918±10%</td></tr> </table>	50Hz	888±10%	60Hz	918±10%	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 40px;">50Hz</td><td style="width: 40px;">863</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>886</td></tr> </table>	50Hz	863	60Hz	886	合格				
50Hz	888±10%														
60Hz	918±10%														
50Hz	863														
60Hz	886														
⑤騒音 (dB)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 40px;">50Hz</td><td style="width: 80px;">36.5+3, -7</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>37.5+3, -7</td></tr> </table>	50Hz	36.5+3, -7	60Hz	37.5+3, -7	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 40px;">50Hz</td><td style="width: 40px;">37.7</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>38.5</td></tr> </table>	50Hz	37.7	60Hz	38.5	合格				
50Hz	36.5+3, -7														
60Hz	37.5+3, -7														
50Hz	37.7														
60Hz	38.5														