

型式

TK-225R1L2

記号

試験成績書


高須産業株式会社

〒311-2404 茨城県潮来市水原3080

TEL 0299-67-5151 FAX 0299-67-5120

品名 : 1室用天井換気扇(24時間対応型強弱仕様)

型式 : TK-225R1L2

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						合格						
	②絶縁試験	ア. 絶縁抵抗: 10MΩ以上 イ. 耐電圧: 60Hz 1000V 1分に耐える事 ウ. 耐湿絶縁性能: 1MΩ以上			ア. 1000MΩ以上 イ. 異常なし ウ. 1000MΩ以上			合格						
(2) 耐久性	①電圧変動	ア. 定格電圧±10%で支障なく 運転が継続出来る事 イ. 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			ア. 異常なし イ. <table border="1" data-bbox="938 1055 1220 1171"> <tr><td></td><td>外郭</td></tr> <tr><td>50Hz</td><td>29.7</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>30.9</td></tr> </table>				外郭	50Hz	29.7	60Hz	30.9	合格
		外郭												
50Hz	29.7													
60Hz	30.9													
②温度上昇試験	ア. 温度上昇(単位: K) 絶縁の種類: E種 外郭の温度上昇は40K以下 イ. 温度上昇試験後の絶縁性能 (1)②ア. イを満足する事			ア. 温度上昇 <table border="1" data-bbox="938 1240 1220 1357"> <tr><td></td><td>外郭</td></tr> <tr><td>50Hz</td><td>29.3</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>31.5</td></tr> </table> イ. 絶縁性能 絶縁抵抗: 100MΩ以上 耐電圧 : 異常なし				外郭	50Hz	29.3	60Hz	31.5	合格	
	外郭													
50Hz	29.3													
60Hz	31.5													
(3) 機 能 性	①始動試験 (V)	ア. 速調のないもの 定格電圧の85%以下で始動 イ. 速調のあるもの(低速で) 定格電圧の90%以下で始動			イ. 速調有 低速(弱) <table border="1" data-bbox="890 1473 1348 1581"> <tr><td>・50Hz</td><td>34.6</td><td></td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>33.5</td><td></td></tr> </table>			・50Hz	34.6		・60Hz	33.5		合格
	・50Hz	34.6												
	・60Hz	33.5												
	②消費電力 (W)		強	弱		強	弱	合格						
	・50Hz	24±20%	14±20%	・50Hz	24	14								
	・60Hz	28±20%	14±20%	・60Hz	28	14								
③風量 (m ³ /h)		強	弱		強	弱	合格							
	・50Hz	180±10%	110±10%	・50Hz	178.5	108.3								
	・60Hz	195±10%	110±10%	・60Hz	193.2	109.1								
④騒音 (dB)		強	弱		強	弱	合格							
	・50Hz	40+3. -7	30+3. -7	・50Hz	41	31								
	・60Hz	41+3. -7	30+3. -7	・60Hz	42	31								