

型式

FTD-20ST

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 : 20cm一般換気扇

型式 : FTD-20ST

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: 50MΩ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>32.5</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>33.8</td></tr> </table>				外郭	50Hz	32.5	60Hz	33.8	合格
		外郭											
50Hz	32.5												
60Hz	33.8												
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>31</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>32</td></tr> </table> イ. 絶縁性能 絶縁抵抗: 50MΩ以上 耐電圧 : 異常なし				外郭	50Hz	31	60Hz	32	合格	
	外郭												
50Hz	31												
60Hz	32												
(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. 速調なし ・50Hz 37 ・60Hz 35			合格						
	②消費電力 (W)	・50Hz 18±15% ・60Hz 22±15%		・50Hz 18.13 ・60Hz 22.22			合格						
	③風量 (m ³ /h)	・50Hz 520±10% ・60Hz 498±10%		・50Hz 520.3 ・60Hz 498.8			合格						
	④騒音 (dB)	・50Hz 41+3. -7 ・60Hz 40+3. -7		・50Hz 41.1 ・60Hz 40.0			合格						