

型式

PFS1-100AL1

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：φ100パイプファン

型式：PFS1-100AL1

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 1077 1217 1193"> <tr> <td></td> <td>外郭</td> </tr> <tr> <td>50Hz</td> <td>25.4</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>25.7</td> </tr> </table>				外郭	50Hz	25.4	60Hz	25.7	合格
		外郭										
50Hz	25.4											
60Hz	25.7											
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 1267 1217 1384"> <tr> <td></td> <td>外郭</td> </tr> <tr> <td>50Hz</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>29</td> </tr> </table> イ. 絶縁性能 絶縁抵抗: 10MΩ以上 耐電圧 : 異常なし				外郭	50Hz	28	60Hz	29	合格	
	外郭											
50Hz	28											
60Hz	29											
(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	ア. 速調なし ・50Hz 43 ・60Hz 42			合格						
	②消費電力 (W)	・50Hz 1.4±15% ・60Hz 1.5±15%	・50Hz 1.5 ・60Hz 1.7			合格						
	③風量 (m ³ /h)	・50Hz 42±10% ・60Hz 45±10%	・50Hz 43 ・60Hz 46			合格						
	④騒音 (dB)	・50Hz 24+3. -7 ・60Hz 26+3. -7	・50Hz 24 ・60Hz 27			合格						