

型式

PFS-100

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：PFS-100

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>23.6</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>24.5</td> </tr> </table>					外郭	50Hz	23.6	60Hz	24.5	合格
		外郭											
50Hz	23.6												
60Hz	24.5												
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>22</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>23</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	22	60Hz	23	合格	
	外郭												
50Hz	22												
60Hz	23												
(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 44 ・60Hz 42				合格						
	②消費電力 (W)	・50Hz 1.8±15% ・60Hz 2.2±15%	・50Hz 1.9 ・60Hz 2.2				合格						
	③風量 (m ³ /h)	・50Hz 55±10% ・60Hz 57±10%	・50Hz 56 ・60Hz 57				合格						
	④騒音 (dB)	・50Hz 28+3. -7 ・60Hz 30+3. -7	・50Hz 29 ・60Hz 30				合格						