

型式

PFS1-100S

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 : $\phi 100$ パイプファン

型式 : PFS1-100S

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: 10M Ω 以上 イ. 耐電圧: 60Hz 1000V 1分に耐える事 ウ. 耐湿絶縁性能: 1M Ω 以上		ア. 1000M Ω 以上 イ. 異常なし ウ. 1000M Ω 以上		合格									
(2) 耐久性	①電圧変動	ア. 定格電圧 $\pm 10\%$ 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="933 1064 1212 1182"> <tr><td></td><td>外郭</td></tr> <tr><td>50Hz</td><td>23.1</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>24.5</td></tr> </table>			外郭	50Hz	23.1	60Hz	24.5	合格			
		外郭													
50Hz	23.1														
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="933 1249 1212 1368"> <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: 10M Ω 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 <table border="1" data-bbox="885 1480 1340 1599"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>42</td><td></td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>39</td><td></td></tr> </table>					・50Hz	42		・60Hz	39		合格
	・50Hz	42													
	・60Hz	39													
②消費電力 (W)						合格									
	・50Hz	4.4 $\pm 15\%$		・50Hz	4.6										
	・60Hz	4.9 $\pm 15\%$		・60Hz	5.0										
③風量 (m ³ /h)						合格									
	・50Hz	55 $\pm 10\%$		・50Hz	56										
	・60Hz	57 $\pm 10\%$		・60Hz	57										
④騒音 (dB)						合格									
	・50Hz	28+3. -7		・50Hz	28										
	・60Hz	30+3. -7		・60Hz	31										