

型式

PFS-100GL

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 : PFS-100GL

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 $\Omega$ 以上 イ. 耐電圧:60Hz 1000V 1分に耐える事 ウ. 耐湿絶縁性能:1M $\Omega$ 以上			ア. 1000M $\Omega$ 以上 イ. 異常なし ウ. 1000M $\Omega$ 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="938 1055 1220 1171"> <tr><td></td><td>外郭</td></tr> <tr><td>50Hz</td><td>23.5</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>24.2</td></tr> </table>				外郭	50Hz	23.5	60Hz	24.2	合格
		外郭												
50Hz	23.5													
60Hz	24.2													
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>24</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>25</td></tr> </table> イ. 絶縁性能 絶縁抵抗:10M $\Omega$ 以上 耐電圧 : 異常なし				外郭	50Hz	24	60Hz	25	合格	
	外郭													
50Hz	24													
60Hz	25													
(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>26.5</td><td></td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>26.1</td><td></td></tr> </table>			・50Hz	26.5		・60Hz	26.1		合格
	・50Hz	26.5												
	・60Hz	26.1												
	②消費電力 (W)		強	弱		強	弱	合格						
		・50Hz	3.1 $\pm$ 15%	2.5 $\pm$ 15%	・50Hz	3.3	2.6							
	・60Hz	3.5 $\pm$ 15%	2.5 $\pm$ 15%	・60Hz	3.6	2.5								
③風量 (m <sup>3</sup> /h)		強	弱		強	弱	合格							
	・50Hz	53 $\pm$ 10%	37 $\pm$ 10%	・50Hz	52	36								
	・60Hz	56 $\pm$ 10%	39 $\pm$ 10%	・60Hz	56	37								
④騒音 (dB)		強	弱		強	弱	合格							
	・50Hz	29+3. -7	23+3. -7	・50Hz	28	24								
	・60Hz	30+3. -7	24+3. -7	・60Hz	30	24								