

型式

PFK-100N

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：PFK-100N

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 1055 1220 1171"> <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 1240 1220 1357"> <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	イ. 速調なし <table border="1" data-bbox="890 1469 1348 1585"> <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)	<table border="1" data-bbox="400 1653 710 1769"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>3.1±15%</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>3.6±15%</td></tr> </table>			・50Hz	3.1±15%	・60Hz	3.6±15%	<table border="1" data-bbox="890 1653 1200 1769"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>3.11</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>3.64</td></tr> </table>					・50Hz	3.11	・60Hz	3.64
・50Hz	3.1±15%																
・60Hz	3.6±15%																
・50Hz	3.11																
・60Hz	3.64																
③風量 (m <sup>3</sup> /h)	<table border="1" data-bbox="400 1769 710 1886"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>52±10%</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>54±10%</td></tr> </table>			・50Hz	52±10%	・60Hz	54±10%	<table border="1" data-bbox="890 1769 1200 1886"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>51.8</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>53.6</td></tr> </table>					・50Hz	51.8	・60Hz	53.6	合格
・50Hz	52±10%																
・60Hz	54±10%																
・50Hz	51.8																
・60Hz	53.6																
④騒音 (dB)	<table border="1" data-bbox="400 1886 710 2002"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>31+3. -7</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>32+3. -7</td></tr> </table>			・50Hz	31+3. -7	・60Hz	32+3. -7	<table border="1" data-bbox="890 1886 1200 2002"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>31.3</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>32.4</td></tr> </table>					・50Hz	31.3	・60Hz	32.4	合格
・50Hz	31+3. -7																
・60Hz	32+3. -7																
・50Hz	31.3																
・60Hz	32.4																