

型式

PFS-150

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-150

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>23.7</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>24.5</td></tr> </table>		外郭	50Hz	23.7	60Hz	24.5	合格					
		外郭													
50Hz	23.7														
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>25</td></tr> <tr><td>60Hz</td><td>26</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	25	60Hz	26	合格						
	外郭														
50Hz	25														
60Hz	26														
(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="890 1503 1347 1619"> <tr><td>・50Hz</td><td>44</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>43</td></tr> </table>	・50Hz	44	・60Hz	43	合格							
	・50Hz	44													
	・60Hz	43													
	②消費電力 (W)	<table border="1" data-bbox="400 1693 708 1809"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>5.3±15%</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>6.0±15%</td></tr> </table>			・50Hz	5.3±15%	・60Hz	6.0±15%	<table border="1" data-bbox="890 1693 1217 1809"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>5.4</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>6.1</td></tr> </table>			・50Hz	5.4	・60Hz	6.1
・50Hz	5.3±15%														
・60Hz	6.0±15%														
・50Hz	5.4														
・60Hz	6.1														
③風量 (m ³ /h)	<table border="1" data-bbox="400 1839 708 1921"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>90±10%</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>94±10%</td></tr> </table>			・50Hz	90±10%	・60Hz	94±10%	<table border="1" data-bbox="890 1839 1217 1921"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>90</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>92</td></tr> </table>			・50Hz	90	・60Hz	92	合格
・50Hz	90±10%														
・60Hz	94±10%														
・50Hz	90														
・60Hz	92														
④騒音 (dB)	<table border="1" data-bbox="400 1951 708 2033"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>30+3. -7</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>31+3. -7</td></tr> </table>			・50Hz	30+3. -7	・60Hz	31+3. -7	<table border="1" data-bbox="890 1951 1217 2033"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>・50Hz</td><td>31</td></tr> <tr><td>・60Hz</td><td>32</td></tr> </table>			・50Hz	31	・60Hz	32	合格
・50Hz	30+3. -7														
・60Hz	31+3. -7														
・50Hz	31														
・60Hz	32														