

型式

FTD-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 : 15cm一般換気扇
 型式 : FTD-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: 100MΩ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="933 1086 1209 1205"> <tr> <td></td> <td>外郭</td> </tr> <tr> <td>50Hz</td> <td>32.2</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>33.5</td> </tr> </table>			外郭	50Hz	32.2	60Hz	33.5	合格	
		外郭											
50Hz	32.2												
60Hz	33.5												
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 1276 1209 1395"> <tr> <td></td> <td>外郭</td> </tr> <tr> <td>50Hz</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>60Hz</td> <td>31</td> </tr> </table> イ. 絶縁性能 絶縁抵抗: 50MΩ以上 耐電圧 : 異常なし			外郭	50Hz	30	60Hz	31	合格		
	外郭												
50Hz	30												
60Hz	31												
(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="885 1512 1337 1630"> <tr> <td>・50Hz</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>・60Hz</td> <td>35</td> </tr> </table>		・50Hz	37	・60Hz	35	合格			
	・50Hz	37											
	・60Hz	35											
	②消費電力 (W)	<table border="1" data-bbox="406 1702 710 1821"> <tr> <td>・50Hz</td> <td>13±25%</td> </tr> <tr> <td>・60Hz</td> <td>14±25%</td> </tr> </table>		・50Hz	13±25%	・60Hz	14±25%	<table border="1" data-bbox="885 1702 1189 1821"> <tr> <td>・50Hz</td> <td>13.2</td> </tr> <tr> <td>・60Hz</td> <td>14.3</td> </tr> </table>		・50Hz	13.2	・60Hz	14.3
・50Hz	13±25%												
・60Hz	14±25%												
・50Hz	13.2												
・60Hz	14.3												
③風量 (m ³ /h)	<table border="1" data-bbox="406 1859 710 1933"> <tr> <td>・50Hz</td> <td>270±10%</td> </tr> <tr> <td>・60Hz</td> <td>270±10%</td> </tr> </table>		・50Hz	270±10%	・60Hz	270±10%	<table border="1" data-bbox="885 1859 1189 1933"> <tr> <td>・50Hz</td> <td>273</td> </tr> <tr> <td>・60Hz</td> <td>274</td> </tr> </table>		・50Hz	273	・60Hz	274	合格
・50Hz	270±10%												
・60Hz	270±10%												
・50Hz	273												
・60Hz	274												
④騒音 (dB)	<table border="1" data-bbox="406 1971 710 2045"> <tr> <td>・50Hz</td> <td>36+3. -7</td> </tr> <tr> <td>・60Hz</td> <td>36+3. -7</td> </tr> </table>		・50Hz	36+3. -7	・60Hz	36+3. -7	<table border="1" data-bbox="885 1971 1189 2045"> <tr> <td>・50Hz</td> <td>36.5</td> </tr> <tr> <td>・60Hz</td> <td>36.7</td> </tr> </table>		・50Hz	36.5	・60Hz	36.7	合格
・50Hz	36+3. -7												
・60Hz	36+3. -7												
・50Hz	36.5												
・60Hz	36.7												