

△の数	訂正記事	担当	検図	年月日	△の数	訂正記事	担当	検図	年月日
△					△				
△					△				
適用規格									
定格	使用温度範囲	-40℃ ~ +105℃ (注1)			保存温度範囲	-10℃ ~ +50℃ (梱包状態)			
	電圧	50V [AC(rms) / DC]			使用・保存湿度範囲	相対湿度90%以下 (結露しないこと)			
	電流	0.5A (全芯数通電する場合は × 70%)			適合コネクタ	TF70-50S-0.5SH(800) TF70-50S-0.5SV(800)			
					適合ケーブル	FPC/FFC : T=0.3±0.03mm (耐熱性 105℃)			
<b>性能</b>									
項目		試験方法			規格			QT	AT
<b>構造</b>									
外観、構造及び仕上げ		目視、寸法測定器にて測定する			図面と合致していること。			○	○
表示		目視にて確認する						○	○
<b>電気的性能</b>									
接触抵抗		開回路電圧AC 20mV以下、1mAで測定する。			初期：50 mΩ以下、試験後：70 mΩ以下			○	○
絶縁抵抗		DC 100V で測定する。			初期：500 MΩ以上、試験後：250 MΩ以上			○	○
耐電圧		AC 150V の電圧を1分間印加する。			絶縁破壊が無いこと。			○	○
<b>機械的性能</b>									
繰返し動作		20 回抜き差しを行う。			①接触抵抗：70mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-
耐振性		周波数 10 ~ 60 Hz, 全振幅 0.7 mm 周波数 60 ~ 500 Hz, 加速度 49m/s <sup>2</sup> 1 サークル：11分(1oct/min) 3軸方向各8時間試験する。			①1 <sub>μ</sub> s以上の電氣的瞬断がないこと。 ②接触抵抗：70mΩ以下 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-
衝撃		加速度 981m/s <sup>2</sup> , 持続時間 6ms 正弦半波 3軸方向 各3回試験する。						○	-
<b>環境的性能</b>									
定常状態の耐湿性		温度 60±2℃, 相対湿度 90~95 %中に1000時間放置する。			①接触抵抗：70mΩ以下 ②絶縁抵抗：250MΩ以上			○	-
温湿度サイクル試験		温度 -10±2→+25±2→65±2 相対湿度：90~96% 10 サイクル(1サイクル：24時間)放置する。			③耐電圧：絶縁破壊が無いこと。 ④破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-
温度サイクル		温度：-40±3 → 15~35 → +105±3 → 15~35℃ 時間：30 → 2~3 → 30 → 2~3分 に1000サイクル放置する。			①接触抵抗：70mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-
耐熱性		温度 105±3℃中に1000時間放置する。						○	-
耐寒性		温度 -40±3℃中に1000時間放置する。						○	-
塩水噴霧		温度 35±5℃, 濃度5±1%, 6.5~7.2pHに96時間放置する。			①接触抵抗：70mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-
硫化水素		濃度10~15 ppm, 40±2℃, 80±5%RHに96時間放置する。			③はなはだしい腐食がないこと。			○	-
二酸化硫黄		濃度25±5 ppm, 40±2℃, 80±5%RHに96時間放置する。						○	-
(注1) FPC/FFCの耐熱温度が105℃以下の時はFPC/FFCの耐熱温度を適用します。									
(注2) ロック強度が値を満たさない場合があります。FPC/FFCの仕様がロック強度の結果に影響を与えるためです。									
備考 CONDITIONS FOR TESTING				製図	担当	検図	承認	出図	
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>DRAWING FOR REFERENCE</b>            This is subject to change without notice         </div>				G.Y.YOON 23.12.26	G.Y.YOON 23.12.26	D.H.CHO 23.12.26	D.H.CHO 23.12.26	<div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>ENG</b>            24.01.09  <b>DEP.</b> </div>	
備考 試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512を適用している。									
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 O: 適用項目									
HIROSE KOREA CO.,LTD.			<b>製品規格表</b>			製品名 TF70-50P-0.5F(800)			
CODE NO.(OLD)		図番	製品コード						1 1
CL		JLC4-633161-80	CL 6567-0003-8-800						