

△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℃ ~ +85℃			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(結露ないこと)			
	電流	0.5A(全芯数通電する場合は × 70%)			適合ケーブル	FFC(t=0.3±0.03mm)			
性能									
項目		試験方法			規格			QT	AT
構造									
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。			0	0
表示		目視にて確認する						0	0
電氣的性能									
接触抵抗		開回路電圧AC 20mV 以下, 1mAで測定する。			50 mΩ 以下 ※ FPC/FFC導体抵抗を含む。(測定長8mm)			0	0
絶縁抵抗		DC 500V で測定する。			500 MΩ 以上。			0	0
耐電圧		AC 250V の電圧を1分間印加する。			せん絡・絶縁破壊が無いこと。			0	0
機械的性能									
FPC 保持力		初期適合FPCで測定する。			①垂直方向 : 9.8N 以上 ②水平方向 : 19.6N 以上			0	-
繰返し動作		20 回抜き差しを行う。			①接触抵抗: 50mΩ以下 ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。			0	-
耐振性		周波数 10 ~ 55 Hz, 全振幅 1.5 mm 2時間, 3方向			①1us以上の雷氣的瞬断がないこと。 ②接触抵抗 : 50mΩ以下 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。			0	-
衝撃		加速度 490m/s ² ; 持続時間 11ms 正弦半波 3方向 3書試験						0	-
環境的性能									
定常状態の耐湿性		温度 40±2℃, 相対湿度 90~95 %中に96時間放置する。			①接触抵抗: 50 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 50MΩ 以上 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。			0	-
温度サイクル		温度 : -40±2 → 15~35 → +85±2 → 15~35 時間 : 30 → 2~3 → 30 → 2~3 分 に 5サイクル放置する。						0	-
温度サイクル耐湿性		温度 -10→+65 相対湿度 : 90~95% 10 サイクル(240時間)放置する。						0	-
耐熱性		温度 85±2℃中に 96時間放置する。			①接触抵抗 : 50mΩ 以下 ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。			0	-
耐寒性		温度 -40±2℃中に 96時間放置する。						0	-
塩水噴霧		温度 35±2℃, 濃度5±1% 塩水噴霧中に 48時間放置する。			①接触抵抗 50mΩ 以下 ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。 ③はなはだしい腐食がないこと。			0	-
硫化水素		濃度 3 PPMに96時間放置する。 (TEST STANDARD : JEIDA-38)						0	-
はんだ耐熱性		リフローの場合 ピーク温度260℃ MAX プリヒート 217℃以上 90~120秒以内			①外観の変形及び端子などに著しい ガタがないこと。			0	-
はんだ付け性		はんだ温度 245±5℃ (試験基準 : MIL-STD-202) 浸せき時間 2秒間のはんだ付けを行う			はんだ浸せき面 の 95%以上が 新しいはんだでぬれていること。			0	-
備考 CONDITIONS FOR TESTING				製図	担当	検図	承認	出図	
				M. G. KANG	M. G. KANG	D. H CHO	H. C SONG		
				14. 09. 16	14. 09. 16	14. 09. 16	14. 09. 16		
備考 試験規格の記載のない試験方法は JIS C 5402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.			製品規格表			製品名			
						TF49-50S-0.5SH (800)			
CODE NO. (OLD)		図番		製品コード				1	
CL		JLC4-631854-80		CL 6545-0001-5-800				1	