

△の数		訂正記事		担当		検図		年月日						
①	6	RE-5-2033	Y.K.G	C.D.H	18.10.04	△								
②	1	RE-5-2988	C.Y.H	C.D.H	23.04.24	△								
適用規格														
定格	使用温度範囲 ①		-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%)			適合ケーブル		FPC/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。			O	O				
表示		目視にて確認する。							O	O				
電気的性能														
接触抵抗		開回路電圧AC 20mV 以下, 1mAで測定する。				50mΩ 以下 FPC/FFC導体抵抗を含む。(L=8mm)			O	O				
絶縁抵抗		DC 100V で測定する。				500MΩ 以上			O	O				
耐電圧		AC 150V の電圧を1分間印加する。 ①				絶縁破壊が無いこと。			O	O				
機械的性能														
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。			O	-				
耐振性		周波数 10~55 Hz, 折半 0.75mm, 3軸方向各 10サイクル試験する。				①1μs以上の電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。			O	-				
衝撃		加速度 981m/s ² , 持続時間 6ms, 正弦半波 3方向各3回試験する。							O	-				
FPC/FFC 保持力 ①		初期適合FPC/FFCで測定する。 (FPC/FFC端末厚 t=0.3mm)				水平方向：0.3N X n 以上 (n：芯数) (注2)			O	-				
環境的性能														
温度サイクル ①		温度：-40 → 15~35 → +105 → 15~35℃ 時間：30 → 2~3 → 30 → 2~3 分 に 5サイクル放置する。				①接触抵抗：50mΩ 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。			O	-				
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。							O	-				
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。							O	-				
耐熱性 ①		温度 105±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。			O	-				
耐寒性		温度 -40±3℃中に 96時間放置する。							O	-				
塩水噴霧		温度 35±2℃, 濃度5% 塩水噴霧中に 96時間放置する。				①接触抵抗：50mΩ 以下 ②はなはだしい腐食がないこと。			O	-				
二酸化硫黄		温度 40±2℃, 相対湿度 85±5%, 温度 25±5 ppmに、96時間放置する。							O	-				
硫化水素		温度 40±2℃, 相対湿度 85±5%, 温度 10~15 ppmに、96時間放置する。							O	-				
はんだ耐熱性		1)リフローの場合 ピーク温度250℃ MAX. 230℃以上, 60秒以内 2)はんだこての場合.：350±5℃, 5±1秒間				①外観の変形及び端子などに著しい ガタがないこと。 ②電氣的性能に異常がないこと。			O	-				
はんだ付け性		はんだ温度 245±5℃, 浸せき時間 2±0.5 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。			O	-				
備考					製図		設計		検図		承認		出図	
①(注1) FPC・FFCも105℃耐熱仕様の物をご使用ください。 FPC・FFCの耐熱温度が105℃未満の場合は、 FPC・FFCの耐熱温度が適用となります。					B.J.KIM 18.03.02		B.J.KIM 18.03.02		D.H.CHO 18.03.02		H.C.SONG 18.03.02		ENG 23.04.24 DEPT	
①(注2) FPC/FFCの仕様により上記の値が変わる場合があります。														
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 TF38-**S-0.5SV(830)				
CODE NO.(OLD) CL			図番 JLC4-632306			製品コード CL 6537-****-830			1					