

△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
△	6	RE-5-2033	Y.K.G	C.D.H	18.10.04	△			
△	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	-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。			○	○
表示		目視にて確認する。						○	○
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)			○	○
絶縁抵抗		DC 100V で測定する。			500MΩ 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。			○	○
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。			○	-
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。			○	-
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。						○	-
FPC/FFC 保持力		△ 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)			○	-
環境的性能									
温度サイクル		△ 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。			○	-
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。						○	-
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。						○	-
耐熱性		△ 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。			○	-
耐寒性		温度 -40±3℃中に 96時間放置する。						○	-
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。			○	-
二氧化硫黄		温度 40±2℃, 相対湿度 85±5%, 温度 25±5 ppmに, 96時間放置する。						○	-
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。						○	-
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。			○	-
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。			○	-
備考				製図	設計	検図	承認	出図	
△(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		
△(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)		図番		製品コード				1	
CL		JLC4-632306		CL 6537-****-*-830				1	