

△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	
△	1 RE-F-10251	土井	永沢	05.02.02	△					
△					△					
適用規格										
定 格	使用温度範囲	-55℃～85℃(注1)			保存温度範囲	-10℃～60℃(注2)				
	電 圧	AC 100 V			使用湿度範囲	40%～80%				
	電 流	0.5 A			保存湿度範囲	40%～70%(注2)				
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 氣 的 性 能	接触抵抗	100 mA (DC 又は 1000 Hz) で測定する。			40 mΩ以下			○	—	
	低電圧、低電流下の接触抵抗	20 mV以下、1 mA (DC または 1000Hz) で測定する。			50 mΩ以下			○	—	
	絶縁抵抗	DC 250 V で測定する。			100 MΩ以上			○	—	
	耐電圧	AC 300 V の電圧を 1 分間印加する。			せん絡・絶縁破壊がないこと。			○	—	
機 械 的 性 能	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。			差込力 (0.88 × 極数) N 以下 差抜力 (0.1 × 極数) N 以上			○	—	
	繰り返し動作	100 回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 50 mΩ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, 片振幅 0.76 mm, 3 方向各 2 時間試験する。			① 1 μs 以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—	
	耐衝撃性	加速度 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 方向各 3 回試験する。						○	—	
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 40±2℃、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: 100 MΩ以上			○	—	
	温度サイクル	温度 -55→+15→+35→+85→+15→+35℃ 時間 30→MAX 5→30→MAX 5 分 を 5 サイクル試験する。			③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—	
	塩水噴霧	濃度 5% の塩水、48 時間放置する。			① 接触抵抗: 50 mΩ以下			○	—	
	硫化水素	濃度 3 ppm、96 時間放置する。 (試験規格: JEIDA 38)			② はなはだしい腐食がないこと。			○	—	
	はんだ耐熱性	リフローの場合: ピーク温度 MAX250℃ 220℃以上 60秒以内			外観の変形及び端子などに著しい ガタがないこと。			○	—	
		はんだごての場合: こて温度 360℃ はんだ付け時間 5 秒以内						○	—	
	はんだ付け性	はんだ温度 240±3℃, 浸せき時間 3 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										
注1. 通電時の温度上昇を含みます。					製 図		担 当		検 図	
注2. ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。					承認		出 図			
					HIF 04.02.24 鈴木		HIF 04.02.24 中村		HIF 04.02.25 山口	
					HIF 04.02.25 大川					
試験規格の記載のない試験方法はMIL-STD-1344を適用している。										
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目										
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.					製品規格表			製品名 FX6-※※S-0.8SV2(93)		
旧CL CL			図番 SLC4-071178-23			製品コード CL576			1 1	