

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃ ～ +105℃	保存温度範囲	-10℃ ～ +50℃ (梱包状態)	
	電 圧	AC/DC 50V	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	適合ケーブル	t=0.3±0.03mm : 金めっき	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観, 構造, 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	耐電圧	AC 250Vの電圧を1分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	○
	絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。	500MΩ 以上	○	○
	接触抵抗	開回路電圧AC/DC 20mV以下, 1mAで測定する。	100mΩ 以下 ※FPC導体抵抗を含む。(L=8mm)	○	○
機械的性能	耐振性	周波数 10～55Hz, 片振幅 0.75mm, 3軸方向各10サイクル試験する。	① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 100mΩ 以下	○	—
	衝撃	加速度 981m/s ² , 持続時間 6ms, 正弦半波 3軸両方向各3回試験する。	③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	繰返し動作	20回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 100mΩ 以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	FPC保持力	適合FPCで測定する。 (初期, FPC端末厚 t=0.30mm)	①上接点 水平方向 0.2×極数 N以上 ②下接点 水平方向 0.3×極数 N以上	○ (注)	—
環境的性能	塩水噴霧	温度 35±2℃, 濃度 5%の塩水噴霧中に 96時間放置する。	① 接触抵抗: 100mΩ 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。	○	—
	温度サイクル	温度 -55→+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: 100mΩ 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。		○	—
	温湿度サイクルの耐湿性	温度 -10～+65℃, 相対湿度 90～96%中に 10サイクル(240時間)放置する。	① 接触抵抗: 100mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: 1MΩ 以上 (高湿時) ③ 絶縁抵抗: 50MΩ 以上 (乾燥時) ④ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐熱性	温度 105±2℃中に, 96時間放置する。 △	① 接触抵抗: 100mΩ 以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐寒性	温度 -55±3℃中に, 96時間放置する。		○	—
	二酸化硫黄 [JIS C 60068-2-42]	温度 40±2℃, 相対湿度 80±5%, 濃度 25±5ppmに, 96時間放置する。	① 接触抵抗: 100mΩ 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。	○	—
	硫化水素 [JIS C 60068-2-43]	温度 40±2℃, 相対湿度 80±5%, 濃度 10～15ppmに, 96時間放置する。		○	—
	はんだ付け性	はんだ温度 235±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。	○	—
はんだ耐熱性	1) リフローの場合 ピーク温度 250℃MAX リフロー部温度 230℃以上 60秒以内 2) はんだこての場合 350±10℃ 5±1秒間	外観の変形, 及び端子などに著しいガタがないこと。	○	—	
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
△2	3	DIS-F-00005614	SE. YOKOYAMA	HS. HIRAHARA	20200611
備考 試験規格の記載のない試験方法は, IEC 60512(対応規格 JIS C 5402)を適用している。本製品はRoHS指令を遵守しています。 注) FPCに垂直方向の荷重が加わる場合は, FPCを固定してご使用願います。 FPC未挿入の状態でご使用しないでください。本製品は, 上下接点仕様です。 △2 FPCの仕様により上記の値は変わる場合があります。			承認	MO. ISHIDA	20140207
			検 図	HS. SAKAMOTO	20140207
			担 当	YS. EBI	20140207
			製 図	NM. SANPEI	20140205
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC4-159714-04	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	FH34SRJ-*S-0.5SH(99)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL580	△2 1/1