

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃ ～ +85℃	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 (全芯数通電する場合は×70%)	適合ケーブル	t=0.2±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 150V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 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, 加速度 1m/s ² で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=0.20mm)	① かん合方向 0.15N×極数N 以上 ② かん合垂直方向 0.15N×極数N 以上	○	— (注)
	FPCロック力	適合FPCで測定する。 (初期, FPC端末厚 t=0.20mm)	① ロック力 0.1×極数N 以下 ② ロック解除力 0.05×極数N 以上	○	—
	塩水噴霧	温度 35℃, 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。	○	—
環 境 的 性 能	温度サイクル	温度 -55→+15～+35→+85→+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 60℃, 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 (高温時) 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 85℃中に, 96時間放置する。	① 接触抵抗: 100mΩ 以下	○	—
	耐寒性	温度 -55℃中に, 96時間放置する。	② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	二酸化硫黄 [JIS C 0090]	温度 40℃, 相対湿度 80%, 濃度 25ppm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。	○	—
	硫化水素 [JIS C 0092]	温度 40℃, 相対湿度 80%, 濃度 10～15ppmに, 96時間放置する。	③ はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	はんだ付け性	はんだ温度 235℃, 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。	○	—
	はんだ耐熱性	1) リフローの場合 ヒート温度 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±5℃, 5秒間	外観の変形, 及び端子などに 著しいがたがないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					
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。			承認	RI. TAKAYASU	05.06.17
注) 本品のロック方式は, フリップ ロック (回転ワッシャ構造) であり, 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。			検 図	SS. WATANABE	05.06.16
			担 当	KK. FURUKAWA	05.06.16
			製 図	KK. FURUKAWA	05.06.16
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC4-155218-10	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	FH19C-**S-0.5SH(10)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL580	△ 1/1