

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 30V	使用・保存湿度範囲	相対湿度90%以下 (結露しないこと)			
	電 流	0.20A	適合ケーブル	t=0.2±0.02mm : 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 (注1)	○	○		
	表示	目視にて確認する。		○	○		
電 氣 的 性 能	耐電圧	AC 90V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。	50MΩ以上	○	○		
	接触抵抗	開回路電圧AC 20mV以下、1mAで測定する。	300mΩ以下 ※FPC導体抵抗を含む (測定長 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: 300mΩ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軸両方向各3回試験する。		○	-		
	繰返し動作	10回の抜き差しを行う。		① 接触抵抗: 300mΩ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)		水平方向 9.54 N以上 (注2)	○	-	
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: 300mΩ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→+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: 300mΩ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: 300mΩ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 85±2℃中に, 96時間放置する。		① 接触抵抗: 300mΩ以下		○	-
	耐寒性	温度 -55±3℃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 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: 300mΩ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 245±3℃, 浸せき時間 3±0.3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。	○	-	
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±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。(注3)	○	-			
	△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, IEC 60512(対応規格 JIS C 5402)を適用している。			承認	HS. HIRAHARA	20230626	
注1)	本品のロック方式は, 「バックリップ」ロック (回転ワッヂ構造), 上下接点仕様です。本品は, FPC未挿入の状態でもロックさせないでください。			検 図	HS. HIRAHARA	20230626	
注2)	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の仕様によっては, 規格を満たさない場合があります。			担 当	TS. WADA	20230623	
注3)	モールドに若干ふくれが発生する場合がありますが, 製品性能上問題ありません。			製 図	TS. WADA	20230623	
注	QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-403028-00-00			
HRS	製品規格表		製品名	FH58SA-61S-0.2SHW			
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0580-3835-0-00	△ 1/1		