

Dec.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO.,LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問い合わせ下さい。

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	外觀, 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。	130mΩ以下 ※FPC導体抵抗を含む場合は300mΩ MAX (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以上の電氣的瞬間断がないこと。 ② 接触抵抗: 150mΩ以下 ※FPC導体抵抗を含む場合は300mΩ MAX (測定長 8mm) 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。		○	-	
	FPC保持力	適合FPCで測定する。 (初期, FPC端末厚 t=0.20mm)		○	-	
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: 150mΩ以下 ※FPC導体抵抗を含む場合は300mΩ MAX (測定長 8mm) 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。		○	-	
	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。		○	-	
	耐熱性	温度 85±2℃中に, 96時間放置する。		○	-	
	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。		○	-	
	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 ヒート温度 250℃MAX 230℃以上, 60秒以内 2) はんだこての場合 350±10℃, 5±1秒間	外觀の変形, 及び端子などに 著しいがたがないこと。(注3)	○	-		
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
①	8	DIS-F-00021680	TS. WADA	HS. HIRAHARA	20241125	
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	20240202
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	20240202
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	20240202
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	20240202
注	QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-403031-99-00		
HRS	製品規格表		製品名	FH58S-**S-0.2SHW(99)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL580	① 1/1	