

適用規格							
定格	使用温度範囲	-55°C ~ +85°C	保存温度範囲	-10°C ~ +50°C(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=0.12±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)		O O		
表示	目視にて確認する。				O O		
電気的性能耐電圧	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。		O O		
絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。		50MΩ以上		O O		
接触抵抗	開回路電圧AC 20mV以下、1mAで測定する。		200mΩ以下 ※FPC導体抵抗を含む(測定長 8mm)		O O		
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以上の電気的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 200mΩ以下		O -		
衝撃	加速度 981m/s²、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。		O -		
繰返し動作	10回の抜き差しを行う。		① 接触抵抗: 200mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		O -		
FPC保持力	適合FPCで測定する。 (初期、FPC端末厚 t=0.12mm)		水平方向 2.35 N以上 (注2)		O -		
環境的性能塩水噴霧	温度 35±2°C、濃度 5%の塩水噴霧中に96時間放置する。		接触抵抗: 200mΩ以下		O -		
温度サイクル	温度 -55→+15~+35→+85→+15~+35°C 時間 30 → 2~3 → 30 → 2~3分に 5サイクル放置する。		① 接触抵抗: 200mΩ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。		O -		
定常状態の耐湿性	温度 40±2°C、相対湿度 90~95%中に96時間放置する。				O -		
温湿度サイクルの耐湿性	温度 -10~+65°C、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: 200mΩ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。		O -		
耐熱性	温度 85±2°C中に、96時間放置する。		① 接触抵抗: 200mΩ以下		O -		
耐寒性	温度 -55±3°C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。		O -		
二酸化硫黄 [JIS C 60068-2-42]	温度 40±2°C、相対湿度 80±5%, 濃度 25±5ppmに、96時間放置する。		接触抵抗: 200mΩ以下		O -		
硫化水素 [JIS C 60068-2-43]	温度 40±2°C、相対湿度 80±5%, 濃度 10~15ppmに、96時間放置する。				O -		
はんだ付け性	はんだ温度 245±3°C、 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。		O -		
はんだ耐熱性	1)リフローの場合 ピーカー温度 250°C MAX 230°C以上、60秒以内、リフロー回数: 2回以内 2)はんだこての場合 350±10°C、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)		O -		
△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	NF. MIYAZAKI		
注1) 本品のワッカ方式は、パッククリップ®ロック(回転ワンタッチ構造)、上接点仕様です。 本品は、FPC未挿入の状態でワッカさせないでください。				検図	HS. SAKAMOTO		
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	HY. YAMAZAKI		
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	HY. YAMAZAKI		
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-372596-00-00				
HRS	製品規格表		製品名	FH64MA-11S-0.25SHW			
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL580-4612-0-00	△ 1/1		