

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃～85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃～60℃（注2）	
	電 圧	AC 100 V	使用湿度範囲	40 %～80 %	
	電 流	0.5 A	保存湿度範囲	40 %～70 %（注2）	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観、構造及び仕上げ	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	接触抵抗	100 mA（DC 又は 1000 Hz）で測定する。	50 mΩ以下	○	—
	低電圧、低電流下の接触抵抗	20 mV 以下、1 mA（DC 又は 1000 Hz）で測定する	60 mΩ以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 250 Vで測定する。	100 MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 300 Vの電圧を1分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
機 械 的 性 能	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	差込力 41.6 N 以下 引抜力 5.2 N 以上	○	—
	繰り返し動作	500 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗： 60 mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐振性	周波数 10～55 Hz、片振幅 0.75 mm、 3方向各 10サイクル試験する。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐衝撃性	加速度 490 m/s ² 、持続時間 11 ms、 正弦半波 3 軸方向各 3 回試験する。		○	—
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 40±2℃、湿度 90～95%中に 96 時間放置する。	① 接触抵抗： 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗： 100 MΩ以上	○	—
	温度サイクル	温度 -55→+15～+35→+85→+15～+35℃ 時間 30→2～3→30→2～3 分 を 5 サイクル試験する。	③ 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： 60 mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水、48 時間放置する。	① 接触抵抗： 60 mΩ以下	○	—
	二酸化硫黄	濃度 10 ppm、96 時間放置する。 （試験規格：JEIDA 39）	② はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	はんだ耐熱性	はんだ槽の場合 はんだ温度 260±5℃ 浸せき時間 10±1秒	外観の変形及び端子などに著しいガタのないこと。	○	—
		はんだごての場合 こて温度 360℃ はんだ付け時間 5 秒以内		○	—
はんだ付け性	はんだ温度 240±3℃、浸せき時間 3 秒の はんだ付けを行う。	はんだ浸漬面の 95 %以上が 新しいはんだでぬれていること。	○	—	
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					
備考 注1. 通電時の温度上昇を含みます。 注2. ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。 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	HS.OKAWA	06.06.20
			検 図	HS.OZAWA	06.06.20
			担 当	KY.NAKAMURA	06.06.20
			製 図	AK.SUZUKAWA	06.06.15
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-151419-21	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	FX5-52S2A-DSAL (71)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL575-0126-2-71	△ 1/1