

適用規格					
定 格	使用温度範囲	(注1) -30℃ ～ +105℃	保存温度範囲	-40℃ ～ +105℃	
	電 流	1 A（信号）、3 A（電源）	電 圧	AC 250 V	
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 気 的 性 能	接触抵抗	DC 1Aで測定する。	30 mΩ以下	－	－
	低電圧、低電流下の接触抵抗	AC 20mV以下、0.1mA（DC 又は 1000 Hz）で測定する。	30 mΩ以下	－	－
	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。	100 MΩ以上	○	－
	耐電圧	AC 650V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	単体挿抜力	の鋼製ピンで測定する。	差込力 N以下 引抜力 N以上	－	－
	繰り返し動作	30回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗： 60mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	－ ○	－
	耐振性	周波数 20 ～ 200 Hz、 加速度43.1 m/s ² で3方向各 3 時間試験する。	① 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗： 60mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	－ ○	－
	耐衝撃性	振動数20～50Hz、加速度66.6m/s ² で1時間試験する。	① 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗： 60mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	－ ○	－
	ロック強度	98N以下の引張力をかん合軸方向に加える。	① 印加中十分結合していること。 ② 印加後結合部などに異常がないこと。	○	－
	定常状態の耐湿性	温度60℃、湿度90～95%中に500時間放置する。	① 接触抵抗： 60mΩ以下 ② 絶縁抵抗： 100MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	－ ○	－
環 境 的 性 能	熱 衝 撃	温度-40→5→35→85→5→35℃  時間 30 → 5 → 30 → 5 分 を1000サイクル試験する。	① 接触抵抗： 60mΩ以下 ② 絶縁抵抗： 100MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	－ ○	－
	耐 熱 性	温度105℃中に300時間放置する。	① 接触抵抗： 60mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	－ ○	－
	耐 寒 性	温度-55℃中に120時間放置する。	① 接触抵抗： 60mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	－ ○	－
	塩水噴霧	濃度5%の塩水、96時間放置する。	① 接触抵抗： 60mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	－	－
	耐亜硫酸ガス性	濃度500ppm、8時間放置する。	① 接触抵抗： 60mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	－ ○	－
	はんだ耐熱性	はんだ温度 260℃、浸せき時間 10秒間で試験する。	外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。	－	－
	はんだ付け性	はんだ温度 230℃、浸せき時間 3秒のはんだ付けを行う。	はんだ浸せき面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
	1	DIS-T-00004293	HK. WATANABE	MO. OKADA	20190305
備考 注1. 通電による温度上昇を含む。 注2. 適合基板は 1.6±0.2			承認	KS. SATOH	20010906
			検 図	KS. SATOH	20010906
			担 当	MO. OKADA	20010905
			製 図	MO. OKADA	20010905
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-165784-00-00	
	製 品 規 格 表		製品名	GT13SC-4/1S-HU (A)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL763-0022-3-00	 1/1