

適用規格					
定 格	使用温度範囲	(注1) -40℃ ～ +105℃	保存温度範囲	-40℃ ～ +105℃	
	電 流	1 A	電 圧	AC/DC 250V	
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。		○	○
電氣的性能	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	繰り返し動作	30 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 20 ～ 200 Hz、 加速度43.1 m/s ² で3方向各 3 時間試験する。	① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 60 mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	— — ○	— — —
	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 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 60 mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	— — ○	— — —
	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。	○ ○	— —
環境的性能	耐 湿 性	温度60℃、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 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	— — ○	— — —
	熱 衝 撃	温度-40℃→常温→105℃→常温 時間 30 → 5 → 30 → 5分 を1000サイクル試験する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	— — ○	— — —
	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-40℃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	— ○	— —
	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℃、浸漬時間10秒間で試験する。ただしブリヒートは無しとする。	外観の変形及び端子などに著しいガタの無いこと。	—	—
	はんだ付け性	はんだ温度 245℃、浸せき時間 3秒のはんだ付けを行う。	はんだ浸漬面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
0					
備考			承認	NH. NAKATA	14. 06. 12
注1. 通電時の温度上昇を含みます。			検 図	HS. OZAWA	14. 06. 11
注2. 適合端子はGT8E-2022SCF (CL758-0033-4) 又はGT8B-2428SCF (CL758-0055-7) になります。			担 当	YT. HAYAKAWA	14. 06. 11
注3. 上記規格値は適合端子を組込んだ状態での値となります。			製 図	YT. HAYAKAWA	14. 06. 11
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-166706-07		
 製品規格表 ヒロセ電機株式会社		製品名	GT8E-12DS-HU (22)		
		製品コード	CL758-0051-6-22		
				1/1	