

適用規格					
定格	使用温度範囲	(注1) -40℃ ~ +85℃	保存温度範囲	-40℃ ~ +85℃	
	電流	1 A	電圧	AC 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	総合挿抜力	現物かん合にて測定する。	差込力 29.4 N以下 引抜力 7.5 N以上	○	-
	繰返し動作	200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 8.3 ~ 200 Hz, 加速度43.2 m/s <sup>2</sup> , 最大振幅10 mmにて 1サイクル20分、3方向12サイクル試験する。	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	6方向に最大加速度981m/s <sup>2</sup> パルス幅 6msecにて各10回、計60回加える。	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	39.2 N以上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4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℃→+85℃ 時間 15 → 15 を500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85℃中に168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168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 ppm, 時間放置する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	-	-
△の数	訂正記事		設計	検図	年月日
△					
備考			承認	KS. SATOH	08.01.28
注1. 通電時の温度上昇を含みます。			検図	MO. OKADA	08.01.28
注2. 上記規格値は適合コンタクトを組み込んだ状態で値を示します。			担当	MH. YAMAGUCHI	07.09.21
			製図	MH. YAMAGUCHI	07.09.21
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番 SLC4-166957-00		
HRS	製品規格表		製品名		GT16-/1.1-2.2SC
	ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL766-0088-0-00
				△	1/1