

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 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	目視にて確認する。		○	○	
電 氣 的 性 能	接 触 抵 抗	DC 1Aで測定する。	信号：30 mΩ以下、外部：60 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。	信号：30 mΩ以下、外部：60 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	× の鋼製のピンで測定する。	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：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ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 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ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 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○	—	
	ロック強度△	78.4N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	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：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 ② 絶縁抵抗：100 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○	—
		熱 衝 撃	温度-40→常温→85℃→常温 時間 30→ 5 → 30 → 5分 を1000サイクル試験する。	① 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 ② 絶縁抵抗：100 MΩ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：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ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：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ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：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ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	
△	6	DIS-T-002407	MH. SHOUJI	NH. NAKATA	11. 09. 22	
備考 注1. 通電による温度上昇を含む。			承認	KS. SATOH	05. 05. 23	
			検 図	KS. SATOH	05. 05. 23	
			担 当	NA. HARUBAYASHI	05. 05. 23	
			製 図	NA. HARUBAYASHI	05. 05. 23	
注 QT：確認試験 AT：製品検査 ○：適用項目			図番	SLC4-166356-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	GT17H-4S-HU		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL767-0085-9-00	△ 1/1	