

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 30V
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 — Vで測定する。	—	—	—
	耐電圧	AC — Vの電圧を1分間印加する。	—	—	—
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：60mΩ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43.1m/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：60mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ ○ ○	— — —
	耐 衝 撃 性	加速度981m/s ² 、作用時間6ms、3軸両方向各3回で試験する。△3	① 10 μs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	—N以下の引張力をかん合軸方向に加える。	—	—	—
	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：— 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→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：60mΩ以下 ② 絶縁抵抗：— ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ — ○	— — —
	耐 熱 性	温度105℃中に1000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1000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。	接触抵抗：60mΩ以下 △3	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△3	2	DIS-T-00004530	MH. SHOUJI	EJ. WAKATSUKI	20190403
備考 注1. 通電時の温度上昇を含みます。			承認	AR. SHIRAI	20110221
			検 図	NH. NAKATA	20110221
			担 当	TS. KUBOTA	20101001
			製 図	TS. KUBOTA	20101001
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-168288-00-00	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	GT32-2428SCF	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL782-0007-8-00	△3 1/1