

適用規格						
定 格	使用温度範囲	-40℃ ～ +125℃ (注1)		保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃ (注2)	
	電 流	1.5 ～ 2 A (注3)		保存湿度範囲	相対湿度 85%以下 (但し結露が無いこと)	
	電 圧	— $\triangle$ 2				
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	低電圧, 低電流下の 接触抵抗	AC 20mV以下、1mA (DC 又は 1000 Hz) で 測 定する。		30 mΩ以下	○ —	
	絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。		500 MΩ以上	— —	
	耐電圧	AC 300Vの電圧を 1 分間印加する。		絶縁破壊がないこと。	— —	
機 械 的 性 能	繰り返し動作	10 回の抜き差しを行う。		① 接触抵抗: 50 mΩ以下 ② 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。	○ ○ — —	
	耐振性	周波数5～600Hz (加速度 5～14.9Hz:16.5mm (p-p), 14.9～600Hz:73.0m/s ²) 上記条件で3方向各 8 時間試験する。		① 1μs以上の間、7Ω以上の電氣的瞬断 がないこと。 ② 接触抵抗: 50 mΩ以下 ③ 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。	○ ○ — — ○ —	
	耐衝撃性	ピーク加速度500m/s ² 、作用時間10msで 3軸両方向 各10回試験する。		① 1μs以上の間、7Ω以上の電氣的瞬断 がないこと。 ② 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。	○ ○ — —	
	ロック強度	かん合軸方向に引張り、ロックが破壊した際 の力を測定する。		① 25N以上であること。	— —	
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度60℃、湿度90～95%中に96時間放置 する。		① 接触抵抗: 50 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 500 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→125℃→常温 時間 30→ 5 → 30 → 5分 を 1000サイクル試験する。		① 接触抵抗: 50 mΩ以下 ② 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。	○ — ○ —	
	耐 熱 性	温度125℃中に1000時間放置する。		① 接触抵抗: 50mΩ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: 50mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	○ — ○ —	
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日	
$\triangle$	1	DIS-T-00020612	AN. SAIKI	TY. MOGI	20240403	
備考 (注1) 通電時の温度上昇を含みます。 (注2) ハーネス前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 ハーネス後、輸送時の一時保管は使用温度範囲を適用。 (注3) 2～4芯コネクタに使用する場合: 2.0A 適用。 6～16芯コネクタに使用する場合: 1.5A 適用。				承認	HK. UMEHARA	20200806
				検 図	OM. MIYAMOTO	20200805
				担 当	YT. TAKANASHI	20200805
				製 図	GY. YOON	20200805
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-392584-00-00		
	製 品 規 格 表		製品名	GT50-28SCFA		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0760-1001-0-00	$\triangle$ 1/1	