

May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO.,LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

TO
AMC

△の 数	訂 正 記 事	設計	検図	年月日	△の 数	訂 正 記 事	設計	検図	年月日
△					△				
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	DC 250 V			
性 能									
	項 目	試 験 方 法			規 格			QT	AT
構 造	外觀, 構造及び 仕上げ	目視, 寸法測定器にて測定。			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	DC1Aで測定する。			30mΩ以下			○	—
	低電圧, 低電流下 の接触抵抗	AC20mV以下, 0.1Ma (DC又は1000Hz) で測定 する。			30mΩ以下			○	—
	絶 縁 抵 抗	DC 500 Vで測定。			100MΩ以上			○	—
	耐 電 圧	AC 650 V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	該当せず。			該当せず。			—	—
	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、部品のゆがみがないこと			○	—
	耐 振 性	周波数 20～200Hz, 加速度43.1m/s ² で3方向 各3時間試験する。			①10μs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	振動数20～50Hz、加速度66.6m/s ² で1時間試験 する。			①10μs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			○	—
環 境 的 性 能	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			○	—
	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: 100MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆがみがないこと			○	—
	熱 衝 撃	温度-40→5→35→105→5→35℃ 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: 100MΩ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: 60mΩ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: 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℃、浸せき時間10秒間で 試験する。			外觀の変形及び端子などに著しい ガタがないこと			○	—
はんだ付け性	①はんだ温度245℃、浸せき時間3秒の はんだ付けを行う。 ②手はんだ温度350℃±10℃、時間3秒の はんだ付けを行う。			はんだ浸せき面95%以上が新しい はんだでぬれていること。			○	—	
	温 度 上 昇	DC1Aを通電する。			上昇温度が30℃以下であること。			○	—
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。 (注2) 適合基板は1.6±0.2					製 図	設 計	検 図	承 認	出 図
					AMC '07.6.4 岡 田	AMC '07.6.4 岡 田			
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目									
		ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.			製品規格表		製品名 GT13S-1/1/1/1PP-DS		
IECL CL		図番 SLC4-166870			製品コード CL763-0117-8			1 1	