

適用規格					
定 格	使用温度範囲	△ ₂ □ ₁ > -55℃～85℃	保存温度範囲	△ ₂ -25℃～60℃	
	電 圧	AC 350 V , DC 490 V	使用湿度範囲	△ ₂ 95 % 以下	
	電 流	3 A	適合ケーブル	—	
性能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観, 構造, 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。		○	○
電気的 性能	接 触 抵 抗	DC 100 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。	15 mΩ以下	○	○
	低電圧・低電流下の 接触抵抗	20 mV以下、1 mA (DC OR 1000 Hz) で 測定する。	15 mΩ以下	○	—
	絶 縁 抵 抗	DC 500 Vで測定する。	5000 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC 1250 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	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。	差込力：30.4 N 以下 引抜力：19.6 N 以下	○	—
	繰 り 返 し 動 作	500 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗：15 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 10 ～ 55 Hz, 片振幅 0.75 mm, 3 方向各 2 時間試験する。	破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 衝 撃 性	加速度 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 6 方向各 3 回試験する。	破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
環境的 性能	温 度 サ イ ク ル	温度 -55 → 5 ～ 35 → 85 → 5 ～ 35℃ 時間 30 → 2 ～ 3 → 30 → 2 ～ 3 分 を 5 サイクル試験する。	破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	定常状態の耐湿性	温度 40℃, 湿度 90 ～ 95 %中に 96 時間放置する。	①絶縁抵抗：10 MΩ以上(高湿時) ：1000 MΩ以上(乾燥後) ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	塩 水 噴 霧	濃度 5 %の塩水, 48 時間放置する。	はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	はんだ耐熱性 (フロー) △ ₁	はんだ温度 260℃ 以下, 浸せき時間 10 秒以下で試験する。 △ ₂	外観の変形及び端子などに著しい ガタがないこと。	○	—
	手はんだ耐熱性 △ ₁	手はんだ温度 390℃ 以下, 加熱時間 3 秒以下で試験する。 △ ₂	外観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	はんだ温度 245 ± 2℃, 浸せき時間 3 ± 1 秒間のはんだ付けを行う。	はんだ浸せき面の 95 %以上が新しい はんだでぬれていること。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△ ₂	6	DIS-E-003127	KI. NAGANUMA	YH. ENAMI	10.01.29
備考 △ ₂ □ ₁ > ①動作の保証できる範囲は人の活動できる温度としています。 ②使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。 試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。			承 認	HO. MIWA	05.01.05
			検 図	YH. ENAMI	05.01.05
			担 当	TU. TANIGUCHI	05.01.05
			製 図	TU. TANIGUCHI	05.01.05
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-009834-16	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	SDEB-9P (55)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL211-0247-3-55	△ ₂ 1/1