

適用規格					
定 格	使用温度範囲	  -55℃～85℃	保存温度範囲	  -55℃～85℃	
	電 圧	AC 350 V , DC 490 V	使用湿度範囲	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 氣 的 性 能	接 触 抵 抗	DC 100 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。	25 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。		○	—
	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: 25 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。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②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。		○	—
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。	○	—
	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	はんだ温度 260 ± 5℃, 浸せき時間 10 ± 1 秒間で試験する。	外観の形態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
 5		DIS-E-002076	MT. ITANO	HK. TANAKA	08.01.18
備考   使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。   梱包材は含みません。			承 認	HO. MIWA	06.04.11
			検 図	YH. ENAMI	06.04.11
			担 当	TU. TANIGUCHI	06.04.11
			製 図	MT. ITANO	06.04.03
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。					
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-048994-04	
	製 品 規 格 表		製品名	SDEB-9P-SL-LNK (55)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL211-5208-9-55	 1/1