

適用規格				
定 格	使用温度範囲	$\triangle 2$ $\square 1$ $\triangleright$ -55 °C ~ 85 °C	保存温度範囲	$\triangle 2$ -25 °C ~ 60 °C
	電 圧	AC 350 V , DC 490 V	使用湿度範囲	$\triangle 2$ 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 氣 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 <sup>2</sup> , 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 °C 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 °C, 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)	はんだ温度 260 °C 以下, 浸せき時間 10 秒以下で試験する。	$\triangle 2$ 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	手はんだ温度 390 °C 以下, 加熱時間 3 秒以下で試験する。	$\triangle 2$ 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 °C, 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。	○	-

	$\triangle$ の数	訂正記事	設計	検図	年月日
$\triangle 2$	6	DIS-E-003127	KI. NAGANUMA	YH. ENAMI	10.01.29

備 考	$\triangle 2$ $\square 1$ $\triangleright$ 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。	承認	HO. MIWA	05.01.05
	②使用温度範囲は通電による温度上昇も含まれます。	検 図	YH. ENAMI	05.01.05
	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。	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		
<b>HRS</b>	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	$\triangle$	1/1