

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-40 °C ~ 85 °C (注1)	保存温度範囲	-25 °C ~ 60 °C (注2) $\triangle_2$	
	電 圧	AC 400 V , DC 560 V	使用湿度範囲	95 %以下 $\triangle_2$	
	電 流	3 A	適合ケーブル	-	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外觀, 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	100 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。	7 m $\Omega$ 以下	○	○
	低電圧・低電流下の接触抵抗	DC 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 M $\Omega$ 以上	○	○
	耐 電 圧	AC 1250V 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	最大 $\phi$ 1.041 の鋼製ピンで測定する。 最小 $\phi$ 0.991	差込力 3.33 N以下 引抜力 0.28 N以上	○	-
	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: 7 m $\Omega$ 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, 2 時間 3 軸方向試験する。	① 10 $\mu$ s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 <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms, 正弦半波 6 軸方向各 3 回試験する。	○		-	
環 境 的 性 能	温度サイクル	温度 -55 $\rightarrow$ 5~35 $\rightarrow$ 85 $\rightarrow$ 5~35 °C 時間 30 $\rightarrow$ 2~3 $\rightarrow$ 30 $\rightarrow$ 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 °C, 湿度 90 ~ 95 %中に 96 時間 放置する。	①絶縁抵抗: 10 M $\Omega$ 以上 (高湿時) 1000 M $\Omega$ 以上 (乾燥時) 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。	○	-
	手はんだ耐熱性	はんだこて先温度 350 $\pm$ 5 °C, 加熱時間 5 $\pm$ 1 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	はんだ温度 245 $\pm$ 2 °C, 浸せき時間 3 $\pm$ 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
	$\triangle_2$ 3	DIS-E-00017337	KH. KUZUMAKI	KG. OKITA	20241016
備考			承認	HO. MIWA	20050105
$\triangle_2$ (注1)使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。 (注2)梱包材を含めた未使用状態の保存条件を示しています。			検 図	YH. ENAMI	20050105
			担 当	TU. TANIGUCHI	20050105
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。			製 図	TU. TANIGUCHI	20050105
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-009502-01	
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	HDEB-9S (05)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0211-0233-9-05	$\triangle_2$ 1/1