

適用規格					
定 格	使用温度範囲		−55℃ ～ +85℃	保存温度範囲	−10℃ ～ +60℃（梱包材含む）
	電 圧		AC 100V	使用・保存湿度範囲	相対湿度95%以下（結露しないこと）
	電 流		信号：0.5A		
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 [EIA-364-23]	100mAで測定する。	50mΩ 以下 【嵌合相手 ER8-10S-0.8SV-**H(**)】	○	—
	絶縁抵抗 [EIA-364-21]	DC100Vで測定する。	1000MΩ 以上	○	—
	耐電圧 [EIA-364-20]	AC300Vの電圧を1分間印加する。 (漏洩電流2mA以下)	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
機 械 的 性 能	繰り返し動作 [EIA-364-09]	100回の抜き差しを行う。	1) 接触抵抗変化量:15mΩ 以下 2) せん絡・絶縁破壊がないこと。 3) 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐振性 [EIA-364-28]	周波数20 ～ 500 Hz, 加速度スペクトル密度 0.02g ² /Hz, 3軸方向各90分試験する。	1) 1μs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 [EIA-364-27]	加速度980m/s ² , 持続時間6ms, 3軸両方向各3回 試験する。		○	—
環 境 的 性 能	熱衝撃 [EIA-364-32]	温度(℃) −55→20→35→85→20→35 時間(分) 30→ 2→3 →30→ 2→3 を25サイクル試験する。	1) 接触抵抗変化量:15 mΩ 以下 2) 絶縁抵抗:1000MΩ 以上 3) せん絡・絶縁破壊がないこと。 4) 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	温湿度サイクル [EIA-364-31]	温度25℃,相対湿度90-95%:120分 ↑ ↓ 120分 温度65℃,相対湿度90-95%:120分 を12サイクル試験する。		○	—
	耐熱性 [EIA-364-17]	温度105℃中に250時間放置する。	1) 接触抵抗変化量:15mΩ 以下	○	—
	硝酸ばつき試験 [EIA-364-36]	硝酸濃度: 69～70% 曝露時間: 60分		○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
①					
備考			承認	TY. TAKADA	20220825
試験規格の記載のない試験方法は IEC 60512（対応規格 JIS C 5402）を適用している。			検 図	CHUNKAI YANG	20220825
			担 当	KM. KUBOTA	20220825
			製 図	KM. KUBOTA	20220825
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-369135-00-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	ER8-10P-0.8SV-5H	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0625-0024-0-00	△ 1/1