

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。		○	○
電気的 性能	接触抵抗 [EIA-364-23]	100mAで測定する。	50mΩ 以下 【嵌合相手 ER8-70P-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
0					
備考			承認	TM. MATSUO	20210907
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	TS. OSHIDA	20210907
			担 当	KT. AIZAWA	20210907
			製 図	KM. KUBOTA	20210906
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-369143-00-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	ER8-70S-0.8SV-5H	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0625-0032-0-00	△ 1/1