

適用規格					
定格	使用温度範囲	-30°C ~ +80°C	保存温度範囲	-40°C ~ +85°C	
	電圧	AC 100V	電流	信号端子	0.5A (任意の4芯1A可)
	使用湿度範囲	-		電源端子	-

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	100mA (DC または 1000Hz) で測定する。	60mΩ以下	○	-
	絶縁抵抗	DC 250Vで測定する。	1000MΩ以上	○	-
	耐電圧	AC 350V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	ロック強度	49Nの引張力を嵌合軸方向及び上下左右90°方向に加える。	① 印加中十分結合していること。 ② 印加後, 結合部などに異常がないこと	○	-
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	2.6~29.4N以下	○	-
	繰り返し動作	10000 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 100mΩ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 ~ 55Hz, 片振幅 0.75mm, 加速度 - m/s ² で3方向 各2時間試験する。	①10μs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 490m/s ² , 持続時間 11ms, 正弦半波 3方向 各3回 試験する。	①10μs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。	○	-
環境的性能	温度サイクル	温度 -55 → 5~35 → 85 → 5~35 °C 時間 30 → 5 → 30 → 5 分 を5サイクル試験する。	①接触抵抗: 100mΩ以下 ②絶縁抵抗: 1000MΩ以上 ③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 接触抵抗: 100mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 10MΩ以上	○	-
	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	はんだこて温度 380±10°C 1箇所あたり3±1秒にて試験する。	外觀の変形及び端子などに著しいガタがないこと。	○	-

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△				

備考	承認	NM. NISHIMATSU	15.10.27
	検図	KN. ICHIKAWA	15.10.27
	担当	TS. ITO	15.10.27
	製図	AK. AKIYAMA	15.10.27

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。

注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目

HRS	製品規格表	製品名	SLC-123317-30-00	
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	ST40X-24S-CV (30)	
			CL241-0004-3-30	△ 1/1