

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-40℃ ～ +70℃	保存温度範囲	-55℃ ～ +60℃	
	電 圧	AC 125 V	電 流	信号端子： 0.5 A 電源端子： 3 A	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観, 構造, 仕上げ表示	目視, 寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
		目視にて確認する。		○	○
電氣的性能	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。	信号端子： 70 mΩ以下 電源端子： 40 mΩ以下 グランド： 50 mΩ以下	○	○
	絶 縁 抵 抗	DC 250Vで測定する。	300 MΩ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	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。	差込力 24 N 以下 引抜力 20 N 以下	○	—
	繰 り 返 し 動 作	5000 回の抜き差しを行う。	① 信号端子接触抵抗： 100 mΩ以下 電源端子接触抵抗： 70 mΩ以下 グランド接触抵抗： 100 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 で 3軸方向各 2 時間試験する。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 信号端子接触抵抗： 100 mΩ以下 電源端子接触抵抗： 70 mΩ以下 グランド接触抵抗： 100 mΩ以下	○	—
	耐 衝 撃 性	加速度 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 軸方向各 6 回試験する。	③ 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 → 15～35 → +85 → 15～35 ℃ 時間 30 → 2～ 3 → 30 → 2～ 3 分 を 5 サイクル試験する。	① 信号端子接触抵抗： 100 mΩ以下 電源端子接触抵抗： 70 mΩ以下 グランド接触抵抗： 100 mΩ以下 ② 絶縁抵抗： 100 MΩ 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 +60 ℃, 湿度 90 ～ 95 %中に 96 時間放置する。	① 信号端子接触抵抗： 100 mΩ以下 電源端子接触抵抗： 70 mΩ以下 グランド接触抵抗： 100 mΩ以下 ② 絶縁抵抗： 5 MΩ 以上 (乾燥後) ③ 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。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					
備考			承 認	MN. KENJO	20200407
			検 図	TU. TANIGUCHI	20200407
			担 当	KIM JAEHYEON	20200407
			製 図	DS. HIROWATARI	20200407
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			図番 SLC-123447-70-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名 EX80-54 (50) P (70)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード CL232-0607-8-70		
				△	1/1