

適用規格						
定格	使用温度範囲	-30°C ~ +75°C	保存温度範囲	-40°C ~ +85°C		
	定格電圧	DC:30V以下/AC:40V以下	使用温度範囲	- % ~ - %		
	電流	3 A以下	適合ケーブル	AWG24~AWG32		
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	10 mA(DC または 1000 Hz)で測定する。	信号用 30 mΩ以下	○	○	
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○	
	耐電圧	AC 250 V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 19.6 N以下 引抜力 4~25 N	○	○	
	繰り返し動作	5,000 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 信号用 50 mΩ以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	-	
	耐振性 耐衝撃性	周波数 10 ~ 55 Hz, 片振幅 0.75 mm, 加速度 $- m/s^2$ で 3方向各 3 時間試験する。 加速度 $490 m/s^2$ , 持続時間 11 ms, 正弦半波 6 方向各 3 回試験する。	① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと ② 接触抵抗: 信号用 50 mΩ以下 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 → 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: 信号用 50 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 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 40 °C, 湿度 90~95 %中に 96 時間 放置する。	① 接触抵抗: 信号用 50 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 10 MΩ以上 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。	① 接触抵抗: 50 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	○	-	
	はんだ耐熱性	こて先温度, 380 ± 5 °C, 3 秒	外觀の変形及び端子などに著しい ガタ等の無いこと。	○	-	
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日	
△						
備考			承認	NM. NISHIMATSU	15.10.27	
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	KN. ICHIKAWA	15.10.27	
			担当	TS. ITO	15.10.27	
			製図	AK. AKIYAMA	15.10.27	
			製品規格表			図番
HRS	ヒロセ電機株式会社		製品名			SLC-120678-30-00
			製品コード			MQ172-3SA-CV (30)
			CL206-0951-7-30		△	1/1