

適用規格		MIL-STD-348B			
定格	使用温度範囲	\triangle -55 °C ~ +125 °C (95 %RH以下)	保存温度範囲	-20 °C ~ +70 °C (90 %RH以下)	
	電力	-- W	特性インピーダンス	50 Ω (0 ~ 30 GHz)	
	特殊性	----	使用ケーブル	----	
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	100 mA (DC or 1000 Hz) 以下で測定する。	中心コネクタ 6 mΩ 以下 外部コネクタ 6 mΩ 以下	○	○
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ 以上	○	○
	耐電圧	AC 500 Vの電圧を1分間印加する。 (漏洩電流 2 mA以下)	せん絡、絶縁破壊がないこと。	○	○
	電圧定在波比 \triangle 1	周波数 0 ~ 30GHzにて測定する。	V. S. W. R. 1.5 以下	○	-
	挿入損失	周波数 - ~ - GHzにて測定する。	--- dB以下	-	-
機械的 性能	単体挿抜力	ϕ の鋼製ピンで測定する。	挿入力 --- N以下 引抜力 --- N以上	-	-
	総合挿抜力 \triangle 1	適合コネクタで測定する。 [適合コネクタ：SMPJ-HKJ]	挿入力 65 N以下 引抜力 16 N以上	○	○
	繰り返し動作 \triangle 1	100 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗： 中心コネクタ 12 mΩ 以下 外部コネクタ 12 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	耐振性 \triangle 1	周波数 10 ~ 500 Hz, 片振幅 0.75 mm, 加速度 98 m/s ² で3軸方向各10サイクル 試験する。	① 1 μs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 \triangle 1	加速度 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 軸方向各 3 回試験する。		○	-
	ケーブルクランプ部の 引張り強度	- mm/分でケーブル軸をケーブル抜け、断線が 発生するまで引張り、最大荷重を確認する。	最大荷重 --- N以上	-	-
環境的 性能	温湿度サイクルの 耐湿性 \triangle 1	温度 +25 ~ +65 °C, 湿度 90 ~ 98 %中に 10サイクル (240 時間) 放置する。	①絶縁抵抗: 100 MΩ 以上 (高湿時) ②絶縁抵抗: 1000 MΩ 以上 (乾燥時) ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	温度サイクル \triangle 1	温度 -55 → - → +125 → - °C 時間 30 → 3 → 30 → 3 分 を5サイクル試験する。	破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	塩水噴霧 \triangle 1	濃度 5 %の塩水, 48 時間放置する。	V. S. W. R. 1.5 以下 [0~30GHz]	○	-
	\triangle の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	\triangle 3	DIS-D-00003210	TK. SAWAGUCHI	KY. SHIMIZU	18.06.07
備考			承認	KY. SHIMIZU	17.03.13
RoHS適合品			検図	KY. SHIMIZU	17.03.13
注 \triangle 1 基板実装後の性能となります。			担当	TK. SAWAGUCHI	17.03.13
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512を適用している。			製図	TK. SAWAGUCHI	17.03.13
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番		
			SLC-373487-00-00		
HRS	製品規格表		製品名		SMP-PR (FD) -SMT-1
	ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL338-1102-0-00 \triangle 1/1