

適用規格						
定 格	周波数範囲	DC ~ 8000 MHz	保存温度範囲	-30℃ ~ +70℃		
	電 力	2 W	特性インピーダンス	50 Ω		
	使用温度範囲	-40℃ ~ +85℃	適合ケーブル	―――		
	使用湿度範囲	~ 90 %	使用コネクタ	―――		
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 気	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。	中心コネクタ	100 mΩ 以下	○	○
			外部コネクタ	100 mΩ 以下		
絶 縁	絶 縁 抵 抗	DC 100Vで測定する。	1000 MΩ 以上		○	―
	耐 電 圧	AC 100Vの電圧を1分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。		○	○
的 性 能	V. S. W. R. ※1	周波数 DC ~ 3.0 GHzにて測定する。	1.3 以下		○	―
		周波数 3.0 ~ 8.0 GHzにて測定する。	1.4 以下			
	挿 入 損 失 ※1	周波数 DC ~ 3.0 GHzにて測定する。	0.4 dB 以下		○	―
		周波数 3.0 ~ 6.0 GHzにて測定する。	0.6 dB 以下			
		周波数 6.0 ~ 8.0 GHzにて測定する。	0.8 dB 以下			
		逆方向損失	周波数 ~ GHzにて測定する。	dB 以下		
機 械 的 性 能	繰 り 返 し 動 作	10000 回の抜き差しを行う。	① 上記、V. S. W. R. 挿入損失 規格を満足すること。 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 0.75mm 又は 加速度 98 m/s ² , 1 オクターブ/分、で 3軸方向 各10サイクル 試験する。	① 接触抵抗：中心コネクタ 100 mΩ以下 ※1 外部コネクタ 100 mΩ以下 ② 上記、耐電圧 規格を満足すること。 ③ 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 , 作用時間 11ms 正弦半波で 3軸方向 各 3回試験する。	① 接触抵抗：中心コネクタ 100 mΩ以下 ※1 外部コネクタ 100 mΩ以下 ② 上記、耐電圧 規格を満足すること。 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 → ~ → ~ ~℃ 時間 → ~ → ~ ~分 を サイクル試験する。	① 電気的特性を満足すること。 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		―	―
	高 温 放 置	温度 ℃, 時間放置する。	① 接触抵抗：中心コネクタ 100 mΩ以下 外部コネクタ 100 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。		―	―
	低 温 放 置	温度 ℃, 時間放置する。	① 接触抵抗：中心コネクタ 100 mΩ以下 外部コネクタ 100 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。		―	―
	定常状態の耐湿性	温度 40℃, 湿度 90~95 %中に 96 時間 放置する。	① 接触抵抗：中心コネクタ 100 mΩ以下 外部コネクタ 100 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。		―	―