

適用規格						
定 格	周波数範囲	DC ~ 11 GHz	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 % (結露のないこと)	使用コネクタ	—————		
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	100 mΩ 以下	○	○
			外部コネクタ	100 mΩ 以下		
	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。		○	○
	V. S. W. R. ※1	周波数 DC ~ 3.0 GHzにて測定する。△	1.2 以下		○	—
		周波数 3.0 ~ 6.0 GHzにて測定する。△	1.3 以下			
		周波数 6.0 ~ 11.0 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。△	0.10 dB 以下 △		○	—
		周波数 3.0 ~ 6.0 GHzにて測定する。△	0.20 dB 以下			
		周波数 6.0 ~ 11.0 GHzにて測定する。△	0.30 dB 以下 △			
	逆方向損失 ※2	周波数 DC ~ 3.0 GHzにて測定する。△	25 dB 以下 △		○	—
		周波数 3.0 ~ 6.0 GHzにて測定する。△	20 dB 以下 △			
周波数 6.0 ~ 11.0 GHzにて測定する。△		12 dB 以下 △				
機 械 的 性能	繰 り 返 し 動 作	100 回の抜き差しを行う。	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 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 1μs 以上の電氣的瞬断の無いこと ② 接触抵抗：中心コネクタ 100 mΩ 以下 外部コネクタ 100 mΩ 以下 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 1μs 以上の電氣的瞬断の無いこと ② 接触抵抗：中心コネクタ 100 mΩ 以下 外部コネクタ 100 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 → 15~35 → 85 → 15~35℃ 時間 30 → 2~3 → 30 → 2~3 分 を 100 サイクル試験する。	① 電氣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 85℃, 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。		○	—
	低 温 放 置	温度 -55℃, 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。		○	—
	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。		○	—
	はんだ耐熱性	260℃で10秒加熱する。	破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○	—
△ 2	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
	9	DIS-J-000972	TS. NAKAGAWA	TY. OZAKI	09.05.09	
備考 注1. 表示規格はレプコ単体のものです。 か合状態の規格は各プラグコネクタの規格表を参照下さい。 2. 本規格は各プラグコネクタすべてに対応致します。 試験規格の記載のない試験方法はIEC-60512を適用している。			承 認	KJ. KAWAMURA	08.11.08	
			検 図	TY. OZAKI	08.11.08	
			担 当	TS. NAKAGAWA	08.11.07	
			製 図	TS. NAKAGAWA	08.11.07	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-180771-01		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	MS-180 (20)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL358-0265-7-20	△ 2	1/1