

May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO.,LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

適用規格									
定 格	周波数範囲		0.045 ~ 8 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 %RH		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。			○	○
電 気 的 性 能	接 触 抵 抗 ※1		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 0.045 ~ 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 ※1		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 mΩ以下 外部コネクタ mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 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 mΩ以下 外部コネクタ mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 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 ℃, 湿度 %中に 時間 放置する。		① 接触抵抗: 中心コネクタ mΩ以下 外部コネクタ mΩ以下 ② 絶縁抵抗: MΩ 以上 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。			—	—
	△の数	訂正記事		設計		検図		年月日	
△									
備考 ※1. 各規格はMS-180とカン合した状態での性能です。 RoHS適合品 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	MH. YAMANE		11.12.08	
					検 図	NK. NINOMIYA		11.12.08	
					担 当	TS. NAKAGAWA		11.12.06	
					製 図	TS. NAKAGAWA		11.12.06	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番	SLC4-342466-00				
HRS	製 品 規 格 表			製品名	MS-180-HRMJ-3				
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL358-0318-1-00			△	1/1

