

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。

△	△の数	訂 正 記 事	担当	検 閲	年 月 日	△	△の数	訂 正 記 事	担当	検 閲	年 月 日
△						△					
△						△					
適用規格											
定 格	使用温度範囲	-55 °C ~ +85 °C (RH95%以下)	保存温度範囲	-55 °C ~ +85°C (RH95%以下)							
	電力	50/√f (GHz) W [参考]		特性インピーダンス	50 Ω (0 ~ 18 GHz)						
	特殊性			適合ケーブル							
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。		中心コネクタ外	4 mΩ以下			○	○		
				外部コネクタ外	4 mΩ以下			○	○		
	絶 縁 抵 抗	DC 500Vで測定する。		5000 MΩ以上				○	○		
	耐 電 圧	AC1000Vの電圧を1分間印加する。(漏洩電流2mA以下)		せん絡・絶縁破壊がないこと。				○	○		
	電 圧 定 在 波 比	周波数 0.045 ~ 18 GHzにて測定する。		VSWR 1.05+0.01f [f:GHz] 以下				○	-		
機 械 的 性 能	挿 入 損 失	周波数 ~ GHzにて測定する。		dB以下				-	-		
	コンタクトの ゲージ保持力	φ0.9525 ^{+0.0025} ₀ のオーバ-サイズゲージを 3回嵌合後、下記のゲージを使用して測定する。 挿入力ゲージ：φ0.9398 ^{+0.0025} ₀ 引抜きゲージ：φ0.9017 _{-0.0025}		挿入力	8.9 N以下			○	○		
				引抜き力	0.3 N以上			○	○		
	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。		差込力	- N以下			-	-		
				引抜き力	- N以上			-	-		
	繰 り 返 し 動 作	1000 回の抜き差しを行う。		① 接触抵抗： 中心コネクタ外 6 mΩ以下 外部コネクタ外 6 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 ~ 2000 Hz, 片振幅 0.75 mm, 加速度 196 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	加速度 1960 m/s ² , 持続時間 6 ms, 正弦半波 3 軸方向各 3 回試験する。						○	-		
	ケーブルクランプ 部の引っ張り強度	- N以下の引張力をケーブル軸に加える。		① ケーブルの抜けや断線等のないこと。 ② クランプ部の破損がないこと。				-	-		
	中心コネクタ外固定トルク	回転方向固定トルクを確認する。		固定トルク 16.7 mN・m以上のこと。				○	-		
環 境 的 性 能	温湿度サイクルの 耐湿性	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(高温時) ② 絶縁抵抗: 5000 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	温度 -55 → - → +85 → - → °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	濃度 5 %の塩水, 4 8 時間放置する。		はなはだしい腐食がないこと。				○	-		
備考				製 図	担 当	検 閲	承 認	出 図			
試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。											
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目											
HR ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.				製品規格表				製品名 HRM (G) - 306S			
旧CL CL395-1478-3			図番 SLC4-306450			製品コード CL323-0823-0			1 1		



TO
RF
TWN

