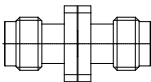


適用規格		MIL-STD-348B 					
定 格	使用温度範囲	-55 °C ~ +105 °C (95 %RH以下)		保存温度範囲	-55 °C ~ +50 °C (95 %RH以下)		
	電 力	-- W		特性インピーダンス	50 Ω (0 ~ 50 GHz) (注 4) 		
	特 殊 性	----		使用ケーブル	----		
性 能							
	項 目	試 験 方 法		規 格	QT AT		
構造	外観, 構造, 仕上げ	目視, 寸法測定器にて測定する。		図面と合致していること。	○ ○		
	表 示	目視にて確認する。			○ ○		
電 氣 的 性 能	接 触 抵 抗	100 mA (DC or 1000 Hz) 以下で測定する。		中心コンタクト 4 mΩ 以下 外部コンタクト 2 mΩ 以下	○ ○ ○ ○		
	絶 縁 抵 抗	DC 500 Vで測定する。		5000 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 (インピーダンス 42.5Ω基板) 	周波数 0 ~ 50 GHz		VSWR 1.5 以下 (注 2)	○ —		
	電圧定在波比 (back to back) 	周波数 0 ~ 40 GHz		VSWR 1.4 以下	○ ○		
		周波数 40 ~ 50 GHz		VSWR 1.75 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 0.495 ⁺⁰ _{-0.005} の鋼製ピンで測定する。		挿入力 --- N以下 引抜力 0.2~2 N	-- -- ○ ○		
	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。		挿入力 --- N以下 引抜力 --- N以上	-- -- -- --		
	繰 り 返 し 動 作	500 回の抜き差しを行う。		①接触抵抗: 中心コンタクト 6 mΩ 以下 外部コンタクト 4 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 980 m/s ² , 持続時間 6 ms, 正弦半波 3 軸方向各 3 回試験する。			○ —		
	環 境 的 性 能	温湿度サイクルの 耐 湿 性	温度 +10 ~ +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 → -- → +105 → -- °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, 48 時間放置する。		①接触抵抗 中心コンタクト 6 mΩ 以下 外部コンタクト 4 mΩ 以下	○ —		
 △の数		訂正記事		設計	検図	年月日	
 5		DIS-D-00001726		TP. MATSUMOTO	TS. NOBE	16. 12. 08	
備考				承 認	KY. SHIMIZU	16. 06. 08	
RoHS適合品					検 図	KY. SHIMIZU	16. 06. 08
注  1 > Back to Backの測定状態					担 当	TP. MATSUMOTO	16. 06. 08
2. 値は実力値で保証値ではありません。					製 図	TP. MATSUMOTO	16. 06. 08
3. このコネクタのご使用はテストポート用途に限定いたします。							
 4. このコネクタはインピーダンス42.5Ωのシグナルラインに最適化 されております。							
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512 (対応規格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				図 番			SLC-368164-16-00
	製 品 規 格 表			製品名			H2. 4-R-SR2-IN (16)
	ヒロセ電機株式会社			製品コード			CL338-0602-0-16
						 1/1	