

△再作成

適用規格				
定格	使用温度範囲	-30 °C ~ +85 °C (95 %RH以下)	保存温度範囲	-30 °C ~ +50 °C (95 %RH以下)
	電力	- W	特性インピーダンス	75 Ω (0 ~ 3 GHz) △
	特殊性	-	使用ケーブル	1.5C-QEV-CW(フジクラ) 1.5CCA-EXBV(LF)(住友電工)

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。		-	-
電氣的性能	接触抵抗	100 mA(DC or 1000 Hz)以下で測定する。	中心コネクタ 6 mΩ以下 外部コネクタ 6 mΩ以下	○	○
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐電圧	AC 500 Vの電圧を 60 秒間印加する。 (漏洩電流 2 mA以下)	絶縁破壊がないこと。	○	○
	電圧定在波比	周波数 0 ~ 2 GHzにて測定する。 周波数 2 ~ 3 GHzにて測定する。	VSWR 1.2 以下 VSWR 1.3 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 - の鋼製ピンで測定する。	挿入力 - N以下 引抜き力 - N以上	-	-
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	挿入力 - N以下 引抜き力 - N以上	-	-
	繰り返し動作	500 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 中心コネクタ 20 mΩ以下 外部コネクタ 20 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 ~ 500 Hz, 片振幅 0.75 mm, 加速度 98 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 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 軸方向各 3 回試験する。		○	-
環境的性能	ケーブルクランプ部の引張り強度	30 mm/分でケーブル軸をケーブル抜け, 断線が発生するまで引張り, 最大荷重を確認する。	最大荷重 49 N以上	○	-
	温湿度サイクルの耐湿性	温度 +25 ~ +65 °C, 湿度 90 ~ 96 %中に 10 サイクル(240 時間)放置する。	①絶縁抵抗: 100 MΩ以上(高湿時) ②絶縁抵抗: 1000 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 -30 → - → +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, 48 時間放置する。	VSWR 1.2 以下(周波数: 0 ~ 2 GHz時) VSWR 1.3 以下(周波数: 2 ~ 3 GHz時)	○	-

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△	4 DIS-D-00017272	NK. OOSAWA	NK. NINOMIYA	20231129

備考	承認	MH. YAMANE	20090313
	検図	TO. KATAYAMA	20090313
	担当	HS. TAKEUCHI	20090313
	製図	HS. TAKEUCHI	20090313

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-305440-00-00
---	------------------------	----	------------------

HRS	製品規格表	製品名	BNC(75)-P-1.5CV
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL0302-0404-7-00 △ 1/1