

● 型 名 SX-22

● 仕 様

表 1. 基本仕様

特性インピーダンス	[Ω]	50 \pm 1.0
外部導体外径	[mm]	2.197 \pm 0.025
中心導体外径	[mm]	0.511 \pm 0.013
絶縁体外径	[mm]	1.676 \pm 0.051
静電容量	[pF/m]	95
絶縁耐圧(実効値)	[V]	2500
連続使用電圧(実効値)	[V]	1500
高次モード	[GHz]	60
波長短縮率	[%]	70
最小曲半径	[mm]	3.2
質量	[g/m]	20
連続使用温度	[$^{\circ}$ C]	150

表 2. 周波数一減衰・電力容量特性

周波数[GHz]	減衰量[dB/m]	電力容量[W]
0.5	0.42	180
1	0.60	130
5	1.41	54
10	2.06	35
20	3.04	20
30	3.85	-
40	4.57	-
50	5.25	-
60	5.85	-

表 3. 各部品の材料と処理

部品名	材料	処理
外部導体材料	無酸素銅	-
中心導体材料	Fe	銅メッキ, 銀メッキ
絶縁体材料	PTFE	-

株式会社 サンケン