

● 型 名 SX-12

● 仕 様

表 1. 基本仕様

特性インピーダンス	[Ω]	50 \pm 2.0
外部導体外径	[mm]	1.194 \pm 0.025
中心導体外径	[mm]	0.287 \pm 0.012
絶縁体外径	[mm]	0.940 \pm 0.025
静電容量	[pF/m]	95
絶縁耐圧(実効値)	[V]	2000
連続使用電圧(実効値)	[V]	1000
高次モード	[GHz]	117
波長短縮率	[%]	70
最小曲半径	[mm]	3.2
質量	[g/m]	6.7
連続使用温度	[$^{\circ}$ C]	125

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	0.70	45
1	1.05	32
5	2.40	13
10	3.50	9
20	5.00	6.5
30	6.35	-
40	7.45	-
50	8.45	-
60	9.40	-

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