

● 型名 SX-09

● 仕様

表 1. 基本仕様

特性インピーダンス	[ $\Omega$ ]	50 $\pm$ 2.5
外部導体外径	[mm]	0.864 $\pm$ 0.025
中心導体外径	[mm]	0.203 $\pm$ 0.012
絶縁体外径	[mm]	0.660 $\pm$ 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]	750
高次モード	[GHz]	157
波長短縮率	[%]	70
最小曲半径	[mm]	3.2
質量	[g/m]	3.9
連続使用温度	[ $^{\circ}$ C]	100

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	1.05	14
1	1.50	10
5	3.40	4.5
10	4.90	3.2
20	7.00	2
30	8.70	-
40	10.2	-
50	11.6	-
60	12.8	-

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