

● 型 名 SX-36

● 仕 様

表 1. 基本仕様

特性インピーダンス	[Ω]	50 \pm 0.5
外部導体外径	[mm]	3.581 \pm 0.025
中心導体外径	[mm]	0.919 \pm 0.017
絶縁体外径	[mm]	2.985 \pm 0.051
静電容量	[pF/m]	95
絶縁耐圧(実効値)	[V]	5000
連続使用電圧(実効値)	[V]	2000
高次モード	[GHz]	33
波長短縮率	[%]	70
最小曲半径	[mm]	6.5
質量	[g/m]	46
連続使用温度	[$^{\circ}$ C]	180

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	0.24	600
1	0.34	450
5	0.84	180
10	1.25	120
20	1.9	70
30	2.45	-

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	-