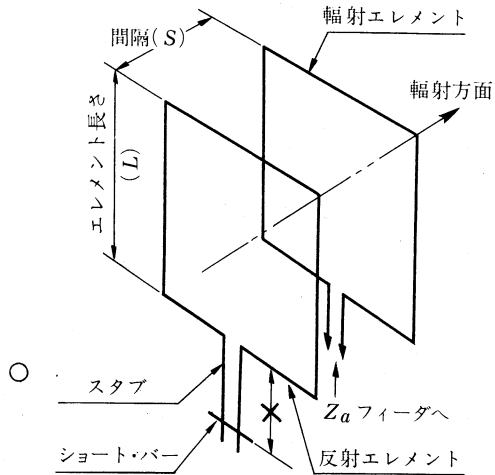


2エレ・キュービカル クワッド アンテナの設計

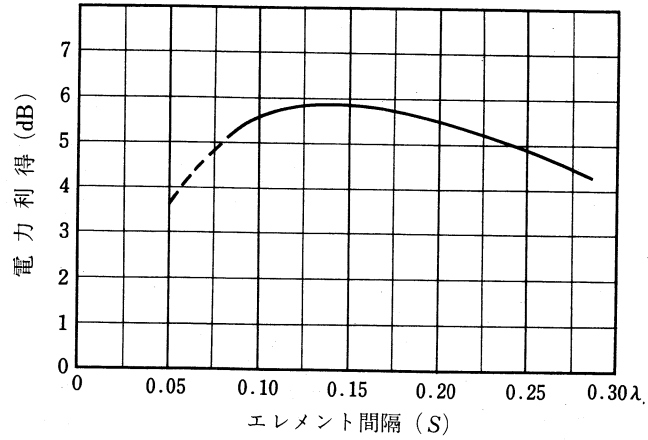
第1図 2エレ・キュービカルクワッド構造図



第1表 2エレ・キュービカルクワッド・アンテナ設計表

利得 $G=5.7\text{dB}$		$F/B=25\text{dB}$	
$S=0.12\lambda$		$Z_a=70\Omega$	
バンド (Mc)	エレメント 長さ (L) m	エレメント 間隔 (S) m	スタブ 長さ (X) m
7	10.67	5.18	1.67~ 1.95
14	5.36	2.56	0.86~ 0.97
21	3.74	1.70	0.48~ 0.56
28	2.62	1.27	0.38~ 0.43
50	1.47	0.71	0.20~ 0.25

第2図 エレメント間隔と電力利得



第3図 エレメント間隔とアンテナ・インピーダンス

