

2200mバンドアンテナ・チューナ諸元 (モーター駆動)

① 主要特性

	L=Min	L=Mid	L=Max	備 考
インダクタンス/uH	2170	2450	2760	660pFとの共振周波数により算出
損失抵抗/ Ω	9.6	11.7	16	@136kHz
共振容量/pF	631	557	496	@136kHz・アンテナ容量に相当
実効 Q	193	180	148	Xc(共振容量)より算出

*注: 現用アンテナ

② 駆動部(モーター)

電圧/電流		DC. 24V/70mA	
回転数		17rpm	周波数変化: 約 8sec/1kHz

③ コイル

	径mm	巻き数	巻き線	
固定コイル	170	120	1.2 ϕ UEW	ピッチ=1.5mm
可動コイル	130	66	1.2 ϕ UEW	ピッチ=1.5mm

④ VSWR特性例

現用アンテナ: 傘型アンテナ(整合トランス使用)

概要 傘: 15mx4 輻射器: 35m 高さ(頂部地上高): 26m 各エレメントは折り曲げあり

