



# V UHF帯 アンテナ仕様書 CV34-x

4-段ダイポール型  
無指向型又は単一指向型

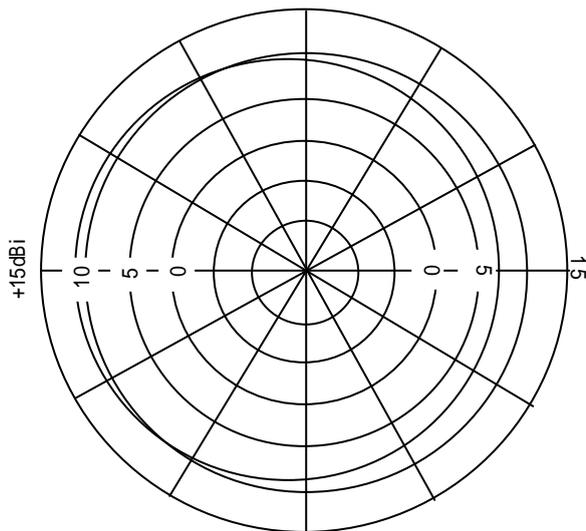
このCV34-xはV UHF帯の通信用高利得アンテナです。アンテナの周波数と帯域幅は指定に対応するもので、標準帯域幅は約7%です。アンテナは2-種類あり、構造とサイズはその周波数によって決定されます。アンテナの主構成材は高力アルミニウムで、放射器は高強度と耐候性の高いプラスチックが用いられています。

## 性能, 諸元表

型 名	CV34-A, CV34-B
アンテナ構成	4-段ダイポール・アンテナ, 図: DWE.007B, 007D
周波数	CV34-A: 180 ~ 220MHz CV34-B: 220 ~ 500MHz
偏波	垂直偏波
利得	11 dBi/単一指向, 8 dBi/無指向 指定による
電力半値幅	垂直面: E-面 15°
インピーダンス	50
V SWR	1.5 : 1 以下
入力コネクタ	N J型
耐電力	100 W
アンテナマスト長	約4波長 (1300m ÷ MHz = m)
据付	48 ~ 61 mm, パイプ据付
質量	約 7 kg/450MHz帯-例
耐風速(受風力)	45 m/s (約30kgf/450MHz帯)

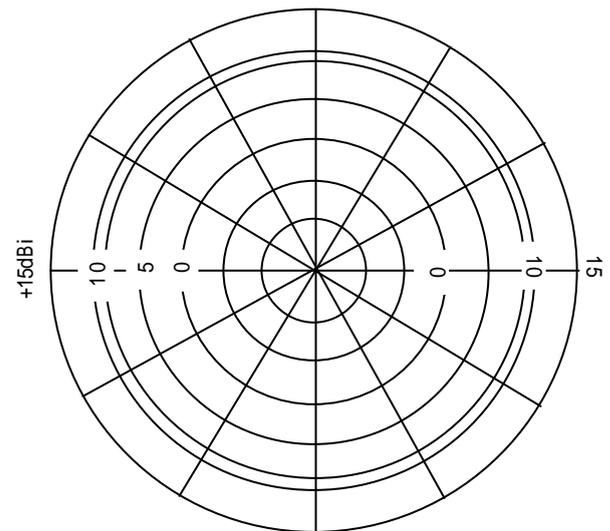
記:

- 1) マスト長: 約 3.5
- 2) アンテナの据付マストは含まれていない。
- 3) 放射器: レドーム付



水平面 放射パターン  
11dBi GAIN

単一指向型



水平面 放射パターン  
8dBi GAIN

無指向型

放射パターン, CV34.



单一指向型, CV34-B



無指向型, CV34-B