

Antenna Technology

Broad Band Antenna WA100 シリーズ・T2FD 型アンテナ

広帯域・無調整でHF帯フルカバー、フィールド運用に最適！

チューナー不要！世界の官公庁・通信社などで使われているアンテナです。

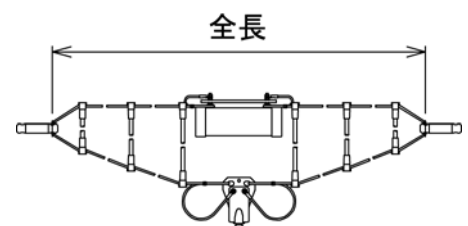


■ 特長

1. Broad Band Antenna シリーズは非常に広い連続した帯域にわたり、送受信可能な広帯域折り返しダイポールアンテナです。
2. 水平または傾斜状に設置して使用します。アンテナは完全に組み立て済みで梱包されているので付属の絶縁ロープと同軸ケーブル(一部オプション)を使って多くの場所で簡単に設置できます。

■ 設置方法

1. アンテナは完全に組み立て済みで梱包されています。
2. 包装状態より展開し給電コネクタに同軸ケーブル(一部オプション)を接続します。
3. エレメント両端に付属の絶縁ロープを使って、高所に水平または斜めに設置します。長期間使用するときには給電部と同軸コネクタ接続部に防水のための自己融着テープを巻きつけます。
4. 同軸ケーブルの他の片端を無線機に接続します。



■ 電気特性

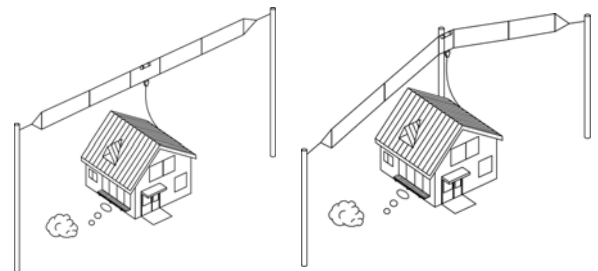
線状アンテナは一般的にエレメントの長さ方向には電波は発射しません。Broad Band Antenna シリーズも同様に通信希望方向とエレメント長さ方向が一致しないように注意します。

アンテナは出来るだけ高く、また周囲に障害物や反射物が無いところに設置するのが理想的です。おおまかには、水平に設置する場合で10m以上。傾斜する場合、低い方で5m以上。

部分的に建物に接近する場合1m以上などの注意が必要です。

SWRは全帯域にわたって非常に優れていますが、地面や周囲の建物などの影響が波長関係であらわれます。このことにより周波数によって SWR がスペックを超えることがあります。

Broad Band Antenna シリーズの SWR スペックは非常に優れていて、全帯域にわたりアンテナチューナーを必要としません。しかし、さらに放射効率を向上させ、また前述の地面や建物の影響を改善するためにはアンテナチューナーは有効です。



型名	周波数(MHz)	耐入力	インピーダンス	VSWR	全長	同軸ケーブル	価格(税別)
WA101	1.8~30	PEP 150W	50Ω	2	約 25m		¥ 25,200
WA101A	1.8~30	PEP 150W	50Ω	2	約 25m	○	¥ 29,400
WA101F	1.8~30	PEP 150W	50Ω	2	約 15~25m		¥ 26,400
WA101FA	1.8~30	PEP 150W	50Ω	2	約 15~25m	○	¥ 30,600
WA102	3.5(1.8)~30	PEP 150W	50Ω	2	約 15.5m		¥ 24,000
WA102A	3.5(1.8)~30	PEP 150W	50Ω	2	約 15.5m	○	¥ 28,200
WA103	7(1.8)~30	PEP 150W	50Ω	2	約 8.5m		¥ 22,800
WA103A	7(1.8)~30	PEP 150W	50Ω	2	約 8.5m	○	¥ 27,000

※同軸ケーブル:5D-2V 30m 両端MP付。※上記商品すべてにロープ20mが付属。()内の周波数は使用可能な周波数。WA101F および WA101FA は全長が約 15mから 25mの間で自由設定可能となっております。詳しくはホームページへ <http://www.ant-inc.co.jp/>

アンテナテクノロジー株式会社

〒350-1138 埼玉県川越市中台元町1丁目5番地7 TEL 049-238-2251 FAX 049-238-2252