

FLEXLAN シリーズ
オプションアンテナ
FX-ANT-A3



※製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

仕様

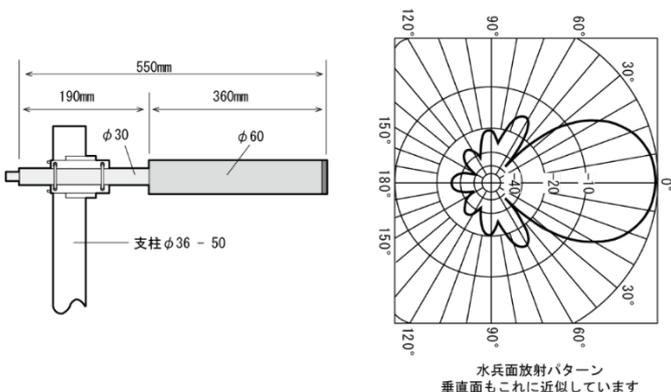
項目	仕様
形式	8エレメント 八木型
周波数帯域	2.4GHz 帯
通信距離	最大 2km *1
インピーダンス	50Ω
利得	12.0dBi
質量	約0.9kg
使用温度範囲	-30℃ - +70℃
耐風速	45m/sec
耐電力	50W
適合支柱径	φ36 - φ50mm
入力コネクタ	NJ 型
使用可能なアクセスポイント*4	FXE3000*2、FXA3020*3
耐環境	全天候型(レドーム付き)

*1: 通信距離は、通信速度と導入環境(アンテナの組み合わせ/同軸ケーブル/見通し環境等)により異なります。
*2: 同軸変換ケーブル(FX-ANT-CEX2, FX-ANT-CEX3)と同軸ケーブル (FX-ANT-C12, FX-ANT-C25H)が別途必要。
*3: 同軸変換ケーブル(FX-ANT-C12, FX-ANT-C25H)が別途必要。
*4: 未掲載品でも、当時対応していたアクセスポイントには使用できます。

アンテナ材質

名称	材質	
アンテナ本体	パイプ	アルミ 6061-T3
	レドーム	ポリカーボネイト
	キャップ	AAS 樹脂・パイタックス
	エレメント部	アルミ 6061(アルマイト処理) 基板 PPO, R4726(ローリはんだ処理)
マストクランプ (MC-90, MC-70)	アルミダイカスト, ADC3	
U-ボルト(M6-40A)	ステンレス SUS304	
U-ボルト(M6-25A)	ステンレス SUS304	
ナット M8	鉄(亜鉛メッキ)	
ワッシャー M8	鉄(亜鉛メッキ)	
スプリングワッシャー M8	鉄(亜鉛メッキ)	

外形寸法と放射パターン



本製品は八木型の指向性高利得アンテナです。

※本内容については予告なく変更することがあります。
※最新の内容については、当社ホームページにある解説書をご覧ください。
※データシートの情報は2018年9月現在のものです。

設置上の注意点

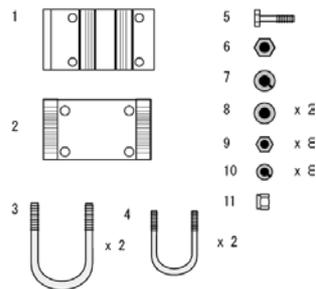
一般に2.4GHzの電波は直進性が強く、反射しやすい特長があります。アンテナの正面近くに金属等の障害物があると、電波の到達距離が短くなったり極端な指向性が出たりしますので、できるだけ正面方向は障害物から離れた見通しのよい場所に設置してください。

- ・ 沿岸部などでの使用時: 耐用年数は約5年(※1)

※1: アンテナの設置は取り付けを確実に行ってください。強風などにより外れ、人体および建築物等に損害を与える危険があります。

商品構成

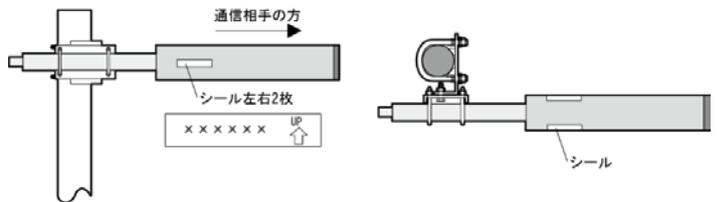
- FX-ANT-A3 本体…1
- 取り付け金具(下図・表を参照してください)
- 解説書…1
- 登録カード&保証書…1
- シリアルナンバーラベル…1



添付品名称	数量
1. ステー1	1
2. ステー2	1
3. U字型ボルト M6-40A	2
4. U字型ボルト M6-25A	2
5. ボルト M8	1
6. ナット M8	1
7. スプリングワッシャー M8	1
8. ワッシャー M8	2
9. ナット M6	8
10. スプリングワッシャー M6	8
11. ターミナー	1

設置方法

本アンテナは指向性がありますので正面を通信相手に向けて設置してください。



▼注意

本アンテナには上下があります。必ず本体貼り付けラベル矢印の向きに設置してください。アンテナ仰角が±30°以下になるように設置してください。