

EA800

壁取付用ワイヤレスアンテナ

MRX800/MRG800/MRG800B/MD800用

取扱説明書

はじめに

このたびはMAXON MRX800/MRG800/MRG800B/MD800専用ワイヤレス・アンテナ（壁取付用）をお買い求めいただき誠にありがとうございます。ご使用になる前にアンテナの性能を充分発揮させ、正しくお使いいただくためにこの取扱説明書をお読みください。また、お読みになった後は保証書といっしょに大切に保管してください。

特 長

- 特定小電力無線局の無線設備用800MHz帯仕様です。
- ブースター内蔵のため、ロスのない安定した受信が可能です。
- 任意に受信効率の良いポイントを選んで設置できるため、最良のダイバーシティ受信効果が得られます。

目 次

ご使用の前に	3
保証、アフター・サービスについて	3
設置のしかた	4
同軸ケーブルとBNCプラグの接続	6
他グループとの隣接使用について	6
寸法図 主な規格	7

ご使用の前に

- 本機は屋内設置用です。屋外に設置して風雨にさらされると寿命が低下しますのでご注意ください。
- 窓の近くに設置する場合は、外来ノイズの影響を避けるため窓から30cm以上離して設置してください。
- ダイバーシティ受信効果を確実に得るため、2本のアンテナどうしの距離は3m以上離して設置してください。
- ワイヤレス・マイクロホンやトランスミッターがアンテナに近づき過ぎますと、混信を起こす恐れがあります。ワイヤレス・マイクやトランスミッターはアンテナから2m以上の距離で使用してください。
- アンテナとレシーバーを接続するための同軸ケーブル及びBNCプラグは付属されておりませんので別にお買い求めください。
- 同軸ケーブルは5D-FB(45m以内)、BNCプラグは5D-FB用(BNCP-5DFB)を使用してください。

保証、アフター・サービスについて

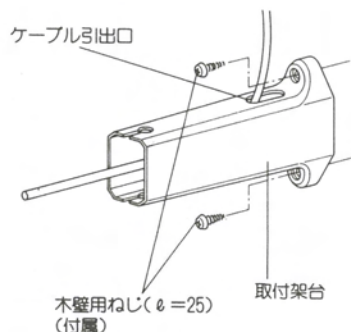
- 製品に添付されている保証書には販売店の捺印が必要です。捺印と所定事項をご確認の上、大切に保管してください。
- お買い上げ日より一年間は保証期間となり、保証書の記載事項の範囲内で弊社アフター・サービス機関が無償にて修理をさせていただきます。修理依頼はお買い求めになった販売店またはアフター・サービス部宛にご用命ください。

設置のしかた

1. 取付架台を壁に取付けます。

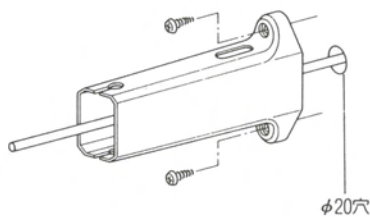
A. 同軸ケーブルを天井又は床から壁面に沿って配線する場合。

- ①取付架台のケーブル引出し口をニツパなどであけます。
- ②取付架台のケーブル引出し口を同軸ケーブルの引出し方向に合わせて、付属ねじ(木壁用ねじ $\phi=25$) 2本で壁面に固定し、同軸ケーブルを図のように引き出します。



B. 同軸ケーブルを壁面から直出しする場合。

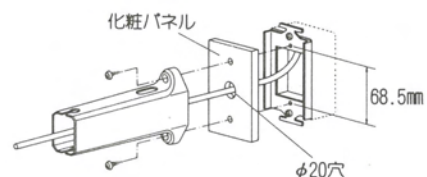
- ①壁面に $\phi 20$ 程度の穴をあけます。
- ②壁面から出た同軸ケーブルを取付架台の中を通して、付属ねじ(木壁用ねじ $\phi=25$) 2本で壁面に固定し、同軸ケーブルを図のように引き出します。



C. 同軸ケーブルが埋込み電気ボックス(化粧パネル取付ピッチ68.5mm、小ねじM3.5 2本)で配線されている場合。

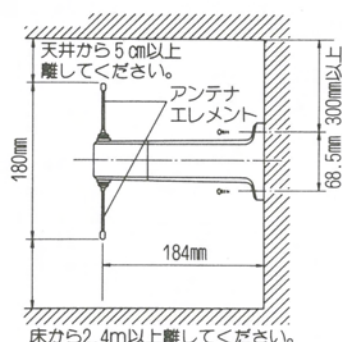
- ①化粧パネルに $\phi 20$ 程度の穴をあけます。
- ②電気ボックスから同軸ケーブルを化粧パネル・取付架台の中を通して、付属ねじ(M3.5×20) 2本で電気ボックスに共締め固定し、同軸ケーブルを図のように引き出します。

設置の際、配線処理の終わった同軸ケーブルを押し込みますので、配管は十分余裕のある太いパイプで行ってください。



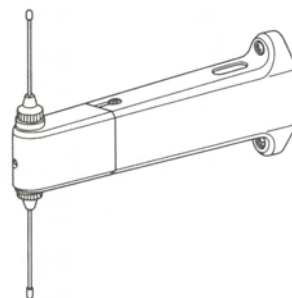
ご注意 1.

- アンテナは、アンテナエレメントの先から天井まで5cm以上、床まで2.4m以上離して設置してください。
- 金属物や電線の近く(アンテナエレメントから30cm以内)に設置しないでください。受信感度が低下します。



ご注意 2.

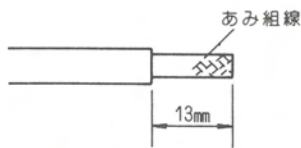
- アンテナは垂直に取付けてください。水平に取付けた場合は、垂直時よりも受信感度が約6dB低下します。受信感度は設置条件によって影響されます。



2. アンテナ側の同軸ケーブルの先端処理加工をします。

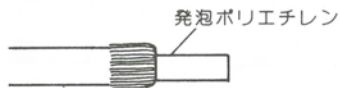
●5D-FBの先端処理のしかた

①



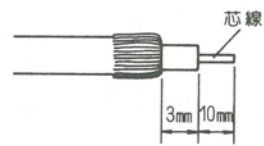
- 端から13mmのところまで切ります。

②



- あみ組線をほぐして、折返します。
- アルミをはがします。

③

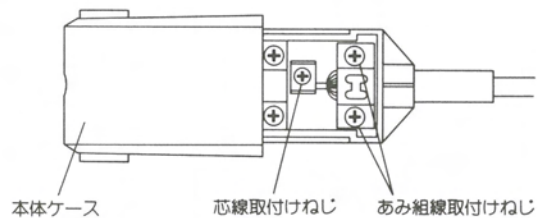


- 端から10mmのところまで、発泡ポリエチレンを切ります。

3. 同軸ケーブルを本体ケースに取付けます。

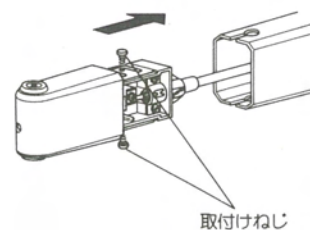
① 本体ケースの同軸ケーブル取付けねじ 3 本を十分にゆるめます。

② 先端処理をした同軸ケーブルを本体ケースに挿入して取付ねじ 3 本で取付けます。



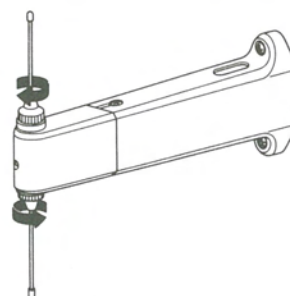
4. 本体ケースを取付架台に取付けます。

本体ケースの取付ねじ 2 本を十分にゆるめた状態で取付架台に挿入して取付けます。



5. アンテナエレメントを本体ケースに取付けます。

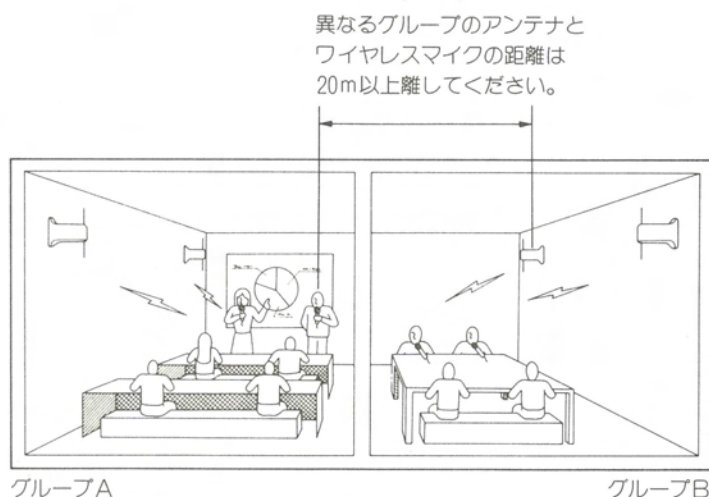
アンテナエレメントがゆるまないように十分締付けてください。



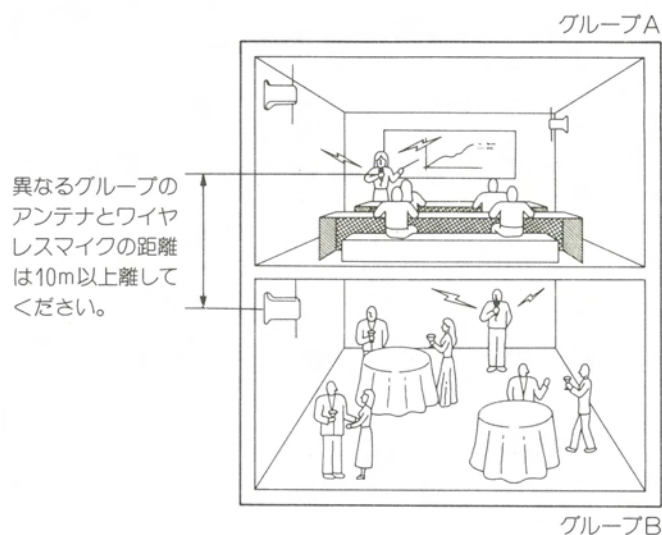
他グループとの隣接使用について

本シリーズの同一場所での同時複数使用は最大6チャンネルまで(800MHz帯ワイヤレスシステムにおける、(財)電波システム開発センターの推奨による)となっており、マクソンMRX800シリーズではチャンネルB11~B16までの6波が標準仕様となっています。6波以上のワイヤレス・システムをご使用になる場合は別グループ(例B31~B36など)の使用が必要となりますが、他グループとの混信を防ぐためワイヤレス・マイクロホンと別グループの受信アンテナとの距離は同じ階の場合20m以上、階が異なる場合は10m以上離れるように設置してください。

●同じ階で使用するとき



●別の階で使用するとき

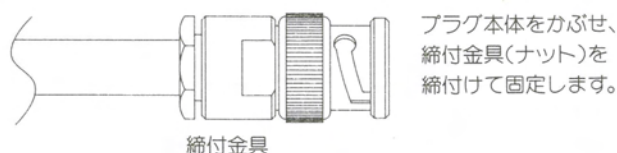
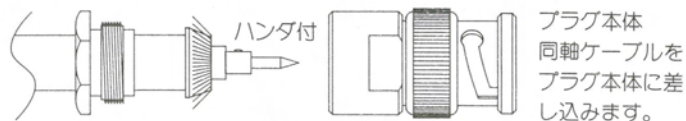
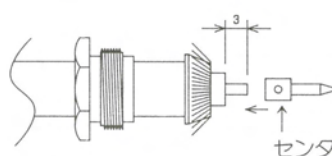
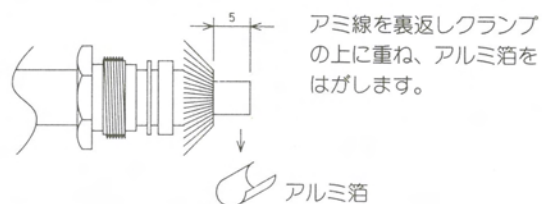
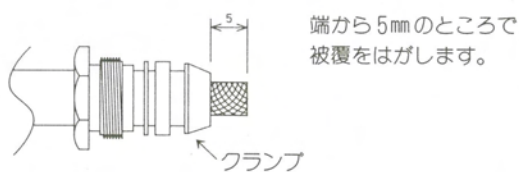


(注)距離は目安です。

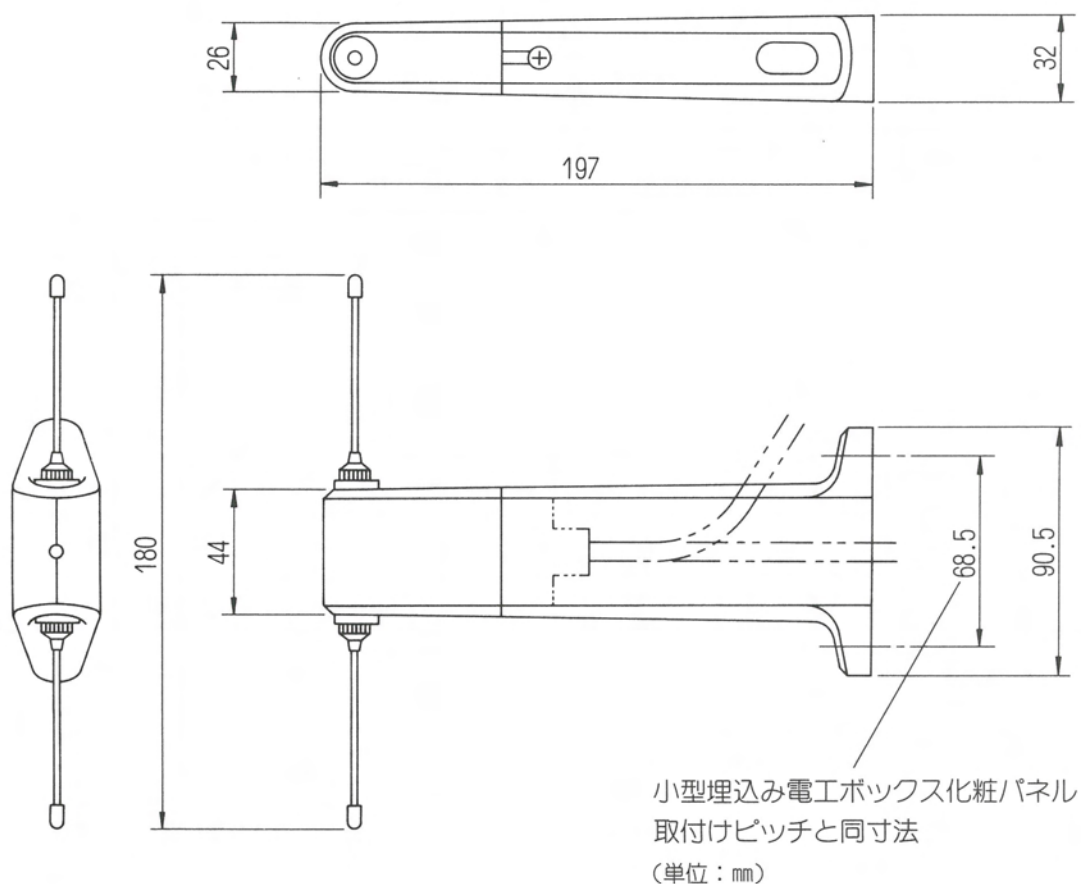
壁・天井・床の材質構造によって異なります。

同軸ケーブルとBNCプラグの接続

ケーブルが長くなり過ぎますと、ケーブル内での信号損失により受信状態が悪化します。正常な受信状態でお使いいただくため、使用同軸ケーブルは5D-FB(藤倉電線製を推奨)、プラグはBNCP-5DFBを、またケーブル長は45mを越えない様ご注意ください。



寸法図



主な規格

受信周波数範囲	806～810 MHz
ダイポール比相対利得	約 8 dB (アンテナブースター含む)
出力インピーダンス	50Ω
V.S.W.R.	2.6以下
電源電圧	DC 7～12V
消費電流	25mA以下 (8V時 20mA以下)
適合同軸ケーブル	5D-FB
重 量	約 195g (本体ケース、エレメント、取付け架台含む)
付 属 品	木壁用セルフタップねじ (呼び 4×25) 2 本 電工ボックス用小ねじ (M 3.5×20) 2 本 取扱説明書 1 冊 品質保証書 1 部

