

2.4/5.2GHz共用平面アンテナユニット AH-104

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

本製品は、2.4GHz帯と5.2GHz帯の無線LANに対応するデュアル平面アンテナユニットです。

設置の前に、この説明書をお読みいただき、本製品の性能を十分発揮していただくとともに、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

【工事について】

設置工事の際、建造物の破損、高所や足場の悪い場所での作業に伴う製品の落下やけがをしたことによる損害、またその他のどのような場合においても、当社は責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

なお、高所や足場の悪い場所に取り付ける必要のある場合は危険が伴いますので、必ず専門業者にご相談ください。

■ 安全上のご注意

⚠ 警告

下記の記載事項は、これを無視して誤った取り扱いをすると「使用者および周囲の人が、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。

- ◎下記の事項を守らないと、けがの原因になります。
 - 足場の不安定なところで、設置工事をしないでください。
 - 人の通行をさまたげる場所には、設置しないでください。
- ◎下記の事項を守らないと、けがや故障の原因になります。
 - 強度の不足する場所や不安定な場所には、設置しないでください。
 - 強度の不足する部材(アンテナマスト)や腐食しやすい部材は使用しないでください。
- ◎下記の事項を守らないと、火災、感電、故障の原因になります。
 - 弊社指定以外の機器に接続しないでください。
 - 同軸ケーブルの上に重いものを載せたり、挟んだりしないでください。
 - 同軸ケーブルを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。
- ◎送電線や配電線の近くには、設置しないでください。
本製品のケーブルなどが触れ、ショートや発熱により感電や火災の原因になります。
- ◎雷が鳴り出したら、機器やアンテナ線、電源コードには、絶対にさわらないでください。
感電事故の原因になります。

⚠ 注意

下記の記載事項は、これを無視して誤った取り扱いをすると「人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害だけの発生が想定される内容」を示しています。

- ◎雷が発生したら、屋外での設置作業を行わないでください。
火災、感電の原因になることがあります。
- ◎落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。
けが、故障の原因になることがあります。
- ◎テレビやラジオの近くで使用しないでください。
電波障害を与えたり、受けたりする原因になることがあります。
- ◎分解しないでください。
けが、感電、故障、電波障害の原因になることがあります。

■ 安全上のご注意 [△ 注意](つづき)

- ◎清掃するときは、シンナーやベンジンを絶対使用しないでください。
ケースが変質したり、塗料がはげる原因になることがあります。普段はやわらかい布で、汚れのひどいときは水で薄めた中性洗剤を少し含ませてふいてください。

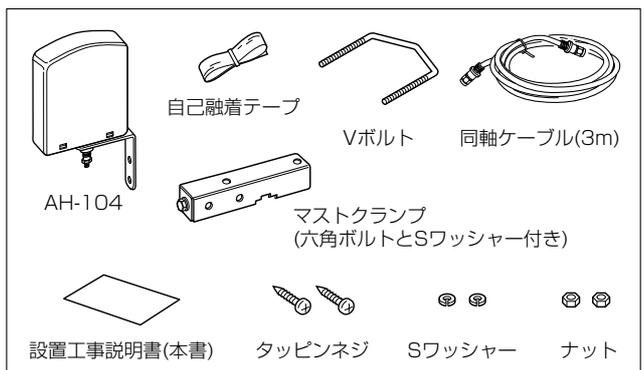
■ 電波法上のご注意

- ◎弊社指定以外の無線LAN機器に接続しないでください。
- ◎5.2GHz帯無線LANのご使用は、屋内に限定されます。
屋外で使用すると、電波法違反になります。

■ 設置上のご注意

- 本製品の設置場所には注意してください。
混信したり、通信範囲や速度に影響する場合があります。
次のような場所に設置してください。
- ◎設置予定の位置から、相手方を結ぶ直線上に大きな障害物があったり、一時的な障害物の移動によって通信障害を起こすことがないような高い場所
 - ◎通信する相手間との距離が最大伝送距離を超えない場所
※最大伝送距離については、本製品で使用する弊社製無線LAN機器の取扱説明書をご覧ください。
 - ◎近くに強力な電波を発射する電波塔などが無い場所
 - ◎近くに倉庫などのような金属製の外壁(電波が反射するおそれ)がない場所
 - ◎本製品どうしやほかの製品と近づきすぎない場所

■ 標準構成



■ 適合マスト径について

本製品をアンテナマスト(市販品)に取り付ける場合は、マスト径がφ32~60のものをご用意ください。

※適合マスト径を守らないと、振動や風などの影響を受けて落下し、けがや故障の原因になります。

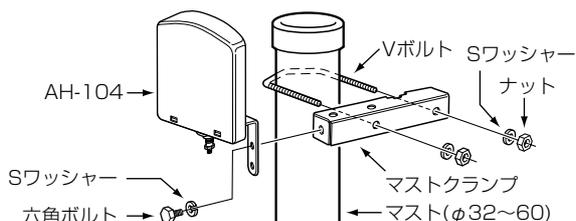
■ AH-104の設置

【AH-104の設置方向について】

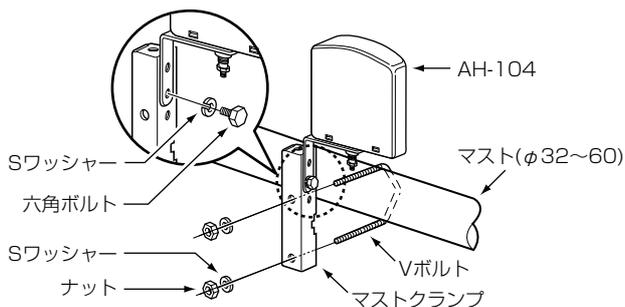
右のシールが貼られていない面を電波放射方向に向けて設置してください。



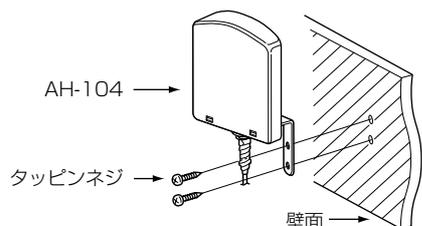
■ 地面に対して、マストが垂直な場合の取り付け例



■ 地面に対して、マストが水平な場合の取り付け例



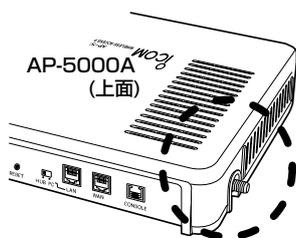
■ 壁面への取り付け例



■ AP-5000Aでご使用になるかたへ

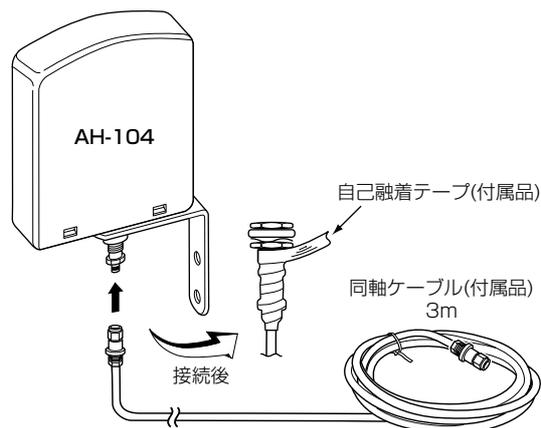
本製品を片側のアンテナコネクタだけに接続するときは、図に示す位置に接続してください。残りのアンテナコネクタには、AP-5000Aに付属のデュアル外部アンテナを接続できます。

※最大伝送距離は、付属アンテナの約1.5倍になります。



■ 同軸ケーブルの接続

本製品に付属の同軸ケーブルを図のように接続します。



【同軸ケーブル接続時の注意】

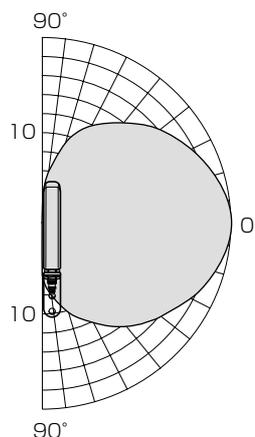
接続後、同軸ケーブルが引っ張られないように取り付けてください。雨水などでぬれやすい場所に設置する場合は、同軸ケーブル接続後、自己融着テープ(付属品)をアンテナコネクタ部分に巻いて防水処理をしてください。

【本製品は、付属の同軸ケーブルでご使用ください。】

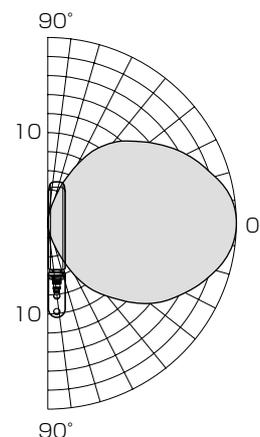
電波法上、付属品以外のケーブルの使用や付属の同軸ケーブルを延長および短縮して使用できません。

■ 指向特性

■ 2.4GHz帯(水平面)



■ 5.2GHz帯(水平面)



■ AH-104定格

- 形 式：2周波共用パッチ型平面アンテナ
- 利 得：8dBi(2.4GHz帯)/9dBi(5.2GHz帯)
※同軸ケーブルを除く
- インピーダンス：50Ω
- 定 在 波 比：2.0以下
- コネクタ形状：SMA-J型
- 外 形 寸 法：82×92×17[mm]※取り付け金具を除く
- 重 量：約0.2kg※付属品を除く
- 同 軸 ケー ブ ル：3.5D-UFG(3m：付属品)

アイコム株式会社

本 社 547-0003 大阪市平野区加美南1-1-32
 北海道営業所 003-0806 札幌市白石区菊水6条2-2-7 TEL 011-820-3888
 仙台営業所 983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1 TEL 022-298-6211
 東京営業所 108-0022 東京都港区海岸3-3-18 TEL 03-3455-0331
 名古屋営業所 468-0066 名古屋市中白区元八事3-249 TEL 052-832-2525

大 阪 営 業 所 547-0004 大阪市平野区加美鞍作1-6-19 TEL 06-6793-0331
 広 島 営 業 所 733-0842 広島市西区井口3-1-1 TEL 082-501-4321
 四 国 営 業 所 760-0071 高松市藤塚町3-19-43 TEL 087-835-3723
 九 州 営 業 所 815-0032 福岡市南区塩原4-5-48 TEL 092-541-0211

高品質がテーマです。