

5GHz帯平面アンテナ AH-167

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、5GHz帯の無線LANに対応する平面アンテナです。

設置やご使用の前に、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。

設置工事について

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、またその他のどんな場合においても、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、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

- ◎ 使用者および周囲の人への危害や財産への損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくご使用いただくために、守っていただきたい注意事項を示しています。
- ◎ 次の「△警告」、「△注意」の内容をよく理解してから本文をお読みください。

△警告	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。
△注意	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のみの発生が想定される内容」を示しています。

免責事項について

地震・雷・風水害などの天災および当社の責任以外の火災、本製品の違法な使用、お客様または第三者が取扱説明書とは異なる使用方法で本製品を使用することにより生じた損害につきましては、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

△警告

- ◎ 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や腐食しやすい部材をマストとして使用しないでください。
 - ◎ 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、火災、感電、故障の原因になります。
 - 指定以外の機器に接続しないでください。
 - 必ず、付属品や弊社指定の別売品を使用してください。
 - 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。
- 本製品の一部に触れ、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、本製品には、絶対に触れないでください。
- 感電の原因になります。

△注意

- ◎ 雷が発生したら、屋外での設置作業をしないでください。
- ◎ 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。
- ◎ テレビやラジオのアンテナに隣接して設置しないでください。
- ◎ 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。
- ◎ 清掃するときは、洗剤や有機溶剤(シンナー、ベンジンなど)を絶対に使用しないでください。
- ◎ ケースが損傷したり、塗装がはがれたりする原因になることがあります。
- ◎ ふだんは、乾いたやわらかい布でふき、汚れのひどいときは、水を含ませたやわらかい布をかたく絞ってふいてください。

電波法についてのご注意

下記のことを守らないと、電波法違反になります。

- ◎ 弊社指定以外の無線LAN機器に接続しないでください。
- ◎ ※2023年8月現在、対応機種はSB-900です。
- ◎ 必ず、本製品に付属の同軸ケーブルを使用してください。
- ◎ また、付属の同軸ケーブルを加工しないでください。

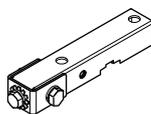
設置についてのご注意

本製品の設置場所にはご注意ください。

混信したり、通信範囲や速度に影響したりする場合がありますので、次のような場所に本製品を設置してください。

- ◎ 相手方を結ぶ直線上に大きな障害物があったり、その直線上を自動車などが一時的に移動することで通信障害を起こしたりしない高い場所
- ◎ 通信する相手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放射する電波塔などがない場所
- ◎ 近くに倉庫などのような金属製の構造物がない場所
- ◎ ※アンテナの電波が放射される先に金属製の外壁、手すり、柱があると、電波が乱反射するおそれがあります。
- ◎ 本製品同士やほかの製品(TVアンテナなど)と近づきすぎない場所
- ◎ 通信相手と同じ高さで設置できる場所
- ◎ アンテナに雪が付着しない場所
- ◎ ※通信距離に影響しますので、雪が付着しない場所に設置するか、付着しない工夫をしてください。

付属品



マストクランプ
(サポート金具、六角ボルト、
Sワッシャー、内外歯座金付き)

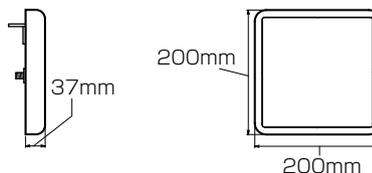


設置工事説明書(本書)

同軸ケーブル(約2m)

自己融着テープ

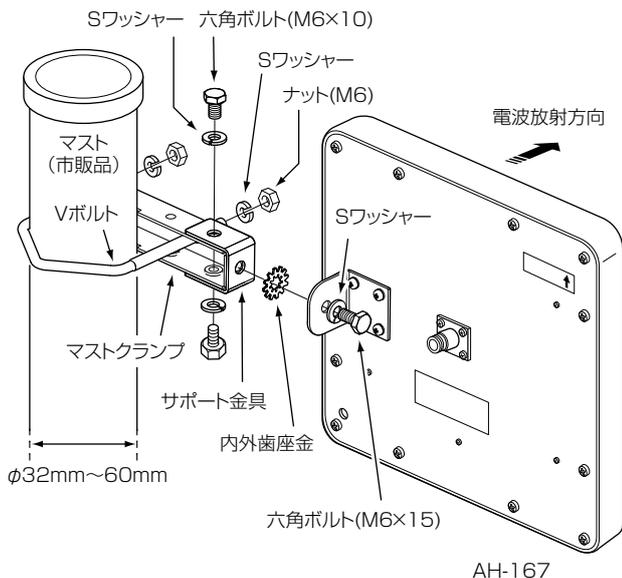
寸法図



本製品の設置について

樹脂ケースの面を電波の放射方向に向けて設置してください。
また、裏面のラベルに記載された矢印が、地面に対して上向きになるように固定してください。

取り付け例



適合マスト径について

本製品をマスト(市販品)に取り付ける場合は、「φ32mm~60mm」の径があるマストをご用意ください。

※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。

定格

形 式：平面アンテナ
 使用周波数範囲：5150~5725MHz
 定在波比：1.5以下
 インピーダンス：50Ω(TYP)
 利 得：16.2dBi(同軸ケーブルの損失を含む)
 最大入力電力：3W
 コネクター形状：NJ型
 同 軸 ケー ブ ル：約2m(3.5D-FAV)
 接 栓：NP型-SMAP型
 耐 風 速：50m/sec(最大瞬間風速)
 重 量：約970g(同軸ケーブル、取付金具含む)
 半 値 幅：E面(垂直面)約14度、H面(水平面)約16度

定格・仕様・外観等は、改良のため予告なく変更する場合があります。

登録商標/著作権について

アイコム、ICOM、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。
 その他、本書に記載されている会社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。
 本書の内容の一部、または全部を無断で複写/転用することは、禁止されています。

アイコム株式会社

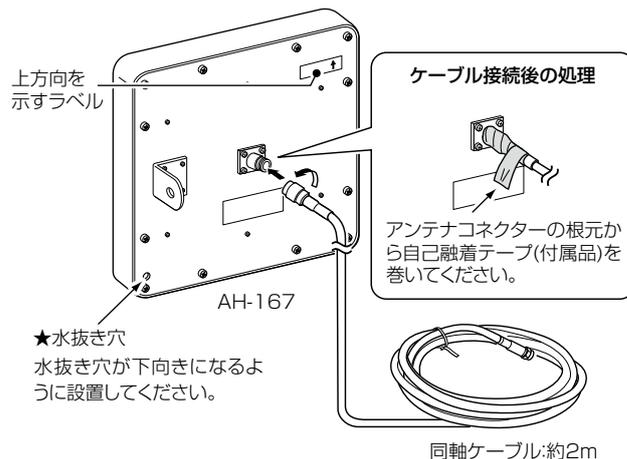
547-0003 大阪市平野区加美南1-1-32

202308

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977) 東京都墨田区菊川3 17 2 アドン菊川ビル4F / 大阪府大阪市中央区久太郎町1 9 5 URL : <https://www.exseli.com/>

同軸ケーブルの接続

同軸ケーブル(付属品)を図のように接続します。

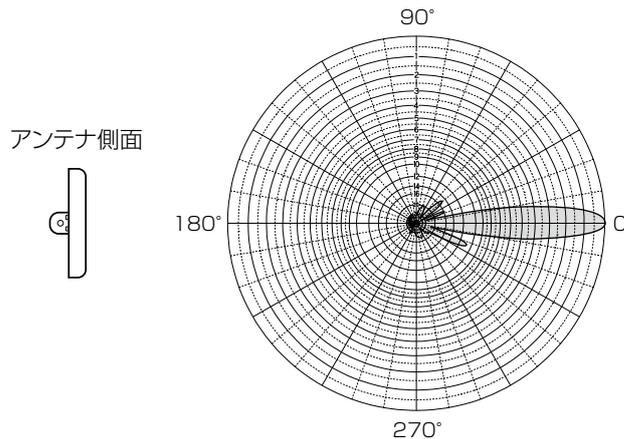


同軸ケーブル接続時のご注意

- ◎同軸ケーブル接続後は、自己融着テープ(付属品)をアンテナコネクター部分に巻いて防水処理をしてください。
- また、市販の粘着ビニールテープを自己融着テープの上から巻くと、耐候性が高まります。
- ◎同軸ケーブルが引っ張られない位置に無線LAN機器を固定してください。

指向特性

E面(垂直面)



H面(水平面)

