取扱説明書

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

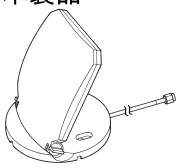
本製品を正しく理解し、ご使用いただくために、
ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

5.2/2.4GHz無線LAN対応 指向性アンテナ

WNO-AG/DF

内容物

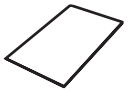
□本製品



□ハードウェア保証書



☑取扱説明書(本紙)



□ネジ２本



本製品の特長

小形・軽量設計により、卓上アンテナとして使用できます。
2.4GHz帯または、5.2GHz帯無線機器と接続して、高速無線アクセスを実現します。ケーブルの引き出しストップ方向は4方向選定可能。独自のクリックストップ機構により、0～90°まで無段階で微調整できます。垂直面に取付可能な壁面取付穴付き(ネジ2本添付)。底面には滑り防止のゴム足付き。

対応無線LAN機器

弊社製WN-AG/BBR-SなどのSMAコネクタを搭載したWNシリーズ。
(WN-G54/BBR、WN-G54/AXPではご利用いただけません。)
今後、対応機種を追加予定です。詳しくは、弊社ホームページをご覧ください。(http://www.iodata.jp/bb/)

安全上のご注意

	△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。
	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

⚠ 警告

この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、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。

本製品は室内専用です。屋外で使用したり、風呂場や洗い場など水のかかる場所や水などが入った容器の近くなどで使用しないでください。感電や故障の原因となります。

本製品のケースを開けたり、分解して内部に触れないでください。感電やけがの原因となります。
内部の点検・調整・修理はお買上げの販売店もしくは工事店にご依頼ください。

万一、本製品を落とすなどして破損した場合は、接続している無線機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買上げの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると感電やけがの原因となります。

高い所への設置を避け、落ちないようにしてください。けがの原因となります。

不安定な場所、ぐらついたり振動する場所や傾いた場所に設置しないでください。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

お子様の手の届かない場所に設置してください。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

⚠ 注意

この内容を無視して、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。

お手入れの際には、ベンジン、アルコール、シンナーなどは使わないでください。溶けたり、塗装がはげたり、変質することがあります。
お手入れは、柔らかい布で軽く拭き取ってください。化学雑巾を使用する際には、その注意書に従ってください。

140489-01

お取扱いの前に

組み立て、取付作業は、本製品と接続する無線機器の取扱説明書を良くお読みの上、行ってください。
本製品を落としたり、ぶつけたり、無理な力を加えることのないよう注意してください。
本製品は、絶対に分解したりお客様自身での修理や改造をしないでください。分解や改造などによる性能維持の保証はできません。また、本製品に接続している同軸ケーブルは無理な力を加えることのないよう注意してください。
ご使用時は、落下などの事故が発生しないよう十分ご注意ください。
本製品を取り付ける前に、通信品質に問題がないか確認の上、設置してください。
本製品の周囲に障害物（特に金属物）があると影響を受けることがありますので障害物から離して設置してください。

アンテナ設置のポイント

より良い通信品質を確保するために、次の事項にご注意ください。

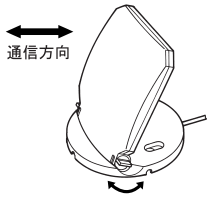
異なる階との通信など送受信時電波の弱い場所では送受信不能になる場合があります。適正な送受信環境でご使用ください。

通信方向に壁や家具などの障害物がある場合は、電波の送受信に大きく影響します。電波障害の起こらない所か、陰にならない所を選んで設置してください。

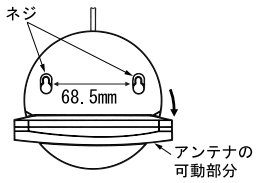
本製品をストーブの近くなど高温になる場所には設置しないでください。

本製品の表面の汚れは、水またはぬるま湯を含ませた柔らかい布で、軽く拭きとってください。シンナー、ベンジンをはじめ薬品や洗剤は、表面の仕上げを傷めますので、使用しないでください。

本製品は指向性アンテナです。通信方向は図の方向となります。
アンテナの可動部分がゆるんできたときは、可動部分のつまみ（左右2か所）を指で時計まわりに回し調整してください。



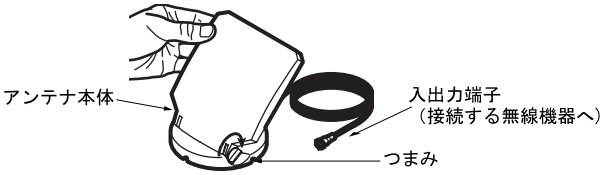
本製品は壁面にも取り付けができます。
壁に取り付けるときは、アンテナの可動部分を起こし、付属のネジで止めてください。(右図)ネジで止めた後、アンテナの角度を調整してください。
石膏ボードや薄いベニヤ板などでは、ネジがゆるんで本製品が落下する恐れがありますのでご注意ください。



〈アンテナを上から見た図〉

角度調整のしかた

本製品を片手でおさえ、もう一方の手でつまみを時計まわりに回して固定します。同様にもう一方も固定します。



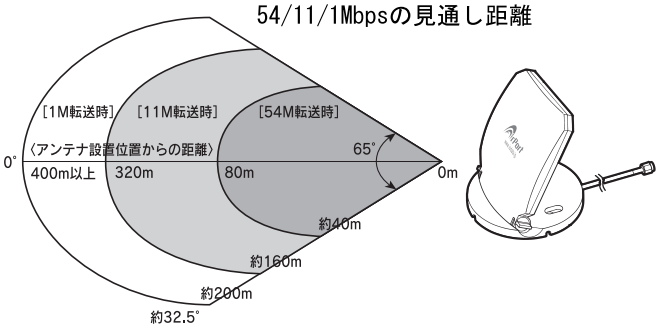
仕様

名称	5.2/2.4GHz無線LAN対応 指向性アンテナ	
製品型番	WNO-AG/DF	
アンテナ形式	パッチアンテナ	
素子数	2	
使用周波数	2400～2500MHz	5150～5250MHz
利得	9dBi(注1)	8.4dBi注1)
ビーム幅	水平面：約65° 垂直面：約55°	水平面：約75° 垂直面：約55°
偏波面	垂直偏波	
インピーダンス	公称 50Ω（リバースSMA形プラグ）	
VSWR	1.5以下	
温度範囲	動作時：0～40℃、保存時：-20～60℃	
湿度範囲	動作時及び保存時：20～95%(結露無き事)	
ケーブル長	1.5m	
質量	0.23kg	

注1) 利得はケーブル損失を含まない標準値です。
給電ケーブルなどの損失を含めた利得は2.4GHz部6.5dB、5GHz部4.4dBです。
仕様は改良により、変更させていただくことがありますのであらかじめご了承ください。

電波のでかた

【水平方向特性図】
IEEE802.11g/IEEE802.11bの場合の
54/11/1Mbpsの見通し距離

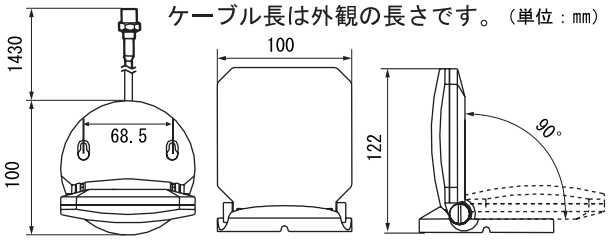


入出力端子へのケーブルの接続

本製品と接続する機器との間のケーブルは、余裕をもたせて、設置してください。（ケーブルがピンと張らないようにしてください。）また、本製品を接続する無線機器のコネクタに、ゆるみが無いように接続してください。

外形寸法図

ケーブル長は外観の長さです。（単位：mm）



製品に関するお問い合わせは下記までお願いします。

住所： 〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第２ビル
株式会社アイ・オー・データ機器 サポートセンター
電話： 本社…**076-260-3644** 東京…**03-3254-1144**
※受付時間 9:30～19:00 月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX： 本社…**076-260-3360** 東京…**03-3254-9055**
インターネット： http://www.iodata.jp/support/

もっと近くへ── More Communication
株式会社 アイ・オー・データ機器
ホームページ：http://www.iodata.jp/
本社営業：〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
製品ご紹介ページ：http://www.iodata.jp/products/