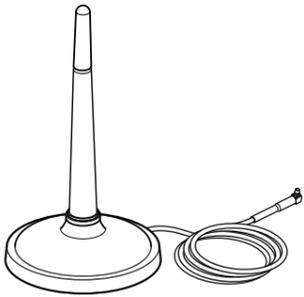


YAMAHA

外部アンテナ YWA-1 取扱説明書

保証書は本取扱説明書の裏面にあります。



『YWA-1』とは？

このたびは、YAMAHA RTW65i/RTW65b専用外部アンテナ『YWA-1』をお買い求め頂きありがとうございます。YWA-1はRTW65i/RTW65b本体内蔵のアンテナでは電波が届きにくい場合に、見通しのよい場所に置くことで電波の状態を改善するアンテナです。以下のような状態で性能を発揮します。

- RTW65i/RTW65bがキャビネットの中やデスクの下に置かれて電波が届きにくい場合
- RTW65i/RTW65b近くに大きなキャビネットや厚い壁があって電波が届きにくい場合

本製品の特性は無指向性で、あらゆる方向にほぼ一樣な感度を持っています。

ご注意

- RTW65i/RTW65bには本製品以外の外部アンテナを接続して使用することはできません。
- RTW65i/RTW65bが見通しの悪い場所に置かれた場合に電波の状態を改善する目的にご利用ください。

設置する場所

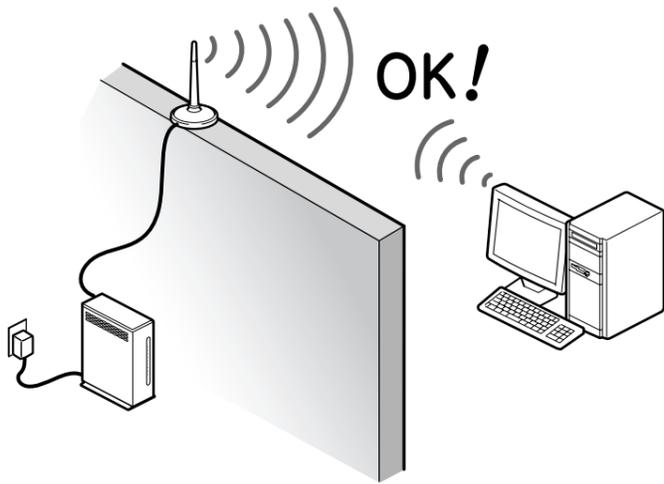
RTW65i/RTW65bからなるべく離れた場所で、周囲の見通しのよい場所へ固定します。外部アンテナ1本だけでは電波の届きにくい場所ができた場合には、外部アンテナを2本同時に使用することもできます。

●ご注意

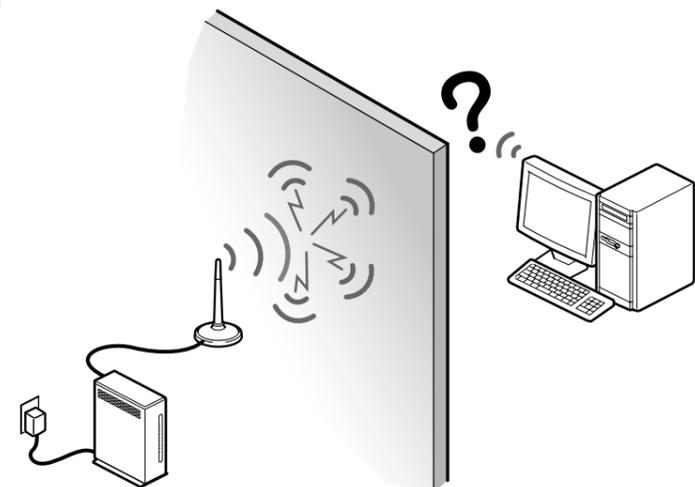
- 心臓ペースメーカーを使用している人の近くで、本製品をご使用にならないでください。心臓ペースメーカーに電磁妨害を及ぼし、生命の危険があります。
- 医療機器の近くで本製品を使用しないでください。医療機器に電磁妨害を及ぼし、生命の危険があります。
- 電子レンジの近くで本製品を使用しないでください。電子レンジによって本製品の無線通信への電磁妨害が発生します。

ヒント 外部アンテナの棒状の部分を、金属面や厚い壁などのそばに置くと、特性が低下しますので、なるべく遠ざけるように設置してください。

良い例



悪い例

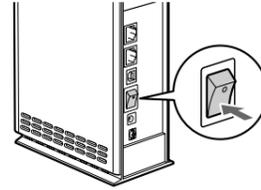


取り付け手順

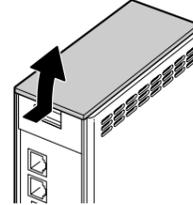
ご注意

- アンテナのケーブルを無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。破損する恐れがあります。
- アンテナのコネクタの抜き差しは必要最小限にしてください。
- アンテナのコネクタをカードから抜くときには、必ず金属部分を持って抜いてください。ケーブルを持って抜くとコネクタが破損する場合があります。

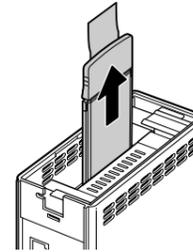
1 STANDBY-ON(電源)スイッチが「STANDBY」(スタンバイ)になっていることを確かめる。



2 RTW65i/RTW65b上部のカバーを開く。

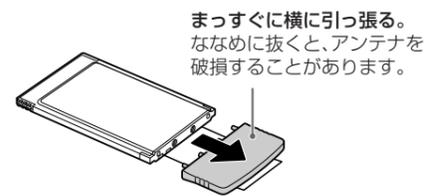


3 リボンを持って内蔵PCカードをまっすぐに引き抜いて、取りはずす。



4 PCカードの先端のアンテナを取りはずす。

取りはずしたPCカード付属のアンテナは、なくさないように保管してください。

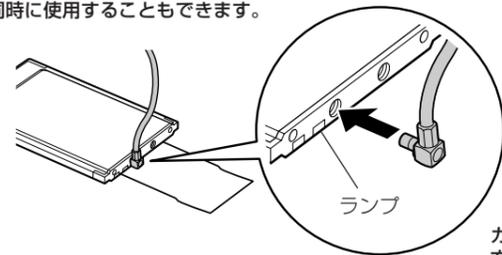


5 本製品のコネクタを、「カチッ」と音がするまで押し込む。

音がしないときは、差しなおしてください。

ヒント

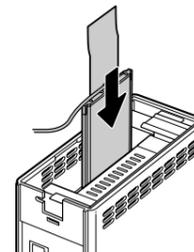
外部アンテナを2本同時に使用することもできます。



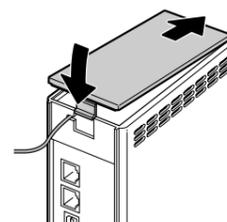
カード上のランプに近い方のコネクタに差し込む。

6 PCカードを元に戻す。

下図の向きにカードを差し込み、奥まで確実に押し込みます。逆向きに差し込まないよう注意してください。



7 アンテナ線を筐体のくぼみにあわせて、カバーを閉じる。

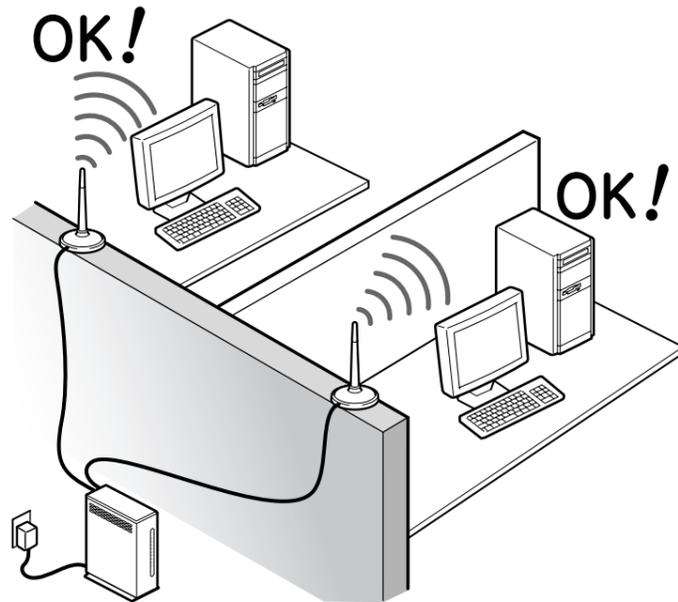
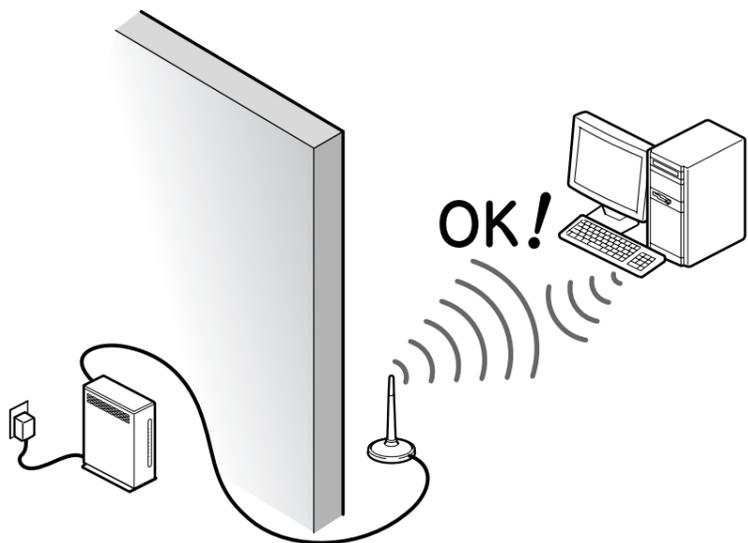


外部アンテナの配置

外部アンテナを見通しのよい場所に設置する。

ご注意

- ・アンテナは障害物のないところに置くとよい特性が出ます。
- ・安定した平らな場所に置いてください。
- ・アンテナの棒状部分を金属面や厚い壁などのそばに置くと、特性は低下します。15cm以上を目安に壁などから離して配置してください。



通信状態がよくなるには

- ・アンテナの位置をいろいろと変えて、良好な受信状態となる置き方を見つけてください。
- ・一台のYWA-1ではカバーされない(通信状態が良好にならない)場所がある場合は、もう一台YWA-1を接続することができます(RTW65i/RTW65b一台につきYWA-1二台まで)。

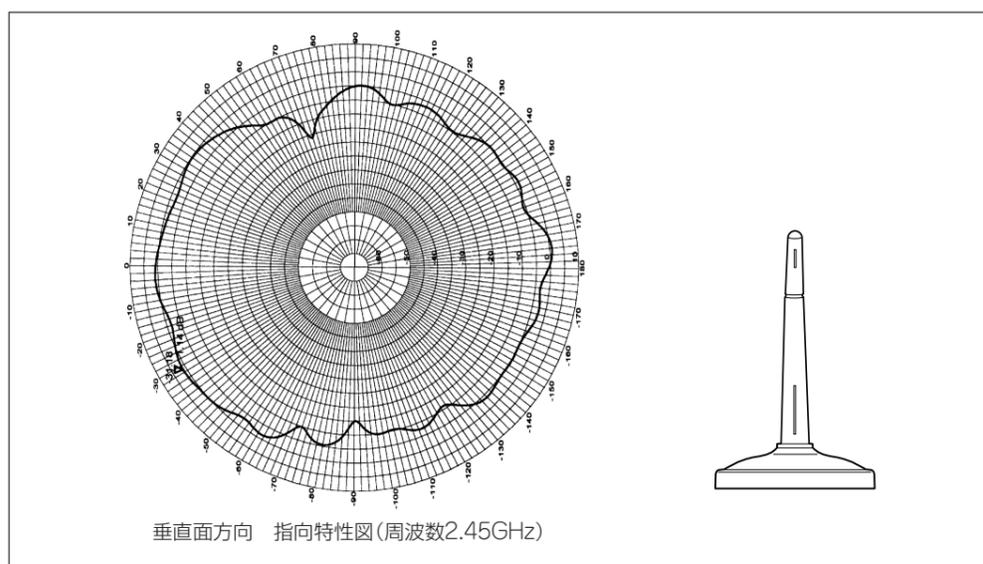
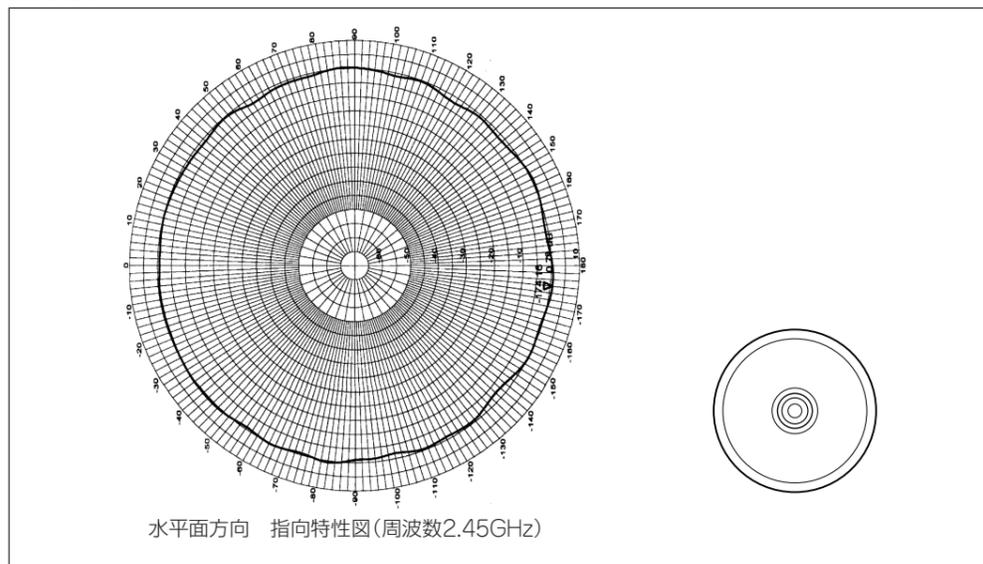
二本のアンテナの間隔や配置を変えて、良好な受信状態となる置き方を見つけてください。

PCカード付属のアンテナに戻すには

- ・外部アンテナを接続した手順を逆に行ってください。
- ・PCカードを抜き差しする場合は、必ずRTW65i/RTW65bの電源を切ってください。
- ・PCカードを抜くときは必ずリボンを持ってください。
- ・PCカード付属のアンテナは、向きに注意し、確実にまっすぐに差ししてください。斜めに差すとアンテナを破損する場合があります。
- ・アンテナのコネクタをカードから抜くときは、必ず金属部分を持って抜いてください。ケーブルを持って抜くとコネクタが破損する場合があります。

仕様

指向特性



仕様

周波数範囲	2.4 ~ 2.5GHz	ケーブル長さ	約1m
インピーダンス	50Ω	質量	約70g
アンテナ利得	1dBi (Typ.)	外形寸法	70(W) x 116(H) x 70(D)mm
指向性	無指向性	動作環境条件	0 ~ 40℃
偏波特性	垂直偏波	保管環境条件	-40 ~ 80℃
アンテナ型式	1/2λダイポールアンテナ		

保証書

持込修理

品名	外部アンテナ	
品番	YWA-1	
保証期間	本体	ご購入の日から1ケ年間
※ご購入日	年 月 日	
※お客様	□□□□□□□□	
	ご住所	
	お名前	様
	電話	()

本書は、本書記載内容で無料修理を行う事をお約束するものです。ご購入の日から左記期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上ご購入の販売店に修理をご依頼ください。

※販売店	店名	印
	住所	
	電話	()

ご購入店様へ ※印欄は必ずご記入してお渡しください。

無償修理規定

1. 正常な使用状態(取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った使用状態)で故障した場合には、ご購入の販売店へお申し出ください。
 2. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合は、商品と本書をご持参ご提示のうえ、ご購入の販売店にご依頼ください。
 3. ご贈答品、ご購入後の修理についてご購入販売店にご依頼できない場合には、ネットボランチャコールセンターにお問い合わせください。
 4. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - (1) 本書のご提示がない場合。
 - (2) 本書におご購入の年月日、お客様、ご購入の販売店の記入がない場合、及び本書の字句を書き替えられた場合。
 - (3) 使用上の誤り、他の機器から受けた障害または不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - (4) おご購入後の移動、輸送、落下などによる故障及び損傷。
 - (5) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障及び損傷。
 - (6) お客様のご要望により出張修理を行う場合の出張料金。
 5. この保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
 6. この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。
- ※この保証書は本書に示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、ご購入の販売店、またはネットボランチャコールセンターにお問い合わせください。

修理(サービス)メモ

年月日	内容	担当者	印

ヤマハ株式会社 AV・IT事業本部

〒430-8650 静岡県浜松市中沢町10-1

☎ 03-5715-0350 (ネットボランチャコールセンター)



感動を・ともに・創る