BUFFALO

35022649-01

2-C アンテナ設定ガイド

AirStation
WXR-11000XE12 シリーズ

本製品のアンテナには、主に 2 つの特長があります。

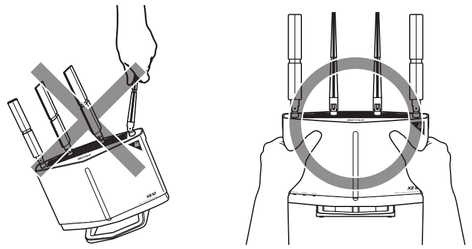
●2 段（スタック）構造を採用
1 本のアンテナケースに 2 つのアンテナをスタック配置することにより、6GHz 通信を効率よく行えます。

●3 つの回転軸による可動式アンテナ
通信相手に合わせてアンテナを細かく角度調整できます。

上記の特長を最大限に発揮できるように、本紙を参照してアンテナの方向を設定してください。

アンテナ設定に関するご注意

●アンテナ部分を掴んで持ち上げないでください。
アンテナが折れて落下したり、けがの原因になるため、必ず両手で本体部分を持ってください。



●通信できる範囲をより広げるため、ご自宅（または通信範囲）の見通しの良い場所に本製品を設置してください。

●電波を阻害しないように、木製や樹脂製の台に設置してください。
やむを得ず金属製の台に設置する場合は、金属の支柱や金網に囲まれていない場所に設置してください。

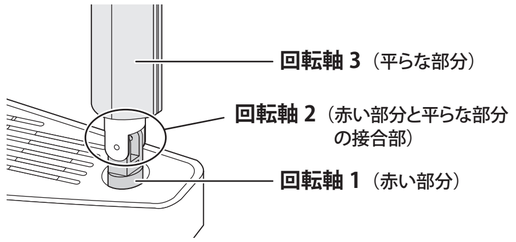
●電波干渉の可能性のある機器（コードレス電話や電子レンジなど）から離してご使用ください。

●「新 4K8K 衛星放送」と本製品は、相互に電波干渉を引き起こすことがあります。
シールド性能の高い衛星放送用受信設備を使用してください。
詳しくは、総務省のホームページ「4K 放送・8K 放送　情報サイト」を参照してください。

https://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/ictseisaku/housou_suishin/4k8k_suishin/radio-frequency-interference.html

アンテナの可動範囲

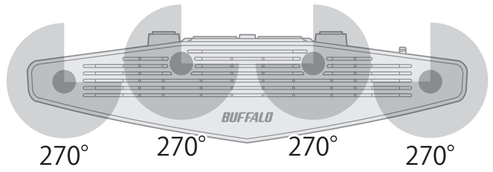
本製品のアンテナには 3 つの回転軸があります。
それぞれの可動範囲は、以下のとおりです。



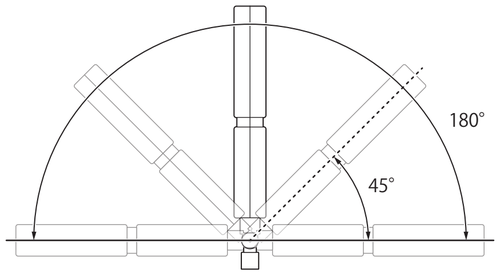
注意
・調整は、回転軸 1 →回転軸 2 →回転軸 3 の順に行ってください。
・アンテナに強い衝撃を与えたり、下記の可動範囲外に無理な力を加えたりしないでください。本製品が破損したり、けがをする恐れがあります。

回転軸 1（赤い部分）は、270°回転します。
後述の回転軸 3（平らな部分）を片手で回すと、回転軸 1（赤い部分）も連動して回ります。

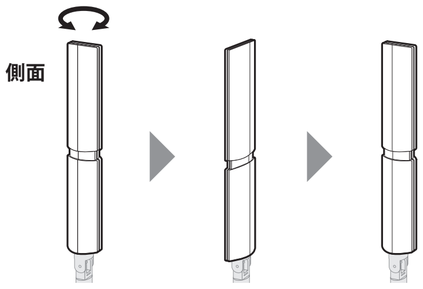
ここがポイント!
下図のようにアンテナが回らない場合は、回転軸 2 を反対方向へ倒したり、回転軸 3 を 180°回すなどしてもう一度お試しください。



回転軸 2（赤い部分と平らな部分の接合部）は、下記のように 180°回転します。



回転軸 3（平らな部分）は、下記のように 180°回転します。

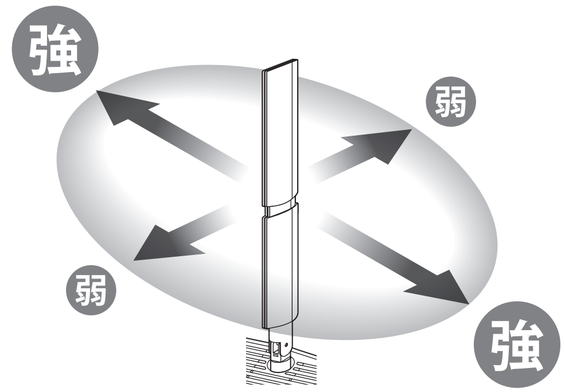


回転軸 3（平らな部分）を片手で回すと、回転軸 1（赤い部分）も連動して回ります。
回転軸 3（平らな部分）だけを回したい場合は、回転軸 2（赤い部分と平らな部分の接合部）をもう片方の手で支えてから回してください。

アンテナの特性と標準設定

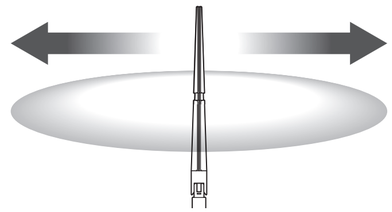
アンテナの特性

電波の飛びやすさ（指向性）は、以下のとおりです。

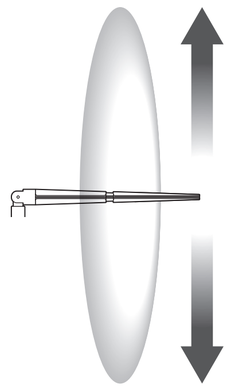


ここがポイント!
通信したい機器に、アンテナの平らな面を向けると効果的です。
アンテナの表と裏はありません。

アンテナを立てると、水平方向（前後左右）に電波が飛びやすくなります。



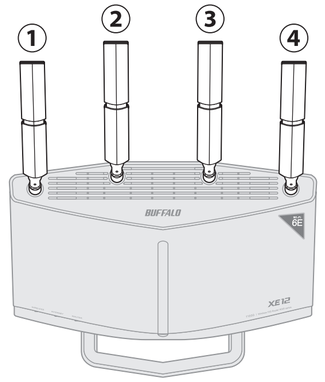
アンテナを倒すと、垂直方向（上下）に電波が飛びやすくなります。



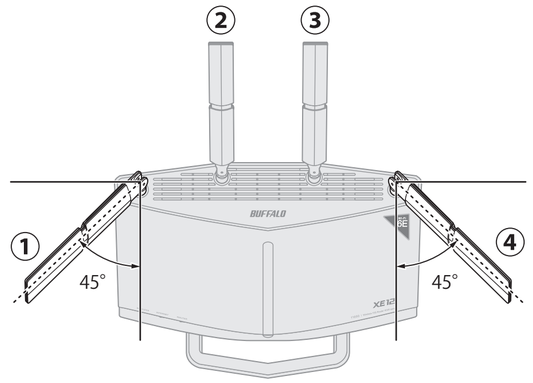
アンテナの標準設定

本製品のアンテナの特性上、最も効率の良い通信を行うには、下記の手順でアンテナを調整してください。

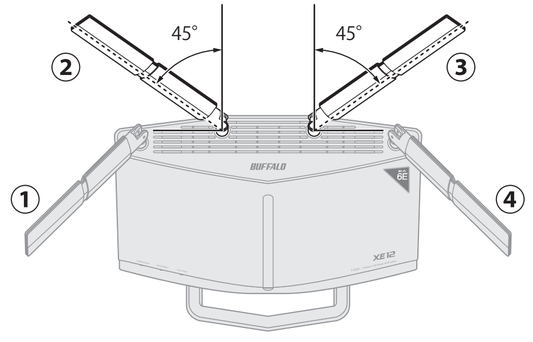
❶ アンテナ 4 本を下図のように立てます。



❷ ①と④のアンテナを前方 45°の方向に倒します。
アンテナの平らな面は前後に向けてください。



❸ ②と③のアンテナを左右 45°の方向に倒します。
アンテナの平らな面は前後に向けてください。



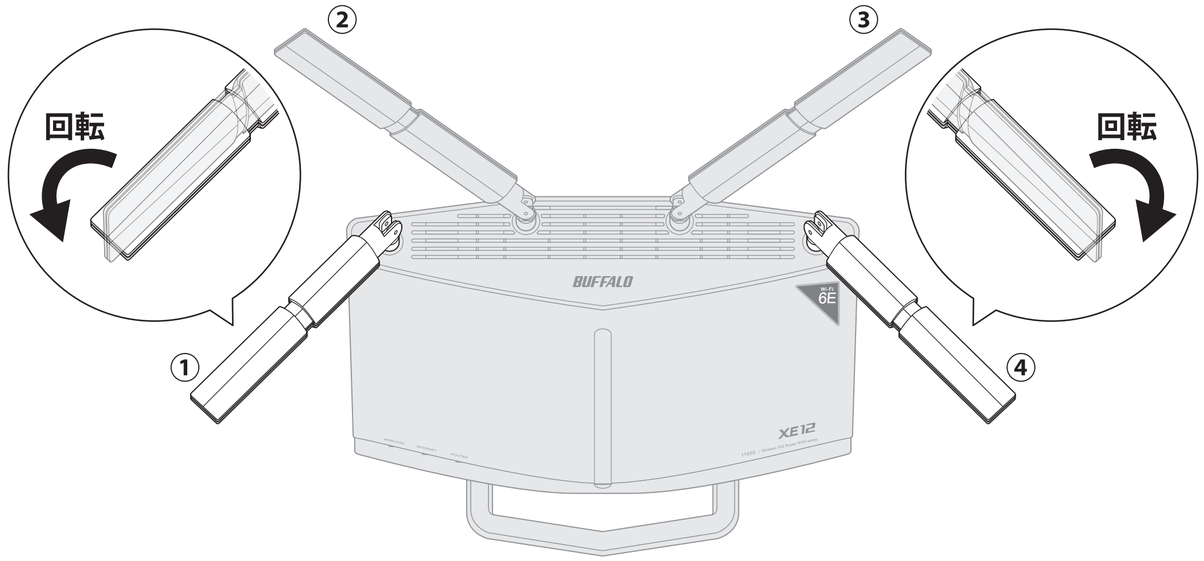
以上でアンテナの標準設定は完了です。
本製品を使用する場所にあわせて、さらにアンテナを調整したい場合は、本紙うら面を参照して設定してください。

応用設定１　同一フロアに加え、上下フロアでも通信するアンテナ配置にしたい場合

標準設定からの変更点

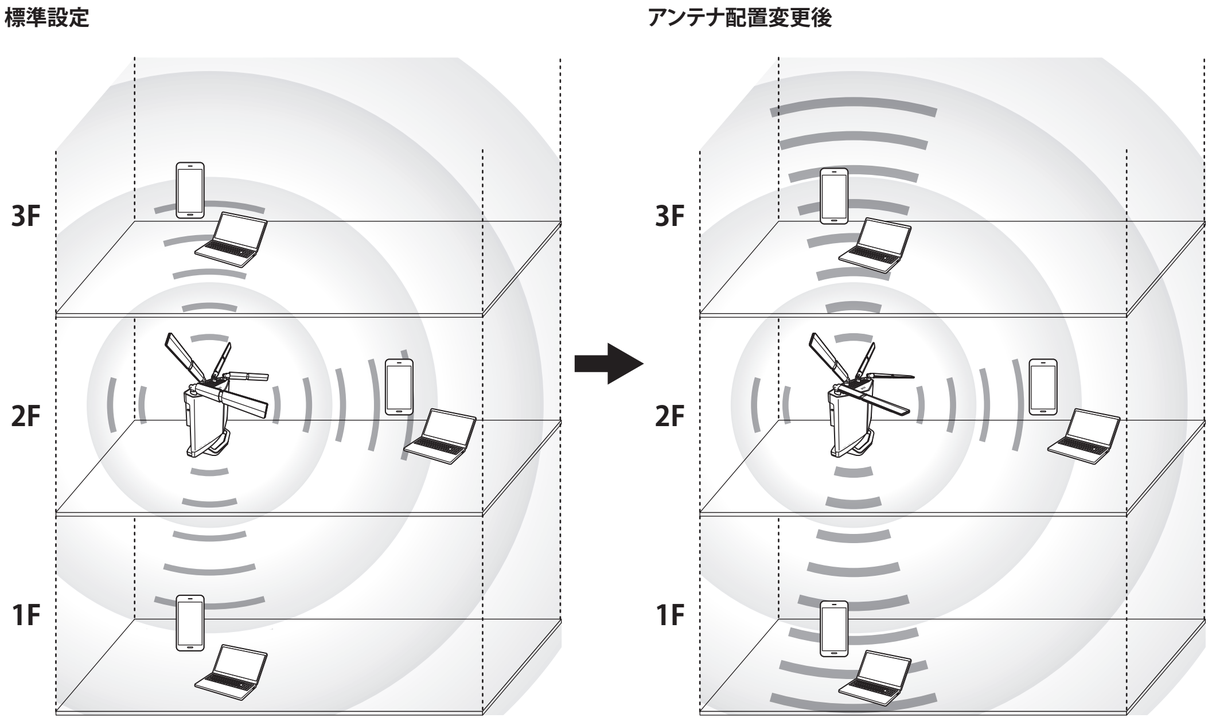
ここがポイント!

下図のようにアンテナが回らない場合は、回転軸２を反対方向へ倒したり、回転軸３を 180°回すなどしてもう一度お試しください。



●アンテナの平らな面が上下に向くように、①と④のアンテナを調整します。
●②と③のアンテナは変更しません。

標準設定との比較（電波環境イメージ）

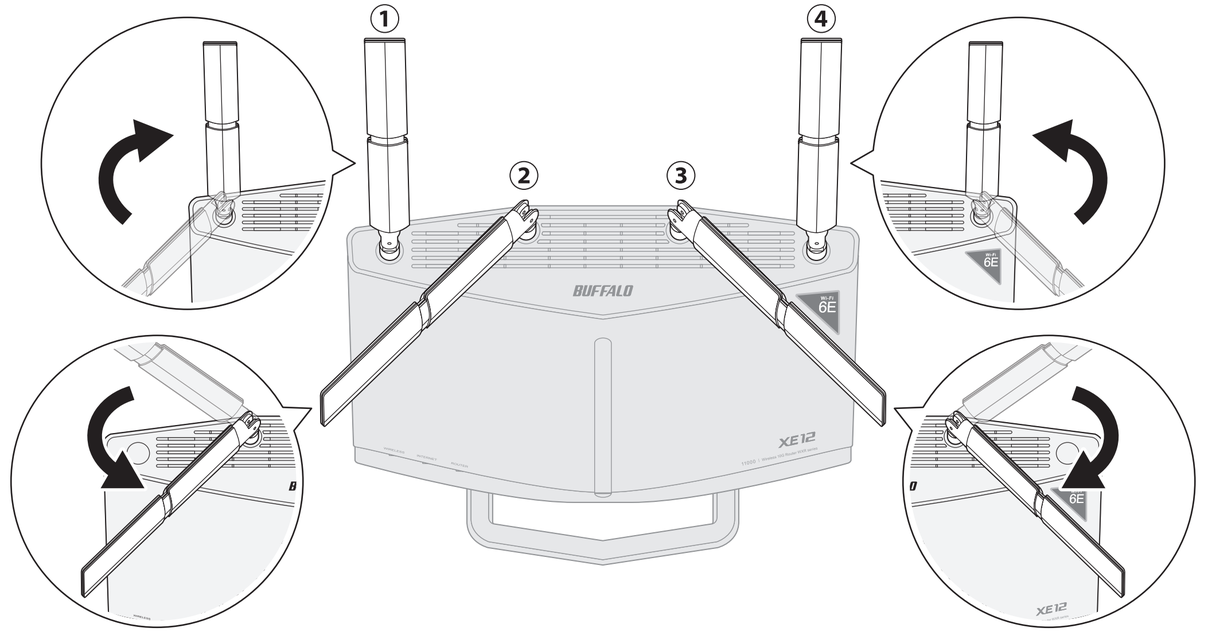


応用設定２　同一フロアでの通信に特化したアンテナ配置にしたい場合

標準設定からの変更点

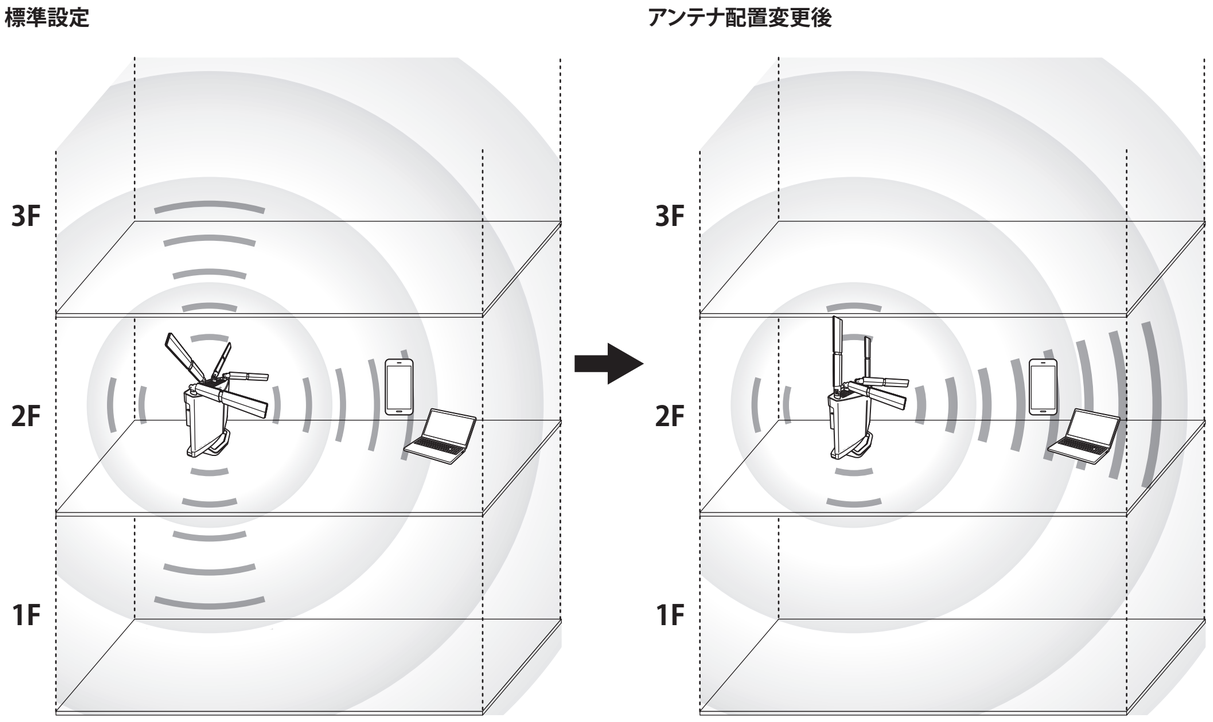
ここがポイント!

下図のようにアンテナが回らない場合は、回転軸２を反対方向へ倒したり、回転軸３を 180°回すなどしてもう一度お試しください。



①～④のアンテナを、上図のように調整してください。

標準設定との比較（電波環境イメージ）



アンテナ設定ガイド
2023 年 2 月　初版　株式会社バッファロー