



ホームアンテナ FT 設置ガイド

**Yahoo! BB ADSL/Yahoo! BB SOHO/SoftBank ブロードバンドサービス/ホワイト BB
ご利用のお客さま**

目次

はじめに.....	1
ホームアンテナ FT 設置完了イメージ	1
ホームアンテナ FT 設置までの流れ	1
【ステップ1】 事前準備	2
【ステップ2】 HUB の接続	3
【ステップ3】 フェムトセル機器接続.....	4
【ステップ4】 通話確認	6
機器ランプ状態一覧	7

本ガイドは、ホームアンテナ FT をご利用いただくにあたって必要な機器の設置方法について説明したものです。
各製品に関する仕様や安全にご利用いただくための注意事項は、機器お届け時に同梱の接続ガイドをご覧ください。

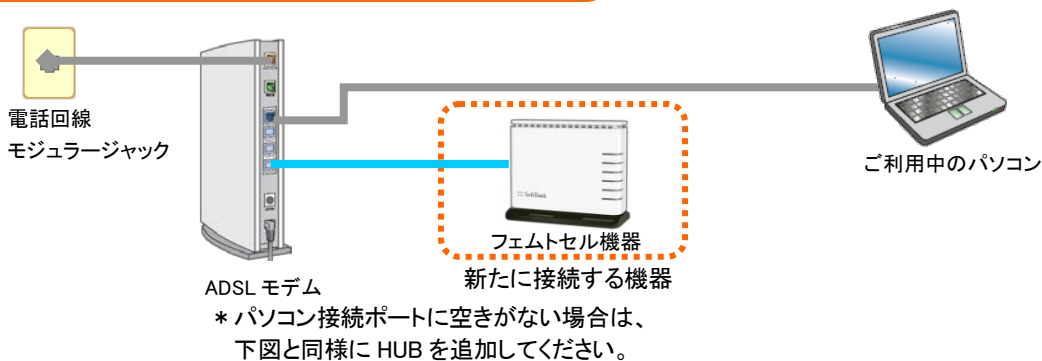
はじめに

これから、お客さまにはいくつかの設定と機器の接続をしていただきます。
まずは、設置完了時の機器の接続イメージと設置完了までの流れをご案内いたします。

ホームアンテナ FT 設置完了イメージ

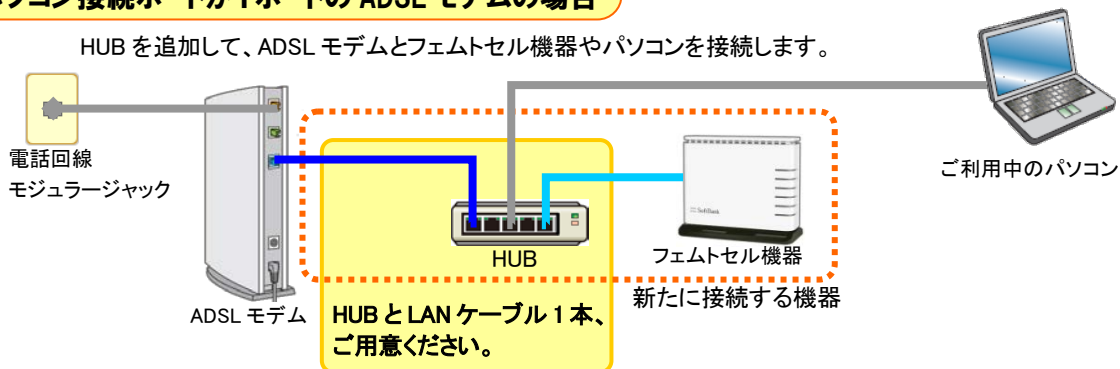
ご利用中の電話機（または FAX 機）の接続やパソコンの設定には変更ありません。

パソコン接続ポートが4ポートの ADSL モデムの場合

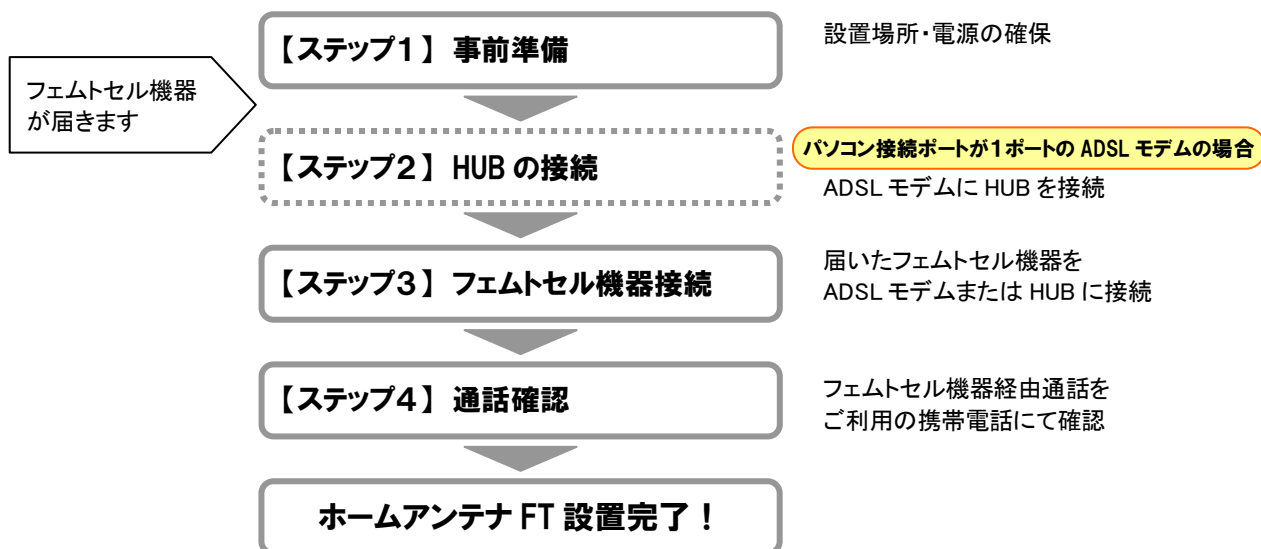


パソコン接続ポートが1ポートの ADSL モデムの場合

HUB を追加して、ADSL モデムとフェムトセル機器やパソコンを接続します。



ホームアンテナ FT 設置までの流れ



【ステップ1】 事前準備

1) 設置場所・電源の確保をお願いします。

ホームアンテナFTの設置には、フェムトセル機器用の電源が必要となります。HUBを接続する場合は、HUB用の電源も必要です。

前もって設置場所や電源の確認・確保をしておくこと、後の接続作業がスムーズです。

フェムトセル機器設置場所選定のポイント

- ・携帯電話をよく利用する部屋の中心付近（窓際は外の電波と干渉するので設置しない）
- ・棚の上などの高い位置がおすすめ
- ・フェムトセル機器の周囲に障害物がなく、密閉されていない場所
- ・直射日光の当たらない、湿気のこもらない場所（温度：0℃～40℃、湿度：90%以下）

2) HUBとLAN ケーブル 1 本ご用意ください。

パソコン接続ポートが1ポートの ADSL モデムの場合のみ

HUB（ハブ）は、現在お使いのパソコンとホームアンテナFTの両方をADSLに接続するために必要となります。「100Mbps以上のスイッチングハブ」をご用意ください。

（現在販売されているHUBのほとんどが対応しています）

LAN（ラン）ケーブルは、ご利用中のADSLモデムとHUBを接続できる長さのものを、1本ご用意ください。

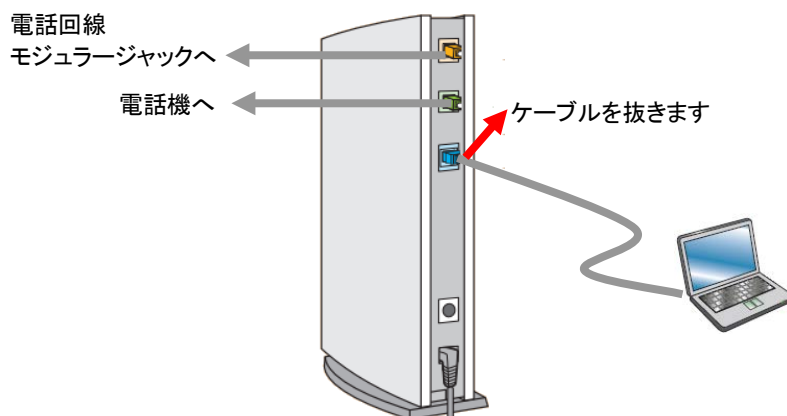


【ステップ2】 HUB の接続

パソコン接続ポートが1ポートの ADSL モデムの場合のみ

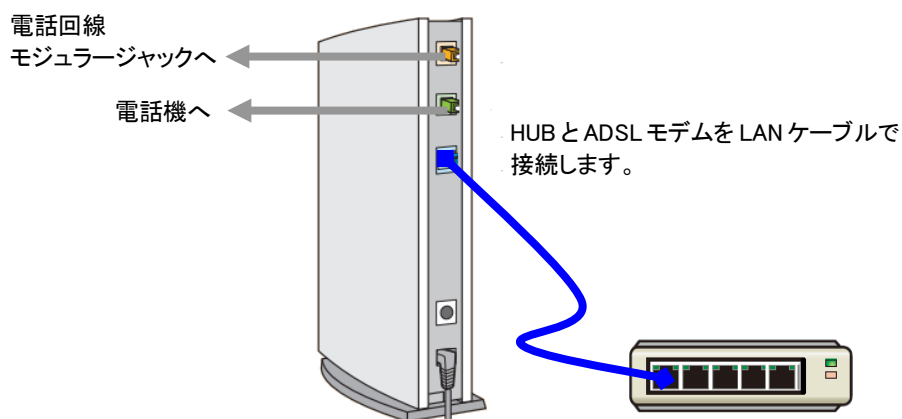
1) ADSL モデムからパソコンに接続している LAN ケーブルを抜きます。

電話回線や電話機との接続はそのままにしてください。

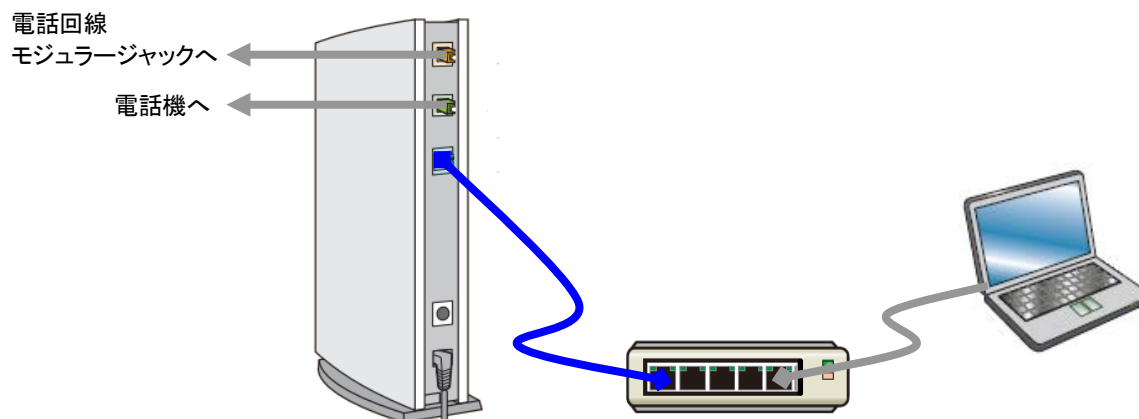


2) ご用意いただいた LAN ケーブルで、HUB を ADSL モデムと接続します。

* HUB の接続に関しては、お客さまご利用の HUB の取扱説明書などでご確認ください。



3) パソコンを HUB に接続します。



続けてフェムトセル機器の接続を実施する場合は、HUB の電源は入れないでください。

【ステップ3】 フェムトセル機器接続

1) フェムトセル機器の箱の中身を確認してください。

◆フェムトセル機器 本体（下図機種のいずれか1台）



FEMTO AP-SR2



FEMTO AP-SR1-1

◆付属品



電源アダプタ
(1個)



LAN ケーブル
(1本)



フェムトセル機器
接続ガイド

* 製品や付属品の外観は、実際と異なる場合があります。

2) パソコンの電源を切ります。

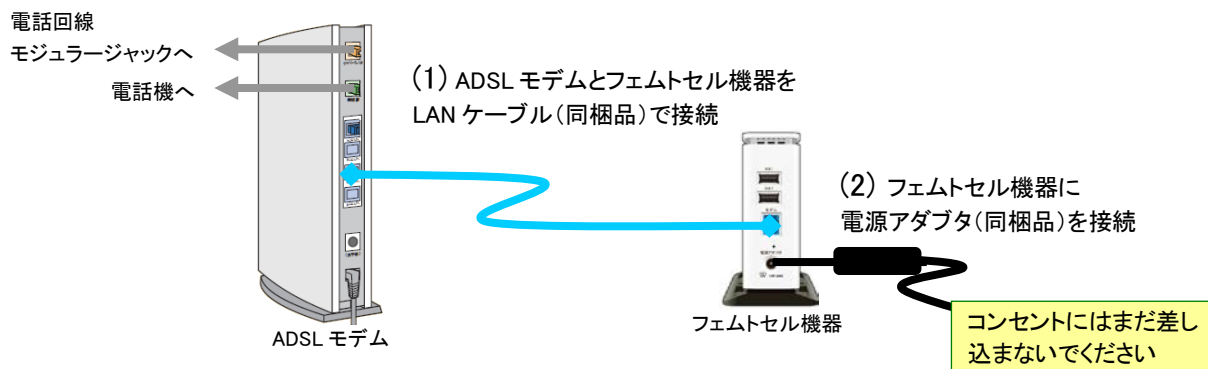
ADSL モデムや HUB との接続はそのままにしておいてください。

3) ADSL モデムや HUB の電源を切ります。

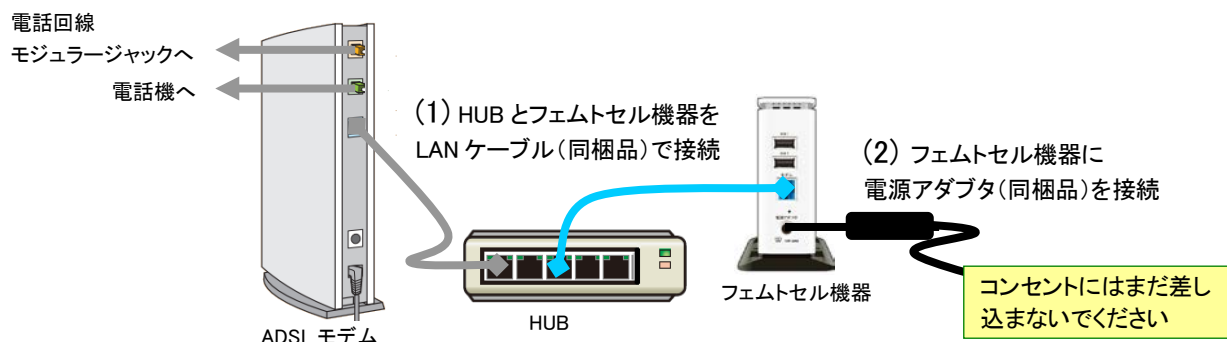
電源スイッチがない機種の場合は、電源コードのプラグをコンセントから抜きます。

4) フェムトセル機器を接続します。

パソコン接続ポートが4ポートの ADSL モデムの場合



パソコン接続ポートが1ポートの ADSL モデムの場合



5) ADSL モデムや HUB の電源を入れます。

HUB を接続している場合は、ADSL モデム→HUB の順に電源を入れてください。
電源スイッチがない機種の場合は、電源コードのプラグをコンセントに差し込みます。

6) パソコンの電源を入れ、インターネットにアクセスできることを確認します。

7) フェムトセル機器の電源を入れます。

フェムトセル機器には電源スイッチがありません。電源コードのプラグをコンセントに差し込むと、電源が入ります。

8) ADSL モデムや HUB のランプの点灯を確認します。

フェムトセル機器を接続したポートのランプが点灯することを確認します。
ランプが点灯しない場合は、LAN ケーブルがきちんと差し込まれているか、電源が入っているか、再度確認してください。

9) フェムトセル機器のランプが、通常稼働状態になるのを確認します。

⚠ 電源投入後は約 30 分間、電源 OFF/ON やネットワークの切断はしないでください。

ランプが通常稼働状態になるまでに、10 分～15 分程度かかります。
ランプの点灯状態については、「機器ランプ状態一覧」(P. 7) を参考にしてください。
下記の通常稼働状態になったら、次の【ステップ 4】に進みます。

FEMTO AP-SR2

下の 4 つのランプが緑色に点灯



FEMTO AP-SR1-1

電源ランプが緑色に点灯



10) しばらく待っても、フェムトセル機器のランプが通常稼働状態にならない場合は、次の手順で、パソコンから ADSL モデムの NAT 設定を確認してください。

- (1) ブラウザを起動し、ADSL モデムの設定画面にアクセスします。
設定画面のアドレス: <http://172.16.255.254/>
- (2) ユーザー名、パスワードを入力し、ログインします。
モデムにより、ユーザー名とパスワードの初期値は次の 2 パターンがあります。
 - ・ユーザー名:ybbuser パスワード:ybbuser
 - ・ユーザー名:user パスワード:user
- (3) セットアップメニューの[詳細設定モード]を選択します。
- (4) 左サイドの詳細設定メニューから[NAT]を選択します。
- (5) NAT 設定画面で NAT の「有効」を選択し、[OK]をクリックします。
- (6) 画面左サイドのメニュー最下部にある[再起動]をクリックし、モデムを再起動します。

* ADSL モデムの設定詳細については、下記のページを参考にしてください。

<https://ybb.softbank.jp/support/connect/ads1/router/>

11) ADSL モデムの NAT 設定に問題がない場合は、各機器の接続を再度確認し、電源を入れ直します。

フェムトセル機器を接続して電源を入れてから、通常稼動状態になるまで、かなり時間がかかる場合があります。

30 分以上経過しても通常稼動にならなかったり、ランプが全く点かない場合は、機器の不具合が考えられます。つながるお父さんダイヤル（巻末参照）までご連絡ください。

【ステップ4】 通話確認

フェムトセル機器のランプが通常稼動状態になりましたら、携帯電話からフェムトセル機器経由で通話ができるか、次の手順で発信テストを行ってください。

1) ご利用のソフトバンクの携帯電話から「*2610」へ発信します。（通話料は無料です）

2) 音声ガイダンスを確認します。

「こちらは、ソフトバンクです。フェムトセル小型基地局経由の通話を確認しました」というメッセージが聞こえたら、通話確認完了です。ホームアンテナ FT がご利用可能となりました。

「こちらは、ソフトバンクです。通常の屋外基地局経由でサービスをしています」というメッセージの場合は、フェムトセル機器を経由していない通話です。次の手順で、ご確認、ご対応をお願いします。

- (1) 携帯電話の電源を入れ直して、再度お試しください。
- (2) 設置したフェムトセル機器により近い場所に移動して、再度お試しください。
- (3) 携帯電話の電源の入れ直しや場所の移動で改善しない場合は、ADSL モデムやフェムトセル機器などの接続を再確認してください。
 - ・各機器の電源は入っていますか？
 - ・ケーブルはきちんと接続されていますか？
- (4) 接続に問題がない場合は、一度各機器の電源アダプタをコンセントから抜いて、電源を入れ直し、30 分ほど様子を見てください。
- (5) 以上のご対応をしていただいても解決しない場合は、つながるお父さんダイヤル（巻末参照）にご連絡ください。

機器ランプ状態一覧

フェムトセル機器

FEMTO AP-SR2



USB1 (不使用)
 USB2 (不使用)
 モデム (ブロードバンド回線の通信状態)
 機能1 (フェムトセル基地局の状態)
 機能2 (機器本体の動作状態)
 電源 (機器本体の電源状態)

ランプ	電源を入れたとき／ファームウェア更新時	通常稼働時 (通話/パケット通信なし)	通常稼働時 (通話/パケット通信あり)
モデム	* 緑点滅	● 緑点灯	* 緑点滅
機能1	● 赤点灯(1分程度)⇒ * 緑点滅(15分程度)	● 緑点灯	* 緑点滅(ゆっくり)
機能2	* 緑点滅(ゆっくり 15分程度)	● 緑点灯	● 緑点灯
電源	● 緑点灯	● 緑点灯	● 緑点灯

FEMTO AP-SR1-1



電源を入れたとき ／ファームウェア更新時	通常稼働時 (通話/パケット通信なし)	通常稼働時 (通話/パケット通信あり)
* 緑点滅(速く 0.5秒間隔)	● 緑点灯	* 緑点滅(ゆっくり 1秒間隔)

つながるお父さんダイヤル

ソフトバンク携帯から *1166（通話料無料）

一般電話から 0800-888-7777（通話料無料）

■受付時間 午前 9 時から午後 6 時まで（年中無休）

- ・ 本ガイドに掲載されているソフトバンクモバイルの商品またはサービスの名称等は、ソフトバンクモバイルの商標または登録商標です。
- ・ 「Yahoo!」および「Yahoo!」「Y!」のロゴマークは、米国 Yahoo! Inc.の登録商標または商標です。
- ・ その他、本ガイドに記載されている商品・サービス名は、各社の商標または登録商標です。
- ・ SoftBank および ソフトバンク の名称、ロゴは日本国およびその他の国におけるソフトバンク株式会社の登録商標または商標です。
- ・ 本ガイドの製品に対する記述は情報を提供する目的で書かれたものであり、保証するものではありません。
- ・ サービス内容および提供条件は、改善等のため予告なく変更することがあります。
- ・ 本ガイドの一部または全部を無断複写・転写することを禁じます。