



## **ホームアンテナ FT 設置ガイド**

**Yahoo! BB 光 with フレッツ／Yahoo! BB 光 フレッツコースにて  
光 BB ユニット ご利用のお客さま  
NTT 西日本 フレッツ 光ネクスト（ひかり電話なし）**

# 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】 光BBユニット接続.....	4
【ステップ4】 フェムトセル機器接続.....	5
【ステップ5】 通話確認 .....	6
こんな場合は.....	7
光BBユニットのインターネット回線ランプがつかない.....	7
光BBユニットの電源ランプがつかない .....	7
警告ランプが点滅している .....	7
フェムトセル機器のランプが通常稼動状態にならない.....	7
機器ランプ状態一覧 .....	8

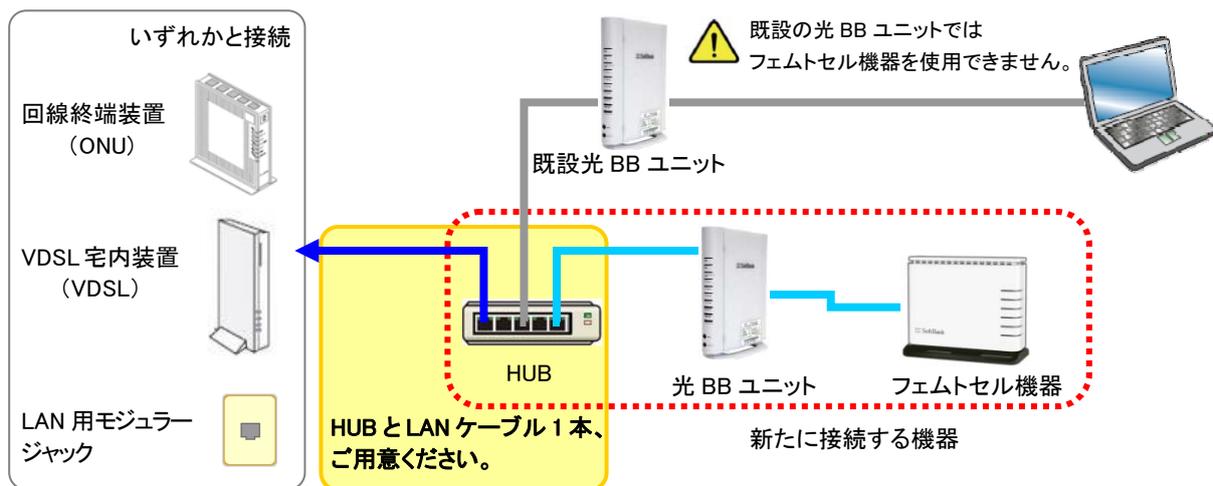
本ガイドは、ホームアンテナ FT をご利用いただくにあたって必要な機器の設置方法について説明したものです。  
各製品に関する仕様や安全にご利用いただくための注意事項は、機器お届け時に同梱の接続ガイドをご覧ください。

# 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

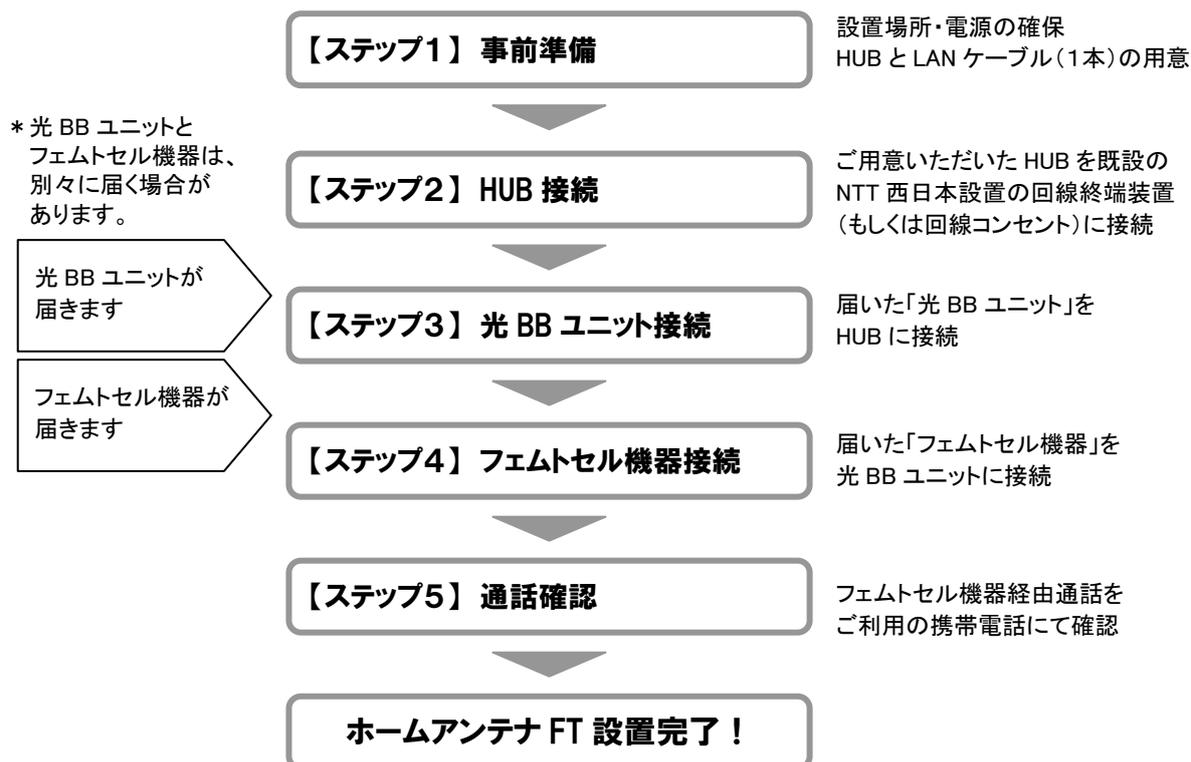
既設光 BB ユニットと光回線終端装置等の間に HUB を追加し、光 BB ユニットとフェムトセル機器を順に接続します。既設光 BB ユニットも HUB に接続します。ご利用中の電話機の接続やパソコンの設定には変更ありません。



回線終端装置または回線コンセント

\* 機器類の外観は、実際と異なる場合があります。

## 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、HUB、光 BB ユニット、フェムトセル機器の3つの電源が必要です。前もって設置場所や電源の確認・確保をしておく、後の接続作業がスムーズです。

### 設置場所選定のポイント

#### ■光 BB ユニット

- ・直射日光の当たらない、湿気のこもらない場所（温度：5℃～40℃、湿度：15%～85%）

#### ■フェムトセル機器

- ・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。

HUB（ハブ）は、フレッツ回線を、現在お使いのパソコン用とホームアンテナ FT 用に分配するために必要となります。「100Mbps 以上のスイッチング HUB」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、既設の回線終端装置（もしくは回線コンセント）と HUB を接続できる長さのものを、1 本ご用意ください。

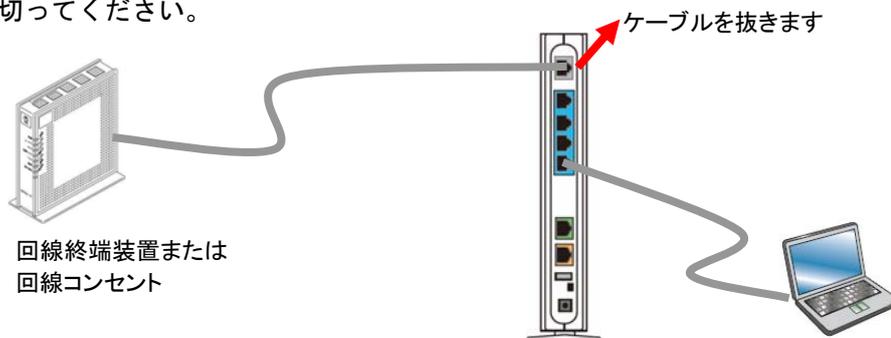
「フレッツ 光ネクスト ハイスピードタイプ」をご利用のお客様は、HUB と LAN ケーブルの両方も「1000BASE-T」に対応したものをご用意ください。



## 【ステップ2】 HUB の接続

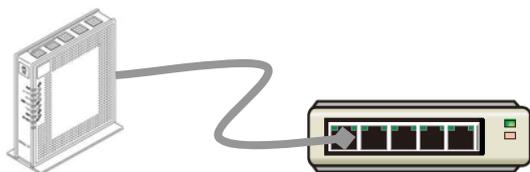
- 1) ご利用中の光 BB ユニットの電源を切り、回線終端装置(または回線コンセント)に接続していた LAN ケーブルを抜きます。

光 BB ユニット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から抜いて電源を切ってください。

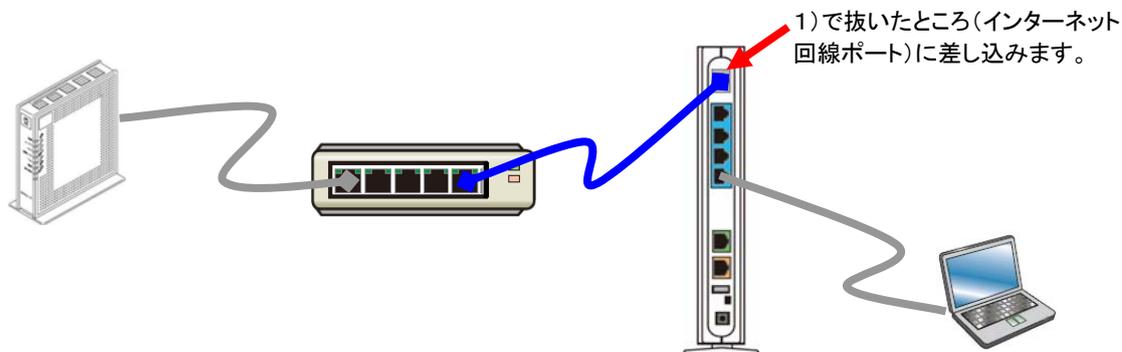


- 2) 1)で抜いたケーブルを、ご用意いただいた HUB に差し込みます。

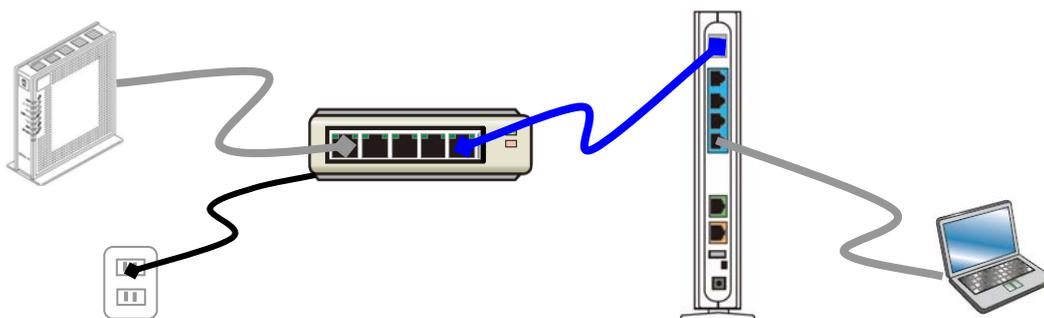
\* HUB の接続に関しては、お客さまご利用の HUB の取扱説明書などをご確認ください。



- 3) HUB と光 BB ユニットの、ご用意いただいた LAN ケーブルでつなぎます。



- 4) HUB の電源コードのプラグまたは電源アダプタをコンセントに差し込みます。



- 5) 光 BB ユニットの電源を入れ、HUB のランプが点灯することを確認します。

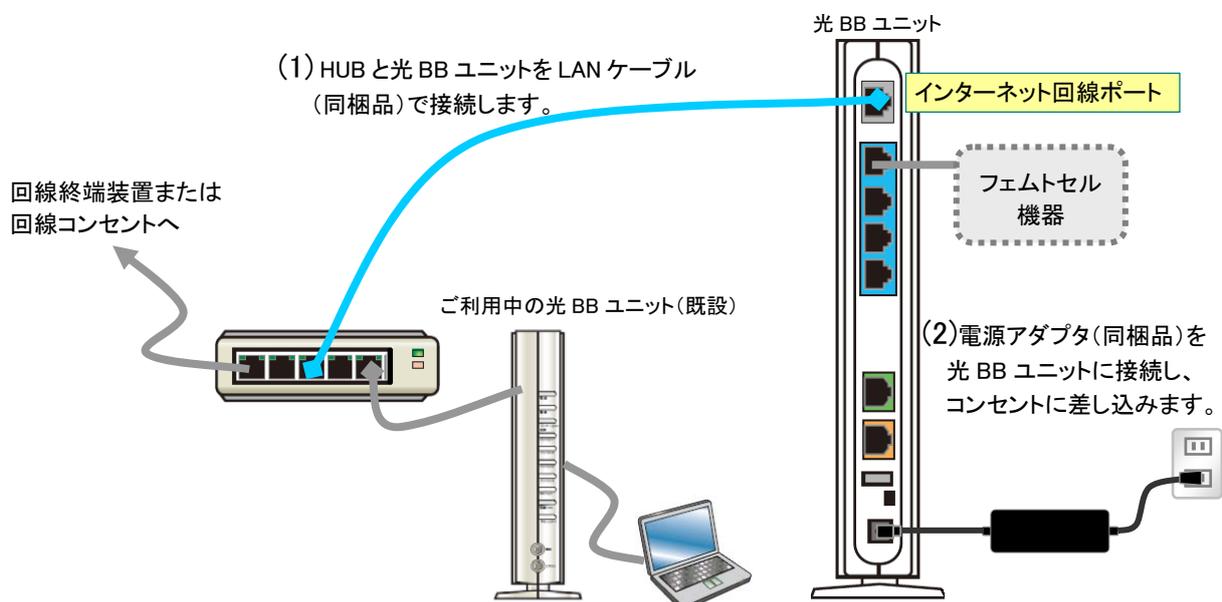
2本の LAN ケーブルをつないだポートのランプが点灯することを確認します。

## 【ステップ3】 光 BB ユニット接続

1) 光 BB ユニットの箱の中身を確認してください。



2) 光 BB ユニートを HUB と接続し、電源を入れます。



3) 光 BB ユニートの電源ランプとインターネット回線のランプが、緑色に点灯するのを確認します。

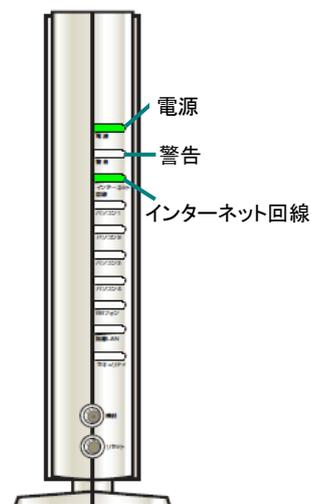
各ランプが緑色に点灯するまでに、5分~10分程度かかります。  
ランプの点灯状態については、「機器ランプ状態一覧」(P.8)を  
参考にしてください。

❓ [光BBユニットのインターネット回線ランプがつかない → P.7](#)

❓ [光BBユニットの電源ランプがつかない  
警告ランプが点滅している → P.7](#)

4) 光 BB ユニートの電源アダプタをコンセントから抜きます。

この光 BB ユニートに、フェムトセル機器を接続するため、  
一度電源をオフにします。



## 【ステップ4】 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 of のいずれか1台）



FEMTO AP-SR2



FEMTO AP-SR1-1



FEMTO AP-U1

◆付属品



電源アダプタ  
(1個)



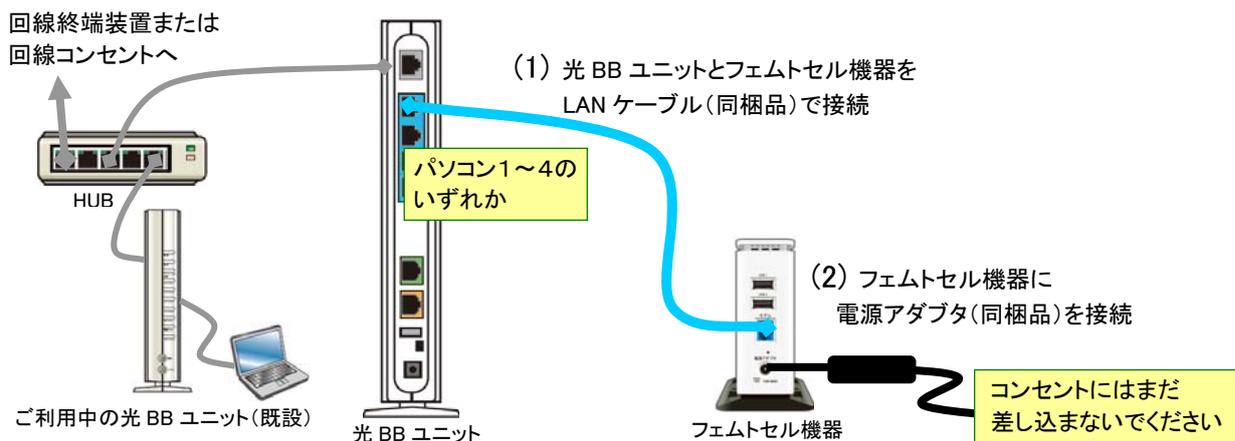
LAN ケーブル  
(1本)



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) 【ステップ3】で接続した光 BB ユニットに、フェムトセル機器を接続します。



### 3) 光 BB ユニットの電源を入れます。

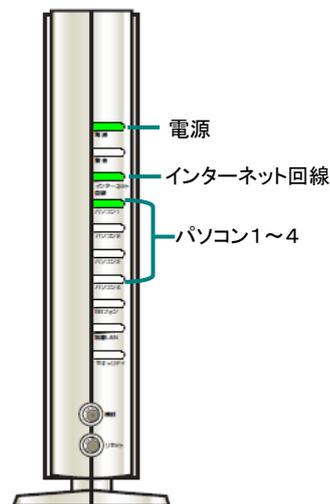
光 BB ユニットには電源スイッチがありません。電源コードのプラグをコンセントに差し込むと、電源が入ります。

### 4) 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。

### 5) 光 BB ユニットのランプの点灯状態を確認します。

「電源」「インターネット回線」およびフェムトセル機器を接続したポート（パソコン1～パソコン4のいずれか）のランプが、緑色に点灯します。ランプの点灯状態については、「機器ランプ状態一覧」(P.8)を参考にしてください。



6) 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。

ランプが下記の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. 8) を参考にしてください。

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



FEMTO AP-U1

3 つのランプが緑色に点灯



 [フェムトセル機器のランプが通常稼働状態にならない → P. 7](#)

## 【ステップ5】 通話確認

フェムトセル機器のランプが通常稼働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、HUB、光 BB ユニット、フェムトセル機器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、[お問い合わせ窓口](#) (巻末参照) にご連絡ください。

## こんな場合は

### 光 BB ユニットのインターネット回線ランプがつかない

---

**1) 各機器の接続を確認します。**

HUB や光 BB ユニットの LAN ケーブル、電源ケーブルがきちんと差し込まれているか、確認してください。

**2) 各機器の電源を入れ直します。**

電源アダプタをコンセントから抜き差しして、電源を入れ直してください。

**3) 「フレッツナンバー通知機能」が有効になっているか、確認します。**

フレッツナンバー通知機能設定を確認してください。

通常初期設定では「通知」になっていますが、お客さまのほうで「非通知」にされた場合は、「通知」に設定変更をお願いします。

フレッツナンバー通知機能設定は、「フレッツ 光ネクスト サービス情報サイト」からお申し込みが可能です。(工事費無料)。詳細については下記 Web ページをご参照ください。

URL: <http://flets-w.com/next/ryuujikou/>

(フレッツ 光ネクストご利用時の留意事項記載ページ)

上記のすべてに問題がない場合は、光 BB ユニットの不具合が考えられます。

お問い合わせ窓口 (巻末参照) までご連絡ください。

### 光 BB ユニットの電源ランプがつかない 警告ランプが点滅している

---

本体と電源アダプタ、電源アダプタとコンセントの接続を確認してください。

これらの接続に問題がない場合は、光 BB ユニットの不具合が考えられます。

お問い合わせ窓口 (巻末参照) までご連絡ください。

### フェムトセル機器のランプが通常稼動状態にならない

---

**1) 各機器の接続を確認します。**

HUB や光 BB ユニット、フェムトセル機器の LAN ケーブル、電源ケーブルがきちんと差し込まれているか、確認してください。

**2) 各機器の電源を入れ直します。**

電源アダプタをコンセントから抜き差しして、電源を入れ直してください。

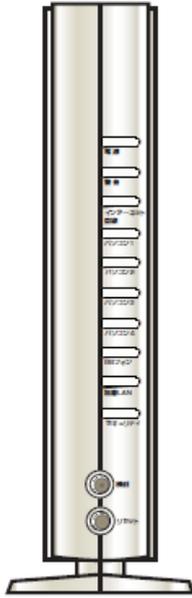
**3) 念のため、光 BB ユニットのランプの状態を再度ご確認ください。**

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。お問い合わせ窓口 (巻末参照) までご連絡ください。

# 機器ランプ状態一覧

## 光 BB ユニット



ランプ	通常稼働時	通信時	ファームウェア更新時	異常時
電源	● 点灯	● 点灯	● 点灯	● 点灯
警告				● *
インターネット回線	● 点灯	● 点灯	● 点灯	● 点灯
パソコン1~4のいずれか (フェムトセル機器が接続している個所)	● 点灯	* 点滅		● 点灯
BB フォン			* 点滅	
無線 LAN			* 点滅	
ステータス				

\* ランプ名称および通信時のランプ点灯状態が、機種により一部異なります。  
 詳しくは、お届けの際に同梱されていた「光 BB ユニット接続ガイド」をご覧ください。

## 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

\* 他の機種については、次ページをご覧ください。

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)

FEMTO AP-U1



- ステータス  
機器の動作状態
- サービス状態  
携帯電話の接続状態
- 接続状態  
ブロードバンド回線の接続状態

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)
ステータス	* 緑の点滅(ゆっくり)	● 緑点灯	● 緑点灯
サービス状態	* * 赤と緑の交互点滅(速く)	● 緑点灯	* 緑点滅(ゆっくり)
接続状態	* * 赤と緑の交互点滅(速く)	● 緑点灯	● 緑点灯

## お問い合わせ窓口

フリーコール 0800-888-7777

■携帯電話／PHS からも通話料無料 ■受付時間 9:00～20:00(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。
- ・ 「フレッツ光」は NTT 東日本／NTT 西日本が提供する光ブロードバンドサービス「フレッツ 光ネクスト」、「フレッツ・光プレミアム」、「Bフレッツ」の総称です。
- ・ 「フレッツ 光ネクスト」「フレッツ・光プレミアム」は NTT 西日本の登録商標です。
- ・ 本ガイドに記載されている「NTT 西日本」は、西日本電信電話株式会社を表します。
- ・ 「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。