

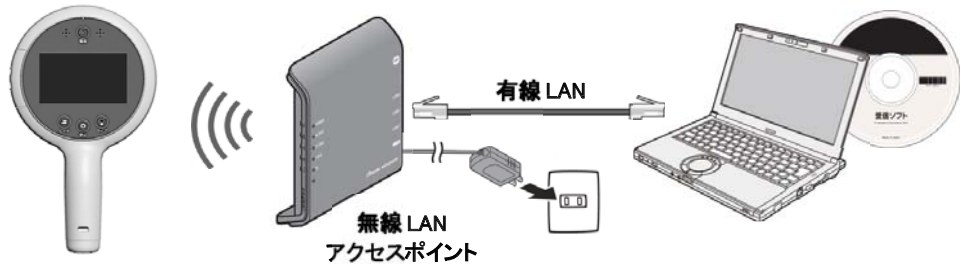
受信ソフト 無線 LAN アクセスポイント導入ガイド

品番 VW-PCBKK1B

SQC0430 ㊤

●1. パソコンのネットワーク設定

受信ソフトは、日本電気株式会社製の無線 LAN アクセスポイント(Aterm)を同梱しています。同梱の無線 LAN アクセスポイントを経由して、ぼうけんくん本体とパソコン(受信ソフト)を接続するために、パソコンのネットワーク設定を実施します。(保証については同梱の無線 LAN アクセスポイントの保証規程によります)



ぼうけんくんと無線 LAN アクセスポイント間は 2.4GHz 帯の無線 LAN で接続されます。干渉を避けるために、パソコンと無線 LAN アクセスポイント間は有線 LAN での接続を推奨します。ネットワーク設定にあたり、以下の確認/設定が必要となります。

- ・ぼうけんくんシステムが使用する 2.4GHz 帯チャンネルと他機器チャンネルの分離
- ・他の高ビットレート映像転送機器とのネットワーク分離

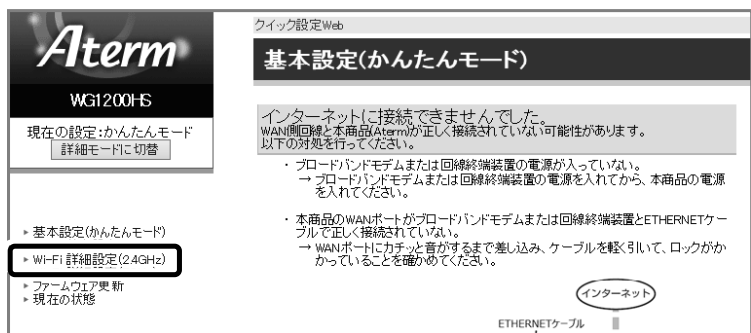
詳しくは無線 LAN アクセスポイントの取扱説明書、または、既設ネットワークのシステム管理者へお問い合わせください。

1-1. 無線 LAN アクセスポイントの設置

無線 LAN アクセスポイントを設置します。ぼうけんくんを使用する際にはインターネットへの接続は不要のため、WAN ポートにケーブルを接続する必要はありません。まず、無線 LAN アクセスポイントの裏側の RT/BR モード切替スイッチを RT 側にしてください。続いて、AC アダプタを接続すると無線 LAN アクセスポイントの電源が入ります。そのまま約 40 秒待ち、POWER ランプが緑点灯、2.4GHz、5GHz ランプが緑点灯または緑点滅していることを確認してください。なお、無線 LAN アクセスポイントが電子黒板の裏側などの場合には電波が届きにくくなります。必要に応じて、より長い LAN ケーブル(市販品/汎用)と交換するなどぼうけんくんから見渡せる場所に設置してください。

-1-

無線 LAN の使用チャンネルの変更、ネットワーク名の確認、暗号化モードの確認を実施します。まず、画面左側のメニュー項目から「Wi-Fi 詳細設定 (2.4GHz)」をクリックしてください。



「使用チャンネル」を「自動」から変更します。通常は 1ch/6ch のいずれかに設定することを推奨します。なお、同一構内に複数の 2.4GHz 帯無線 LAN 機器が存在する場合は、機器間での調整を実施してください。続いて「プライマリ SSID」内の項目を確認します。「ネットワーク名 (SSID)」を確認し、メモを取ってください。後ほど、ぼうけんくんに受信ソフトを登録する際に必要となります。「暗号化モード」が「WPA/WPA2-PSK(AES)」となっていることを確認してください。設定内容を確認し、画面下の「設定」をクリックしてください。

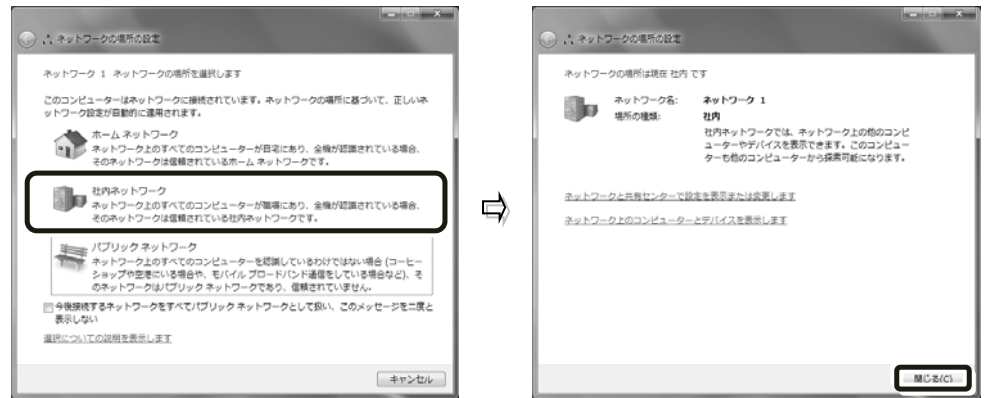


-3-

1-2. パソコンと無線 LAN アクセスポイントとの接続

パソコンと無線 LAN アクセスポイントを、LAN ケーブルで接続します。無線 LAN アクセスポイント側は LAN ポートに接続してください。また、パソコンに無線 LAN 機能がある場合には無線 LAN 機能を OFF にしてください。

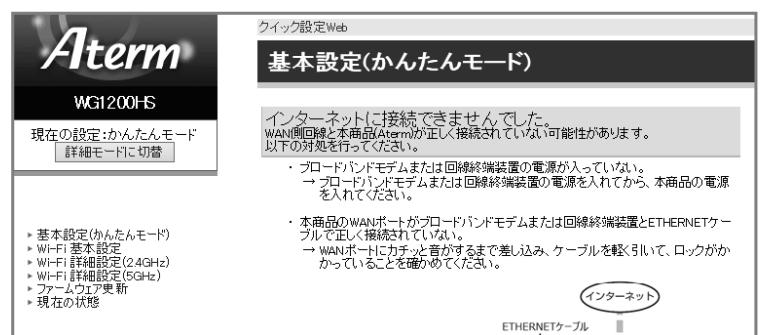
下記のように「ネットワークの場所の設定」画面が表示された場合は、「社内ネットワーク」をクリックし、その後「閉じる」をクリックして画面を閉じてください。



1-3. 無線 LAN アクセスポイントの設定

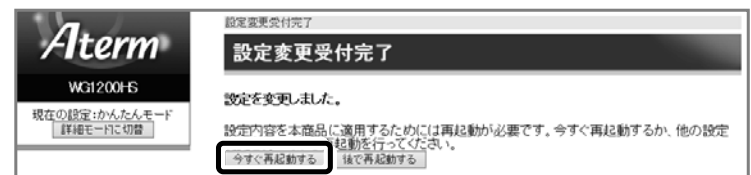
続いて、無線 LAN アクセスポイントの設定を実施します。無線 LAN アクセスポイントと接続しているパソコンから WWW ブラウザを使用してクイック設定 Web を起動することで、無線 LAN アクセスポイントの設定を変更することができます。最初に WWW ブラウザを起動し、アドレスに「http://192.168.10.1/」と入力し、[Enter] を押してください。

クイック設定 Web のトップ画面が開きます。「インターネットに接続できませんでした。」と表示されますが、ぼうけんくんを使用する際にはインターネットへの接続は不要のため、無視してください。



-2-

設定を反映させるため、無線 LAN アクセスポイントを再起動させます。設定変更受付完了画面が表示されたことを確認したあと、「今すぐ再起動する」をクリックしてください。再起動中画面に切り替わり、カウントが始まるので、そのまま約 60 秒お待ちください。



カウントが終了し、画面が切り替わると、無線 LAN アクセスポイントの再起動が完了しています。WWW ブラウザを閉じてください。

■ お知らせ

受信ソフトをご使用いただくパソコンの環境などによっては、ぼうけんくん本体との通信時に以下のエラーなどが発生する場合があります。

- ・ライブ表示をしようとすると「ライブ表示に失敗しました。パソコン環境の確認が必要です。」とのエラーメッセージが表示される。
- ・サウンドデバイスが無いパソコンでの動画再生において、受信ソフトが強制終了する。
- ・その他

この場合は、下記のサポートサイトからアップデートデータ(最新ソフトウェアへの更新ファイル)をダウンロードして適用してください。

ぼうけんくん受信ソフト アップデートソフトウェア ダウンロード
<http://panasonic.biz/sav/>

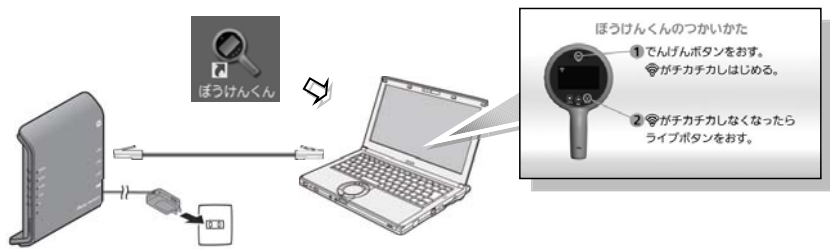
ぼうけんくんの設定へ

-4-

●2. ぼうけんくん本体の設定

ぼうけんくん本体側からパソコン(受信ソフト)を検索し登録します。あらかじめ、無線 LAN アクセスポイントの電源を入れ、LAN ケーブルでパソコンと接続しておいてください。また、受信ソフトを設定/起動し、ぼうけんくんのつかいかた画面にしておいてください。

なお、本章ではパソコン(受信ソフト)の名称として、お買い上げ時の設定値である「PCBKK1」を使用します。



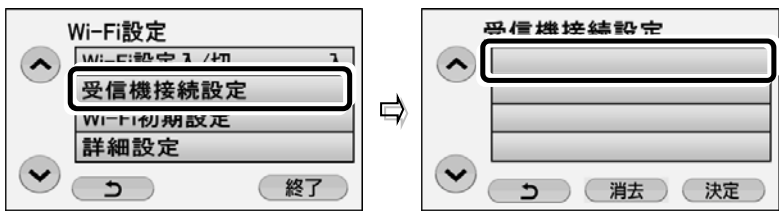
2-1. ぼうけんくんのメニューを表示する

撮影モードで、「再生モード」アイコンを3秒間タッチしてトップメニューを表示してください。

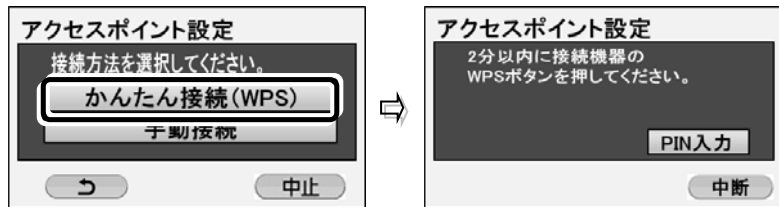


2-2. ぼうけんくん本体からパソコン(受信ソフト)を検索する

「Wi-Fi 設定」→「受信機接続設定」をタッチしてください。新規にパソコン(受信ソフト)を設定するため、空欄をタッチしてください。



アクセスポイント設定画面で「かんたん接続(WPS)」をタッチしてください。

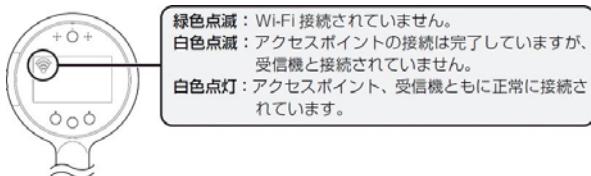


この画面になったら、何も操作しないでください。次は無線 LAN アクセスポイント側の操作になります。

-5-

2-5. 動作を確認する

以上で受信機接続設定は完了です。接続が正しく完了すると、ぼうけんくん画面に表示されているアイコンが白色に点灯します。ぼうけんくんの「ライブボタン」を押して、正しく映像が表示されるか確認してください。



2-6. 複数のぼうけんくんを同一パソコン(受信ソフト)に接続する際のポイント

本章の内容を複数のぼうけんくんに対して同じ設定を実施する必要があります。

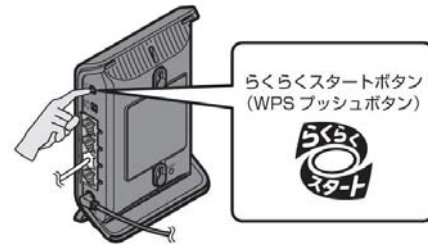
2-7. ぼうけんくんを複数のパソコン(受信ソフト)に接続する際のポイント

場所を移動して、異なるパソコン(受信ソフト)と接続する際は、本章の内容を複数のパソコン(受信ソフト)に対して同じ設定を実施する必要があります。ぼうけんくんは最大 28 か所のパソコン(受信ソフト)と接続内容を記憶することが可能です。

以上で設定完了です

2-3. 無線 LAN アクセスポイント側の WPS 機能を ON にする

らくらく無線スタートで、ぼうけんくん本体と無線 LAN アクセスポイントを無線 LAN で接続します。2分以内に、無線 LAN アクセスポイントの「らくらくスタートボタン(WPS プッシュボタン)」を長押し(約 8 秒)し、POWER ランプが緑点滅したら離します。



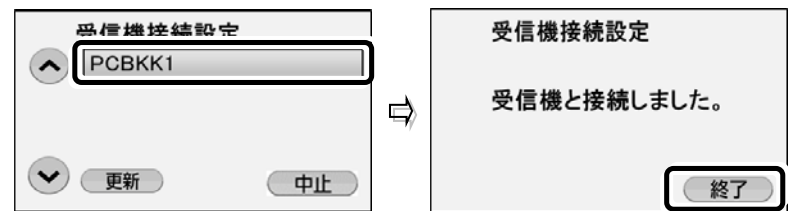
ぼうけんくん側の画面は変化しませんが、ぼうけんくんと無線 LAN アクセスポイント間で接続確認を自動的に実施しています。約 30 秒~1 分でぼうけんくんの画面が以下のように自動的に変化します。



2-4. ぼうけんくんを受信ソフトに登録する

「PCBKK1」が一つだけ表示されているので、「PCBKK1」をタッチしてください。タッチ後は再度通信確認を実施します。

「PCBKK1」が表示されていない場合は、「更新」をタッチしてください。「更新」をタッチしても「PCBKK1」が表示されない場合は、パソコン(受信ソフト)の画面が「ぼうけんくんのつかいかた」になっていることを確認してください。



続いて「終了」をタッチすると、受信機接続の決定画面に戻ります。無線 LAN アクセスポイント設定でメモした「ネットワーク名(SSID)」となっていることを確認してください。「決定」をタッチするとカメラ撮影画面に戻ります。



-6-

・Aterm は、日本電気株式会社の登録商標です。
・らくらく無線スタートは、NEC プラットフォーム株式会社の登録商標です。