

受信ソフト
USB 無線 LAN アダプタ導入ガイド

品番 VW-PCBKK1

VQC9777

●1. パソコンの無線 LAN 設定方法

同梱の USB 無線 LAN アダプタを用いて、ソフトウェアアクセスポイントをパソコン内部に設置します。
(保証については同梱の USB 無線 LAN アダプタの保証規定によります)

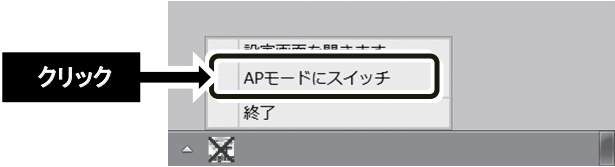


1－1. USB 無線 LAN アダプタの設置とドライバのインストール

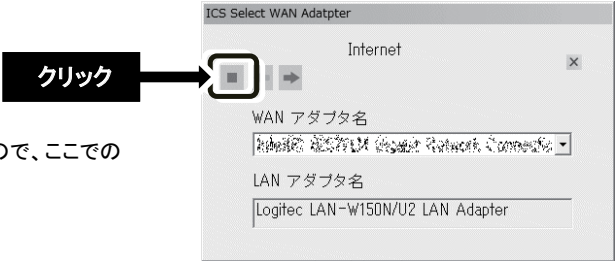
USB 無線 LAN アダプタをパソコンと接続します。パソコンが電子黒板の裏側などの場合には電波が届きにくくなります。必要に応じて、延長ケーブル(市販品/汎用)などでぼうけんくんから見渡せる場所に設置してください。続いて、USB 無線 LAN アダプタの添付 CD-ROM に従って、ドライバをインストールします。詳しくは、USB 無線 LAN アダプタの取扱説明書を確認ください。

1－2. USB 無線 LAN アダプタのアクセスポイントモードへの変更

画面右下に表示された USB 無線 LAN アダプタのアイコンを右クリックし、[AP モードにスイッチ]を選択します。通知領域にアイコンがない場合は、隠れていないか確認してください。



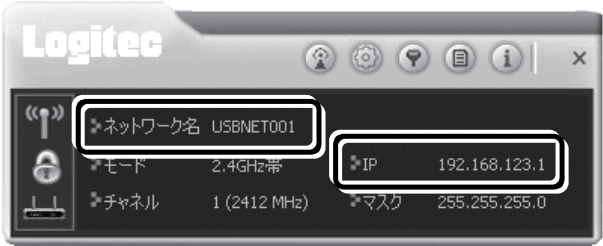
ICS 選択画面が表示された場合は、停止ボタン[■]をクリックしてください。



(ぼうけんくんはインターネット接続できないので、ここでのICS 設定は不要です)

-1-

設定完了後は、以下の画面になります。ネットワーク名 (SSID) が更新されていることと、IP アドレスが 192.168.123.1 もしくは 172.xxx.xxx.xxx であることを確認してください。169.254.xxx.xxx になった場合は、一度無線 LAN アダプタを抜き挿しすることをお勧めします。



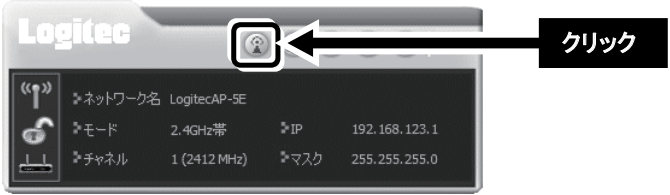
1－4. USB 無線 LAN アダプタの動作を確認する

パソコンを再起動させ、正しく USBNET001 が復帰することを確認してください。また、その際の IP アドレスが 192.168.123.1 もしくは 172.xxx.xxx.xxx であることを確認してください。

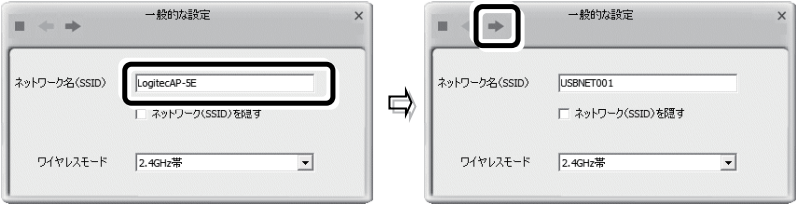
ぼうけんくんの設定へ

1－3. USB 無線 LAN アダプタの設定

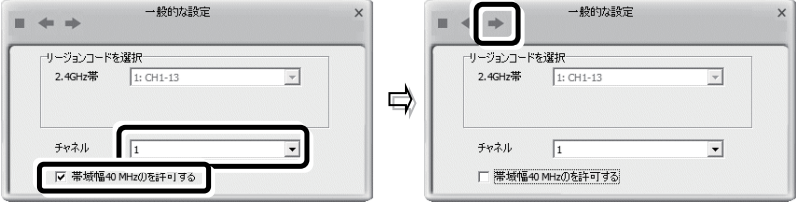
続いて、専用アプリケーションの設定を実施します。最初に一般的な設定ボタンをクリックします。



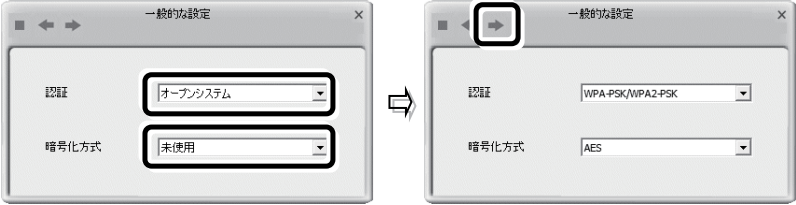
ネットワーク名 (SSID) を設定します。同一構内に複数のパソコン (受信ソフト) を設置する場合は、必ず異なる名称に変更してください。ここでは、USBNET001 に変更します。変更後は、右矢印をクリックしてください。



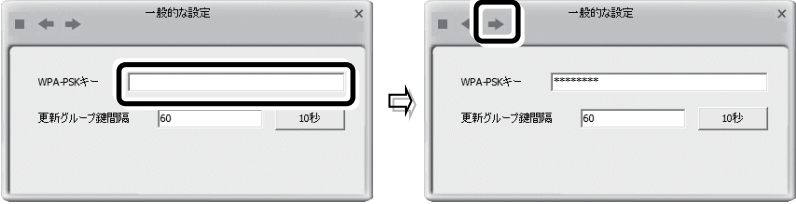
無線チャンネルの変更を実施します。同一構内に複数の 2.4GHz 帯無線 LAN 機器が存在する場合は、機器間での調整を実施してください。通常は 1ch/6ch のいずれかに設定することを推奨します。また、帯域幅 40MHz のチェックボックスは解除してください。変更後は、右矢印をクリックしてください。



無線の暗号化方式を変更します。ぼうけんくんシステムは暗号化通信に対応しているので、認証方式 WPA-PSK/WPA2-PSK 暗号化方式 AES に変更してください。変更後は、右矢印をクリックしてください。



無線の暗号化に対する WPA-PSK キーを設定します。これはぼうけんくんから接続する際のパスワードとして使用します。変更後は、右矢印をクリックしてください。



-2-

-3-

●2. ぼうけんくん本体の設定(USB 無線 LAN アダプタ)

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。
パソコン(受信ソフト)をあらかじめ設定/起動し、ぼうけんくんのつかいかた画面にしておきます。



2ー1. ぼうけんくんのメニューを表示する

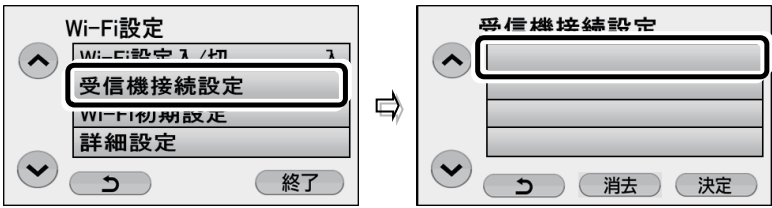
撮影モードで、「再生モード」アイコンを3秒間タッチしてトップメニューを表示する。



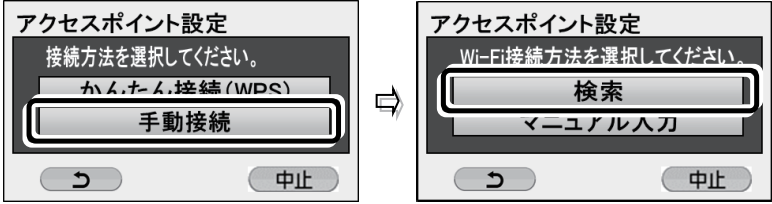
2ー2. ぼうけんくん本体からパソコン(受信ソフト)を検索する

1ー3章で設定した内容(SSID=USBNET001、パソコン(受信ソフト)の名称=PCBKK1)への接続を例として記載します。

「Wi-Fi 設定」→「受信機接続設定」をタッチする。さらに、新規にパソコン(受信ソフト)を設定するので、空欄をタッチする

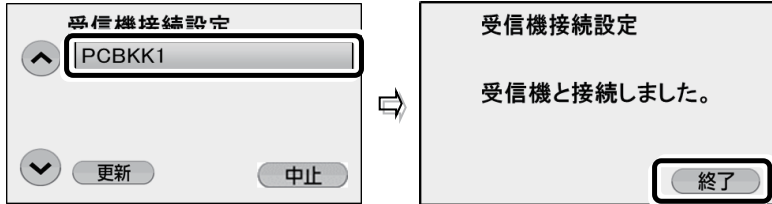


アクセスポイント設定画面で「手動接続」をタッチする。さらに、「検索」をタッチする

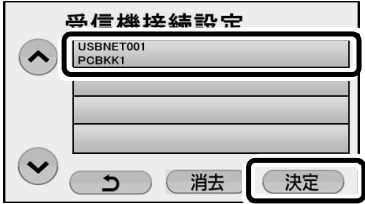


-4-

接続に失敗した場合は、パスワードを見直してください。
接続完了後、自動的に受信機接続設定に画面が切り替わります。「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。

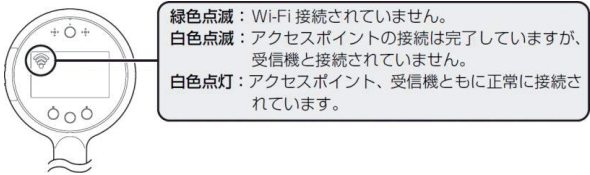


続いて「終了」をタッチすると、受信機接続の決定画面に戻ります。「決定」をタッチするとカメラ撮影画面に戻ります。



2ー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ー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

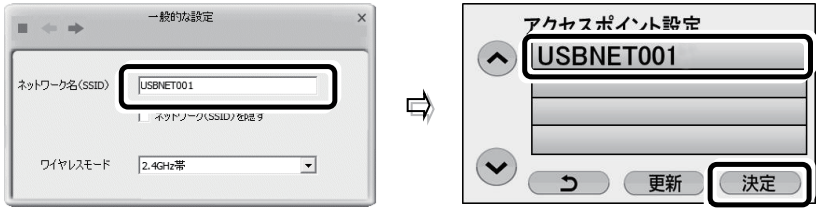
本章の内容を複数のぼうけんくんに対して同じ設定で実施する必要があります。

2ー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)に対して同じ設定で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

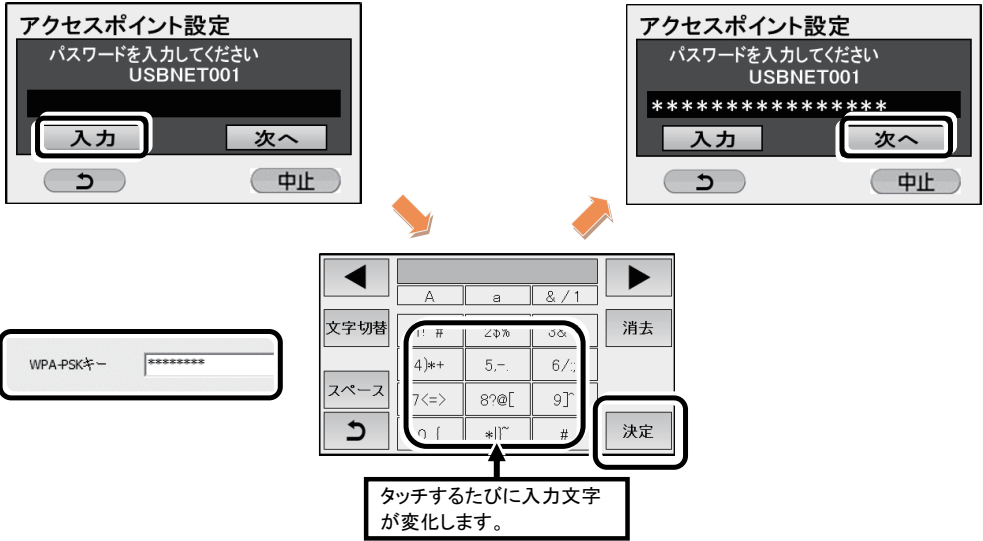
周辺のアクセスポイントが表示されます。1ー3章で設定したネットワーク SSID をタッチして、さらに「決定」をタッチする。



更新ボタンをタッチしてもアクセスポイント一覧に表示されない場合は、1章が正しく設定されているか確認してください。またアクセスポイント一覧は複数ページ表示される場合があります。前後のページも確認してください。

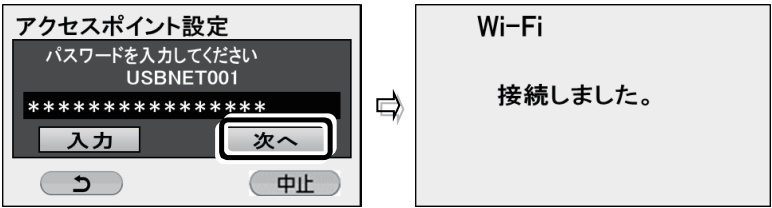
2ー3. アクセスポイントに対するパスワードを入力する

1ー3章で設定した WPA-PSK キーをパスワードとして入力します。「入力」をタッチして入力パネルを開いてください。入力後は、「決定」をタッチして、入力パネルを閉じてください。



2ー4. パソコン(受信ソフト)に対する接続を確認する

パスワード入力後、「次へ」をタッチすると、確認のためにパソコン(受信ソフト)との通信を開始します。接続中の画面に続いて、「接続しました。」が表示されれば確認が完了しています。



-5-

-6-