

# 無線内蔵ケーブルモデム

## 接続マニュアル

Ver.1.5

BCW710J版



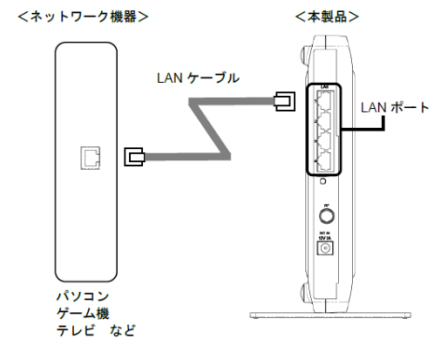
株式会社中海テレビ放送

2014.1

# ネットワーク機器の接続

## 1 有線LANでの接続

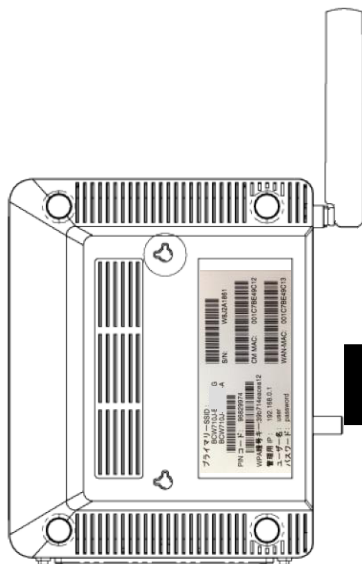
本製品のLANポートとネットワーク機器のLANポートをLANケーブルで接続します。



※使用するLANケーブルはカテゴリ5e以上をご利用ください。  
※接続するネットワーク機器は、IPアドレス、DNSサーバーアドレスを自動(DHCP)で取得するように設定してください。

## 2 無線LANでの接続(事前準備)

本製品の側面にあるラベルに記載されている以下の3項目について確認します。



プライマリ-SSID(末尾G)※1	BCW710J-	-G
プライマリ-SSID(末尾A)※2	BCW710J-	-A
WPA暗号キー		

プライマリ-SSID: BCW710J- -G BCW710J- -A	S/N: W8J2A1861
PINコード: 968	CM MAC: 001C7BE49C12
WPA暗号キー: 39b	WAN-MAC: 001C7BE49C13
管理用IP: 192.168.0.1	
ユーザー名: user	
パスワード: password	

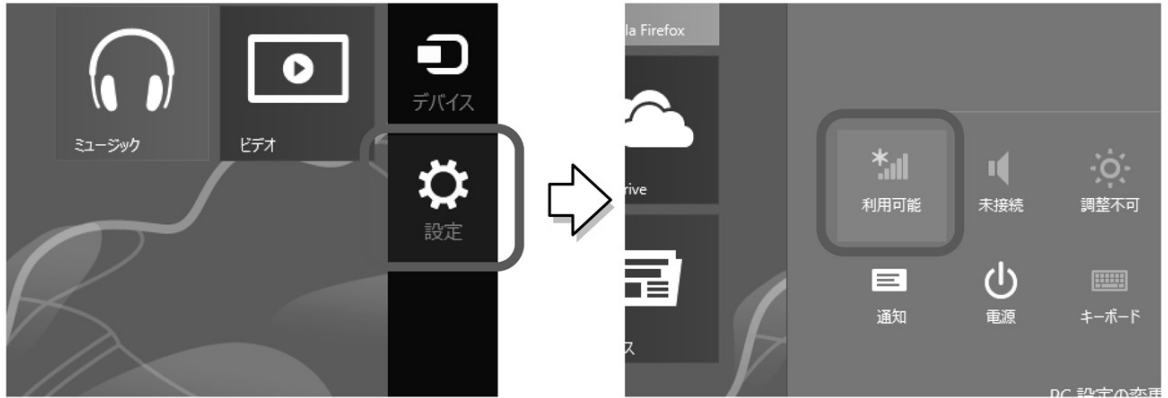
次項より説明する無線LANでの接続で使用します。

- ※1 IEEE802.11b/g/n...2.4GHz帯を利用した、現在最も普及している無線LANの規格です。  
広く普及していますが、電子機器やBlueTooth等と混信する可能性があります。
- ※2 IEEE802.11a/n ...5GHz帯を利用した新しい無線LANの規格です。  
2.4GHz帯を利用したものと比較して、混信しにくい特性がありますが、5GHz帯に対応した子機が必要です(PC等に内蔵されている場合もあります)。

## 2-1 無線 LAN での接続（Windows 8 編）

(1) スタート画面の右端から内側にスワイプし、「設定」をタップします。マウスを使用している場合は、画面の右隅をポイントし、「設定」をクリックします。

次に、ネットワークアイコンをタップ、または、クリックします。



(2) 表示されたワイヤレスネットワークの一覧から、接続するネットワーク SSID を選択し、「接続」をタップ、または、クリックします。本製品のネットワーク SSID（プライマリー）は、本製品の側面にあるラベルに記載されている「プライマリー-SSID」をご確認ください。



※お客様でネットワーク SSID を設定された場合は、設定された SSID を選択して下さい。

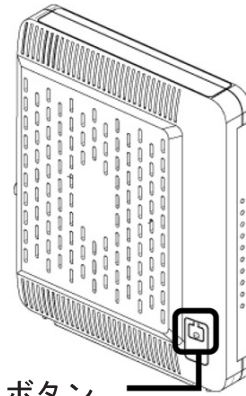
(3) ネットワークセキュリティキーを入力する画面が表示されます。その際、本製品の「WPS ボタン」を押して接続する方法（4-1）と、セキュリティキーを入力する方法（4-2）と 2 種類あります。

(4-1) 表示された画面に「ルーターのボタンを押しても接続できます。」の記述があれば、この状態で、本製品の WPS ボタンを押すことで接続することができます。

WPS ボタンを 8 秒以上押し続け、その後、ボタンを離すと WPS 機能が動作します。WPS 動作中は、本製品前面の「WPS」ランプが点滅します。



<本製品>



WPS ボタン

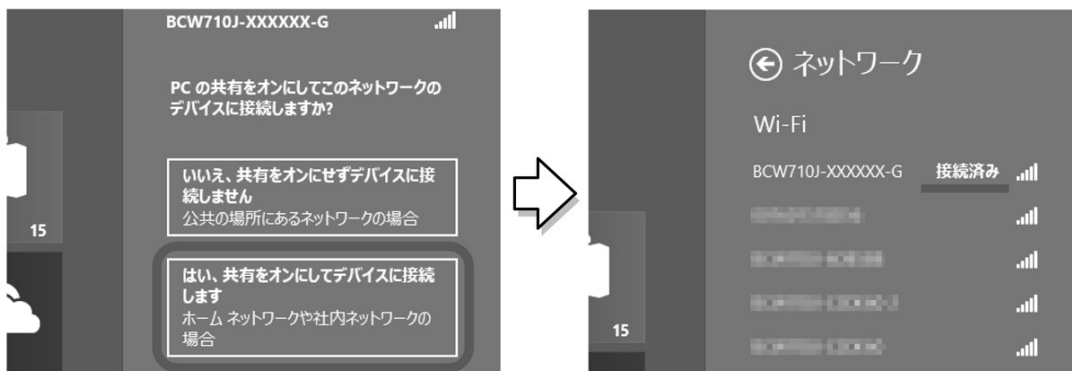
(4-2) 本製品の側面にあるラベルに記載されている「WPA 暗号キー」を入力して「次へ」をタップ、または、クリックします。



※お客様でWPA 暗号キーを設定された場合は、設定された暗号キーを入力して下さい。

(5) PC の共有設定で「はい、共有をオンにしてデバイスに接続します」をタップ、または、クリックします。

ネットワーク SSID に、「接続済み」と表示されていれば接続完了です。

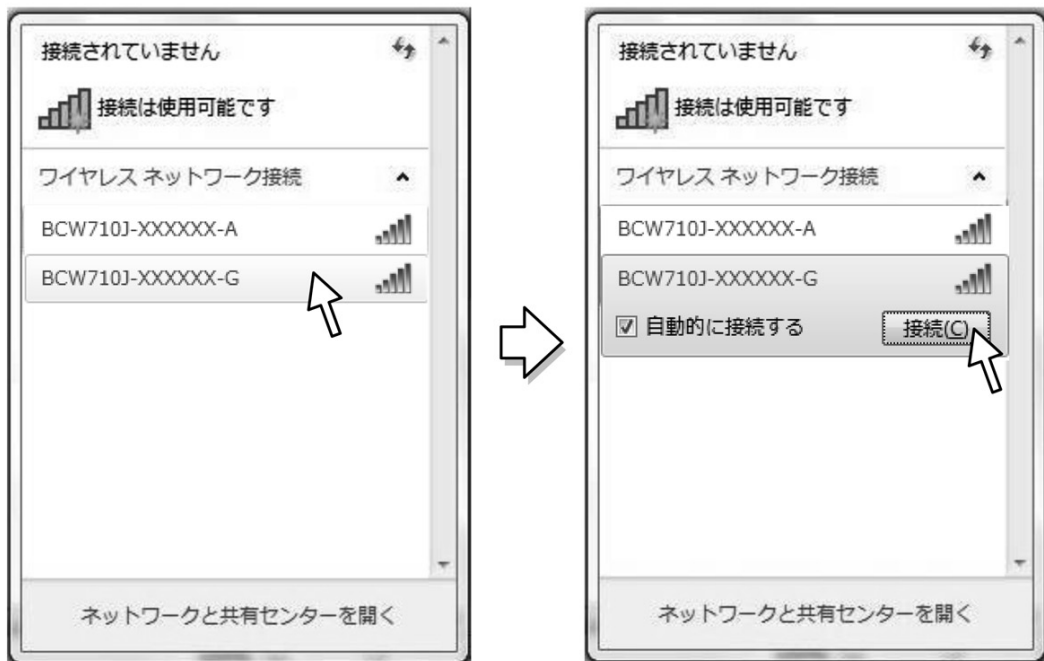


## 2-2 無線 LAN での接続 (Windows 7 編)

- (1) タスクトレイ (デスクトップ右下) のネットワークアイコンをクリックします。



- (2) 表示されたワイヤレスネットワークの一覧から、接続するネットワーク SSID を選択し、「接続」ボタンをクリックします。  
本製品のネットワーク SSID (プライマリー) は、本製品の側面にあるラベルに記載されている「プライマリーSSID」をご確認ください。

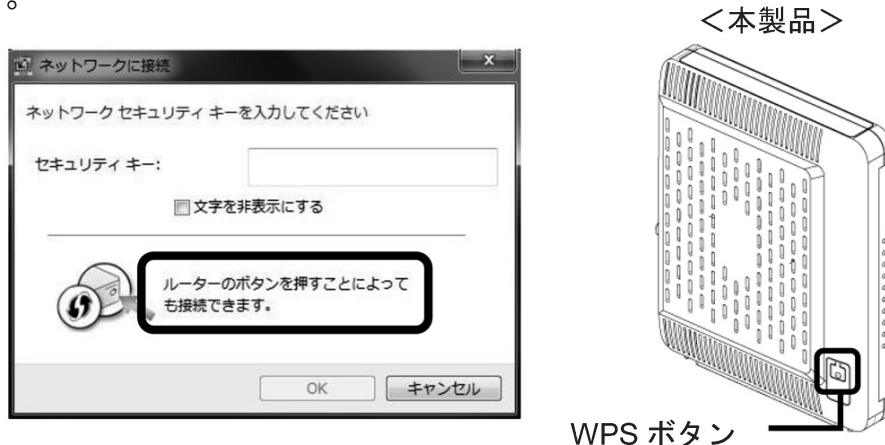


※お客様でネットワーク SSID を設定された場合は、設定された SSID を選択して下さい。

- (3) ネットワークセキュリティキーを入力する画面が表示されます。  
その際、本製品の「WPS ボタン」を押して接続する方法 (4-1) と、セキュリティキーを入力する方法 (4-2) と 2 種類あります。

(4-1) 表示された画面に「ルーターのボタンを押すことによっても接続できます。」の記述があれば、この状態で、本製品の WPS ボタンを押すことで接続することができます。

WPS ボタンを 8 秒以上押し続け、その後、ボタンを離すと WPS 機能が動作します。WPS 動作中は、本製品前面の「WPS」ランプが点滅します。



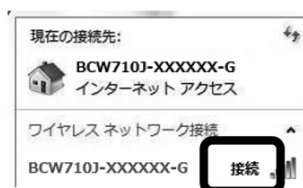
※ご使用のパソコンが「IEEE802.11g/b」、および、「IEEE802.11a」両対応の場合は、どちらか一方の規格でのみ WPS 接続が使用できます。接続しようとしている SSID で WPS 接続が実行できない場合は、パソコンを再起動し、再度実行してみてください。

(4-2) 本製品の側面にあるラベルに記載されている「WPA 暗号キー」を入力して O.K ボタンをクリックします。



※お客様で WPA 暗号キーを設定された場合は、設定された暗号キーを入力して下さい。

(5) タスクトレイ (デスクトップ右下) のネットワークアイコンを再度クリックして、「接続」と表示されていれば接続完了です。



## 2-3 無線 LAN での接続 (Windows Vista 編)

- (1) デスクトップ左下の「スタート」ボタンをクリックして、スタートメニュー右側に表示された「接続先」ボタンをクリックします。



- (2) 表示されたワイヤレスネットワークの一覧から、接続するネットワーク SSID をクリックして選択し、接続ボタンをクリックします。本製品のネットワーク SSID (プライマリー) は、本製品の側面にあるラベルに記載されている「プライマリー SSID」をご確認ください。

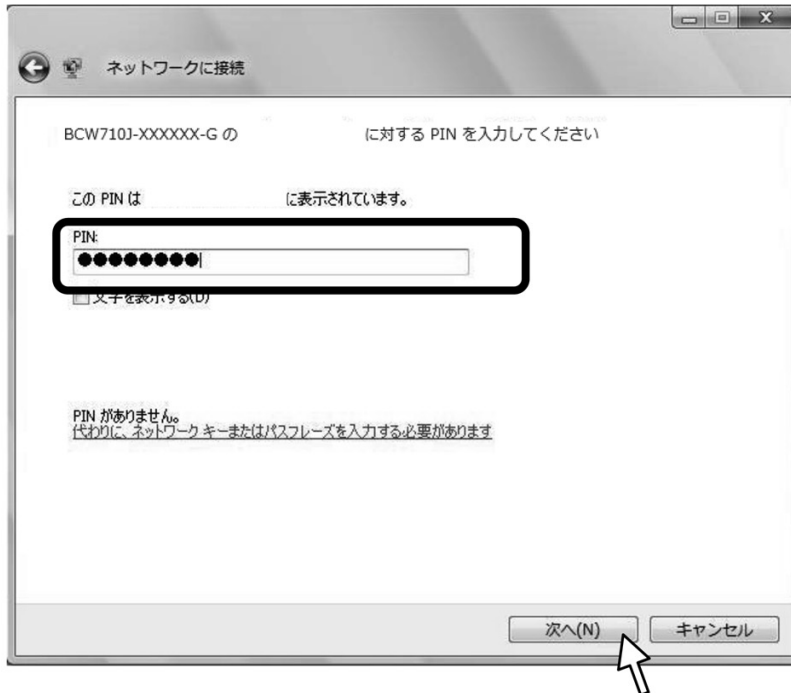


※お客様でネットワーク SSID を設定された場合は、設定された SSID を選択して下さい。

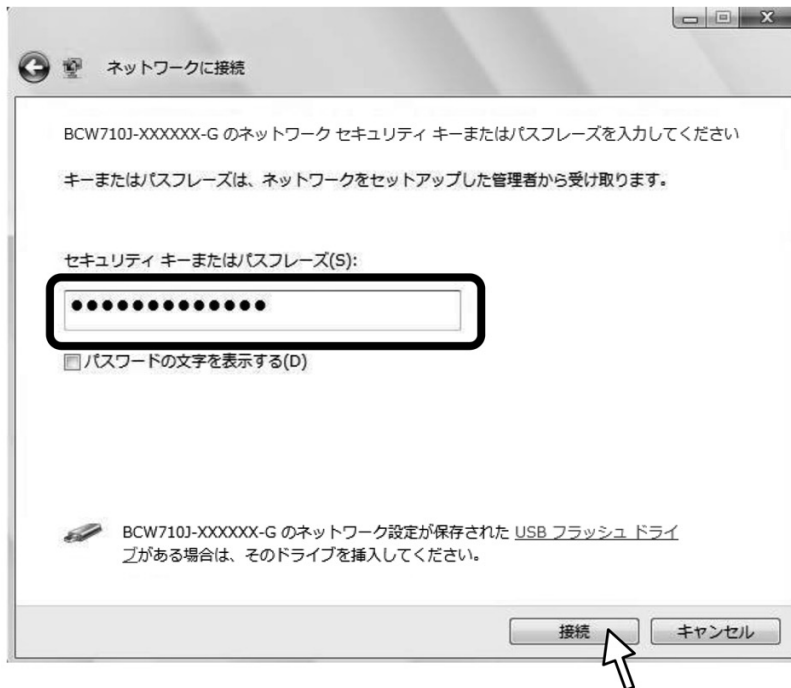
(3) PIN コードを入力する画面、または、ネットワークセキュリティキーを入力する画面が表示されます。

その場合、本製品の側面にあるラベルに記載されている「PIN コード」、または、「WPA 暗号キー」を入力して「次へ」ボタンまたは「接続」ボタンをクリックします。

<PIN コードで接続する場合>



<セキュリティキー（WPA 暗号キー）で接続する場合>



※お客様でネットワーク SSID を設定された場合は、設定された SSID を選択して下さい。



(4) PIN コード、または、セキュリティキーを入力すると、「接続しました」と画面に表示されます。その際、全ての項目にチェックが入っている状態で画面を閉じてください。

<PIN コードで接続する場合>



<セキュリティキー（WPA 暗号キー）で接続する場合>



(5) デスクトップ左下の「スタート」ボタンを再度クリックして、スタートメニュー右側に表示された「接続先」ボタンをクリックし、ネットワーク SSID のあとに「接続」と表示されていれば接続完了です。



## 2-4 無線 LAN での接続 (Windows XP 編)

- (1) デスクトップ左下の「スタート」ボタンをクリックして、スタートメニュー右側に表示された「接続」ツリー内の「ワイヤレスネットワーク接続」をクリックします。



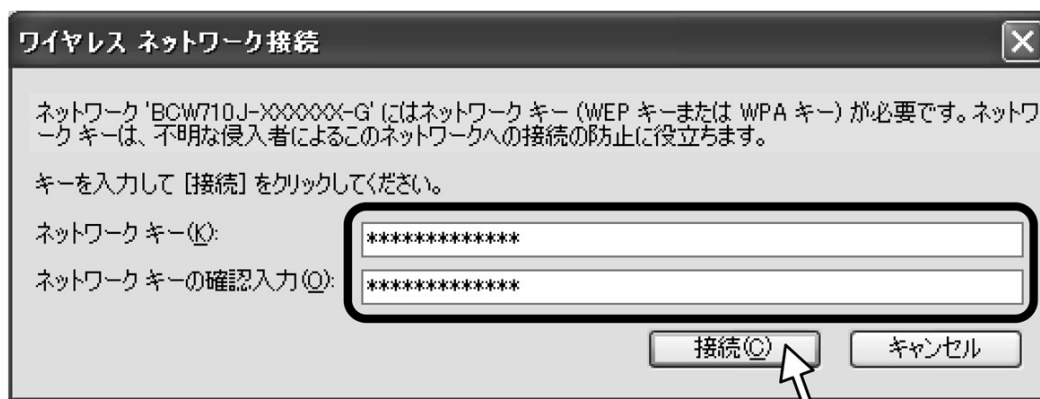
- (2) 表示されたワイヤレスネットワークの選択から、接続するネットワーク SSID をクリックして選択し、「接続」ボタンをクリックします。本製品のネットワーク SSID (プライマリー) は、本製品の側面にあるラベルに記載されている「プライマリーSSID」をご確認ください。



※お客様でネットワーク SSID を設定された場合は、設定された SSID を選択して下さい。

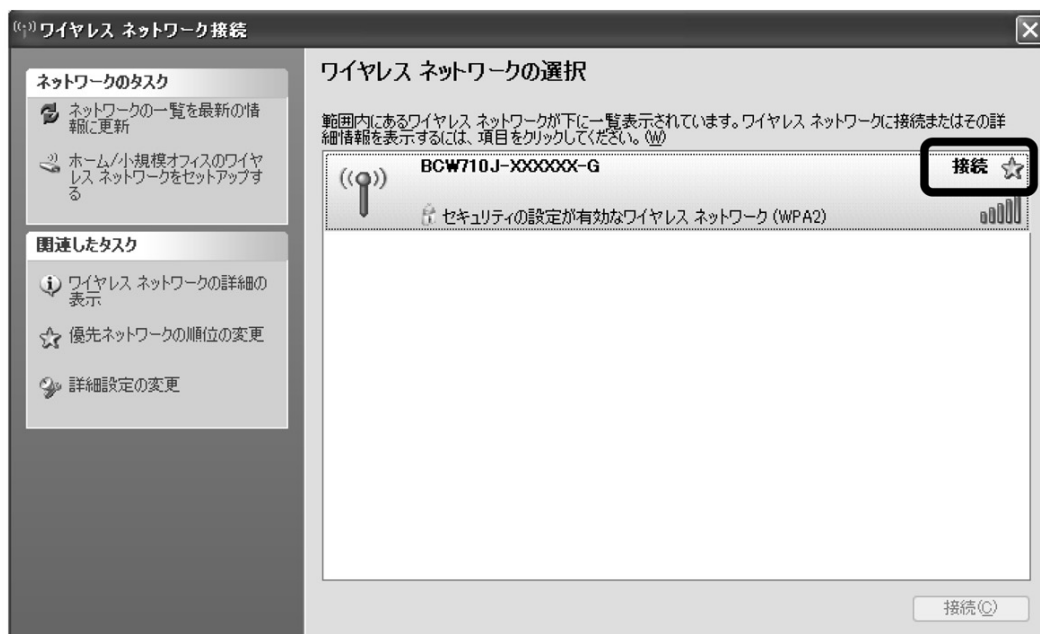
(3) ネットワークキーの入力する画面が表示されます。

本製品の側面にあるラベルに記載されている「WPA 暗号キー」を入力して「接続」ボタンをクリックします。



※お客様で WPA 暗号キーを設定された場合は、設定された暗号キーを入力して下さい。

ワイヤレスネットワークの表示に「接続☆」と表示されていれば接続完了です。



## 2-5 無線 LAN での接続（MAC OS X 編）

- (1) デスクトップ右上の無線アイコンをクリック、「AirMac を入にする」をクリックして、AirMac 機能（無線 LAN）を有効にします



- (2) デスクトップ右上の無線アイコンをクリック、表示されたワイヤレスネットワークのリストから、接続するネットワーク SSID をクリックします。

本製品のネットワーク SSID（プライマリー）は、本製品の側面にあるラベルに記載されている「プライマリーSSID」をご確認ください。



※お客様でネットワーク SSID を設定された場合は、設定された SSID を選択して下さい。

(3) ネットワークキーの入力する画面が表示されます。

本製品の側面にあるラベルに記載されている「WPA 暗号キー」を入力して、「このネットワークを記憶」にチェックが入った状態で「OK」ボタンをクリックします。



※お客様で WPA 暗号キーを設定された場合は、設定された暗号キーを入力して下さい。

(4) デスクトップ右上の無線アイコンをクリック、SSID の前にチェックマークが表示されていれば接続完了です。



## 2-6 無線 LAN での接続 (iPad / iPhone 編)

(1) 画面上の「設定」アイコンをタップします。



(2) 設定項目の「Wi-Fi」をタップして、ワイヤレスネットワークを選択する一覧から、接続するネットワーク SSID をタップします。

本製品のネットワーク SSID (プライマリー) は、本製品の側面にあるラベルに記載されている「プライマリーSSID」をご確認ください。



※お客様でネットワーク SSID を設定された場合は、設定された SSID を選択して下さい。

(3) パスワードを入力する画面が表示されます。

本製品の側面にあるラベルに記載されている「WPA 暗号キー」を入力して「Join」をタップします。



※お客様で WPA 暗号キーを設定された場合は、設定された暗号キーを入力して下さい。

(4) SSID の前にチェックマークが表示されていれば接続完了です。



\* SSID の右にある「>」ボタンをタップするとアドレスの取得内容が確認できます。





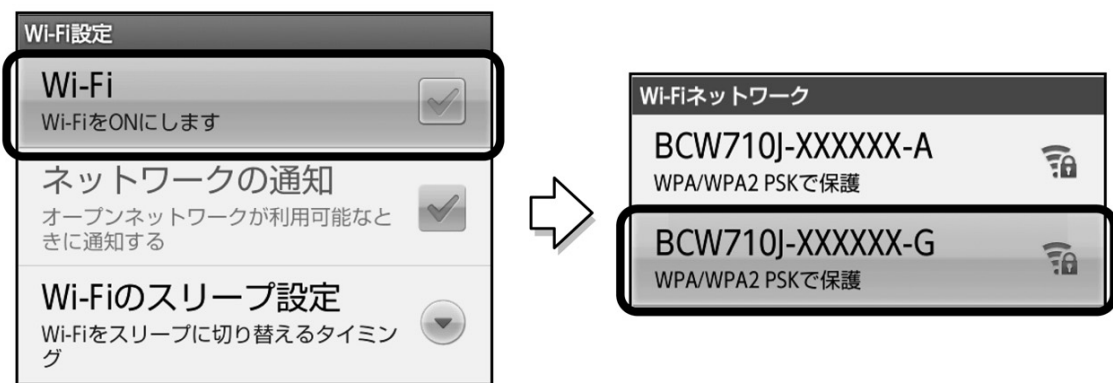
## 2-7 無線 LAN での接続（Android 編）

- (1) 画面上の「設定」アイコンをタップし、「無線とネットワーク」→「Wi-Fi 設定」の順にタップします。



- (2) 次に Wi-Fi 設定の「Wi-Fi」をタップして、表示されたワイヤレスネットワークの一覧から、接続するネットワーク SSID をタップします。

本製品のネットワーク SSID（プライマリー）は、本製品の側面にあるラベルに記載されている「プライマリーSSID」をご確認ください。



※お客様でネットワーク SSID を設定された場合は、設定された SSID を選択して下さい。

(3) パスワードを入力する画面が表示されます。

本製品の側面にあるラベルに記載されている「WPA 暗号キー」を入力して「接続」をタップします。



※お客様で WPA 暗号キーを設定された場合は、設定された暗号キーを入力して下さい。

(4) Wi-Fi 欄に「接続しました」と表示されていれば接続完了です。



\* 「Wi-Fi」をタップすると接続状況の詳細が確認できます。

\* 端末の OS バージョン、発売メーカーにより表示される画面が多少異なることがあります。

## 2-8 無線 LAN での接続（Windows Phone 編）

(1) スタート画面で左にフリック、または、右矢印をタップしてアプリ一覧を表示し、「設定」→「Wi-Fi」の順にタップします。



(2) 「Wi-Fi ネットワーク」を「オン」に設定し、表示されたワイヤレスネットワークの一覧から、接続するネットワーク SSID をタップします。

本製品のネットワーク SSID（プライマリー）は、本製品の側面にあるラベルに記載されている「プライマリーSSID」をご確認ください。



※お客様でネットワーク SSID を設定された場合は、設定された SSID を選択して下さい。

- (3) パスワードを入力する画面が表示されます。  
本製品の側面にあるラベルに記載されている「WPA 暗号キー」を入力して「完了」をタップします。



※お客様でネットワーク SSID を設定された場合は、設定された SSID を選択して下さい。

- (4) 接続したネットワーク SSID の欄に「接続完了」と表示されていれば接続完了です。

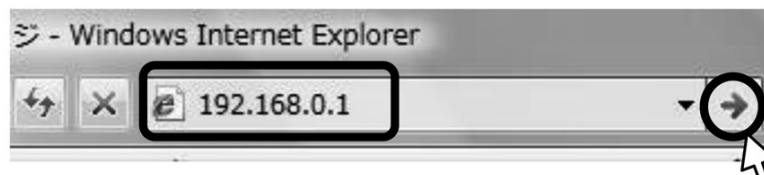


\* 端末の OS バージョン、発売メーカーにより表示される画面が多少異なることがあります。

## 2-9 無線 LAN での接続（WEP 認証での接続）

接続する機器の無線認証が WEP 方式のみ対応している場合（ニンテンドーDS / DS Lite など）、本製品に別途、WEP の設定が必要になります。（本製品の工場出荷状態は、WEP 認証が無効になっています）

- (1) 本製品とパソコンを有線 LAN で接続した状態で、Internet Explorer などの Web ブラウザを起動して、Web ブラウザのアドレスバーに「192.168.0.1」（本製品の管理用 IP アドレス）と入力し、キーボードの ENTER キーまたは Web ブラウザのアクセスボタンをクリックします。



\* お客様で管理用 IP アドレスを設定された場合は、設定された IP アドレスを入力して下さい。

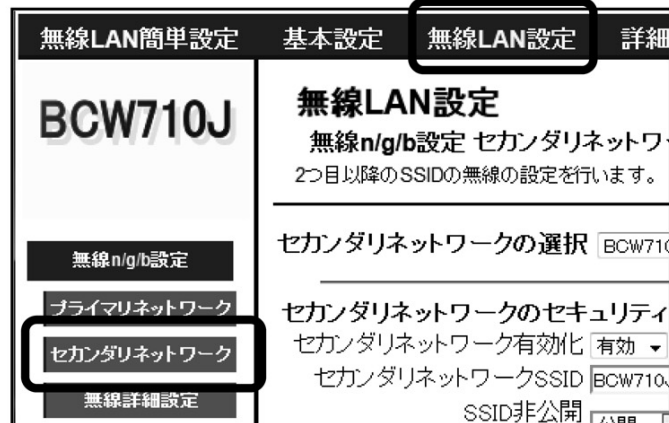
- (2) ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、入力後に O.K ボタンをクリックします。  
本製品のユーザー名とパスワードは、本製品の側面にあるラベルに記載されている「ユーザー名」「パスワード」をご確認ください。



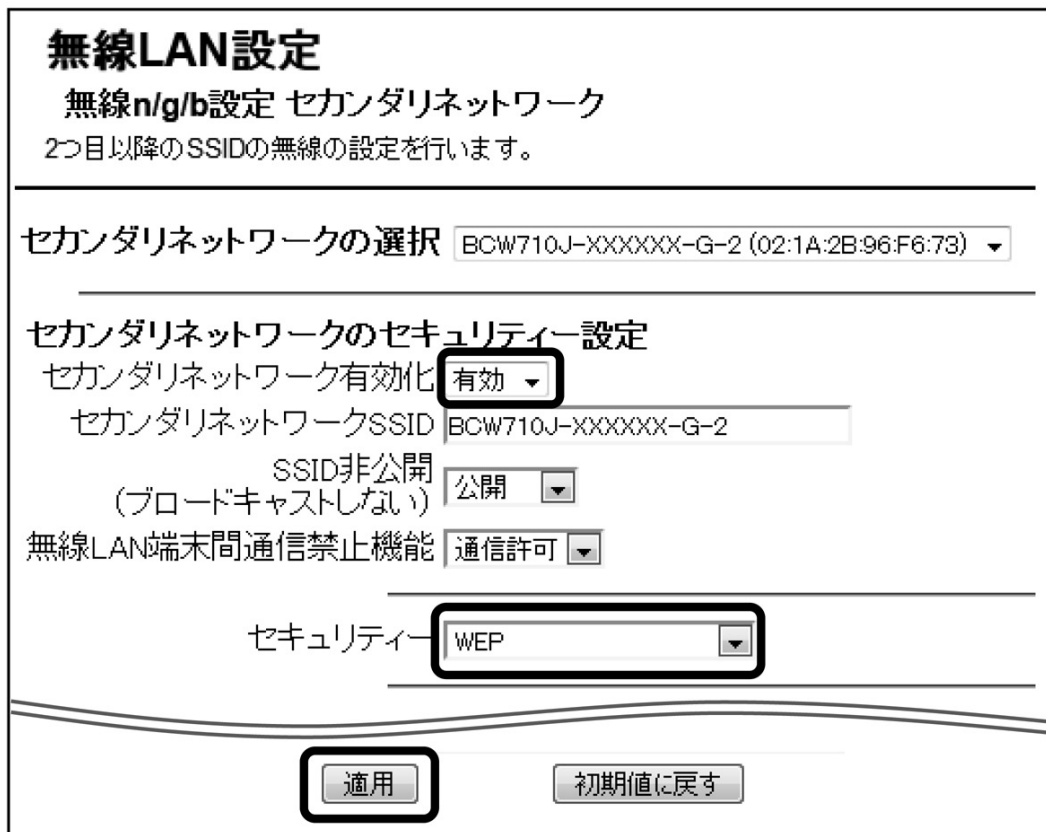
※お客様でユーザー名とパスワードを設定された場合は、設定されたユーザー名、パスワードを入力して下さい。

(3) 表示されたページの上側のメインメニュー「無線 LAN 設定」のリンクをクリックします。

(4) 「無線 LAN 設定」のリンクをクリックした後、表示されたページ左側のサブメニュー「セカンダリネットワーク」のリンクをクリックします。



(5) 表示された画面の「セカンダリネットワークのセキュリティー設定」項目内のセカンダリネットワーク有効化について「有効」を選択し、セキュリティー「WEP」が選択されていることを確認の上、画面下部の「適用」ボタンをクリックします。



(6) 以上で本製品の設定は完了しました。表示された画面の「セカンダリネットワークのセキュリティー設定」項目のセカンダリネットワーク SSID と WEP 暗号化関連の設定内容について確認します。SSID とネットワークキーは、WEP 認証で接続する無線機器を設定する場合に必要となりますので、必要に応じてメモを取ってください。

**セカンダリネットワークのセキュリティー設定**  
セカンダリネットワーク有効化 有効 ▼  
セカンダリネットワークSSID BCW710J-XXXXXXX-G-2  
SSID非公開 (ブロードキャストしない) 公開 ▼  
無線LAN端末間通信禁止機能 通信許可 ▼

---

**WEP設定**  
WEP暗号化強度 WEP (128-bit) ▼  
共通鍵認証 任意 ▼  
 ネットワークキー1 123456789abcd  
 ネットワークキー2 123456789abcd  
 ネットワークキー3 123456789abcd  
 ネットワークキー4 123456789abcd  
パスフレーズ

(7) 接続する機器に「セカンダリネットワーク SSID」と「WEP 認証用ネットワークキー」をそれぞれ設定すれば完了です。具体的な設定方法や接続確認方法、および、トラブルシューティングなどは、接続する機器の取扱説明書の内容に従ってください。

## 2-10 無線 LAN での接続（その他の機器）

本製品の側面ラベルにある「SSID」、「暗号キー」を確認してください。

（お客様で設定された場合は、設定後の値が有効になります）

詳細な接続方法については、接続する機器の取扱説明書にしたがってください。

## 2-11 無線 LAN での接続に失敗する場合

- ・接続する機器に無線 LAN スイッチがある場合は、スイッチを ON にしてください。OFF になっていると無線 LAN で接続できない場合があります。詳細は接続する機器の取扱説明書などをご確認ください。
- ・無線 LAN の「SSID」や「暗号キー」の設定が、本製品と接続する機器と同じであるか確認してください。半角英数記号を使用し、大文字・小文字を区別します。一致していないために接続できない場合があります。詳細は接続する機器の取扱説明書などをご確認ください。
- ・接続するパソコンが IP アドレスと DNS サーバーのアドレスを自動で取得する（DHCP）設定になっているか確認してください。詳細な確認方法はパソコン OS のヘルプなどを参照してください。  
（例：Windows の場合、[スタート]-[ヘルプとサポート]をクリック）
- ・電子レンジ付近、静電気や電波障害の発生する場所、金属ドアで遮断された部屋などでは、無線 LAN の電波が届かなくなったり、通信切断や速度低下などの不安定な状態になったりする場合があります。場所を変えてご確認ください。
- ・本製品の工場出荷状態への初期化（P.24 参照）を行って、再度設定を行った上、ご確認ください。
- ・接続する機器の取扱説明書などに記載されている接続手順、トラブルシューティングをご確認ください。



### 3 工場出荷時設定と初期化方法について

本製品の工場出荷時のアドレス情報です。

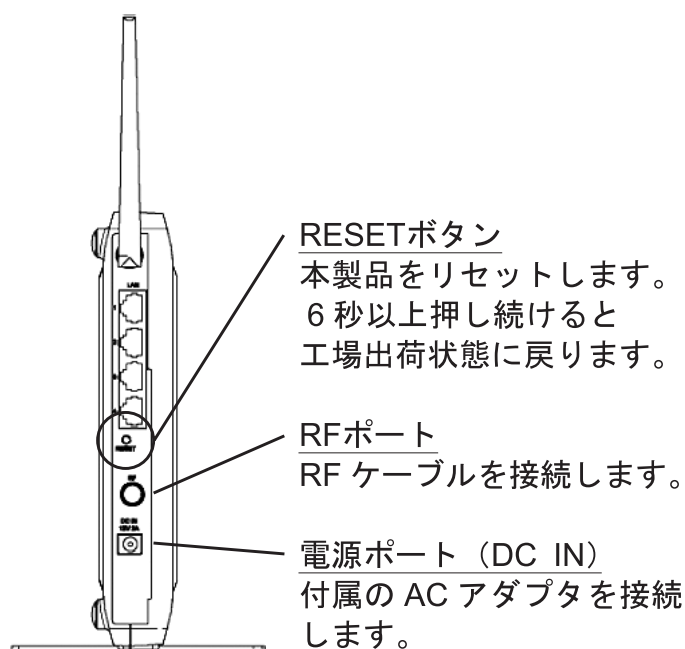
管理用 IP アドレス	192. 168. 0. 1
サブネットマスク	255. 255. 255. 0
ユーザー名	user
パスワード	password

本製品とパソコンを LAN ケーブルで接続して、Web ブラウザのアドレス欄に本製品の「管理用 IP アドレス」を入力し、表示された画面に「ユーザー名」と「パスワード」を入力することでアクセスできます。

「ユーザー名」と「パスワード」は半角英数字を使用し、大文字・小文字を区別しますので、アクセスに失敗する場合はパソコンの設定を確認してください。

お客様で設定した管理用 IP アドレスやユーザー名、パスワードなどを忘れてしまった場合には、本製品の工場出荷状態への初期化を行い、再度設定をやり直してください。

本製品の電源を入れた状態で背面の RESET ボタンを 6 秒以上押し続けると工場出荷状態に戻ります。工場出荷状態に初期化すると お客様で変更した内容が全て失われますので、再設定をする必要があります。



(注意)

※お客様で本製品の「管理用IPアドレス」、「ユーザー名」、「パスワード」を変更された場合、変更後の値でのアクセスとなります。

初期化をすると、全ての値が工場出荷時に戻ります。

※本製品の Web 画面の表示に異常がある場合、Web ブラウザが対応していない可能性があります。この場合は Web ブラウザの種類を変えて再実行してください。

その他の無線 LAN 機器への設定方法や無線モデムの詳細設定方法については、  
下記 URL を参照ください。

**<http://www.chukai.ne.jp>**

ユーザーの皆様のためのサポート窓口を開設いたしております。  
カスタマーサポートセンターでは、インターネットの各種サービスに関する  
ご質問について、お電話または E メールにて承っております。ご利用下さい。

◇電話によるお問い合わせ ☎ **0120-507-773**

または ☎ **0859-24-8070**

《受付時間》 9：00～20：00（年中無休）

◇E メールによるお問い合わせ

**[isupport@chukai.co.jp](mailto:isupport@chukai.co.jp)**