

無線 LAN 編

無線 LAN 設定	1
-----------------	---

無線 LAN 設定

ここでは、本製品を利用して 802.11g の無線 LAN を構築する例を紹介します。

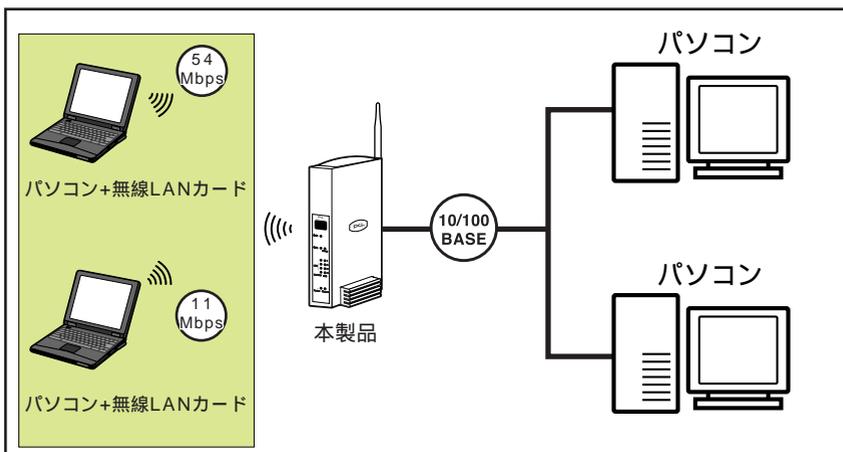
無線 LAN の設定

ここでは、本製品を利用した 802.11g の無線 LAN を構築する例を紹介します。

本製品は 802.11g 規格に準拠した無線 LAN を有しています。

802.11g は従来の 802.11b と同じ 2.4GHz を利用しながら、最大 54Mbps の高速な無線 LAN 環境を構築することが可能です。また、普及率 No.1 の 802.11b との通信も行えるため、既存の無線 LAN 資産を有効に活用することができます。

BRC シリーズを利用した無線 LAN の例



無線LAN 設定の設定ページを開く

ここでは、本製品を利用した 802.11g の無線LAN を設定するための方法について説明します。

- 1 本製品にパソコンを接続し、設定画面を開きます。
- 2 サイドバーから [オプション設定] アイコンをクリックします。



クリックします。

- 3 [ワイヤレス] アイコンをクリックします。



[オプション設定] 画面に切り替わります。

クリックします。

4 無線LANアクセスポイントの設定画面が表示されます。

 **ワイヤレス設定**

基本設定

SSID :	<input type="text" value="brc-wi 44"/>
チャンネル:	1
送信速度:	自動

暗号化

暗号化する	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------

セキュリティ

ANY暗号/SSIDを隠す	<input type="checkbox"/>
---------------	--------------------------

MACアドレスフィルタリング

MACアドレスフィルタリング有効	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------

基本設定

ここでは、本製品で使うSSID、チャンネル、送信速度の設定を行います。

基本設定	
SSID :	<input type="text" value="brc-wf14v"/>
チャンネル:	<input type="text" value="1"/>
送信速度:	<input type="text" value="自動"/>

「SSID」

SSIDはワイヤレスネットワークのアクセス制御用の識別名です。SSIDを設定すると、同じSSIDを設定したクライアントのみ接続ができます。半角英数字で最大32文字になります。

「チャンネル」

ワイヤレスネットワークで使用するチャンネルを1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13から選択します。チャンネルは隣接するアクセスポイントと重ならないチャンネルを設定します。本製品の802.11gでのデフォルト値は1になります。

「送信速度」

本製品の送信速度を設定します。IEEE802.11gの送信速度を固定で設定する場合は、54/48/36/24/18/12/9/6から選択します。

IEEE802.11bの送信速度を固定で設定する場合は、11/5.5/2/1Mbpsから選択します。

自動に設定すると電波状況に応じて、常に最適な通信速度に自動的に設定されます。本製品のデフォルト値は自動になります。

- 5 [OK] ボタンをクリックすると、設定が保存されます。暗号化を行う場合は、「暗号化の設定」へお進みください。セキュリティの設定を行う場合は「セキュリティ設定」へお進みください。

暗号化の設定

暗号化はワイヤレスネットワークで通信を行う際に、転送データを暗号化する機能です。

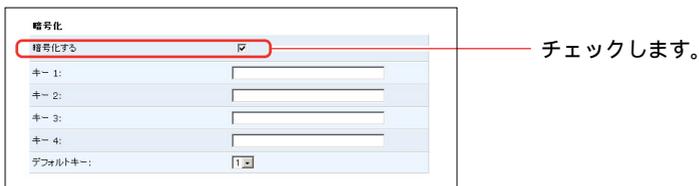
本製品には64bit、128bitのWEP機能が搭載されています。

暗号化を設定することにより、より高いセキュリティを使用したワイヤレスネットワークを構築できます。

! ご注意

暗号化を行う場合は、本製品とクライアントの両方に同じ暗号化の設定を行う必要があります。

- 1 [暗号化] 欄から [暗号化をする] にチェックをつけます。



- 2 [キー 1 ~ キー 4] に暗号キーを入力します。
16進数で入力する場合は、64bitWEP使用時には10文字、128bitWEP使用時には26文字を入力します。
ASCIIで入力する場合は、64bitWEP使用時には任意の英数字5文字、128bitWEP使用時には任意の英数字13文字を入力します。
- 3 [デフォルトキー] 欄から暗号化の際に使用するデフォルトキーを選択します。

セキュリティ設定

本製品にはワイヤレスネットワークで、セキュリティの高いワイヤレス通信を行うための機能が付いています。第三者から本製品に無断アクセスさせないための機能や登録したクライアントだけ通信を許可したり、拒否したりすることができます。

- 1 [ANY 拒否/SSID を隠す] にチェックします。
[ANY 拒否/SSID を隠す] にチェックをつけることで、ANY に設定されたクライアントを拒否することができ、また、AP 検索や Windows XP のゼロ・コンフィグレーション機能等で SSID を表示させることが出来なくなります。これにより、第三者からの無断アクセスを防ぐことができます。

セキュリティ	
ANY 拒否/SSID を隠す	<input checked="" type="checkbox"/>
MAC アドレスフィルタリング	
MAC アドレスフィルタリング有効	<input type="checkbox"/>

チェックします。

- 2 「MAC アドレスフィルタリング」にチェックします。

MAC アドレスフィルタリング	
MAC アドレスフィルタリング有効	<input checked="" type="checkbox"/>
フィルタリング動作	許可 <input checked="" type="radio"/> 拒否 <input type="radio"/>
MAC アドレス	26 : 07 : 05 : 19 : 90 : 46
	追加 削除
フィルタリスト	
OK キャンセル	

チェックします。

- 3 [フィルタリング動作] 欄から [許可] または [拒否] を選択します。
許可を選択した場合は本製品に登録された MAC アドレスの機器のみがアクセス可能になります。拒否を選択した場合は本製品に登録された MAC アドレスの機器はアクセス不可能になります。MAC アドレスを登録することでアクセス権の無いクライアントを排除することができます。

- 4 [MACアドレス] 欄に登録する MAC アドレスを入力し、[追加] ボタンをクリックします。既に登録されてる MAC アドレスを削除する場合は、削除したい MAC アドレスを入力し、[削除] ボタンをクリックします。登録した MAC アドレスは [フィルタリスト] 欄に表示されます。



- 5 [OK] ボタンをクリックすると、設定が保存されます。

これらの設定は、セキュリティを保持することを完全に保証するものではありません。