

# ワイヤレスLANコンバータ (2.4 GHz/5 GHz IEEE 802.11a/b/g)

## 簡単設定ガイド

本書をご覧になる前に『はじめにお読みください』(別紙)を必ずお読みください。

本書では、ワイヤレスLANコンバータ PCWA-DE80の機能の概要と、ご使用前に必要な準備について説明しています。

VAIO CarrierGate

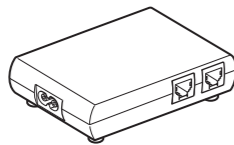
### PCWA-DE80

©2003 Sony Corporation Printed in Japan

## 同梱品を確かめる

梱包箱から取り出したら、以下の同梱品がそろっているか確認してください。

- ワイヤレスユニット
- パワーユニット



- 電源ケーブル
- 簡単設定ガイド(本書)
- トラブルシューティングガイド
- その他印刷物一式
- CD-ROM(セットアップディスク)
- はじめにお読みください
- 保証書

- VAIO、VAIO および CarrierGate は、ソニー株式会社の商標です。
- MicrosoftおよびWindows は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- 本書ではMicrosoft® Windows® Millennium EditionをWindows Me、Microsoft® Windows® 2000 ProfessionalをWindows 2000、Microsoft® Windows® XP Home Editionおよび Microsoft® Windows® XP Professional をWindows XPと記載しています。
- イーサネットおよびEthernetは、富士ゼロックス社の登録商標です。
- NetscapeはNetscape Communications Corporationの商標です。
- その他、本書に記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお、本文中では™、®マークは明記していません。

## こんなことができます

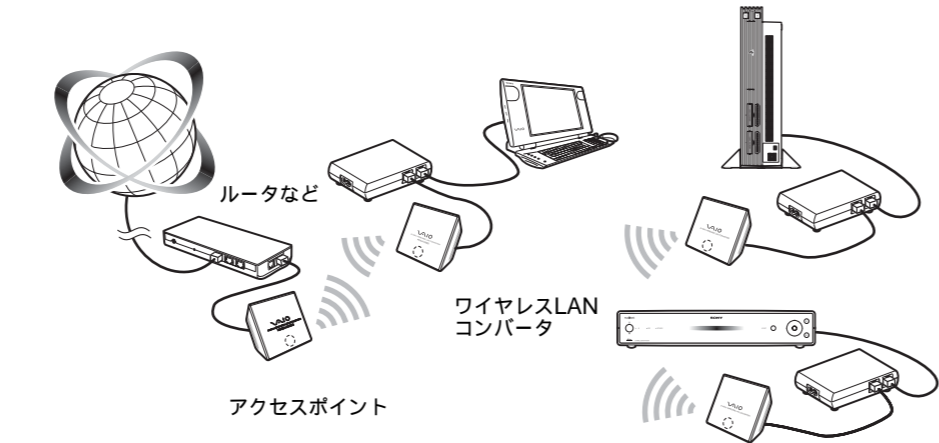
イーサネットコネクタ搭載機器が、ワイヤレスでインターネットにアクセスできます

ワイヤレスLANコンバータ PCWA-DE80(以降「ワイヤレスLANコンバータ」と略します)は、デスクトップコンピュータやプリンタなどのイーサネットコネクタを持つ機器のインターフェースを変換し、ワイヤレスで通信できるようにする機器です。

### ご注意

- ワイヤレスLANコンバータ をUSB接続の機器に接続することはできません。
- ワイヤレスLANコンバータをアクセスポイントとして使用することはできません。
- 簡単セットアップスイッチを使わないでワイヤレスLANコンバータを設定する場合は、Windows Me、Windows 2000またはWindows XPを搭載したコンピュータが必要です。
- ワイヤレスLANコンバータに接続できる機器は1台のみです。ハブを経由しての複数台への接続はできません。

接続例



簡単セットアップスイッチを使って、アクセスポイントについての設定が簡単にできます

簡単セットアップスイッチを使うと、ワイヤレスLANアクセスポイント PCWA-A320やワイヤレス ブロードバンドルータ PCWA-AR800、PCWA-AR300の設定内容を、有線(イーサネット経由)でワイヤレスLANコンバータに自動的に設定することができます。

アクセスポイントからワイヤレスLANコンバータに送られる内容は、以下のとおりです。

- ネットワークネーム(SSID)
- 暗号キー(WEPキー)

### ワイヤレスLANのセキュリティについて

ワイヤレスLANではセキュリティの設定をすることが非常に重要です。セキュリティ対策を施さず、あるいは、ワイヤレスLANの仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、弊社ではこれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。

詳細については、

[http://vcl.vaio.sony.co.jp/notices/security\\_wirelesslan.html](http://vcl.vaio.sony.co.jp/notices/security_wirelesslan.html)

をご覧ください。

## ワイヤレスLANコンバータを設定する

ワイヤレスLANコンバータの設定には、次の2種類の方法があります。

- 簡単セットアップスイッチを使って設定する  
ワイヤレスLANアクセスポイント PCWA-A320やワイヤレスブロードバンドルータ PCWA-AR800、PCWA-AR300に接続する場合は、簡単セットアップスイッチを使って、ワイヤレスLANコンバータの設定を行うことができます。(簡単セットアップ)設定のしかたは、『簡単セットアップスイッチを使って設定する』をご覧ください。

- ユーティリティソフトウェアを使って設定する  
PCWA-AR800 / PCWA-A320 / PCWA-AR300以外のアクセスポイントに接続する場合は、簡単セットアップスイッチは使えません。『ユーティリティソフトウェアを使って設定する』(裏面)をご覧ください。必要な設定を行ってください。

### ヒント

PCWA-AR800 / PCWA-A320 / PCWA-AR300に接続する場合でも、ユーティリティソフトウェアを使って設定することができます。

### ヒント

各ステップの先頭にはチェックボックスが付いています。1つのステップが終了したら、必要な作業をすべて行ったかを確認し、チェックボックスに印を付けてから、次のステップに進んでください。

例:  **ステップ1**

## 簡単セットアップスイッチを使って設定する

PCWA-AR800 / PCWA-A320 / PCWA-AR300に接続する場合は、簡単セットアップスイッチを使って設定することができます。それ以外のアクセスポイントに接続する場合は、『ユーティリティソフトウェアを使って設定する』(裏面)をご覧ください。

### ステップ1

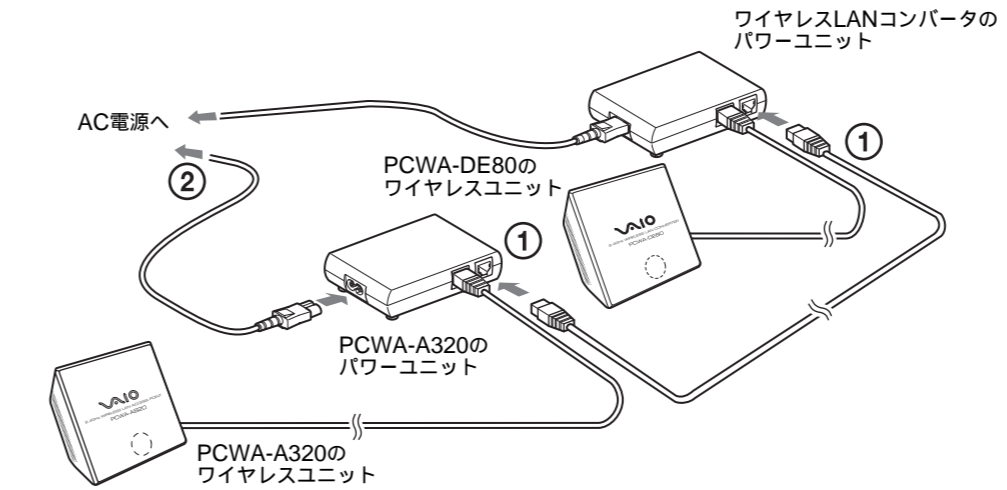
### アクセスポイントの設定を完了する

アクセスポイントの取扱説明書を参照し、必要な設定を行います。アクセスポイントにデータの暗号化(WEP)が設定されていない場合は、あらかじめ暗号化を設定しておくことをお勧めします。

### ステップ2

## PCWA-AR800 / PCWA-A320 / PCWA-AR300と接続する

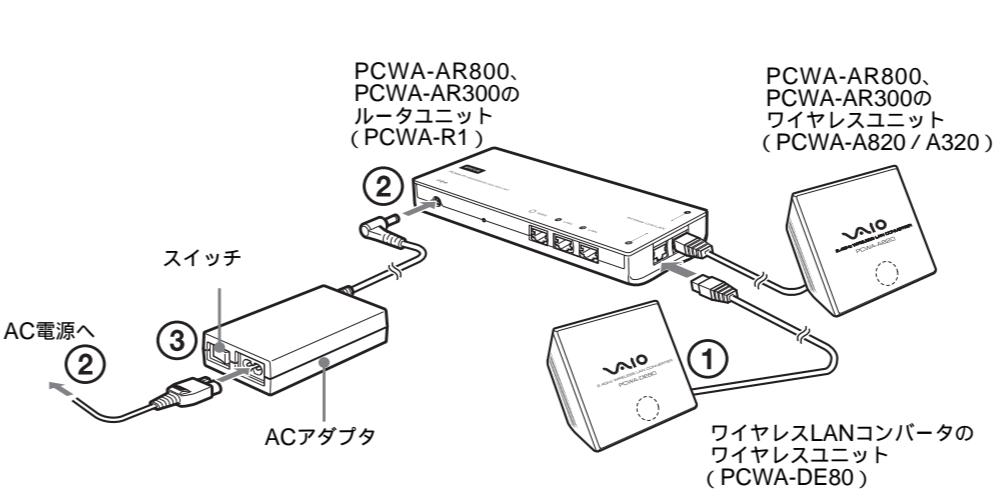
- PCWA-A320の場合  
①PCWA-A320のパワーユニットのNETWORKコネクタに、ワイヤレスLANコンバータをイーサネットケーブルで接続する。  
②それぞれのパワーユニットを電源に接続する。



### ヒント

上記は、簡単セットアップを行う場合の接続です。ワイヤレスLANコンバータを使って通信を行う場合の接続は、ステップ4をご覧ください。

- PCWA-AR800、PCWA-AR300の場合  
①PCWA-AR800、PCWA-AR300のルータユニットのWireless Unit / LAN(ワイヤレスユニット / LAN)コネクタに、ワイヤレスLANコンバータのワイヤレスユニットを接続する。  
②PCWA-AR800、PCWA-AR300の電源を接続する。  
③ACアダプタのスイッチをオンにする。



### ヒント

上記は、簡単セットアップを行う場合の接続です。ワイヤレスLANコンバータを使って通信を行う場合の接続は、ステップ4をご覧ください。

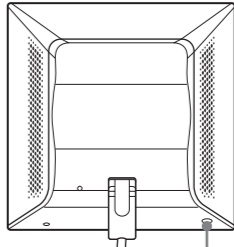
### ステップ3

### 簡単セットアップを行う

- PCWA-AR800 / PCWA-A320 / PCWA-AR300およびワイヤレスLANコンバータが起動し終わるまで待つ。

- PCWA-AR800 / PCWA-A320 / PCWA-AR300の簡単セットアップスイッチを1秒以上押す。

ステータスインジケータが赤く点滅し、簡単セットアップ待ちうけモードになります。



簡単セットアップスイッチ

### ヒント

- 簡単セットアップ待ちうけモードは、30秒で終わります。
- もう一回簡単セットアップスイッチを1秒以上押すとキャンセルできます。

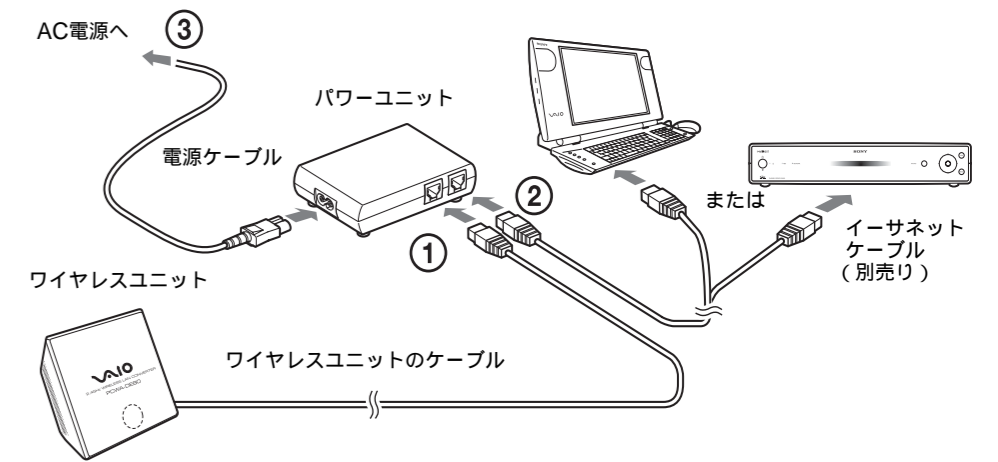
- ワイヤレスLANコンバータの簡単セットアップスイッチを1秒以上押す。  
PCWA-AR800 / PCWA-A320 / PCWA-AR300のステータスインジケータの赤い点滅が消え、ワイヤレスLANコンバータのステータスインジケータが白く点滅したら設定完了です。

- ワイヤレスLANコンバータの電源ケーブルを抜く。

### ステップ4

## ワイヤレスLANコンバータをワイヤレス通信する機器に接続する

- ワイヤレスユニットとパワーユニットを接続する。
- コンピュータなどのワイヤレス通信をする機器を、イーサネットケーブルでパワーユニットに接続する。
- 電源ケーブルを接続する。



### ヒント

ワイヤレスLANコンバータに電源スイッチはありません。

ワイヤレス通信する機器と接続したあと、ワイヤレスLANコンバータのステータスインジケータが白色に変わってれば設定完了です。

### ヒント

ワイヤレスLANコンバータを工場出荷時の設定に戻したい場合は、『工場出荷時の設定に戻す』(裏面)をご覧ください。

ワイヤレスLANコンバータの設定について、詳しくはオンラインヘルプをご覧ください。

オンラインヘルプを表示するには  
[スタート]ボタンをクリックして[プログラム] Windows XPの場合は[すべてのプログラム]にポインタを合わせ、[Wireless LAN] [コンバータ設定のヘルプ]の順にクリックします。

ワイヤレスLANコンバータ設定ページのオンラインヘルプを表示するには  
ワイヤレスLANコンバータ設定ページの **ヘルプ** や **?** をクリックします。

## ユーティリティソフトウェアを使って設定する

### □ ステップ1

### 設定を行うコンピュータと接続するアクセスポイントを確認し、必要な設定を行う

ワイヤレスLANコンバータの設定を行う前に、以下のことを確認してください。

設定を行うコンピュータのイーサネットコネクタを確認する

ワイヤレスLANコンバータの設定に使用するコンピュータのイーサネットコネクタを確認し、接続に必要なイーサネットケーブルを用意します。

**💡 ヒント**

イーサネットケーブルはストレート、クロスどちらでも使用できます。

接続するアクセスポイントを確認する

接続するワイヤレスLANアクセスポイントの電源が入っていることを確認してください。また、アクセスポイントのネットワークネーム (SSID) と暗号キー (WEPキー) を確認してください。

ネットワークネーム (SSID) : \_\_\_\_\_  
暗号キー (WEPキー) : \_\_\_\_\_

アクセスポイントにデータの暗号化 (WEP) が設定されていない場合は、あらかじめ暗号化を設定しておくことをお勧めします。

コンピュータのファイアウォール機能やプロキシの設定を調整する

Windows XPの「インターネット接続ファイアウォール」機能や、ウィルススキャンソフトなどのパーソナルファイアウォール機能を使用している場合は、セキュリティレベルの設定の調整が必要な場合があります。また、設定ページを表示するには、お使いのウェブブラウザのプロキシ設定の調整が必要な場合があります。詳しくは『トラブルシューティングガイド (別紙)』の「ケース15：コンピュータのファイアウォール機能およびプロキシの設定について」をご覧ください。

ウェブブラウザのJavaScriptの設定をONにする

### □ ステップ2

### 設定を行うコンピュータとワイヤレスLANコンバータを接続する

ワイヤレスLANコンバータとコンピュータを接続します。


### □ ステップ3

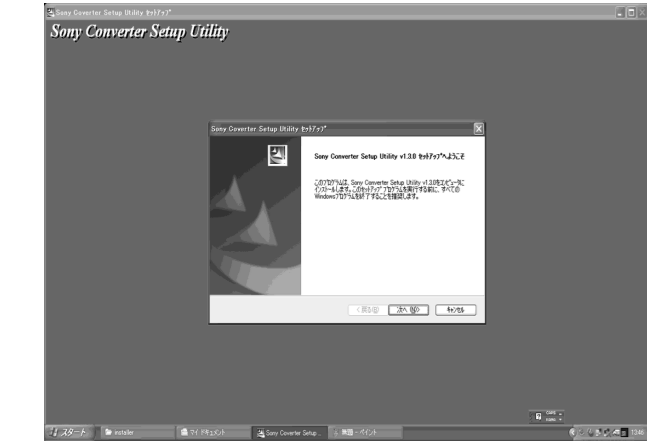
## ユーティリティソフトウェアをインストールする

ワイヤレスLANコンバータを設定するためのユーティリティソフトウェア (コンバータ設定ユーティリティ) を、設定を行うコンピュータにインストールします。


1 ワイヤレスLANコンバータと接続したコンピュータに、付属のCD-ROMをセットする。

2 Windows Me、Windows 2000モデルの場合は、デスクトップにある[マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックする。  
Windows XPモデルの場合は、[スタート]ボタンをクリックし、[マイコンピュータ]を選ぶ。

3 [マイコンピュータ]からCD-ROMドライブの [Setup] をダブルクリックする。  
インストールプログラムが起動します。画面に表示される指示に従って、インストールを行ってください。



**💡 ヒント**

コンピュータの設定によっては「Setup.exe」は「Setup」と表示されます。フォルダ内に複数の「Setup」がある場合は アイコンが表示されているファイルをダブルクリックしてください。

### □ ステップ4

### ワイヤレスLANコンバータを設定する

ワイヤレスLANコンバータ設定ページを表示して、ワイヤレスLANコンバータを設定します。

対応ブラウザ：

Internet Explorer 5.5以上

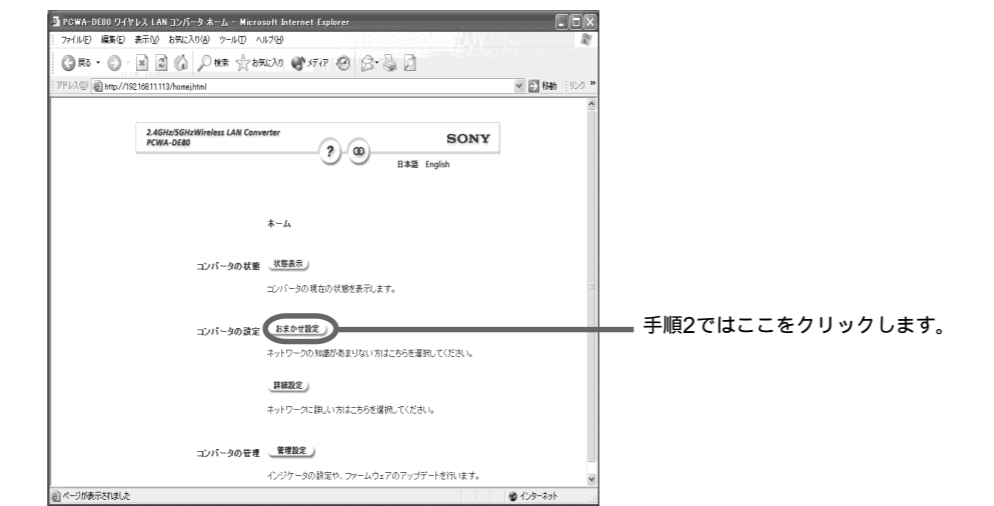
Netscape 6.1以上

**💡 ヒント**

- ワイヤレスLANコンバータの設定はワイヤレスLANコンバータ内部のメモリーに保存されています。
- ワイヤレスLANコンバータのファームウェアのバージョンにより、表示される画面が異なる場合があります。

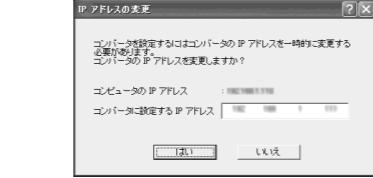
1 [スタート]ボタンをクリックして[プログラム] [Windows XPの場合は] [すべてのプログラム]にポインタを合わせ、[Wireless LAN]、[コンバータ設定]の順にクリックする。

コンバータ設定ユーティリティが起動し、ワイヤレスLANコンバータ設定ページ (ホームページ) が自動的に表示されます。



**💡 ヒント**

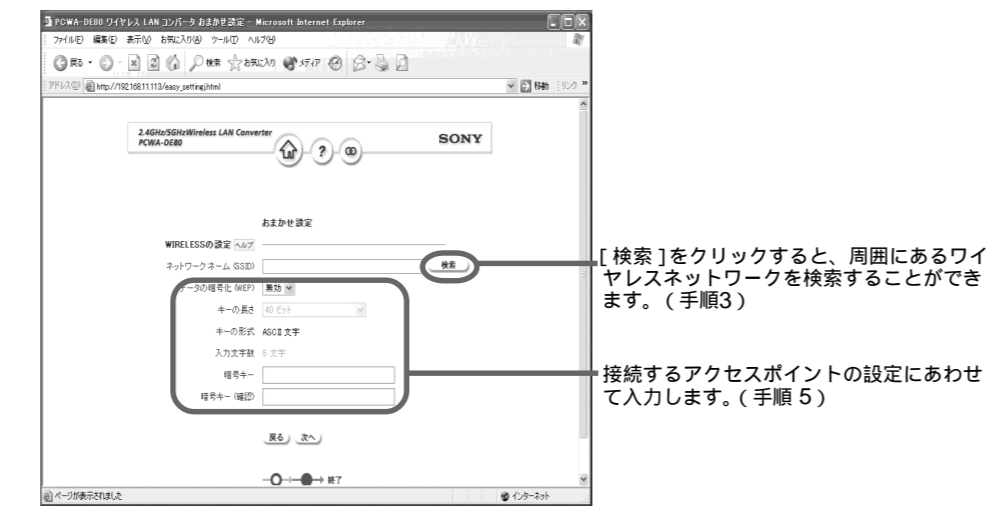
IPアドレスの変更画面が表示された場合は、画面に表示されたIPアドレスで問題がなければ、[はい]をクリックして一時的にそのIPアドレスに変更してください。



- エラーが表示された場合は、『トラブルシューティングガイド (別紙)』またはオンラインヘルプをご覧ください。

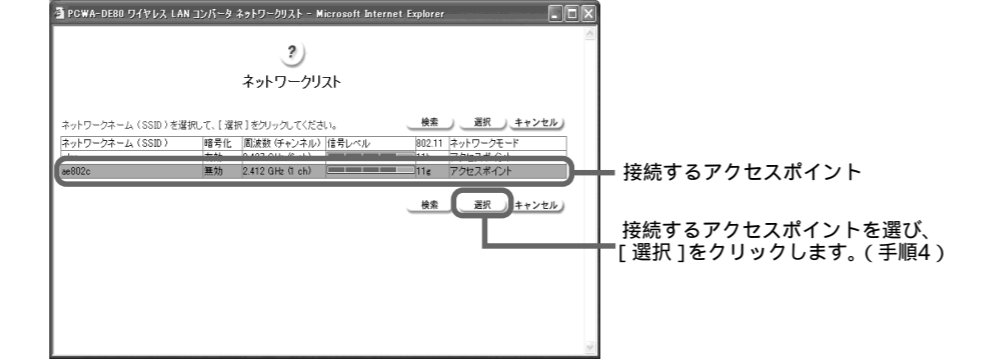
2 [おまかせ設定]をクリックする。

おまかせ設定画面が表示されます。



3 [検索]をクリックする。

周囲にあるワイヤレスネットワークのリストが表示されます。



**💡 ヒント**

[検索]をクリックせずに、接続するアクセスポイントのネットワークネーム (SSID) を直接入力することもできます。ネットワークネーム (SSID) を直接入力した場合は手順5へおすすみください。

4 接続するアクセスポイントを選び[選択]をクリックする。



おまかせ設定画面に戻ります。

5 [データの暗号化 (WEP)] [キーの長さ] [暗号キー]を設定する。

- すでにアクセスポイントを設定している場合：アクセスポイントに設定した値を入力します。
- まだアクセスポイントを設定していない場合：アクセスポイントの取扱説明書を参照し、アクセスポイントに指定されている初期値を入力します。

[データの暗号化 (WEP)] : データを暗号化するかどうかを選択します。  
[キーの長さ] : 暗号キーの長さを選択します。選択した長さにより、入力する文字数が変わります。  
[暗号キー] : 選択した暗号キーの長さに応じて、暗号キーを過不足なく入力します。確認のため、[暗号キー (確認)]に、もう1度同じ暗号キーを入力してください。

**💡 ヒント**

- 「データの暗号化 (WEP)」はワイヤレス通信を暗号化してネットワークへの不正なアクセスを防ぐ機能で、「暗号キー」はWEPで通信が暗号化されたネットワークを利用するためのパスワードです。
-  や  をクリックすると、オンラインヘルプが表示されます。

6 設定が終了したら、[次へ]をクリックする。

設定内容確認画面が表示されます。



7 設定内容を確認し、[設定実行]をクリックする。

設定完了画面が表示されます。



[設定実行]をクリックすると、ワイヤレスLANコンバータが再起動します。ワイヤレスユニット前面のステータスインジケータがゆっくりと白く点滅すれば、アクセスポイントとの通信が確立しています。

**ⓘ ご注意**

[設定実行]をクリックした後読み込み中の状態が続く場合は、ワイヤレスユニット前面のステータスインジケータを確認してください。インジケータがゆっくりと白く点滅していれば設定は正常に終了していますので、ワイヤレス通信が可能です。

**💡 ヒント**

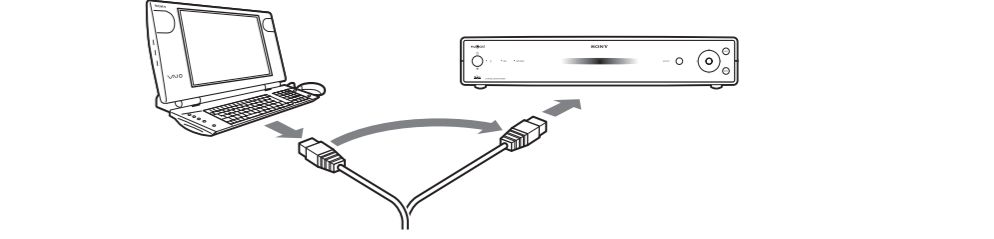
ステータスインジケータが赤く点滅している場合は、アクセスポイントとの通信が確立していません。『トラブルシューティングガイド』(別紙)または『オンラインヘルプ』をご覧ください。

8 ウェブブラウザを終了する。

### □ ステップ5

### ワイヤレスLANコンバータをワイヤレス通信する機器と接続する

ワイヤレスLANコンバータの設定に使用したコンピュータでワイヤレス通信を行う場合は、このステップは不要です。ワイヤレスLANコンバータのイーサネットコネクタからコンピュータを取りはずし、イーサネットケーブルでワイヤレス通信する機器と接続します。



**ⓘ ご注意**

電源を切らずにイーサネットケーブルをつなぎかえる場合は、ケーブルを取りはずしてから10秒以上あけて、ワイヤレス通信する機器に接続してください。

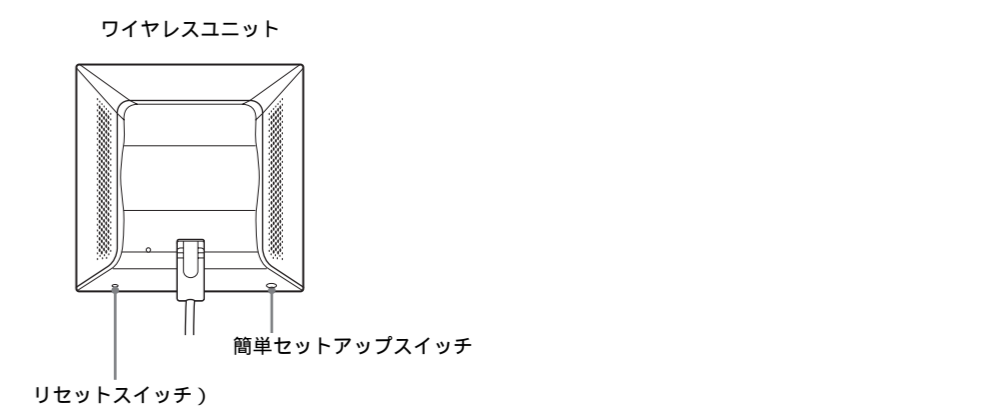
## アクセスポイントの設定を変更したときは

『ユーティリティソフトウェアを使って設定する』の「ステップ4：ワイヤレスLANコンバータを設定する」をご覧ください。ワイヤレスLANコンバータをアクセスポイントにあわせて再設定してください。

## 工場出荷時の設定に戻すには

1 ワイヤレスLANコンバータの電源を入れる。

2 ベーパークリップの先などを使って、ワイヤレスユニット底面にあるリセットスイッチを1秒以上押し続ける。



**ⓘ ご注意**

簡単セットアップスイッチと間違えないようにご注意ください。

3 ステータスインジケータが赤点灯から赤点滅に変わったら、リセットスイッチを離す。  
ワイヤレスLANコンバータが自動的に再起動し、工場出荷時の設定に戻ります。

ワイヤレスLANコンバータの工場出荷時の設定については、『トラブルシューティングガイド』(別紙)をご覧ください。

以下の情報については、『はじめにお読みください』(別紙)をご覧ください。

- 各部のなまえと機能
- 設置のしかたと設置の際のご注意
- 使用上のご注意