I-O DATA

149020-01

WN-G54U2/CB

必ずお読みください

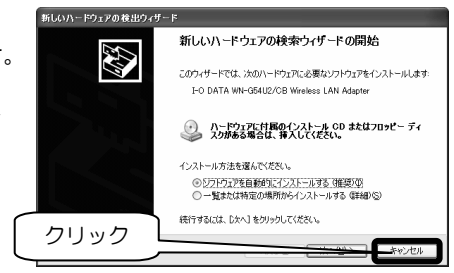
本紙では無線 LAN&USB 2.0 コンビネーション PC カード「WN-G54U2/CB」をご使用いただく際のご注意などについて説明しています。必ずお読みになり、本紙を保管しておいてください。本製品のセットアップ方法については、かんたんセットアップガイド（別紙）をご覧ください。

こんな時には

インストールする前に本製品を接続してしまった

対処 表示された画面の［キャンセル］ボタンをクリックして閉じてから、本製品を取り外します。この後、本製品を取り付ける前に、ドライバやユーティリティを、添付の CD-ROM からインストールしてください。

※右図は、Windows XP での画面例です。他の OS では異なる画面が表示されますが、いずれの場合も[キャンセル]ボタンをクリックしてください。



インストール方法については、かんたんセットアップガイド（別紙）をご覧ください。

デバイスマネージャの内容が正常に表示されない

例： 表示がない場合や、［！］マークがつく場合（！ I-O DATA WN-G54U2/CB Wireless LAN Adapter） など

ケース1 表示がない場合

デバイスマネージャの［? その他のデバイス］をダブルクリックし、［？ ネットワーク コントローラ］が表示されているか確認します。表示されている場合は、いったん本製品を外し、［？ ネットワーク コントローラ］が消えるかを確認します。

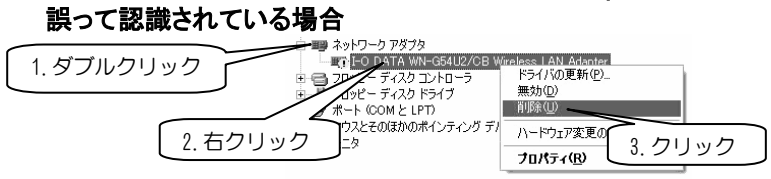
消えた場合 → 本製品が誤って認識されていますので、以下の ケース2 の手順を実行してください。

消えない場合 → 再度挿入して本製品のランプがつくか確認します。ランプがつかない場合は、再度、本製品を抜き挿ししてしっかり奥まで挿し、認識されるかをお試しください。

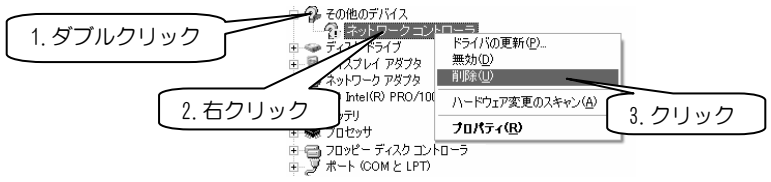
ケース2 ［！］マークがついている場合
［？ ネットワークコントローラ］として誤って認識されている場合

①デバイスマネージャの［ネットワークアダプタ］、［？ その他のデバイス］、[USB(Universal Serial Bus)コントローラ］もしくは［ユニバーサルシリアルバスコントローラ］をそれぞれダブルクリックします。
［！ I-O DATA WN-G54U2/CB Wireless LAN Adapter］、[NEC PCI to USB Enhanced Host Controller（I-O DATA)］、［？ ネットワーク コントローラ］などと誤って認識されているドライバが表示されたこと確認して、右クリックし、表示されたメニューから［削除］をクリックします。
あとは画面の指示にしたがって削除します。

【例 1】［！ I-O DATA WN-G54U2/CB Wireless LAN Adapter］と誤って認識されている場合



【例 2】［？ ネットワークコントローラ］と誤って認識されている場合



②サポートソフト CD-ROM を挿入します。
メニュー画面が表示されますので、［インストールする]→[ドライバ］の順にクリックし、画面の下に表示されている［アンインストール］をクリックします。
あとは、画面の指示にしたがって［次へ]→[次へ]→[完了］とクリックします。

③いったん、本製品を PC カードスロットから外します。

④本製品をPCカードスロットに挿入していない状態で、再度メニュー画面の、[インストールする]→[ドライバ］の順にクリックし、インストールを実行します。（インストール方法については、別紙のかんたんセットアップガイドの手順をご参照ください。）

さらに詳しい内容については、WN シリーズオンラインマニュアルをご覧ください。WN シリーズオンラインマニュアルの見かたについては、本紙裏面をご覧ください。

本製品が全く認識されていない

例： PC カードスロットに本製品を挿入しても Power LED がつかない、
デバイスマネージャで認識されない など

対処１ 再度、抜き挿ししてしっかり奥まで挿し、認識されるかをお試しください。

対処２ PC カードを PC カードスロットに挿したまま、OS を再起動させて、認識されるかをお試しください。

CD-ROM を入れても、メニュー画面が表示されない

対処 ［マイコンピュータ］から、CD-ROM ドライブアイコンを開き、[AUTORUN.EXE］をダブルクリックしてください。

アクセスポイント側で SSID の変更、暗号化の設定(WEP、WPA-PSK)を行った場合

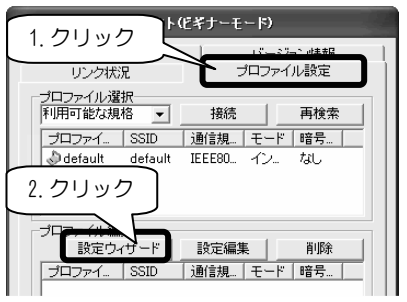
対処 **①アクセスポイントを設定する際にメモした SSID、暗号キーなどの内容をお手もとにご用意ください。**

- SSID を変更した場合は、変更した「SSID」
- WEP を設定した場合は、「WEP キーの形式」「WEP キーの長さ」「WEP キー」
- WPA-PSK を設定した場合は、「暗号化方法(TKIP、AES）」「Pre Shared Key」

注意 WEP による暗号化のうち、「キーの形式」を「英数字（ASCII)を使用」で設定している場合、もしくは、WPA-PSK を利用する場合は、以下の設定ではできませんので、CD-ROM に収録されている WN シリーズオンラインマニュアルを参照してください。

②本製品のクイックコネクトにて設定を行います。

1) クイックコネクトを起動します。
［スタート]→[すべてのプログラム］
（または[プログラム])→[I-O DATA 無線 LAN]→[クイックコネクト］を順にクリックします。



2) [プロファイル設定］タブで、［設定ウィザード］ボタンをクリックします。

3)「I-O DATA 無線 LAN 設定ウィザードへようこそ！」画面が表示されるので、［プロファイル名］を入力し、[次へ］ボタンをクリックします。
（プロファイル名は半角文字 100 文字（全角文字 50 文字）までのお好きな名前を入力できます。）

4) アクセスポイント側で設定された SSID を選択し、[次へ］ボタンをクリックします。



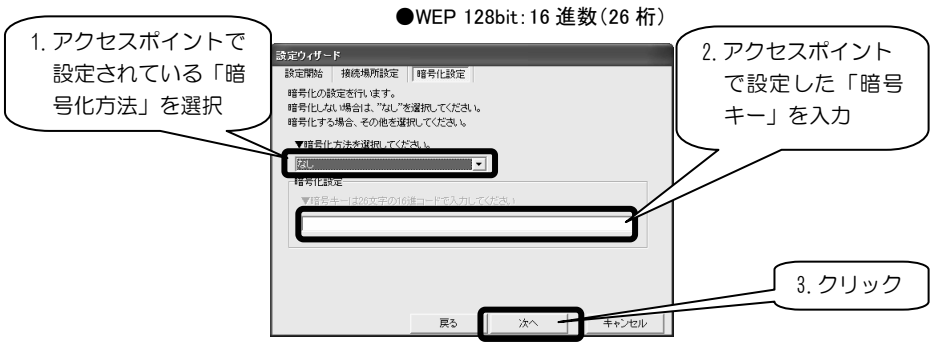
5) 表示された「暗号化設定」画面の設定については、アクセスポイント側の暗号化の方法の設定により設定項目が異なります。

暗号化の方法が「なし」の場合
そのまま［次へ］ボタンをクリックし、[設定確認］画面で［作成］ボタンをクリックします。

暗号化の方法が「なし」以外の場合
メモしたアクセスポイントの設定を参照し、以下のように変更し、[次へ］をクリックします。

暗号化方法… アクセスポイントで設定されている「暗号化方法」(WEP キーの形式)を選択

暗号化設定… アクセスポイントで設定されている「暗号キー」を入力
主な例 ●WEP 64bit：16 進数（10 桁）
●WEP 128bit：16 進数（26 桁）



6)「IP アドレス設定」画面では、そのまま［次へ］ボタンをクリックします。

7)「設定確認」画面で［作成］ボタンをクリックします。

さらに詳細な内容については、WN シリーズオンラインマニュアルを参照してください。WN シリーズオンラインマニュアルの見かたについては、本紙裏面をご覧ください。

クイックコネクトで、マークが表示されていない

以下のそれぞれの対処にて マークにならないかお試しください。

対処１ マークや マークが表示されている場合は、このアイコンを選択して、[接続］をクリックしてください。また、[再検索］ボタンをクリックしてみてください。

対処２ マークや マークが表示されている場合は、アクセスポイント側で暗号化設定を行った際に、クイックコネクトで設定した暗号キーと異なっている可能性があります。クイックコネクトでの暗号キーの設定を確認し、誤っている場合は再度設定してください。
設定方法については、かんたんセットアップガイド（別紙）をご覧ください。

また、アクセスポイント側で MAC アドレスフィルタの設定を行っている場合は、アクセスポイント側で本製品の MAC アドレスが登録されていることをご確認ください。

対処３ アクセスポイントとパソコンを近づけたり、間にある障害物を取り除いた状態でお試しください。
（電波干渉や間の障害物により、電波が不安定な状態になっている可能性があります。）

対処４ WN-G54U2/CB ドライバを再インストールします。
手順については、左記の「**デバイスマネージャの内容が正常に表示されない**」の ケース2 ②～④をご覧ください。

その他、困った時には

対処 WN シリーズオンラインマニュアルをご覧ください。
WN シリーズオンラインマニュアルの見かたについては、裏面をご覧ください。

WNシリーズオンラインマニュアルの見かた

本製品の **■仕様、■各部の名前とはたらき、■動作環境、■より詳しい設定方法** などについては WN-G54U2/CB サポートソフトに収録されている WN シリーズオンラインマニュアルをご覧ください。

①WN-G54U2/CBサポートソフトCD-ROMをパソコンにセットします。
②自動で表示されるメニューの[オンラインマニュアルを読む]をクリックします。
自動でメニューが表示されない場合は、[マイコンピュータ]→[CD-ROM]→[Autorun.exe] の順にダブルクリックして、メニューを表示させてください。

箱の中を確認する

ご使用の前に以下のものがそろっていることを☐にチェックをつけながらご確認ください。
万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお知らせください。

- ☐ 無線 LAN PC カード(1 枚)
- ☐ ハードウェア保証書(1 枚)
- ☐ 「2.4GHz 帯使用の無線機器について」シール(1 枚)
- ☐ USB 電源補助ケーブル (1 本:50cm)
- ☐  かんたん セットアップ ガイド(1 冊)
- ☑ 必ずお読みください (1 枚:本書)
- ☐ サポートソフトディスク (1 枚)[CD-ROM]

※箱や梱包材は大切に保管し、修理などの輸送の際にご利用ください。

ユーザー登録やサポートソフトのダウンロードについて

ユーザー登録をする際や、弊社ホームページよりサポートソフトをダウンロードする際に S/N(シリアル番号)が必要な場合があります。S/N は本製品に貼られているシールに印字されている 12 桁の英数字です。(例: ABC1234567ZX)

▼S/N をメモしてください。

●ユーザー登録 ⇒ **http://www.iodata.jp/regist/**

●サポートソフトのダウンロード ⇒ **http://www.iodata.jp/lib/**

使用上のご注意

■本無線 LAN PC カードは、無線 LAN をご利用になるパソコンに装着します。パソコン以外の機器でのご利用で生じた損害・トラブルに関しては、弊社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
■無線 LAN PC カードのインストールをする前に、アクセスポイントおよび無線アクセスポイント付ブロードバンドルータの設定を行い、有線 LAN 接続でインターネットに接続できることを確認しておいてください。
■本製品は、2.4GHz 帯域の電波を使用しています。
本製品を使用する上で、無線局の免許は必要ありませんが、以下の注意をご確認ください。

・以下の近くでは使用しないでください。
〇ペースメーカー等の産業・科学・医療用機器等
〇工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)
〇特定小電力無線局(免許を要しない無線局)
上記の近くで本製品を使用すると、電波の干渉を発生する恐れがあります。
そのため、通信ができなくなったり、速度が遅くなったりする場合があります。

・携帯電話、PHS、テレビ、ラジオを、本製品の近くではできるだけ使用しないでください。
携帯電話、PHS、テレビ、ラジオ等は、無線 LAN とは異なる電波の周波数帯を使用しています。そのため、本製品の近くでこれらの機器を使用しても、本製品の通信およびこれらの機器の通信に影響はありません。ただし、これらの機器を無線 LAN 製品に近づけた場合は、本製品を含む無線 LAN 製品が発する電磁波の影響によって、音声や映像にノイズが発生する場合があります。

・間に鉄筋や金属およびコンクリートがあると通信できません。
本製品で使用している電波は、通常の家屋で使用されている木材やガラスなどは通過しますので、部屋の壁に木材やガラスがあっても通信できます。
ただし、鉄筋や金属およびコンクリートなどが使用されている場合、電波は通過しません。部屋の壁にそれらが使用されている場合、通信することはできません。
同様にフロア間でも、間に鉄筋や金属およびコンクリート等が使用されていると通信できません。

2.4GHz帯使用の無線機器について

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器等のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。
・この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
・万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数帯を変更するか、または電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談ください。
・その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きた場合は、次の連絡先へお問い合わせください。
連絡先：サポートセンター電話番号　**金沢：076-260-3644**
東京：03-3254-1144

無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

（お客様の権利（プライバシー保護）に関する重要な事項です！）

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。
その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

・通信内容を盗み見られる
悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
ID やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
メールの内容
等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
・不正に侵入される
悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）
特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）
などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN カードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。
無線 LAN 機器は、購入直後の状態においては、セキュリティに関する設定が施されていない場合があります。
従って、お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには、無線 LAN カードや無線 LAN アクセスポイントをご使用になる前に、必ず無線 LAN 機器のセキュリティに関する全ての設定をマニュアルにしたがって行ってください。
なお、無線 LAN の仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもあり得ますので、ご理解の上、ご使用ください。
セキュリティの設定などについて、お客様ご自分で対処できない場合には、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。
当社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。
※ セキュリティ対策を施さず、あるいは、無線 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、株式会社アイ・オー・データ機器は、これによって生じた損害に対する責任を負いかねます。

必ずお守りください

ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■警告及び注意表示

警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	**注意**	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

この記号は注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。 記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 例）「発火注意」を表す絵表示	この記号は禁止の行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 例）「分解禁止」を表す絵表示	この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。 記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。 例）「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠警告

厳守
本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守し、正しい手順で使用してください。
警告・注意事項を無視すると人体に多大な損傷を負う可能性があります。
また、正しい手順で操作しない場合、予期せぬトラブルが発生する恐れがあります。ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意事項、正しい手順を厳守してください。

分解禁止
本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。
火災や感電、やけど、故障の原因となります。
修理は弊社修理センターにご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

電源プラグを抜く
煙がでたり変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。
コンセントから電源プラグを抜いてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

発火注意
本製品の取り扱いは、必ず取扱説明書で接続方法をご確認になり、以下のことにご注意ください。
●接続ケーブルなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。指定品以外を使用すると火災や故障の原因となります。
●ケーブルにものをのせたり、引っ張ったり、折り曲げ・押しつけ・加工などは行わないでください。火災や故障の原因となります。

厳守
本製品の取り付け、取り外し、移動の際は、本製品の取扱説明書をご確認になり、必ずパソコン本体・周辺機器および本製品の電源を切り、コンセントからプラグを抜いてから行ってください。
電源コードを抜かずに行うと、感電および故障の原因となります。

禁止
給電されているLANケーブルは絶対に接続しないでください。
給電されているケーブルを接続すると、発煙したり、火災の原因になります。

水ぬれ禁止
本製品をぬらしたり、水気の多い場所で使用しないでください。
お風呂場、降雨降雪中の屋外、海岸、水辺などでの使用は火災・感電・故障の原因となります。

禁止
故障や異常のまま、通電しないでください。
本製品に故障や異常がある場合は、必ずパソコンから取り外し、コンセントから電源プラグを抜いてください。また、絶対に通電をしないでください。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。

禁止
本製品を病院内で使用しないでください。
医療機器の誤動作の原因になることがあります。

禁止
日本国外で使用できません。

厳守
心臓ペースメーカーの装着部位から 22cm 以上離して使用してください。
電波によりペースメーカーの動作に影響を与える恐れがあります。

禁止
本製品を飛行機の中で使用しないでください。
飛行機の計器などの誤動作の原因になります。無線機能を OFF にするか、コンピュータの PC カードスロットから本製品を取り外してください。

⚠注意

注意
本製品を使用中にデータが消失した場合でも、データの保証は一切いたしかねます。
取扱説明書などで、操作方法を確認して操作してください。
また、故障などに備えて定期的にバックアップを行ってください。

禁止
本製品は以下のような場所（環境）で保管・使用しないでください。
故障の原因となることがあります。
●振動や衝撃の加わる場所 ●直射日光のあたる場所 ●湿気やホコリが多い場所 ●温湿度差の激しい場所 ●熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒータなど） ●強い磁力・電波の発生する物の近く（磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など） ●水気の多い場所（台所、浴室など） ●傾いた場所 ●本製品通風孔をふさぐような場所（保管は問題ありません） ●腐食性ガス雰囲気中（CI_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_xなど） ●静電気の影響の強い場所 ●保温性・保湿性の高い（じゅうたん・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど）場所（保管は問題ありません）

禁止
本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。
●落としたり、衝撃を加えたり、無理な力を加えたりしない
●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
●重いものを上にのせない
●本製品内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない

禁止
本製品のコネクタ部分には直接手を触れないでください。
静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。

禁止
パソコンから本製品にアクセス中にパソコンや本製品の電源を切ったり、リセットしないでください。
故障の原因になったり、データが消失するおそれがあります。

アフターサービス

① 弊社ホームページをご確認ください。

WN シリーズオンラインマニュアルの【困ったときには】で解決できない場合は、サポート Web ページ内の「製品 Q&A、News など」もご覧ください。過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。

http://www.iodata.jp/support/ ← 製品Q＆A News など

また、サポートソフトをバージョンアップすることで解決できる場合があります。下記の弊社サポート・ライブラリから最新のサポートソフトをダウンロードしてお試しください。

http://www.iodata.jp/lib/ ← 最新 サポートソフト

② それでも解決できない場合は、下記にお問い合わせください。

住所： 〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第２ビル
株式会社アイ・オー・データ機器 サポートセンター
電話： 本社…**076-260-3644** 東京…**03-3254-1144**
※受付時間 9:30～19:00 月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX： 本社…**076-260-3360** 東京…**03-3254-9055**
インターネット： http://www.iodata.jp/support/

お知らせいただく事項について
サポートセンターへお問い合わせいただく際は、事前に以下の事項をご用意ください。
1. ご使用の弊社製品名(WN-G54U2/CB)
2. ご使用のパソコン本体の型番
3. ご使用のOSのバージョン
4. トラブルが起こった状態、トラブルの内容、現在の状態（画面の状態やエラーメッセージなどの内容）