I-O DATA

147614-01

WN-G54/U2

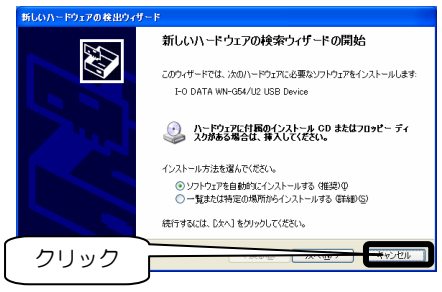
必ずお読みください

本紙では USB 2.0 対応 無線 LAN アダプタ「WN-G54/U2」（以下、本製品と呼びます）をご使用いただく際のご注意、アフターサービス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、セットアップガイドをご覧になり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-G54/U2 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、[？ I-O DATA WN-G54/U2 USB Device]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、[？ I-O DATA WN-G54/U2 USB Device]が消えるかを確認します。

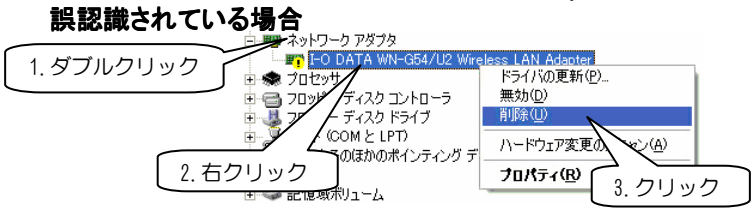
消えた場合 → 本製品が誤認識されていますので、以下の **ケース2** の手順を実行してください。

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、下記の「**本製品が全く認識されていない**」を参照してください。

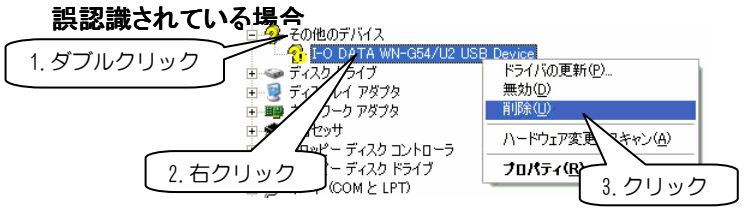
ケース2 [！] マークがついている場合、もしくは[？ I-O DATA WN-G54/U2 USB Device] などと誤って認識されている場合

①[！ I-O DATA WN-G54/U2 Wireless LAN Adapter] または [？ I-O DATA WN-G54/U2 USB Device] または [？ USB 2.0 Device] などの誤って認識されたドライバをクリックし、選択されていることを確認した後、右クリックし、表示されたメニューから[削除]をクリックしてください。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-G54/U2 Wireless LAN Adapter] と誤認識されている場合



【例 2】[？ I-O DATA WN-G54/U2 USB Device] と誤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、画面の指示に従って[次へ][次へ]と進み、[完了]をクリックします。

③いったん、パソコンの USB ポートから、本製品添付の USB ケーブルを外します。

④本製品をパソコンに USB 接続していない状態で、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。

本製品が全く認識されていない

例： パソコンに本製品を USB 接続しても、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 USB ケーブルが、しっかり差し込まれていない場合があります。
再度、パソコンおよび本製品に接続している USB ケーブルをいったん抜き、再度しっかり奥まで差し込んで、本製品が認識されるかどうかをお試しください。

アクセスポイント側で SSID（ESS-ID）の変更、暗号化の設定を行った場合、本製品側での設定作業は必要なの？

対処 本製品の設定変更が必要です。以下の手順に従い、設定作業を行ってください。

①アクセスポイントを設定する際に控えた SSID（ESS-ID）、暗号キーなどの内容をお手もとにご用意ください。

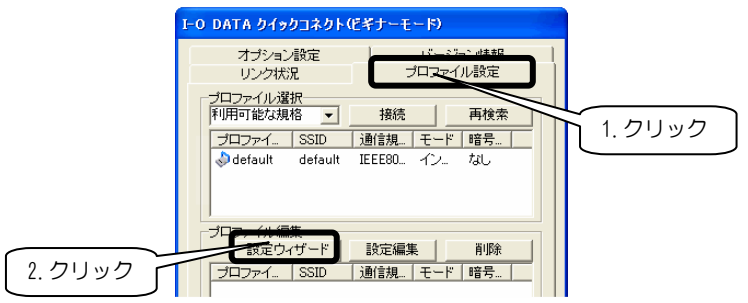
●SSID（ESS-ID）を変更した場合は、変更した「SSID（ESS-ID）」
●暗号キーを設定した場合は「暗号キーの長さ」および「暗号キー」、

注意 「キーの形式」を「英数字（ASCII）を使用」で設定している場合は、以下の設定ではできませんので、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。

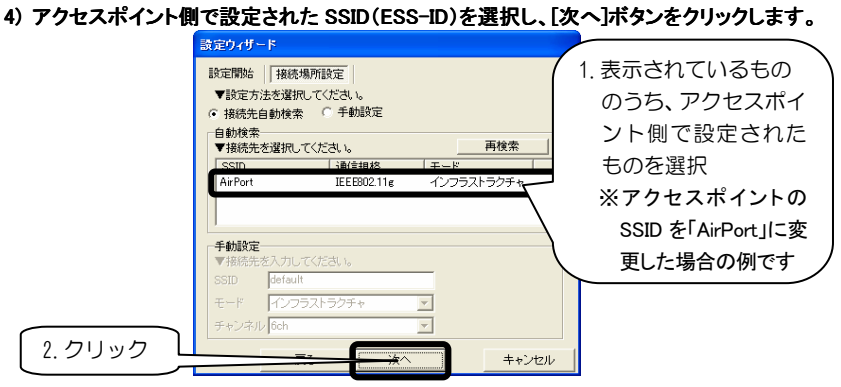
1) クイックコネクトを起動します。
[スタート]→[すべてのプログラム]（または[プログラム]）→[I-O DATA 無線 LAN] →[クイックコネクト]を順にクリックします。

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（ESS-ID）を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。

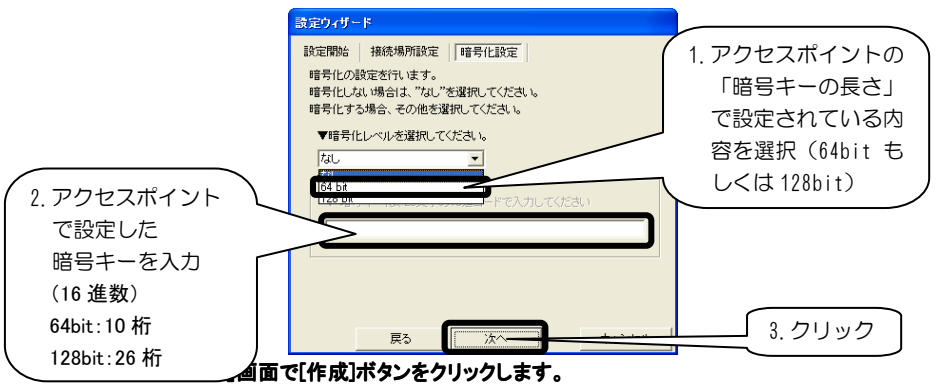


5) 表示された「暗号化設定」画面の設定については、アクセスポイント側の「暗号キーの長さ」の設定により設定項目が異なります。

「暗号キーの長さ」が「使用しない」設定の場合
そのまま[次へ]ボタンクリックし、[設定確認]画面で[作成]ボタンをクリックします。

「暗号キーの長さ」が「使用しない」以外の場合
控えられている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。

暗号化レベル … アクセスポイントで設定されている「暗号キーの長さ」の内容を選択
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（16 進数）」を入力
●64bit：10 桁
●128bit：26 桁



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が誤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。

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-G54/U2 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をご参照ください。

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、下記をご覧ください。

WNシリーズオンラインマニュアルの見かた

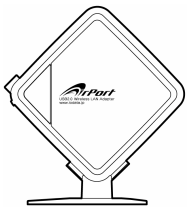
より詳しい設定方法が必要な場合は、WN-G54/U2 サポートソフトに収録されている WN シリーズオンラインマニュアルをご覧ください。

①WN-G54/U2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。**

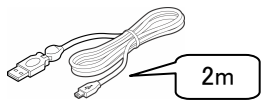
☐ 本製品(1個)



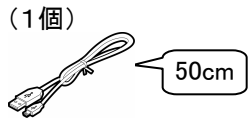
☐ アンテナ(1個)

☐ ラバーフット(4個)

☐ USB マルチアングルケーブル(1個)※1



☐ ショート USB ケーブル(1個)



☐ サポートソフトディスク(1枚)[CD-ROM]

☐  **かんたんセットアップガイド**(1冊)

☑ WN-G54/U2 必ずお読みください(1枚:本書)

☐ ハードウェア保証書(1枚)

**※1:パソコン側に接続する USB コネクタは、お好みの方向にコネクタ部分を折り曲げられる「マルチアングル」設計になっています。弊社にて保証する折り曲げ回数は、2000 回までです。
なお、本ケーブルは、その性質から、初期不良以外の交換対応には応じかねます。**
※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。
※イラストは若干異なる場合があります。

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/

無線ＬＡＮのセキュリティについて

無線 LAN をより安全にご利用いただくために、SSID(ESS-ID)の変更、暗号化の設定(WEP、WPA-PSK)は必ず行ってください。これらの設定は、アクセスポイントと無線 LAN PC カードの設定を合わせる必要があります。
■SSID(ESS-ID)変更…無線 LAN ネットワークを特定するための文字列(ネットワーク名)を変更します。
SSID(ESS-ID)はお好きな文字列を設定することが可能ですが、個人名や電話番号など個人を特定できる文字列は使用されないことをおすすめいたします。
■暗号化する設定(WEP、WPA-PSK)…送受信するデータを暗号化し、また第三者の不正なアクセスを防ぐことができます。暗号化する設定(WEP、WPA-PSK)を行うと、無線で送受信するデータを仮に第三者に傍受されても解読することが難しくなります。またアクセスポイントとお持ちのパソコンに同一の暗号キーを設定しないと通信できないので、カギをかける役割もあり、第三者による不正(無断)なインターネット接続を防ぎます。
■その他のセキュリティ設定 ・MAC アドレスフィルタリング
・無線設定(無線 LAN 端末間の通信設定)など

使用上のご注意

■本無線 LAN 製品は、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。
■本無線 LAN 製品のドライバ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等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。

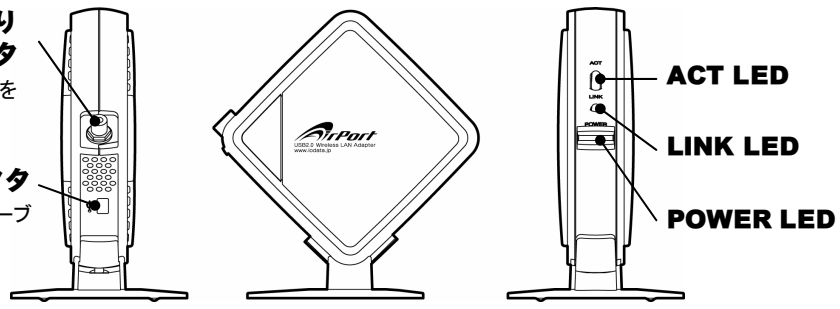
2.4GHz帯使用の無線機器について

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
東京:03-3254-1444

各部の名前と働き

アンテナ取り付けコネクタ
添付のアンテナを取り付けます

USB コネクタ
添付の USB ケーブルの小さい方のコネクタを接続します。



●LED の説明

名称	ランプの色	本製品の状態
ACT LED	動作時:赤色	点滅:データ転送時(送受信中) 消灯:データ転送を行っていない時
LINK LED	動作時:赤色	点灯:ネットワーク接続が確立している時 消灯:ネットワーク接続が確立していない時
POWER LED	USB 2.0 動作時:青色 USB 1.1 動作時:赤色	点灯:アダプタの電源が入っている時 消灯:アダプタの電源が入っていない時

※本製品の動作中は、通信が確立していない場合でも、アクセスポイントの検出などで、通信パケットは送受信されています。

仕様

商品名	USB 2.0 対応 IEEE 802.11g/b 無線 LAN アダプタ	アクセス方式	●アドホック(Ad hoc) ●インフラストラクチャ (Infrastructure) ※インフラストラクチャはアクセスポイント使用時
製品型番	WN-G54/U2		
周波数帯域	2.4GHz 帯(2.4～2.4835GHz)		
チャンネル	1～13ch	LED	POWER、LINK、ACT
変調方式	●DBPSK/DQPSK/CCK (11b) ●OFDM (11g)	ホストインターフェイス	USB 2.0/1.1 (【動作環境】の※1 をご確認ください)
データ到達距離(最大)	●屋外:約 450m ●屋内:約 100m	使用電源	DC5V(USB ポートより給電)
		消費電流(最大)	500mA
規格	IEEE802.11g/IEEE802.11b		
無線設備 種別	省電力データ通信システム	使用温度範囲	0℃～40℃ (パソコンの動作する温度範囲であること)
セキュリティ方式	●WEP (Wired Equivalent Privacy) [64/128bit] ●WPA-PSK (TKIP) (Wi-Fi Protected Access) ※Windows XP Service Pack 1 のみ ●SSID(Service Set ID)	使用湿度範囲	20%～80%(結露しないこと)
		外形寸法	約 80(W)×30(D)×80(H)mm (本体のみ)
		質量	約 120g(スタンド・アンテナ含む)
		適応規格	TELEC

動作環境

動作環境	USB ポートまたは弊社製 USB インターフェイスボードを搭載※1し、CD-ROM ドライブ(インストール用)を搭載した下記の機種・OS
対応機種※2	■NEC PC98-NX シリーズ ■DOS/V マシン (弊社では、OADG 加盟メーカーの DOS/V マシンで動作確認をしております。)
対応 OS	■Windows XP ■Windows 2000 ■Windows Me ■Windows 98 Second Edition
通信可能機器	IEEE802.11g 準拠の無線 LAN 製品と通信できます。 弊社製品例 … WN-B11 シリーズ、WN-G54 シリーズ、WN-AG シリーズ、WN-AB シリーズ 有線 LAN(LAN ケーブルで接続されたネットワーク)と接続するには、アクセスポイント(弊社製 WN-G54/AXP など)が必要です。

※1:本製品は、USB 2.0/1.1 の各インターフェイスに対応します。USB 2.0 環境での動作は、弊社製 USB 2.0 インターフェイスおよび intel 社製チップセット搭載パソコンの USB 2.0 インターフェイスにて確認を行っております。その他のインターフェイスとの動作対応については、各インターフェイスメーカーにお問い合わせください。
【Windows XP/2000 でお使いの場合】
USB 2.0 接続でお使いになる場合、弊社製 USB 2.0 インターフェイスと接続して使用するには、Microsoft 社製 USB 2.0 ドライバが必要となります。
【Windows Me/98 Second Edition でお使いの場合】
USB 2.0 接続でお使いになる場合、弊社製 USB 2.0 インターフェイスは、「1394US2-PCI2」のみ対応となります。
上記以外の弊社製USB 2.0インターフェイス製品は、インターフェイス側のドライバのアップデートにより、対応を予定しています。対応情報は、対応が確認され次第弊社ホームページに掲載いたします。
※2:ハイパー・スレッディング・テクノロジおよびデュアル CPU には対応しておりません(2004 年 1 月現在)。最新情報は弊社ホームページにてご確認ください。
※WN-G54/AXP との接続時は高速転送モード「PRISM Nitro™」で動作します。
※本製品は以下とは通信できません。
・弊社製無線 LAN WN-A54 シリーズ ・弊社製無線 LAN PC カード PCWN-W10
・弊社製コードレスネットワークシンフォニーシリーズ(WN-S/560、WN-S/PCI、PCWN-S)
・弊社製スイッチングハブ WNA-FSWH4

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-G54/U2)
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)