

補足説明書



IEEE802.11a/b/g 無線LANカード **SL-5200**

本章では、取扱説明書に記載されていない内容について説明しています。



設定ユーティリティについて

1

パソコン同士で無線通信する

2

ご参考に

3

もくじ

第1章 設定ユーティリティについて ————— 3

1-1.[通信状況]タブ	3
1-2.[無線ネット表示]タブ	4
1-3.[通信統計]タブ	6
1-4.[通信設定]タブ	7
1-5.[セキュリティ]タブ	12
1-6.[プロファイル]タブ	17
1-7.[オプション]タブ	18
1-8.[バージョン情報]タブ	21

第2章 パソコン同士で無線通信する ————— 22

2-1.Windows 98 SE/Meの場合	22
■ IPアドレスを設定する	22
■ 「コンピュータ名」と「ワークグループ」の設定	24
■ 「共有フォルダー」の設定	25
2-2.Windows 2000の場合	26
■ IPアドレスを設定する	26
■ 「コンピュータ名」と「ワークグループ」の設定	28
■ 「共有フォルダー」の設定	30
■ 「ユーザー登録」の設定	32

第3章 ご参考に ————— 33

3-1.共有設定したフォルダーを確認するには.....	33
■ Windows XPの場合	33
■ Windows 98 SE/Meの場合	35
■ Windows 2000の場合	36

1-1. [通信状況] タブ

本製品の通信状況を確認するとき使用します。



■ステーション

本製品のMACアドレスおよびIPアドレスを表示します。

※無線アクセスポイント側でMACアドレスセキュリティが設定されている場合は、ここに表示されるMACアドレスをその無線アクセスポイントに登録することで接続できます。

■接続状況

現在の設定や通信状態を表示します。「インフラストラクチャ」モードに設定された本製品で、通信エリア内に接続できる無線アクセスポイントが見当たらない場合は、「スキャン中」と表示されます。

また、無線アクセスポイントが存在するが、MACアドレスセキュリティーや暗号化セキュリティーが設定されていて、接続できないときは、「スキャン中」と表示されます。

■アクセスポイント

無線アクセスポイントと通信しているときは、そのアクセスポイントの情報を表示します。

※本製品を装着するパソコンのIPアドレスが固定されている場合は、[DHCPサーバ]項目に「無し」と表示します。

■電波の品質(強度)

無線アクセスポイントから受信できる電波の強さを表示します。

※「アドホック」モードで使用時は、常に最大強度を表示します。相手との通信確認は、Pingコマンドで確認してください。

■〈IPアドレス更新〉ボタン

DHCPサーバから、本製品を装着する無線パソコンのIPアドレスを再取得するとき使用します。

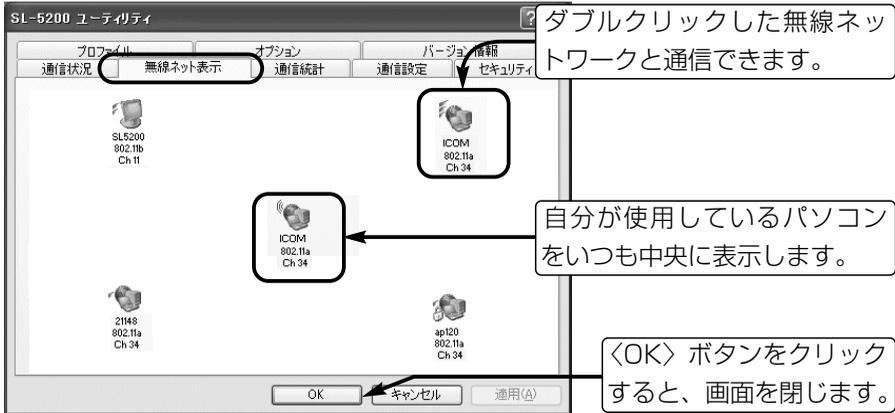
※「アドホック」モードでは機能しません。

1 設定ユーティリティについて

1-2.[無線ネット表示]タブ

自分が使用するパソコンの周辺で無線通信可能なネットワークを表示します。

※説明のため、一部、実際とは表示が異なることがあります。



■表示の見かた

- ◎自分のパソコンを中心として、無線伝送エリア内で通信するアクセスポイントや「アドホック」モードの無線ネットワークをアイコンで表示します。
- ◎各アイコンの下には、各無線LAN機器の設定情報や通信状況を表示します。
表示される項目は、上から[SSID]、[802.11 Modes]、[チャンネル]です。
- ◎無線ネットワークと通信するほかのパソコンは、表示されません。
- ◎自分の周りに表示されるアイコンをダブルクリックすると、その無線ネットワークに通信を切り替えます。
なお、[SSID]が設定されている場合、切り替えをしても、次回起動時は、設定された[SSID]の無線ネットワークと通信します。
※無線アクセスポイントに「ANY接続拒否」が設定されているときは、表示されるアイコンをダブルクリックしても接続できません。
- ◎Windows XP標準のワイヤレスネットワーク接続を本製品の設定に使用している場合、この画面から別の無線ネットワーク機器への切り替えはできません。
- ◎「無線ネット表示」でモニター中は、通信速度が低下することがあります。
- ◎[無線ネット表示]に表示される無線ネットワークは、[通信設定]タブにある[802.11 Modes](無線LAN規格)の設定に連動しています。
例えば、[802.11 Modes]の設定で「802.11g(2.4GHz,54Mbps)」だけを設定した場合は、「802.11a(5.2GHz,54Mbps)」で通信する無線ネットワークは表示されません。

1-2.[無線ネット表示]タブ(つづき)

■ 中央に表示されるアイコンの意味

自分のパソコン(SL-5200)に設定している「無線通信モード」によって[無線ネット表示]画面の中央に表示されるアイコンの形が異なります。

[アドホック]モード

[インフラストラクチャ]モード

 <p>自分のパソコンが「アドホック」モードに設定されている場合、常に中央に表示されます。</p>	 <p>自分のパソコンが「インフラストラクチャ」モードに設定されている場合、常に中央に表示されます。</p>
--	---

■ 中央以外の場所に表示されるアイコンの意味

 <p>「アドホック」モードに設定された別の無線ネットワークが存在することを意味します。</p>	 <p>アクセスポイントが存在することを意味します。</p>
---	---

■ アイコンに表示される記号の意味

通信相手との電波強度や暗号化設定の有無を記号で表示します。

 <p>電波の強さを3段階で表示します。</p>	 <p>通信が暗号化されている状態です。</p>
---	---

■ 電界品質(強度)メーターの意味

Windowsのタスクバーに通信中の相手との電波強度を表示します。

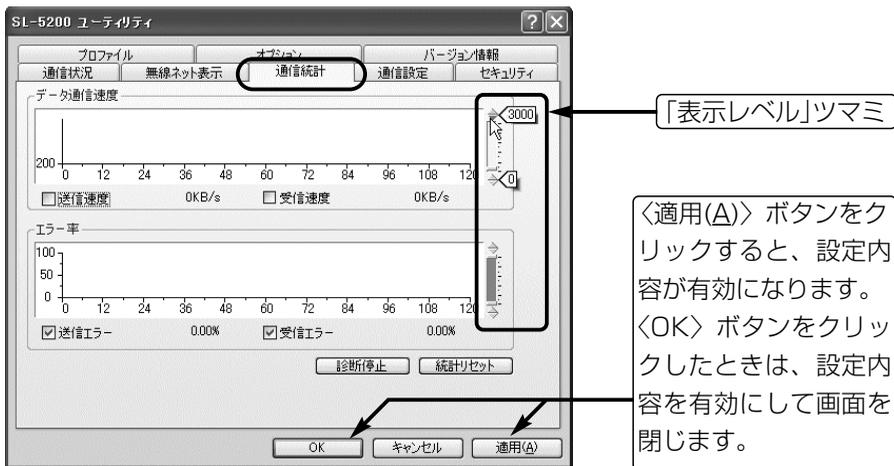
[無線ネット表示]タブのアイコンに表示される電波強度(3段階)の記号と同じ意味で、Windowsのタスクバーには、選択した相手と通信を開始したとき、電波強度を4段階で表示します。



1 設定ユーティリティについて

1-3.[通信統計]タブ

転送速度やエラーをデータ送信中にグラフで監視するとき使用します。



■「送信速度」表示

チェックボックスにチェックマークを入れると、データ送信速度を1秒ごとに表示します。

■「受信速度」表示

チェックボックスにチェックマークを入れると、データ受信速度を1秒ごとに表示します。

■「送信エラー」表示

チェックボックスにチェックマークを入れると、データが1秒間に正しく送信できなかった割合をパーセンテージで表示します。

■「受信エラー」表示

チェックボックスにチェックマークを入れると、1秒間に受信したパケットの中で誤りのある割合をパーセンテージで表示します。

■「表示レベル」ツマミ

縦軸の表示レベルの上限と下限を変更するツマミです。
マウスカーソルを画面上のツマミの上に移動して、上下どちらかのツマミをドラッグすると変更できます。

■〈診断停止〉ボタン

診断結果のグラフ描画を停止するボタンです。

■〈診断再開〉ボタン

診断結果のグラフ描画を再開するボタンです。(※診断を停止させたとき、表示します。)

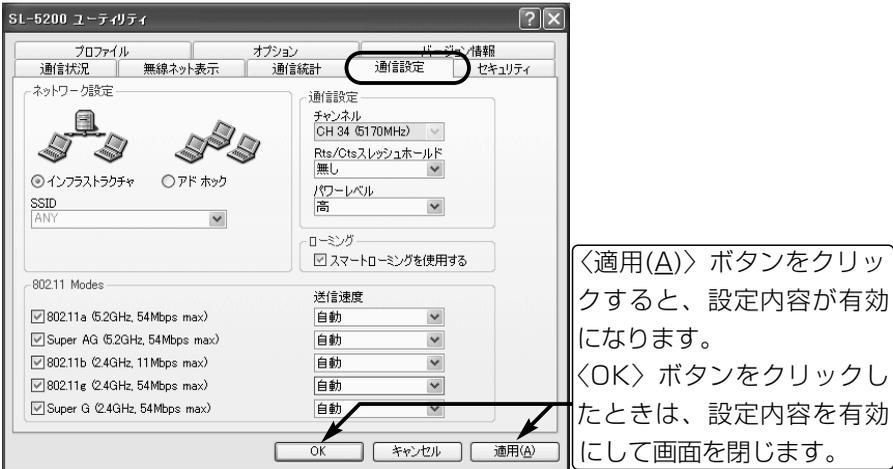
■〈統計リセット〉ボタン

描画中のグラフを消去して、再度描画を開始するボタンです。

1-4. [通信設定] タブ

SL-5200の無線通信機能の設定をするとき使用します。

※説明のため、すべての項目を表示させています。



■ ネットワーク設定

本製品の通信形態と無線ネットワーク名(SSID)を設定します。

● 通信形態 (出荷時の設定：インフラストラクチャ)

「インフラストラクチャ」：アクセスポイントと無線通信するとき

「アドホック」：ほかのパソコンと無線で直接通信するとき

● SSID (出荷時の設定：空白)

通信相手と同じグループとして識別するための無線ネットワーク名です。

優先的に接続したい無線LAN機器の[SSID]を、大文字/小文字の区別に注意して、任意の半角英数字32文字以内で入力してください。

本製品と[SSID]の設定が異なる無線アクセスポイントや無線パソコンとは通信できません。

※[SSID]を出荷時の設定(空白)で使用したときは、「ANY」モード(アクセスポイント自動検索接続機能)で動作して、通信環境の良い無線アクセスポイントへ自動的に接続されます。

なお、無線パソコンが「ANY」モードの場合でも、「ANY接続拒否」を設定している無線アクセスポイントには、接続できません。

※[SSID]を「ANY」と入力しても、「ANY」モードにはなりません。

1 設定ユーティリティについて

1-4.[通信設定]タブ(つづき)

■ 802.11 Modes

本製品で使用する無線LAN規格を設定します。

「インフラストラクチャ」モードを選択すると、[802.11a]、[802.11b]、[802.11g]、[Super AG]、[Super G]を設定できます。

チェックボックスをクリックしてチェックマークを入れると有効になります。

(出荷時の設定：802.11a/Super AG/802.11b/802.11g/Super G)

※[802.11g]を有効にすると、[802.11b]と同時に有効になります。

※[Super AG]を有効にすると、[802.11a]と同時に有効になります。

※[Super G]を有効にすると、[802.11b]と[802.11g]が同時に有効になります。

「アドホック」モードを選択すると、[802.11a]、[802.11g]、[802.11g]の中から、どれか1つだけ設定できます。

(出荷時の設定：802.11a)

ラジオボタンをクリックすると有効になります。

※「アドホック」モードでは、[Super AG]や[Super G]は、使用できません。

【本製品の無線LAN規格について】

◎[802.11a]は、5.2GHz帯の通信周波数を利用して、最高54Mbpsの送信速度で通信する規格です。

※電波法上、屋外での使用は禁止されています。

◎[802.11g]は、2.4GHz帯の通信周波数を利用して、最高54Mbpsの送信速度で通信する規格です。

◎[802.11b]は、2.4GHz帯の通信周波数を利用して、最高11Mbpsの送信速度で通信する規格です。

【Super AG/Super G】

米国Atheros Communications 社が開発した、独自の無線LAN高速化技術です。

◎[Super AG]機能搭載の[802.11a]規格弊社製無線アクセスポイントと本製品の両方に、この機能を設定することで、通信速度が向上します。

◎[Super G]機能搭載の[802.11g]規格弊社製無線アクセスポイントと本製品の両方に、この機能を設定することで、通信速度が向上します。

※無線アクセスポイント側が、この機能を設定していない、または対応していない場合は、設定しても通信速度は向上しません。

1-4.[通信設定]タブ(つづき)

■通信設定

●送信速度

(出荷時の設定：自動)

環境の変化などで通信が不安定な場合は、「自動」を設定すると通信が続行可能な速度に自動で切り替わります。

「自動」以外を選択すると、送信速度を固定できます。

[802.11a]、[Super AG]の送信速度は、「6/9/12/18/24/36/48/54」Mbpsの中から別々に選択できます。

[802.11b]の送信速度は、「1/2/5.5/11」Mbpsの中から選択します。

[802.11g]、[Super G]の送信速度は、「1/2/5.5/6/9/11/12/18/24/36/48/54」Mbpsの中から別々に選択できます。

※「1/2/5.5/11」Mbpsを[802.11g]、または[Super G]で設定したときは、[802.11b]の変調方式で送信します。

●チャンネル

「インフラストラクチャ」モードを設定すると、無線アクセスポイントに設定されたチャンネルで通信しますので、本機ではチャンネル設定できません。

「アドホック」モードを設定すると、相手からの接続要求に対して、本機で設定したチャンネルで通信を開始します。

また、自分から接続要求をするときは、相手のチャンネルに自動設定されます。
[802.11a]は、「CH34/CH38/CH42/CH46」の中から選択します。

(出荷時の設定：CH34(5170MHz))

[802.11g]、[802.11b]は、「CH01～CH13」の中から選択します。

(出荷時の設定：CH11(2462MHz))

1 設定ユーティリティについて

1-4.[通信設定]タブ

■通信設定(つづき)

- Rts/Ctsスレッシュホールド (出荷時の設定：無し)

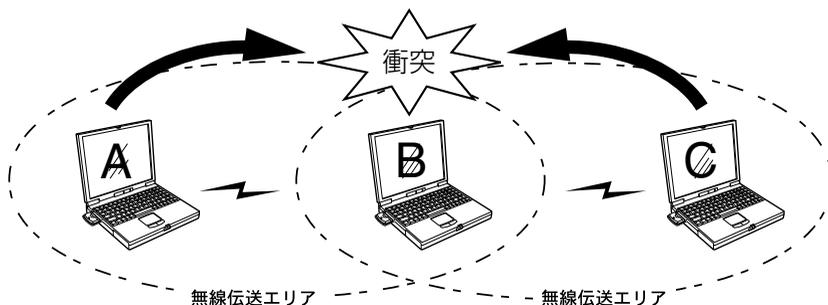
「500/1000」バイトを設定すると、「隠れ端末」の影響で起こる通信速度の低下を防止できます。

【隠れ端末とは】

図のように、それぞれが無線パソコン[B]と通信できても、互いが直接通信できない無線パソコン[A]-[C]同士([A]に対して[C]、[C]に対して[A])のことを隠れ端末と呼びます。

通信の衝突を防止するには、無線パソコン[A]から送信要求(Rts)信号を受信した無線パソコン[B]が、無線伝送エリア内にある無線パソコン[A]および[C]に送信可能(Cts)信号を送り返すことで、Rts信号を送信していない無線パソコン[C]に無線パソコン[B]が隠れ端末と通信中であることを認識させます。

これにより、Rts信号を送信していない無線パソコン[C]は、無線パソコン[B]から受信完了通知(ACK)を受信するまで無線パソコン[B]へのアクセスを自制して、通信の衝突を防止できます。



- パワーレベル (出荷時の設定：高)

「インフラストラクチャ」モードと「アドホック」モードで利用できます。

本製品の送信出力を3段階(高/中/低)に調整できる機能です。

本製品の最大伝送距離は、パワーレベルが「高」(出荷時の設定)の場合です。

パワーレベルを低くすると、それに比例して伝送距離も短くなります。

パワーレベルを低くする目的について

- ◎本製品から送信される電波が部屋の外に漏れるのを防止したいとき
- ◎通信エリアを制限してセキュリティを高めたいとき
- ◎比較的狭いエリアに複数台の無線アクセスポイントが設置された環境で、近くの無線クライアントや無線アクセスポイントとの電波干渉を無くして、通信速度の低下などを防止したいとき

1-4.[通信設定]タブ(つづき)

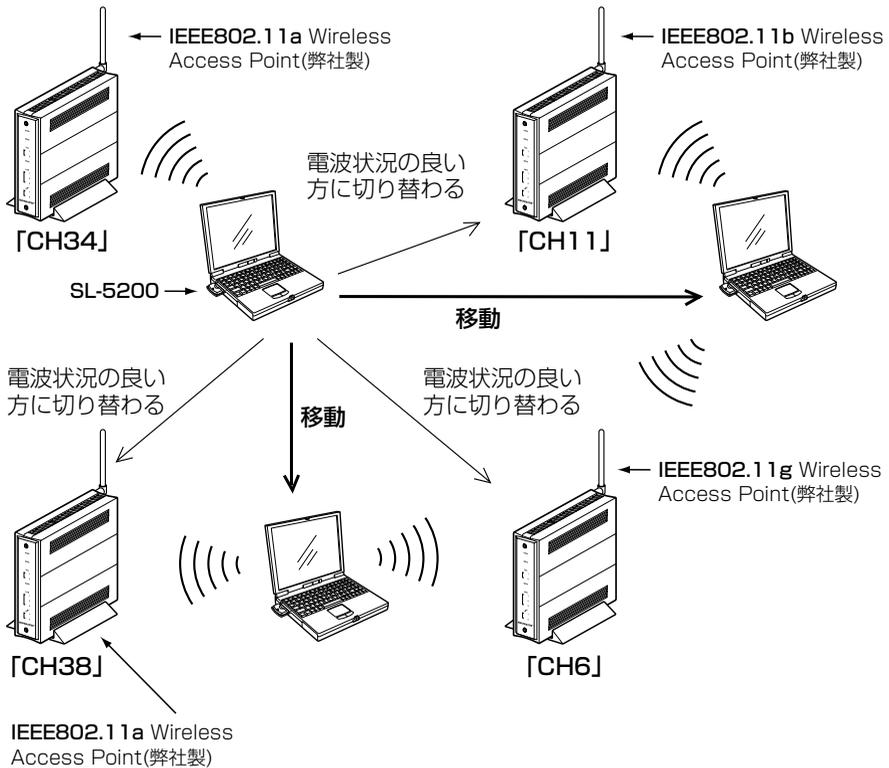
■ ローミング

「ローミング」とは、本製品を装着するパソコンを移動させても、自動的に電波状況のよい無線アクセスポイントに切り替えながら通信することです。(図参照)

※無線アクセスポイントの[SSID]や暗号化などセキュリティの設定は、すべて同じにしてください。

● **スマートローミング** (出荷時の設定：/スマートローミングを使用する)
定期的にチャンネルをスキャンさせることにより、無線ネットワークへの切り替えが遅れないようにする機能です。

※「インフラストラクチャ」モードでは、通信状況が悪くなったときにチャンネルをスキャンして、電波状況の良い無線アクセスポイントに接続します。



※[SSID]や暗号化の設定は、すべて同じにしてください。

1 設定ユーティリティについて

1-5.[セキュリティ]タブ

暗号化を設定して通信するとき使用します。



■ 暗号化有効

[暗号化有効]のチェックボックスにチェックを入れると、送信データの暗号化が有効になります。
(出荷時の設定： /暗号化無効)

■ 暗号化方式

[WEP RC4]と[OCB AES]の2通りがあり、その方式と鍵(キー)のビット数を選択します。
(出荷時の設定： WEP RC4 128ビット)

暗号化方式とビット数が通信相手と同じでないと通信できません。

[WEP RC4]は、64/128/152ビットの中から選択できます。

[OCB AES]は、128ビットで使用できます。

※WPA暗号化認証の設定には対応していません。 (2003年12月現在)

ご使用になる場合は、Windows XPのService Pack1とWPA対応修正プログラムを適用していただく必要があります。

WPA対応修正プログラムは、Windows Updateから適用されません。

マイクロソフト サポート技術情報からダウンロードして適用してください。

WPA暗号化方式は、設定ユーティリティから設定できる暗号化方式とは互換性がありません。

1-5.[セキュリティ]タブ

■ 暗号化方式(つづき)

- WEP RC4 : 一般に無線LANで使用されているWEPセキュリティと呼ばれる暗号化方式で、RC4(Rivest Cipher 4)アルゴリズムをベースに構成されています。
暗号化するデータのブロック長が8ビットで、暗号化鍵(キー)の長さ(64/128/152ビット)を選択できますが、上位24ビットは鍵をランダムに発生させています。
任意に設定できる暗号化鍵(キー)の長さは、40/104/128ビットのいずれかになります。
- OCB AES : [WEP RC4]より強力な次世代暗号化方式です。
暗号化するデータのブロック長と暗号化鍵(キー)の長さは、128ビットです。

■ キージェネレータ

暗号化および復号に使う鍵(キー)を生成するための文字列を入力します。

入力は、大文字/小文字の区別に注意して、任意の英数字/記号を半角32文字以内で入力します。

※キージェネレーターから生成される鍵(キー)は、本製品と異なる弊社製無線LAN機器のキージェネレーターから生成される鍵とだけ互換性があります。

※キージェネレーターから生成されたキーは、[値]テキストボックスに表示されます。

※「ASCII文字入力」が設定されているときは、入力できません。

※通信の対象となる相手と同じ文字列が設定されていると通信できます。

■ キーID

暗号化に使用するキー番号(01~04)を選択します。 (出荷時の設定: 01)

選択したキー番号のテキストボックスに入力された値が暗号化鍵として使用されます。

■ 値

キージェネレーターから生成された鍵(キー)を表示します。

また、このテキストボックスに直接キーを入力できます。

※直接入力の場合、入力前に「16進数」か「ASCII文字」かを設定してください。

※通信の対象となる相手間で同じキーが設定されていると通信できます。

1 設定ユーティリティについて

1-5.[セキュリティ]タブ(つづき)

■ キー値の設定例

「RC4 128(104)」ビットの暗号化方式で、「48-6f-74-73-70-6f-74-41-63-63-65-73-73」と「57-41-56-45-4d-41-53-54-45-52-4c-41-4e」をキーID「2」と「3」のテキストボックスに入力(16進数:26桁)したときの通信例です。

◎キーID「2」のキー値(鍵)が同じなので通信できます。

SL-5200側



弊社製無線アクセスポイント

キー	値
01	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
02	48-6F-74-73-70-6F-74-41-63-63-65-73-73
03	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
04	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00

16進数入力 ASCII文字入力

キーID	値
2	48-6F-74-73-70-6F-74-41-63-63-65-73-73

キーID: 2

キー値

入力モード: 16進数 ASCII文字

1	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
2	48-6F-74-73-70-6F-74-41-63-63-65-73-73
3	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
4	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00

◎キーID「2」とキーID「3」のキー値(鍵)が同じなので通信できます。

SL-5200側



弊社製無線アクセスポイント

キー	値
01	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
02	48-6F-74-73-70-6F-74-41-63-63-65-73-73
03	57-41-56-45-4D-41-53-54-45-52-4C-41-4E
04	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00

16進数入力 ASCII文字入力

キーID	値
2	48-6F-74-73-70-6F-74-41-63-63-65-73-73
3	57-41-56-45-4D-41-53-54-45-52-4C-41-4E

キーID: 2

キー値

入力モード: 16進数 ASCII文字

1	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
2	48-6F-74-73-70-6F-74-41-63-63-65-73-73
3	57-41-56-45-4D-41-53-54-45-52-4C-41-4E
4	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00

◎キーID「2」とキーID「3」のキー値(鍵)が異なるので通信できません。

SL-5200側



弊社製無線アクセスポイント

キー	値
01	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
02	57-41-56-45-4D-41-53-54-45-52-4C-41-4E
03	48-6F-74-73-70-6F-74-41-63-63-65-73-73
04	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00

16進数入力 ASCII文字入力

キーID	値
2	48-6F-74-73-70-6F-74-41-63-63-65-73-73
3	57-41-56-45-4D-41-53-54-45-52-4C-41-4E

キーID: 2

キー値

入力モード: 16進数 ASCII文字

1	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
2	48-6F-74-73-70-6F-74-41-63-63-65-73-73
3	57-41-56-45-4D-41-53-54-45-52-4C-41-4E
4	00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00

1-5.[セキュリティ]タブ(つづき)

■ 16進数入力/ASCII文字入力

鍵(キー)の[値]をテキストボックスに直接入力するしかたを選択します。

(出荷時の設定：16進数入力)

入力内容を〈適用(A)〉ボタンで登録したあとは、「16進数入力」と「ASCII文字入力」を切り替えると両方の設定内容を確認できます。

なお、下記の[ASCII文字→16進数変換表]に対応しない文字を含む場合は、表示されないことがあります。

■ ASCII文字→16進数変換表

ご使用になる無線LANカードや無線LAN対応のパソコンが両方の入力モードに対応していない場合は、下記の変換表を参考にパソコンに設定するキーを相手に指示してください。

[例]16進数入力で「4153434949」(10桁)を設定している場合、ASCII文字では、「ASCII」(5文字)になります。

ASCII文字 16進数	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	
ASCII文字 16進数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
ASCII文字 16進数	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ASCII文字 16進数	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[¥]	^	_
ASCII文字 16進数	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
ASCII文字 16進数	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

■ 暗号化方式対応表

対応：○ 非対応：×

OCB AES	AES		WEP(RC4)		
128bit	128bit	256bit	64bit	128bit	152bit
○	×	×	○	○	○

※上記の暗号化方式とは互換性がありませんが、Windows XP搭載のWPA暗号化方式に対応しています。

1 設定ユーティリティについて

1-5.[セキュリティ]タブ(つづき)

■ 認証モード

暗号化を使用する無線LANからのアクセスに対する認証形式を設定します。

※通信相手と認証方式が異なると通信できません。

(出荷時の設定：オープンシステム)

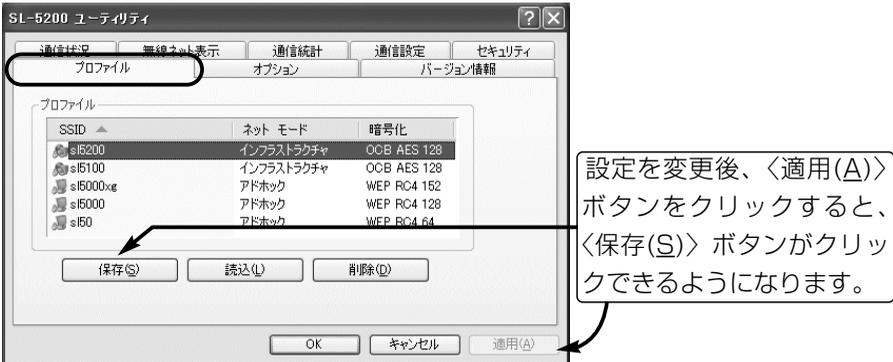
「オープンシステム」： 無線LANのアクセスに対して認証を行いません。

「シェアードキー」： 無線LANのアクセスに対して同じ暗号化鍵(キー)かどうかを認証します。

「オート」： 無線LANのアクセスに対して認証方式(「オープンシステム」、「シェアードキー」)を自動で認識します。

1-6. [プロファイル]タブ

[通信設定]タブ(☞1-4章)と[セキュリティ]タブ(☞1-5章)で設定した内容を、無線ネットワーク名(SSID)ごとに保存でき、その一覧を表示します。



〈保存(S)〉ボタン……

[通信設定]タブと[セキュリティ]タブに設定されている内容をプロファイルとして保存します。

※プロファイルとして保存されている[SSID]と同じ無線ネットワーク名の場合は、そのプロファイルの内容に上書きされます。

〈読込(L)〉ボタン……

一覧に表示されたプロファイルをクリックしてから、このボタンをクリックすると、そのプロファイルに設定された内容を、[通信設定]タブと[セキュリティ]タブに読み込みます。

※読み込んだプロファイルは、〈適用(A)〉をクリックすることで、本製品の設定に反映されます。

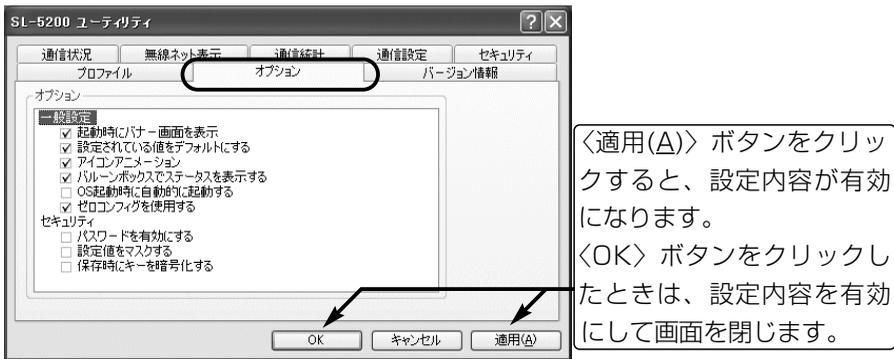
〈削除(D)〉ボタン……

一覧に表示されたプロファイルをパソコンから削除します。

1 設定ユーティリティについて

1-7.[オプション]タブ

設定ユーティリティについての設定です。



■ オプション

チェックボックスにチェックマークを入れると、その項目が有効になります。

● 一般設定

起動時にバナー画面を表示

バナー画面を起動時に表示するかしないかを設定します。

バナー画面は、設定ユーティリティ起動時に表示します。

(出荷時の設定： / 起動時にバナー画面を表示する)

設定されている値をデフォルトにする

通常は出荷時の設定を使用しますが、設定を一時的に変更したいときなどに、チェックボックスのチェックマークをはずして設定しておく、パソコンを再起動することで設定ユーティリティで変更する前の設定値に戻ります。

(出荷時の設定： / 設定されている値をデフォルトにする)

アイコンアニメーション

タスクバーのアイコンに が表示されたとき、その部分を動画で表示します。

(出荷時の設定： / アイコンアニメーションで表示する)

次ページにつづく

1-7.[オプション]タブ

■ オプション

● 一般設定(つづき)

バルーンボックスでステータスを表示する

通信相手を切り替えたときなど、通信状態が変化すると、相手との接続および切断の状態、チャンネルや送信速度を右の図のように表示します。



(出荷時の設定：/バルーンボックスでステータスを表示する)

OS起動時に自動的に起動する

Windowsを起動すると同時に設定ユーティリティを起動するとき設定します。
(出荷時の設定：/OS起動時に自動的に起動しない)

※設定ユーティリティの新規インストール画面(右の画面)で、「スタートアップメニューにショートカットを追加」のチェックボックスを選択している場合は、インストールしたときから「OS起動時に自動的に起動する」にチェックマークが入っています。



ゼロコンフィグを使用する

Windows XPで使用する时表示される項目です。

(出荷時の設定：/ゼロコンフィグを使用する)

チェックボックスのチェックマークをはずすと、設定ユーティリティを使用して本製品を設定できます。

このとき、Windows XP標準のワイヤレスネットワーク接続による設定は、できなくなります。

1 設定ユーティリティについて

1-7.[オプション]タブ(つづき)

■ セキュリティ

パスワードを有効にする

設定ユーティリティの設定画面表示をパスワードで保護します。

設定を有効にすると、設定画面を表示する直前にパスワードの入力を求める画面を表示します。

パスワードは、大文字/小文字の区別に注意して、任意の半角英数字28文字以内で入力します。 (出荷時の設定：/パスワードで保護しない)

設定値をマスクする

[キージェネレータ]と[値]のテキストボックスに入力する内容をマスク(「*(アスタリスク)」で表示)します。 (出荷時の設定：/設定値をマスクしない)

保存時にキーを暗号化する

設定ユーティリティの設定情報がパソコンに保存されているため、設定ユーティリティで設定した鍵(キー)の[値]が知られるのを防止するために、保存される[値]を暗号化します。(出荷時の設定：/保存時にキーを暗号化しない)

※このオプションを有効にすると、無線LANカードを起動しなおしたときから鍵(キー)の[値]を「00-00-00-00-00」と表示しますが、設定されている値は有効です。

1-8.[バージョン情報]タブ

本製品の設定ユーティリティやドライバーのバージョンを表示します。



■ ユーティリティ

設定ユーティリティのバージョン情報を表示します。

■ ドライバ

本製品のドライバーのバージョン情報を表示します。

■ ハードウェア

本製品ハードウェアのバージョン情報を表示します。

2 パソコン同士で無線通信する

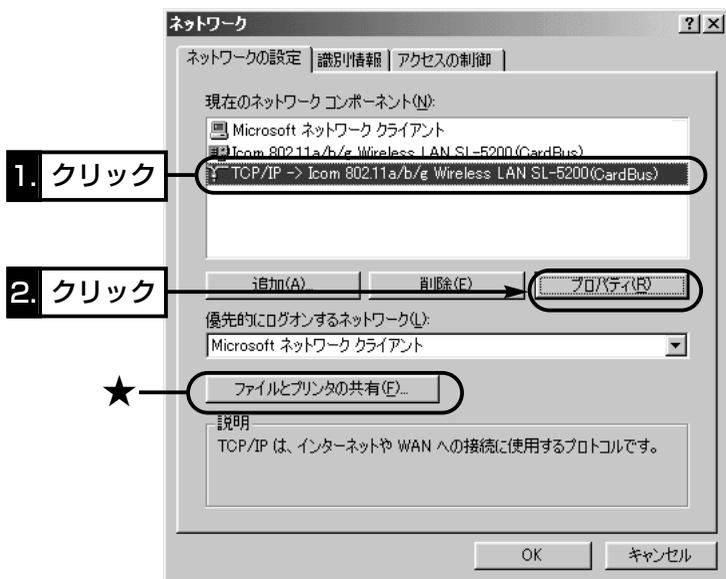
2-1.Windows 98 SE/Meの場合

■ IPアドレスを設定する

「アドホック」モードでパソコン同士が無線通信を行うには、固定IPアドレスを割り当てる必要があります。

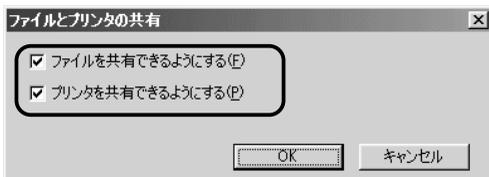
【設定の手順】

- 1.マウスを〈スタート〉→〈設定(S)〉→〈コントロールパネル(C)〉→〈ネットワーク〉アイコンの順に操作します。
- 2.下記の画面で「TCP/IP->Icom 802.11a/b/g Wireless LAN SL-5200 (CardBus)」→〈プロパティ(R)〉の順にクリックします。



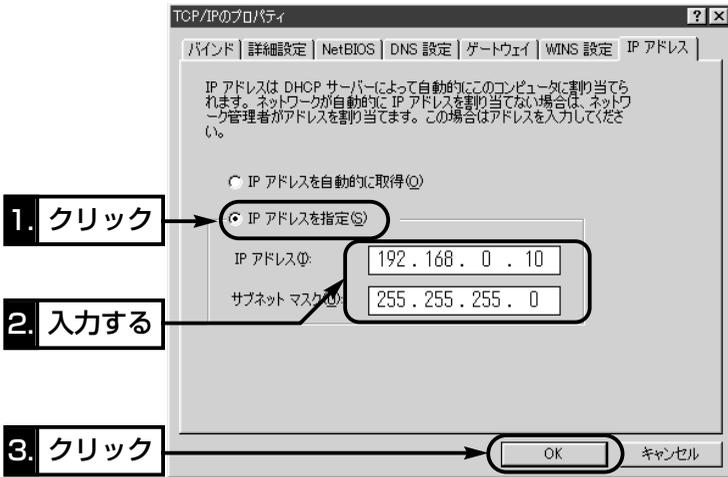
★ファイルとプリンターの共有設定について

ネットワーク上に存在するほかのパソコンとファイルやプリンターを共有する場合は、上記画面の〈ファイルとプリンタの共有(F)〉をクリックして、右の画面の項目にチェックマークを入れておいてください。



2-1.Windows 98 SE/Meの場合(■ IPアドレスを設定する)つづき

3.[IPアドレスを指定(S)]のラジオボタンをクリックして、チェックマークを入れます。[IPアドレス(I)]と[サブネットマスク(U)]を入力して、〈OK〉をクリックします。



4.再起動をうながす画面が表示されたら、〈はい(Y)〉をクリックします。
再起動後、設定された内容が有効になります。

【IPアドレスの指定について】

- 同一ネットワークグループ内におけるすべてのパソコンのIPアドレスは、重複しないように設定してください。
- 同一ネットワークグループ内におけるすべてのパソコンのサブネットマスクは、同じ値を設定してください。
- 小規模なネットワーク(254台まで)でご使用になる場合は、プライベートアドレスとして192.168.0.0~192.168.255.255を使用します。なお、192.168.×××.0(ネットワークアドレス)と192.168.×××.255(ブロードキャストアドレス)は、特別なアドレスとして扱われますので、パソコンには、割り当てないでください。(×××:0~255)

3台のパソコンで無線LANを構成するときは、以下のようになります。

- パソコンA : 192.168.0.10(サブネットマスク : 255.255.255.0)
- パソコンB : 192.168.0.11(サブネットマスク : 255.255.255.0)
- パソコンC : 192.168.0.12(サブネットマスク : 255.255.255.0)

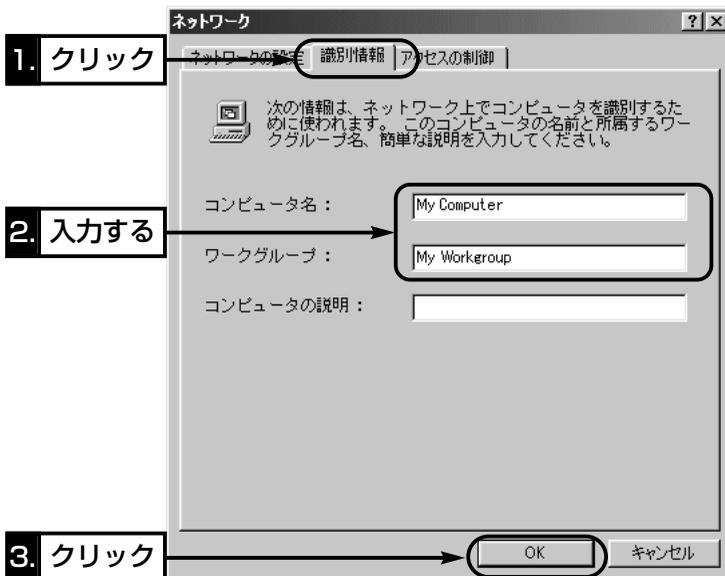
2 パソコン同士で無線通信する

2-1.Windows 98 SE/Meの場合(つづき)

■「コンピュータ名」と「ワークグループ」の設定

【設定の手順】

- 1.マウスを〈スタート〉→[設定(S)]→[コントロールパネル(C)]→[ネットワーク]アイコンの順に操作します。
- 2.[識別情報]タブをクリックして、[コンピュータ名:]、[ワークグループ:]のテキストボックスに情報を入力してから、〈OK〉をクリックします。
入力は、半角15文字以内(任意の英数字)にようになります。



- 3.再起動をうながす画面が表示されたら、〈はい(Y)〉をクリックします。
再起動をうながすメッセージにしたがって、パソコンを再起動します。

【コンピュータ名:】 ネットワーク上で、パソコンごとに識別用の名前を入力します。なお、同じネットワークグループのパソコンと重複しないように設定してください。

【ワークグループ:】 同じ名前を設定したパソコンが、ネットワーク上で同じネットワークグループとして認識されます。

同じグループ名を通信の対象となるすべてのパソコンに設定してください。

【コンピュータの説明(D):】 必要があれば、任意に入力します。

2-1.Windows 98 SE/Meの場合(つづき)

■「共有フォルダー」の設定

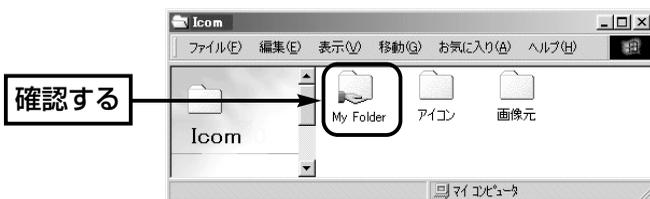
パソコンのドライブまたはフォルダーを相手先に公開するには共有フォルダーの設定が必要です。

【設定の手順】

1. デスクトップにある[マイコンピュータ]アイコンなどから、共有したいフォルダーのあるウィンドウを開きます。
2. 共有したいフォルダー上にカーソルを移動して右クリックします。
表示されたショートカットメニューから[共有(H)]をクリックします。
3. [共有する(S)]のラジオボタンをクリックして、[共有名(N):]、[コメント(C):]、[アクセスの種類:]、[パスワード:]などを確認または変更して、〈OK〉をクリックします。



4. 設定したフォルダーのアイコンが、画面のように変化したことを確認します。



2 パソコン同士で無線通信する

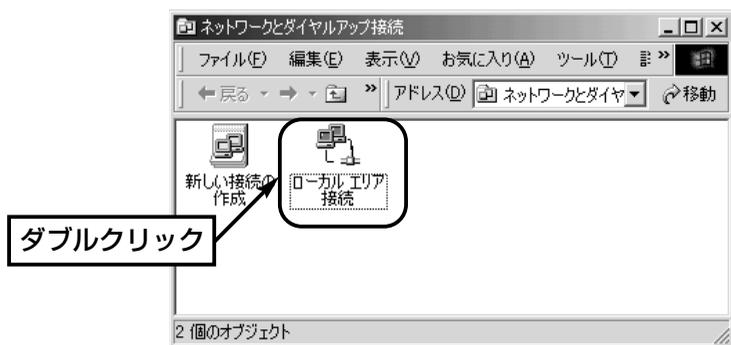
2-2.Windows 2000の場合

■ IPアドレスを設定する

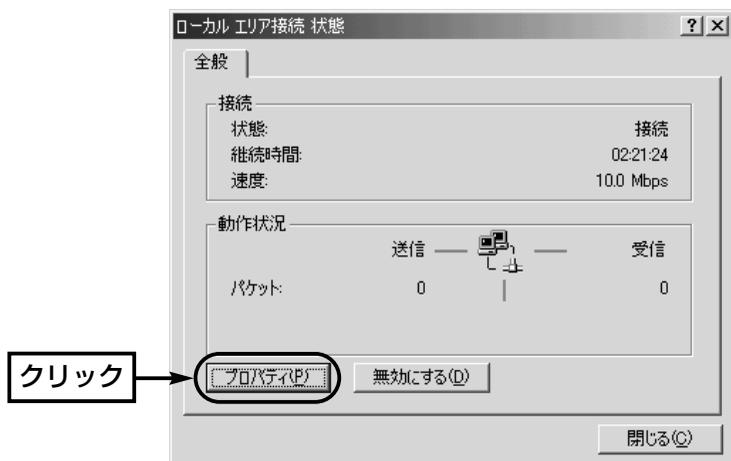
「アドホック」モードでパソコン同士が無線通信を行うには、固定IPアドレスを割り当てる必要があります。

【設定の手順】

- 1.設定に使用するパソコンを起動します。
 - 「ログオン」画面を表示します。
- 2.管理者権限でログオンします。
- 3.パソコンが起動したら、マウスを〈スタート〉→[設定(S)]→[ネットワークとダイヤルアップ接続(N)]→本製品の[ローカルエリア接続]アイコンを順に操作します。

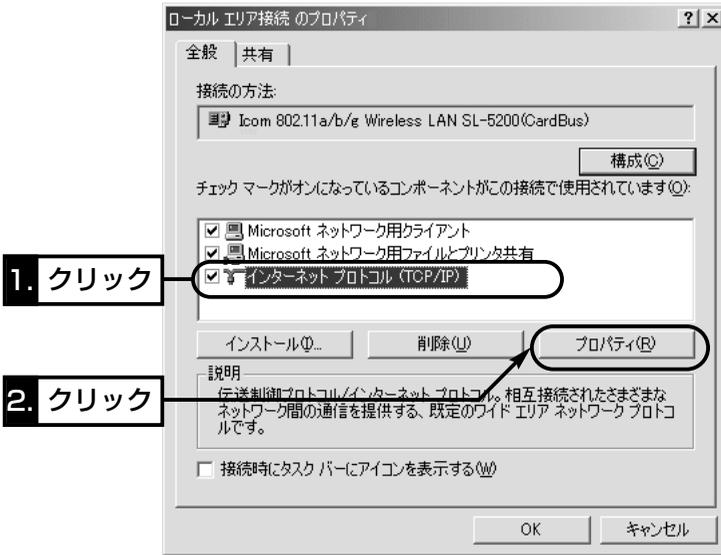


- 4.〈プロパティ(P)〉をクリックします。

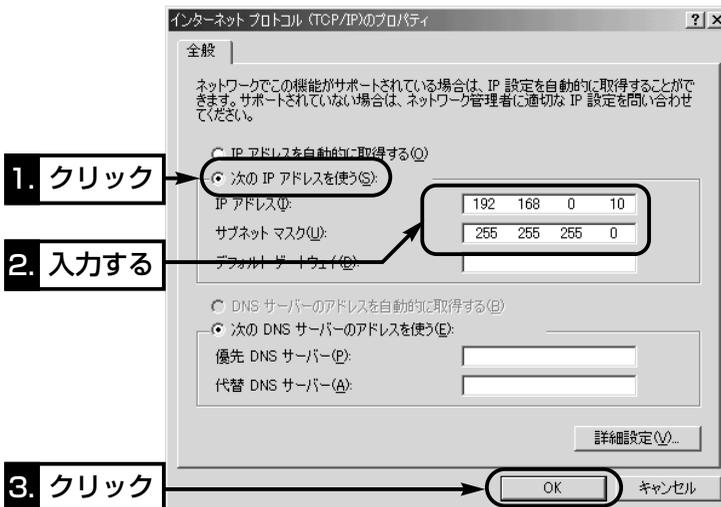


2-2.Windows 2000の場合(■ IPアドレスを設定する)つづき

5.「インターネットプロトコル (TCP/IP)」→ 〈プロパティ (R)〉 の順にクリックします。



6.[次のIPアドレスを使う(S)]のラジオボタンをクリックするとチェックマークが入りますので、[IPアドレス(I)]と[サブネットマスク(U)]を入力してから、〈OK〉をクリックします。



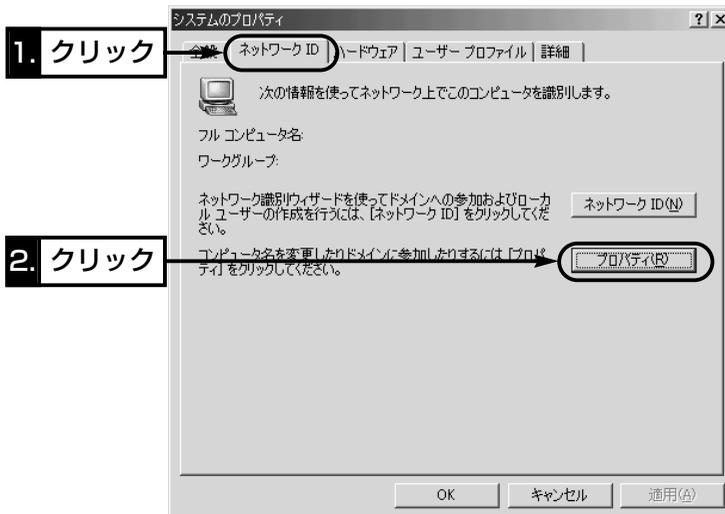
2 パソコン同士で無線通信する

2-2.Windows 2000の場合(つづき)

■「コンピュータ名」と「ワークグループ」の設定

【設定の手順】

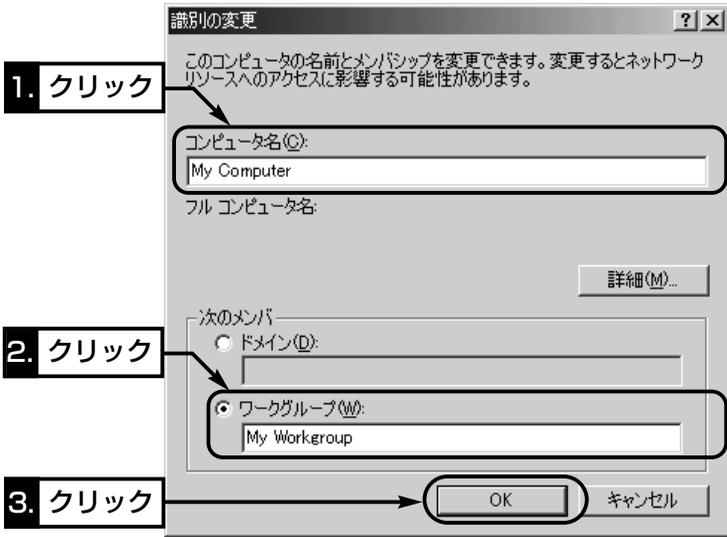
- 1.デスクトップ上の[マイコンピュータ]アイコンを右クリックして、表示されるメニューから[プロパティ]を選択します。
- 2.[ネットワークID]タブ→〈プロパティ(B)〉の順番にクリックします。



2-2.Windows 2000の場合

■「コンピュータ名」と「ワークグループ」の設定(つづき)

3.[コンピュータ名(C):]、[ワークグループ(W):]のテキストボックスに情報を入力してから、〈OK〉をクリックします。



4.再起動をうながす画面が表示されたら、〈はい(Y)〉をクリックします。

2 パソコン同士で無線通信する

2-2.Windows 2000の場合(つづき)

■「共有フォルダー」の設定

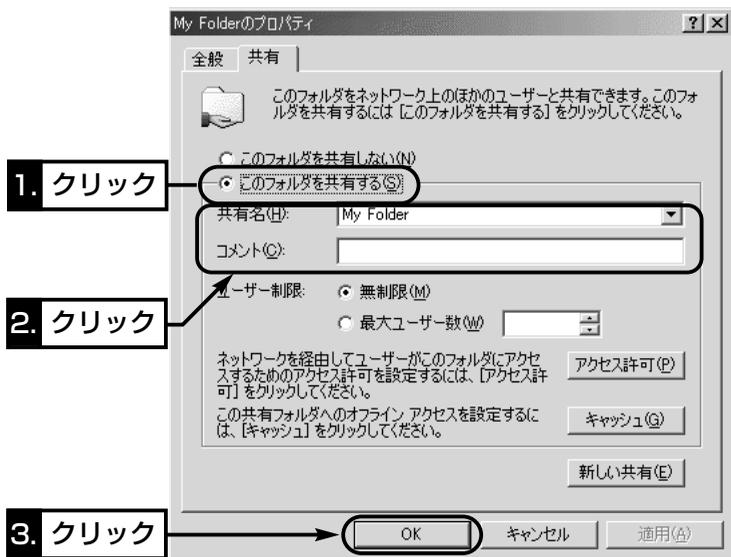
パソコンのドライブまたはフォルダーを相手先に公開するには共有フォルダーの設定が必要です。

【設定の手順】

1. デスクトップにある[マイコンピュータ]アイコンなどから、共有したいフォルダーのあるウィンドウを開きます。
2. 共有したいフォルダー上にカーソルを移動して右クリックします。
表示されたメニューから[共有(H)]をクリックします。



3. [このフォルダを共有する(S)]のラジオボタンをクリックして、[共有名(H):]、[コメント(C):]などを確認または変更して、〈OK〉をクリックします。



2-2.Windows 2000の場合(■「共有フォルダー」の設定)つづき

4.設定したフォルダーのアイコンが、画面のように変化したことを確認します。



2 パソコン同士で無線通信する

2-2.Windows 2000の場合(つづき)

■「ユーザー登録」の設定

共有ファイルへのアクセスを許可するためには、ログオンするための「ユーザー名」と「パスワード」を設定しておく必要がありますので、その手順について説明します。

【設定の手順】

- 1.マウスを〈スタート〉→[設定(S)]→[コントロールパネル(C)]の順番に操作します。
- 2.[コントロールパネル]画面の[ユーザーとパスワード]アイコンをダブルクリックします。
- 3.〈追加(A)〉をクリックします。



- 4.「新しいユーザーの追加」画面で[ユーザー名(U)]を設定して、〈次へ(N)〉をクリックします。
- 5.[パスワード(P)]と[パスワードの確認入力(C)]を設定して、〈次へ(N)〉をクリックします。
- 6.ユーザーに許可するアクセス権を指定して、〈完了〉をクリックすると、登録が完了です。

3-1.共有設定したフォルダーを確認するには

無線ネットワーク上で同じ無線ネットワーク名(SSID)に所属するほかのパソコンのアイコンが表示されることを確認する手順を説明します。

※本機と異なる[SSID]に設定された無線パソコンは、表示されません。

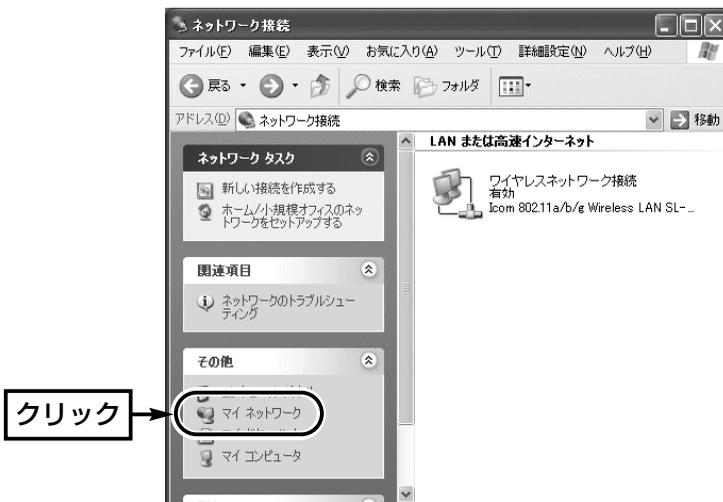
■ Windows XPの場合

【確認の手順】

- 1.パソコンを起動します。
- 2.マウスを〈スタート〉→[コントロールパネル(C)]の順に操作します。
- 3.コントロールパネルから、[ネットワークとインターネット接続]をクリックします。
- 4.[ネットワーク接続]アイコンをクリックします。



- 5.[その他]の項目から、[マイネットワーク]をクリックします。

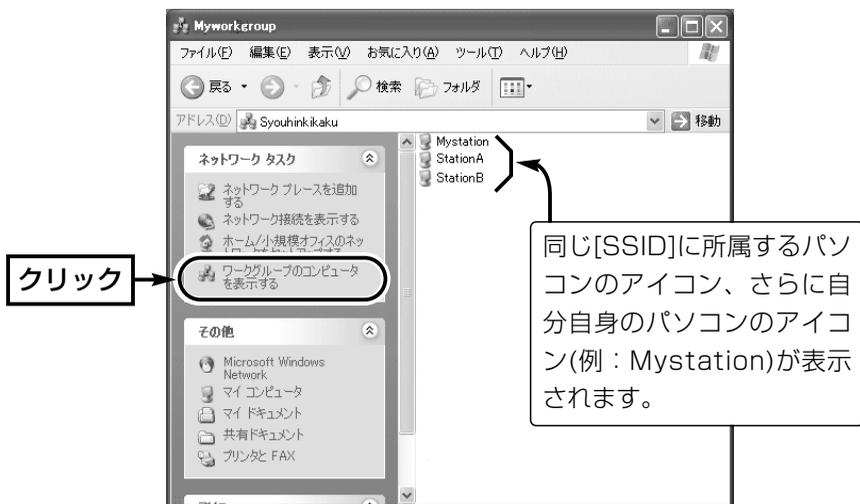


3 ご参考に

3-1.共有設定したフォルダーを確認するには

■ Windows XPの場合【確認の手順】(つづき)

6.[ネットワーク タスク]の項目から、[ワークグループのコンピュータを表示する]をクリックします。



7.上記画面で表示されているパソコンのアイコンをダブルクリックすると、そのパソコンに共有設定されたフォルダーが表示されます。

3-1.共有設定したフォルダーを確認するには(つづき)

■ Windows 98 SE/Meの場合

【確認の手順】

- 1.デスクトップ上の[ネットワークコンピュータ](Windows Meの場合：マイネットワーク)アイコンをダブルクリックします。
- 2.同じ無線ネットワーク名(SSID)に所属するパソコンのアイコン、さらに自分自身のパソコンのアイコン(例：My station)が「ネットワークコンピュータ」画面に表示されていることを確認します。
表示されていれば、ネットワークへの接続は正常です。



- 3.表示されている[コンピュータ]アイコンをダブルクリックすると、そのパソコンに共有設定されたフォルダーが表示されます。

3 ご参考に

3-1.共有設定したフォルダーを確認するには(つづき)

■ Windows 2000の場合

【確認の手順】

- 1.デスクトップ上の[マイネットワーク]アイコンをダブルクリックします。
- 2.同じ無線ネットワーク名(SSID)に所属するパソコンのアイコン、さらに自分自身のパソコンのアイコン(例：My station)が「ネットワークコンピュータ」画面に表示されていることを確認します。
表示されていれば、ネットワークへの接続は正常です。



- 3.表示されている[コンピュータ]アイコンをダブルクリックすると、そのパソコンに共有設定されたフォルダーが表示されます。

高品質がテーマです。

アイコム株式会社

本 社	547-0003	大阪市平野区加美南1-1-32	
北海道営業所	003-0806	札幌市白石区菊水6条2-2-7	TEL 011-820-3888
仙台営業所	983-0857	仙台市宮城野区東十番丁54-1	TEL 022-298-6211
東京営業所	108-0022	東京都港区海岸3-3-18	TEL 03-3455-0331
名古屋営業所	468-0066	名古屋市天白区元八事3-249	TEL 052-832-2525
大阪営業所	547-0004	大阪市平野区加美鞍作1-6-19	TEL 06-6793-0331
広島営業所	733-0842	広島市西区井口3-1-1	TEL 082-501-4321
四国営業所	760-0071	高松市藤塚町3-19-43	TEL 087-835-3723
九州営業所	815-0032	福岡市南区塩原4-5-48	TEL 092-541-0211

A-63431-2J-①

© 2003-2004 Icom Inc.

● サービスについてのお問い合わせは各営業所サービス係宛にお願いします。

ゼロコンフィグでの設定変更について

Windows XP標準のワイヤレスネットワーク接続(ゼロコンフィグ)において、暗号化設定を変更すると、通信を開始するまで、時間がかかることがあります。

■上記のようなときは、下記の操作をしてください。

- ◎パソコンを再起動する
- ◎無線LANカード(本製品)を装着しなおす
- ◎OSのデバイスマネージャで、無線LANカードを「無効」に設定後、「有効」に戻す