プラネックス インターネット 通信設定ガイド

54Mbps 無線LAN ブロードバンドルータ&カードセット

BLW-04G-PK

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

第1章 GW-NS54Gのセットアップ

|--|

第2章 BLW-04Gのセットアップ

1.機器の接続確認 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.設定画面へのアクセス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.接続設定 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
4.PPPoE接続 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5.DHCP接続 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6.接続確認 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

第3章 セキュリティ(WEP)のセットアップ

BLW-04GのWEP設定 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9
GW-NS54GのWEP設定 ······2	2

GW-NS54G**のセットアップ**

Windows XP Professional (32bit)及びHomeEditionの場合を例に手順をご案内します。

1 ドライバのインストール

1. コンピュータの電源を投入します。



この段階では本製品をコンピュータに挿入しないで下さい。

2. コンピュータが起動しましたら製品付属のドライバCDをCDドライブに入れます。





4. 自動的に認識がかかります。



5.「新しいハードウェアの検出ウィザード」の画面にてインストール方法を選び ます。



6. 自動的に検索が進みます。

新しいハードウェアの検出ウィザード 検索しています。お待ちください	
? ? ?	<u>S</u>
	(原る個) 次へ(10)> キャンセル

7. ロゴテストの画面が出てきたら「続行」ボタンを押して先に進めます。

ハードウェア	2のインストール	
Ŀ	このハードウェア: PLANEX GW-NS54G 54Mbps Wireless LAN Card	
	を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との 互換性を検証する Windows ロゴテストに合格していません。 ビハテストが重要である理由)	
	イシストールを装行した場合、システムの動作が損なわれたり、システム が不安定しなるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があり ます。今すぐインストールを中断し、Windows ロゴテストに合格したシフ ドウェアが入手可能かどうか、ハードウェアベンダーに確認されることを、	
	Microsoft は強くお勧めします。 (法行(の) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本	
		2220999

🏠 説明

本製品は弊社にて動作確認はおこなっておりますので先にお進み下さい。こちらはマイクロソ フト社による確認がおこなわれていない場合に表示されます。 1

8. ドライバのインストールに続いてユーティリティソフトのインストールに進み ます。



\sim
\leq
. L
>
_
S
S
4
0
47
$\mathbf{\nabla}$
U)
Ĩ.
77
ש
-
ト
<u> </u>
Г
-11
ッ
7

PLANEX GW-NS54G 54Mbps Wireless LAN Card	×	
インストール先の選択 セットアップガラァイルをインストールするフォルタを選択してください。	New Y	
セットアッフ作は、次のフォルタキこ PLANEX GW-NS54G 54Mbps Wireless LAN Card をイン	ネールます。	
このフォルダへのインストールは、โ欠へコボタンをソリックします。		
別のフォルダヘインストールする場合は、「参照]ホタンをワリックしてフォルタを選択してください。		
「インストール先のフォルダ―		
C:¥Program Files¥PLANEX¥bRoad Lanner Wave	参照(<u>R</u>)	
InstallShield	_	
< 戻る(B)		



1

PLANEX GW-NS54G 54Mbps Wireless LAN Card
ファイル コビーの開始
ファイルのコビーを開始する前に、設定内容を確認してください。
2泊254、22イルのようを開始するための情報は次の通りです。設定を確認して、変更を必要とする場合は
U笑るJが ダノをガゲルします。現在とい設定でよい場合には、U次ハンドダノをガゲリするとファイルシンに一を開始します。
現在の設定
次のファイルがコピーされます: PLANEX GW-NS54G Utility
PLANEX GW-NS54G 54Mbps Wireless LAN Gard 設定: Wireless Mode ・インプラストラクチャ SSID ・ any
T
InstallShield





コンピュータを再起動します。

🛕 説明

「完了」ボタンを押して自動的に再起動する場合もあります。

1

BLW-04Gのセットアップ

続いてBLW-04Gの通信設定をおこないます。

機器の接続確認 1

1. 各機器を接続します。



BLW-04G



3. 電源が入ったらLEDの点灯(点滅)確認をします。



ケーブルを接続したポー トに対応したLEDが点灯 または点減します

■LEDが点灯 (点滅) しない時は?

・電源やLANケーブルが、しっかりと挿し込まれているか確認します。 ・LANケーブルの種類に間違いがないか確認します。

2 設定画面へのアクセス

1. ブラウザソフトを起動します。

Netscape 7.0	NetscapeNevaigatorであればこちらを
Internet Explorer	ーーーー InternetExplorerであればこちらを

2. ブラウザソフトが起動したら「192.168.1.1」と入力します。 NetscapeNevaigator環境



設定画面が表示されます。

192.168.1.1 に接続		? ×
R		2
Elaney BLW-04G W	ívaleco Pouter	
Flanex BLW-04G W		
ユーザー名(山):	2	-
パスワード(<u>P</u>):		
	□ パスワードを記憶する(<u>R</u>)	
	0K + + + + +	E f

3 接続設定

1. 認証画面にてパスワード欄に「password」と入力します。



2. メインメニュー内の「基本設定」を選びます。

BLW-04G	
メインメニュー	
 基本設定 	ここをクリック
詳細機能設定	
• <u>DHCPサーバ</u>	
 <u>アクセス制限</u> 	
• <u>ローカルサーバ</u>	
 バーチャルコンピュータ 	
 管理設定 	
 <u>ステータス表示</u> 	
 <u>ダイナミックルーティング</u> 	
 <u>スタティックルーティング</u> 	
• <u>ログ</u>	
 <u>Dγnamic DNS</u> 	
 <u>ワイヤレス設定</u> 	
 <u>ファーウェアアップデート</u> 	
ログアウト	

・フレッツ・ADSL / Bフレッツ等の場合

[4] PPPoE接続へ

・Yahoo!BB、@NetHome等の場合

[5] DHCP接続へ

■設定画面が上手く表示されなかった時は?
◎ブラウザソフト
・Internet Explorerの場合
(1) ツール」から インターネットオブション」を選択して 接続」タフの LANの設定」を表示します。
(2) 全てチェックがされていない事を確認します。
•NetscapeNavigatorの場合
(1) 編集]から「設定」を選択して「評細」内のフロキンを表示します。
(2) インターネットに直接接続する」 にチェックを入れます。
◎お使いのコンピュータにファイヤウォール・ウィルスチェック等のソフトがインストールされている
(1)ソフト側でセキュリティレベルを一番低い設定或いは機能を一時停止します。
(2)改善しない場合は、ソフトを一時アンインストールする必要があります。
◎IPアドレスの取得
下記の手順でIPアドレスを取り直し、IPアドレスが192.168.1.*(*=100~149)になる事を確認します。
・Windows 98/Meの場合
(1)「スタート」ボタンをクリックして「ファイル名を指定して実行」を選択します。
(2) 名前」の欄にwinipcfgと入力しOKボタンを押します。
(3)お使いのLANアダプタ名を選択します。
(4) すべて解放」
・Windows 2000の場合
(1) スタート」ボタンをクリックして、プログラム→アクセサリ→コマンドプロンプトを選択します。
(2)黒い画面が表示されてきたらipconfig /renewと人力してEnterキーを押します。
・Windows XPの場合
(1) スタート」 ボタンをクリックして、すべての プロクラム→アクセサリ→コマンドプロンプトを選択します。
(2)黒い画面が表示されてきたらipconfig /renewと人力してEnterキーを押します。
・Macintoshの場合
(1)コントロールバネルから「TCP/IP」を表示します。
(2) 栓田氏」欄かとthernet、 設定方法」欄かDHCPサーハ参照となっている事を確認します。
(3) 画面を閉じたらコンヒュータを再起動します。
◎接続ソフト等
フレッツ接続ツールなどの専用接続ソフトのインストールや接続用設定を追加した場合は、それぞれソフトのアンインストールや、
設定の解除・削除をおこなってください。

4 PPPoE接続

1. インターネット接続設定から「PPPoE接続」を選びます。



2. プロバイダからの情報を入力します。



3. 設定を完了します。



5 DHCP接続

1. インターネット接続設定から「IPアドレスを自動的に取得」を選びます。



回線に応じて設定をします。 @NetHomeの場合

ホスト名: ドメイン名: タイムゾーン: ローカルキットワーク設定 LAN側IPアドレス: サブネットマスク:	(xyz, jsom. ne. js) Vs. jsom. ne. js) Vs. M1+09 000 ⊞ ★ (MAC/F L Z : 1922 [F68], [T] 255 E55 255.0 ▼	────────────────────────────────────
ワイヤレス設定 ワイヤレス機能: ES8-ID: チャンネル: WEP:	(NAC7F レス:) 11te & 11b ■ BUW-04G をSS-10を隠す: 無効 ■ 6 ■ (周波数ドメイン: AR1B) C 有効 C 無効 WEP設定	
インターネット接続設定	 (Pアドレスを自動的に取得 (MAC7Fレス:) 利用するインターネット損続方式を選択してください (設定)(107-1) 	ここをクリック

Yahoo!BB等の場合



3. 設定を完了します。

設定は変更されました。 設定を終了するときは[ログアウト]ボタンを押してウィンドウを閉じてください。	

接続の確認をします

[6]接続確認へ

6 接続確認

1. メニューから「ステータス表示」を選びます。



BLW-04G **のセットアップ**

2

2. 「WAN側IPアドレス」等を確認します。

PPPoE接続の場合

ログイン ステータス: <u>税給しました</u> -		この様な表示になっている事を確認
イブダーネット技術 時期 WAN開サアドレス WAN開サプキットマスク WAN開サプキットマスク DNSサーバ 1 DNSサーバ 2 DNSサーバ 3	10. 255. 10. 192. 192. 0.0.0.0	
ローカルネットワーク LAN間IDアドレス LAN間サブキットマスク	192.168 100.1 255.255.255.0 DHCRクライアントテーブル	-

DHCP接続の場合

ログイン 無効]
インターネット接続	Mar. 14 Apr 2003 13 22 27	
WAN側IPアドレス WAN側IPアドレス	219.	0.0.0.0となっていない事を確認
WAN側デフォルトゲートウェイ DNSサーバ 1	219. 218.	
DNSサーバ 2 DNSサーバ 3 DHCP狭りリース時間	43. 0.0.0.0	
	IPアドレスの開放 IPアドレスの再取得	
ローカルネットワーク		
LAN側IPアドレス LAN側サブネットマスク	192.168.100.1 255.255.255.0	
	DHCPクライアントテーブル	

結果メッセージの確認が終わったら設定画面を閉じ、コンピュータを再起動させて からインターネット通信を試します。



第3章

セキュリティ(WEP)のセットアップ

最後に無線LANのセキュリティ機能であるWEP設定をおこないます。

BLW-04GのWEP設定 1 1. ブラウザソフトを起動します。 N - NetscapeNevaigatorであればこちらを InternetExplorerであればこちらを 2. ブラウザソフトが起動したら「192.168.1.1」と入力します。 🔊 Netscape.co.jp - Netscape ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ジャンプ(G) ブックマーク(B) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) G 0 192.168.1.1 / 日、 金 ホーム ビラジオ ビブックマーク Instant Message ◎ 新著 お勧め ◇ メンバーズ 🗐 🛞 Netscape.co.jp 192.168.1.1 Internet Explorer – Microsoft Internet Explore と半角英数字で入力して、 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) Enter キーを押す

認証画面が表示されます

の検索

参加

192.168.1.1 に接続		<u>? ×</u>
SPR .		
Planex BLW-04G V	/ireless Router	
ユーザー名(山):	ß	T
パスワード(<u>P</u>):		
	🥅 パスワードを記憶す	ক(<u>R</u>)
バスワード(<u>P</u>):	 	3(B)
	OK	キャンセル

「日日

戻る アドレス(D)

192.168.1.1

3. 認証画面にてパスワード欄に「password」と入力します。

	E	? ×	
reless Router			
			assword、と半角革数字で入力
□ パスワードを記憶	:する(<u>R</u>)		
ОК			
	reless Router 2 (******** 「パスワードを記憶 のK	reless Router	?× reless Router ******** ア ア ア ア ア の K キャンセル

4. メインメニュー内の「基本設定」を選びます。

BL₩-04G メインメニュー	
• 基本設定	ここをクリック
詳細機能設定	
 <u>DHCPサーバ</u> 	
 <u>アクセス制限</u> 	
• <u>ローカルサーバ</u>	
 バーチャルコンピュータ 	
 管理設定 	
 <u>ステータス表示</u> 	
 <u>ダイナミックルーティング</u> 	
 <u>スタティックルーティング</u> 	
• <u>ログ</u>	
 <u>Dγnamic DNS</u> 	
 <u>ワイヤレス設定</u> 	
 <u>ファーウェアアップデート</u> 	
ログアウト	

5. WEP設定を有効にします。

ホスト名:		
ドメイン名:		
タイムゾーン:	(GMT+09:00)日本 🗸	
ローカルネットワーク設定	(MAC7FL2:	
LAN側IPアドレス:	192 . 168 . 1 . 1	
サブネットマスク:	255.255.255.0	
ワイヤレス設定	(MAC7F L Z :)	
ワイヤレス機能:	11e & 11b 🛩	
ESS-ID:	BLW04G ESS-IDを隠す: 有効 ✓	
チャンネル :	6 / (周波数ドメイン: ARIB)	22107197
WEP:	◎有効 ●■効 WEP設定	ここをクリック
インターネット接続設定	IPアドレスを自動的に取得 ♥ (MACアドレス:)	
	ご使用になられるインターネットへの接続方式を選択してください	
	設定」「やり直し」	

6. WEPキー設定をします。

叠 WEPキー設定 - Microsoft Internet	t Explorer	_ 🗆 🗙	
4- € : 41: 4-2: 4-3: 4-4: 7⊃aルト+-:	WEPキーは2644のDAはまたは1280Aのキー長に対応します。64400Aの WEPキーを使用する単合は、10時の16道数(0-3 A E)でWEPキーを推定し ください、1280AのWEPキーを使用するとさば26時の16道数(0-9 A E)で WEPキーを推定してください。 (64400An) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		「64 (40) bit」を選ぶ
		*	

🖥 WEPキー説定 - Microsoft Internet Explorer	
WEPキーは54(40)bitまとは128bitのナー和こ対なします。54(40)bitの WEPキーを使用する場合は、106かの50歳数0.9 A E)でWEPキーを推取し てくだされ、128bbitVEPキーを使用するときは256かの16歳級0.9 A E)で WEPキーを推取してださい。	
+-1:	10桁の16進数(1~9.a~f)を半角英数字で入力
+-2:	(例:777777777)
キー4: デフォルトキー: 1 💌	
BE AUT	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v

以上でBLW-04GのWEP設定は完了です。

なお、この段階では一旦BLW-04Gとコンピュータ間の無線通信は途切れています。

2 GW-NS54GのWEP設定

GW-NS54GのWEP設定をWindowsXR(クラシックスタイル表示)を例に説明します。

1. 「スタート」から「プログラム」内の「bRoad Lanner Wave」より 「Planex GW-NS54G utility」を選びます。

	45	Windows Update		
		Windows カタログ		
		プログラム(型)	(Planex GW-NS54G utility アクセリ ・ の アクセリ ・ の 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	ー ここをクリック
ional	Ö	最近使ったファイル(D)	、 通 スタート アッナ ・ 愛 Internet Explorer	- ここをクリック
Professi	5	設定(S) 検索(C)	y ∰ Outlook Express ∰ Smart Print Manager3 ♥ Windows Media Player	- ここをクリック
vs XP	0	ヘルプとサポート(日)	3 Windows Messenger シリモートアシスタンス	
Windov		ファイル名を指定して実行(B) シャットダウン(U)	_	
đ	スタート	e e g »		- ここをクリック

2. タスクバー内のユーティリティアイコンから起動します。



3. 「暗号化」タブを選びます。

PLANEX GW-NS54G	Utility			×	
接続情報 設定 サイ	イトサーベイ 暗号	化詳細設定	<u> </u>	1	_ここをクリック
ステータス : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	接続中-BSSID = 接続チャンネル 6 接続送信速度 5 接続先ESS-ID F	4 Mbps 3LW-04G	再検索		
送信 208		受信—— 159			
接続品質: 電波強度:	とても強い (100 とても強い (100	90 90		Π	
	OK	+ †)	rtu		

4. WEP設定から「64 Bits」を選びます。

PLANEX GW-NS54G Utility	×
接続情報 設定 サイトサーベイ 暗号化 詳細設定 情報 WEP使用すると同じWEPキーを持つ機器としか通信できなくなります。通信する機器同士で同じWEPキーを持つように設定してください。	1
WEP設定 64 Bits	「64Bit」を選ぶ
☞ 手動キー設定	
<i>≠</i> −1 ******	
<i>≠</i> −2 *******	
<i>≠</i> −3 *******	
<i>≒</i> −4 ****** **	
デフォルトキー 1 💌	
初期化取り消し設定	
OK キャンセル	

5. キーを入力します。



以上でGW-NS54GのWEP設定も完了です。

コンピュータを再起動させれば、インターネットとの通信が可能に なります。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社