

プラネックス インターネットスタートガイド



BLW-04FMG-PK

54Mbpsハイスピード無線ブロードバンドルータ&カードセット

BLW-04FMG-PK

54Mbpsハイスピード無線ブロードバンドルータ&カードセット

プラネックス インターネットスタートガイド

第1章 GW-NS54Gのセットアップ

1.ドライバのインス	トール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
------------	---	--	--

第2章 BLW-04FMGのセットアップ

.機器の接続確認	· · 11
.設定画面へのアクセス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· · 13
.接続設定	· · 14
.PPPoE接続·····	· · 17
.DHCP接続 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · 19
.接続確認	· · 22

第3章 セキュリティ (WEP) のセットアップ

1.BLW-04FMGのWEP設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	·25
2.GW-NS54GのWEP設定 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·28

第1章

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. WindowsXPが起動したらGW-NS54G付属のCD-ROMをコンピュータの CD-ROMドライブに入れます。





4. 自動的にGW-NS54Gが認識されます。



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



Ð

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	የወインストール	
Ţ	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。 (のテストが重要である理由) インストールを統行した場合、システムの動作が指なわれたり、システム が不安定になるなど、重大な障害を引き起こす男氏となる可能性があり ます。今マインストールを使用し、Windows ロゴテストに合格したソフ ドウェアが入手可能かどうか、ハードウェアペンダーに確認されることを、	
	德行© 777 和Ø博工艺	

🛕 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。

8. ユーティリティソフトのインストールに進みます。



PLANEX GW-NS54G 54Mbps Wireless LAN Card	×
インストール先の選択	Same /
セットアッフプバフ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。	a second
セットアッフ作は、次のフォルタキニ PLANEX GW-NS54G 54Mbps Wireless LAN Card を行	ンストールします。
このフォルダへのインストールレは、D欠へコボタンを切っウします。	
別のフォルダヘインストールする場合は、「参照]ホタンをソリックしてフォルタを選択してください	1 ₀
C/7k=1.##07+1.8*	
C#Program Files#PLANEX#Boad Langer Wave	参照(R)
InstallShield	
	ニこをクリッ?

PLANEX GW-NS54G 54Mbps Wireles	ss I AN Card	×	
フロゲラムフォルダの遅根			
フログラムフォルタを選択してください。			
セットアッフリよ、)カロリストされているフログ か、または既存のフォルダリストから1つる	うム フォルタリこつ ログラム アイコンを追加します。! を選択することもできます。	新しいりれが名を入力する	
フログラム フォルダ(<u>P</u>):			
bRoad Lanner Wave			
既存のフォルダ(※):			
Table Starts			
Down Down Spec Selection Down Oder Machine L (ne Frei Nergente			
Level of Chineled			
	〈 戻る(四) () 次へ		







- コンピュータを再起動します。
- これでGW-NS54Gのドライバのインストールは終了です。



「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-04FMGのセットアップ

続いてBLW-04FMGの通信設定をおこないます。

1 機器の接続確認

1. 各機器を接続します。



2. 各機器の電源を順番に入れます。



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。

設定画面へのアクセス 2 1. ブラウザソフトを起動します。 \mathbb{N} NetscapeNavigatorであればこちらを letscape 7.0 InternetExplorerであればこちらを Internet Explorer 2. ブラウザソフトが起動したら「192.168.1.1」と入力します。 ◎NetscapeNavigator環境 🔊 Netscape.co.jp – Netscape ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ジャンブ(G) ブックマーク(B) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルブ(H) G S S S S S 192168.1.1 / 日、 🔮 ホーム 🚅 ラジオ 📋 ブックマーク 🖓 Instant Message 🛇 新着 🏷 お勧め 🛇 メンバーズ 「192.168.1.1」と半 >角英数字で入力して、

©Inte	rnetExp	olore	r環境				\nearrow	Enter キーを押す
🖉 Internet	Explorer - N	licrosol	t Internet E	xplorer				
ファイル(E)	編集(E) 表	∓W a	6気に入り(A)	ツール①	AHTU			
い見る	• → 進む	Ψ.		(1) 更新		②	参加 お気に入り	
アドレス(四)	192.168.1.1	γ						

3. 認証画面が表示されます。

192.168.1.1 に接続	<u>? × </u>
BLW-04FMG ユーザー名(<u>U</u>): パスワード(<u>P</u>):	
	OK キャンセル

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. 設定画面が開きます。



3. メインメニューから「接続」→「新規アカウント登録」を選びます。

接続	1.ここをクリック
新規アカウント登録	2.ここをクリック
アカウント管理	
LAN側ネットワーク	
ルータ設定	
セキュリティ	※「新規アカウント登録」は「接続」をクリックした後に表示されます
管理	
メンテナンス	
無線LAN	
トップページに戻る	

続いてご利用の接続回線ごとに接続方式を選びます。

・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「インターネットオプション」を選択して「接続」タブの「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。 ・Netscape Navigatorの場合 (1)「編集」から「設定」を選択して「詳細」内のプロキシを表示します。 (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」のボタンを押してから「すべて書き換え」のボタンを押します。 ・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と入力して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と入力してEnterキーを押します。 Macintoshの場合 (1)コントロールパネルから「TCP/IP」を表示します。 (2)「経由先」欄がEthernet、「設定方法」欄がDHCPサーバ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ピ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. 新規アカウント登録から「PPPoE接続」を選び「次へ」をクリックします。 接続方法 PPPoE接続」 ごこをクリック ここをクリック

2. プロバイダからの情報を入力します。





2 BLW-04FMGのセットアップ

3. 接続アカウントを切替えます。

5 DHCP接続

1. 新規アカウント登録から「通常接続」を選び「次へ」をクリックします。

接続方法	通常接続 👤	――「通常接続」を選びます
2. 回線に応じて設定をしま	ます。	
◎@NetHomeの場合		
通常接続アカウントを登録/修正します。		
アカウント名 [任意]	(dhcp)	任意のアカウント名を
DHCPクライアント機能	有効	半角英数字で入力 (例:dbcp)
DHCPクライアントID (ホスト名)	brl4fm×	
WAN IPアドレス		
WANサブネットマスク		
WANデフォルトゲートウェイ		
DNSサーバアドレス設定方法	自動取得 💌	
プライマリDNSサーバアドレス		
セカンダリDNSサーバアドレス		
設定) やり直し	- ここをクリック	

	――――1.ここをクリック	
新規アカウント登録		
「大力」に発明		
LANI則ネットワーク」	2.ここをクリック	
ルータ設定	※「IAN側ネットワーク」は「接続」をクリ	ックした後に表示されます
セキュリティ		
メンテナンス		
 トップページに戻る		
		_
お知らないかがお、たの語言を行います		
本製品のLAN側ボートの設定を行います。		
本製品のLAN倒ポートの設定を行います。 ブライマリLAN IPアドレス	192 168 1 1	
本製品のLAN側ボートの設定を行います。 プライマリLAN IPアドレス プライマリLANサブネットマスク	192 168 1 1 255 255 255 0	
本製品のLAN例ポートの設定を行います。 ブライマリLAN IPアドレス ブライマリLANサブネットマスク セカンダリLANモード	192 168 1 1 255 255 255 0 無効 エ	
本製品のLAN例ボートの設定を行います。 ブライマリLAN IPアドレス ブライマリLANサブネットマスク セカンダリLANモード セカンダリLAN IPアドレス	192 168 1 1 255 255 255 0 無効	
本製品のLAN例ボートの設定を行います。 プライマリLAN IPアドレス プライマリLANサブネットマスク セカンダリLANモード セカンダリLAN IPアドレス セカンダリLANサブネットマスク	192 168 1 1 255 255 255 0 無効 0 0 0 0 0	
本製品のLAN例ボートの設定を行います。 プライマリLAN IPアドレス プライマリLANサブネットマスク セカンダリLANモード セカンダリLAN IPアドレス セカンダリLANサブネットマスク DHCPサーバ機能【プライマリLANのみ】	192 168 1 1 255 255 255 0 無効 0 0 0 0 0 0 有効	
本製品のLAN例ボートの設定を行います。 プライマリLAN IPアドレス プライマリLANサブネットマスク セカンダリLANモード セカンダリLAN IPアドレス セカンダリLANサブネットマスク DHOPサーバ機能【プライマリLANのみ】 LANデフォルトゲートウェイ	192 168 1 1 255 255 255 0 無効 0 0 0 0 0 0 有効 1 192 168 1	
本製品のLAN例ボートの設定を行います。 プライマリLAN IPアドレス プライマリLANサブネットマスク セカンダリLANモード セカンダリLAN IPアドレス セカンダリLAN IPアドレス セカンダリLANサブネットマスク DHOPサーバ煤能【プライマリLANのみ] LANデフォルトゲートウェイ WINSサーバIPアドレス	192 168 1 1 255 255 255 0 無効 0 0 0 0 0 0 0 102 0 0 0 192 168 1 1 0 0 0 0	
本製品のLAN例ボートの設定を行います。 プライマリLAN IPアドレス プライマリLANサブネットマスク セカンダリLANモード セカンダリLAN IPアドレス セカングリLANサブネットマスク DHOPサーバ機能【プライマリLANのみ] LANデフォルトゲートウェイ WINSサーバIPアドレス ドメイン名	192 168 1 1 255 255 255 0 無効 0 0 0 10 0 0 0 192 168 1 1 0 0 0 0 192 168 1 1 0 0 0 0	指定されたドメイン名を
本製品のLAN例ボートの設定を行います。 プライマリLAN IPアドレス プライマリLANサブネットマスク セカンダリLANモード セカンダリLAN IPアドレス セカングリLANサブネットマスク DHOPサーバ機能【プライマリLANのみ] LANデフォルトゲートウェイ WINSサーバIPアドレス ドメイン名 DHOPリース時間	192 168 1 1 255 255 255 0 無効 ▼ 0 0 0 7a効 ▼ 192 168 1 192 168 1 192 168 1 0 0 0 192 168 1 192 168 1 72 時間 無期際以ース	指定されたドメイン名を 半角英数字で入力 (例)・yuz icom pa in)
本製品のLAN例ボートの設定を行います。 プライマリLAN IPアドレス プライマリLANサブネットマスク セカンダリLANサブネットマスク セカンダリLANサブネットマスク DHOPサーバ機能[プライマリLANのみ] LANデフォルトゲートウェイ WINSサーバIPアドレス ドメイン名 DHCPリース時間 Proxy DNS機能[DNSルーティング利用時必須]	192 168 1 1 255 255 255 0 無効 ▼ 0 0 0 7 192 168 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 168 1 192 1 1 192 1 1 193 1 1 194 1 1 195 1 1 196 1 1 197 1 1 198 1 1	指定されたドメイン名を 半角英数字で入力 (例:xyz.jcom.ne.jp)

接続の確認をします ▶[6] 接続確認へ

◎Yahoo!BB等の場合

通常接続アカウントを登録/修正します。		
アカウント名 [任意]	(dhcp)	
DHCPクライアント機能	有効・	半角英数字で入力
DHCPクライアントID (ホスト名)	brl4fm×	(19): dhcp)
WAN IPアドレス		
WANサブネットマスク		
WANデフォルトゲートウェイ		
DNSサーバアドレス設定方法	自動取得 💌	
プライマリDNSサーバアドレス		
セカンダリDNSサーバアドレス		
(設定) <u>や9直し</u> こ	こをクリック	

接続の確認をします ▶ [6] 接続確認へ

6 接続確認

1. メインメニューから「**接続**」→「**アカウント管理**」を選びます。

2. 状態欄を確認します。

◎PPPoE接続の場合

使用するブロードバンド接続方式を選択してく	útal v]	
接続方式の選択	PPPoE接続 ▼				
通常接続アカウントリスト					
通常接続の状態確認/操作を行います。					
状態 アカウント名	DNSアドレス		DHCP 修/削		
PPPoE接続アカウントリスト	ヘルプ				
PPPoE接続の状態確認/操作を行います。				[Common start)	しまニナねていてま
状態	アカウント名 DNSアドレス セ	マッション 接続 アイドル	操作 修/削	·Connected」 確認	と衣示されている事
Connected [pppoe 25	5イマリ 💌 常時 💌 20 ら	接続 修正 切断 削除	┢	

◎DHCP接続の場合

使用するブロードバンド接続方式を選択してください。]
接続方式の選択	通常接続 ▼	
通常接続アカウントリスト へルプ		
道常接続の状態確認/操作を行います。		
Connected[]	アパリンド名 DNSアドレス FX1ン名 DHCF 119/111 間数 修正 間数 単正	│ Connected」と表示されている事を 確認
	更和	

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。

1 BLW-04FMGのWEP設定
NetscapeNavigatorであればこちらを
Internet Explorer
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(M) ジャンブ(G) ブックマーク(E) ツール(E) ウィンドウ(M) ヘルブ(H) 〇〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 ○ ○ ○ ○ ○ ○
「192.168.1.1」と半 着Linternet Explorer - Microsoft Internet Explorer 角英数字で入力して、
ファイル(E) 編集(E) 表示(M) お気に入り(A) ツール(E) ヘルブ(E) Enter キーを押す ジー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3. 認証画面が表示されます。
192.168.1.1 に接続 2 ×
BLW-04FMG
ユーザー名(U): パスワード(P): 「パスワードを記憶する(R)
OK キャンセル

4. 認証画面にてパスワード欄に「password」と入力します。

5. メインメニューから「**無線LAN**」→「**無線**」を選びます。

接続	
ルータ設定	
セキュリティ	
管理	
メンテナンス	
(無線LAN	1.ここをクリック
(無線)	2.ここをクリック
無線MACアドレスフィルタ	※「無線」は「無線LAN」をクリックした後に表示されます
トップページに戻る	

無線	ヘルプ

無線機能	802.11s/802.11b 💌
無線チャンネル	01 ・ チャンネル
IEEE80211e伝送速度	「自動 🗾 🗆 高速モード
IEEE802.11b伝送速度	自動 💌
SSID	BLW-04FMG
SSID隠蔽モード	無効 💌
有線/無線間通信遮断機能	無効 💌
ビーコン間隔	100 ミリル
DTIM問期	1
RTS閾値	2432

```
無線通信の暗号化設定を行います。
```

```
注意:
```

WEPキーは16進数(0~1)を使い、WEP(128bit)の場合は26桁、WEP(64bit)の場合は10桁入力してください。

暗号化	(WEP64bit 💽	
使用するWEPキー		
WEP+-1		
WEP+-2		字で人力 (例・77777777)
WEP+-3		
WEP+- 4		

(設定) 0000 3.ここをクリック

以上でBLW-04FMGのWEP設定は完了です。

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

引き続き、GW-NS54GのWEP設定をおこないます。

2 GW-NS54GのWEP設定

GW-NS54GのWEP設定をWindowsXP(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。

	6	Windows Update Windows カタログ		
ssional		プログラム(P) おき、に入り(A) 最近使ったファイル(D) 設定(S)	(Pozod Lenner Wave) Pozod Lenner Wave Pozod アクセプリ Pozod Poz	4.ここをクリック 3.ここをクリック 2.ここをクリック
Windows XP Profe		ー 検索(2) ヘルブとサポート(出) ファイル名を指定して実行(B)_ シャットダウン(U)_	 	
Ð	スタート) <u># = () *</u>	-	― 1.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 サイトサーベイ 暗号化 詳細設定 情報	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 54 接続先ESS-ID BLW-04G	
送受信パケット 送信 [208 [159	
接続品質: とても3年()(100%) 電波発達度: とても3年()(100%)	
OKキャンセル	

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キーを持つよび設定してください。	1		
WEP設定 64 Bits WEPキー ● 手動キー設定 キー1 ************************************	5	「64Bit」	を選ぶ
キー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。

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。. WEP設定 64 Bits マ	
 ・手動キー設定 キー1 (777777777) キー2 ********** キー3 ********** キー4 ********** 	1.BLW-04FMGでのWEP設定と同じ10桁 の16進数 (1~9.a~f) を半角英数字で 入力 (例:777777777)
デフォルトキー 1 ブ 初期化 取り消し 設定	2.ここをクリック
ОК	3.ここをクリック

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