



ユーザーズマニュアル

miniSD 無線 LAN カード

GW-MS54G

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

Version:1.0B PMN-07-10-TO-GW-MS54G

はじめに

●パッケージに次の付属品が含まれていることを確認してください。

- ☒ ユーザーズ・マニュアル (本紙) ☐ CD-ROM (ドライブ)
☐ GW-MS54G (本製品) ☐ SD カードアダプタ

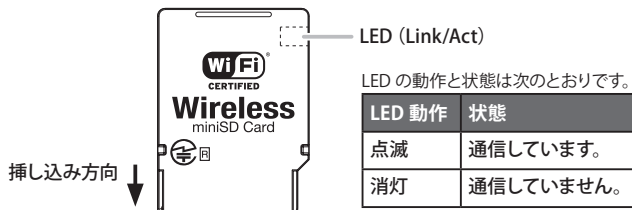
※パッケージ内容に破損または欠品があるときは、
販売店または弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。

●別途で用意ください。

- ☐ 本製品に対応した PDA ☐ お使いの PDA のマニュアル
☐ PDA と同期がとれるパソコン

最新情報は、弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp/>) を
ご参照ください。

各部の名称とはたらき



必ずお読みください

ご注意

- 本製品の故障・誤作動・不具合・通信不良、停電・落雷などの外的要因、第三者による妨害行為などの要因によって、通信機会を逃したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
- 通信内容や保持情報の漏洩、改ざん、破壊などによる経済的・精神的損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
- ハードウェア、ソフトウェア、外観に関しては、将来予告なく変更されることがあります。
- 本製品内部のソフトウェア(ファームウェア) 更新ファイル公開を通じた修正や機能追加は、お客様サービスの一環として随時提供しているものです。内容や提供時期に関する保証は一切ありません。
- 輸送費、設定、調整、設置工事などは、お客様負担となります。
- 本製品は日本国内仕様であるため、別途定める保証規定は日本国内でのみ有効です。

著作権等

- 本ユーザーズ・マニュアルに関する著作権は、プラネックスコミュニケーションズ株式会社へ独占的に帰属します。プラネックスコミュニケーションズ株式会社が事前に承諾している場合を除き、形態及び手段を問わず、本書の記載内容の一部、または全部を転載または複製することを禁じます。
- 本ユーザーズ・マニュアルの作成にあたっては細心の注意を払っておりますが、本ユーザーズ・マニュアルの記述に誤りや欠落があった場合もプラネックスコミュニケーションズ株式会社はいかなる責任も負わないものとします。
- 本ユーザーズ・マニュアルの記述に関する、不明な点や誤りなどお気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。
- 本ユーザーズ・マニュアルおよび記載内容は、将来予告なく変更されることがあります。

本製品を安全にご利用いただくために

本製品のご利用に際して、以下の警告および注意をご覧いただき必ずお守りください。これらの事項が守られないとき、「感電」「火災」「故障」などが発生する場合があります。これによって本製品を利用される方が負傷されたり死亡につながる恐れがあります。また、万一「発火」「発煙」「溶解」などが発生した場合には速やかに本製品の利用を中止し、弊社サポートセンターへ連絡するようお願いいたします。

警告

■無線機器に関して

- 心臓ペースメーカーや補聴器などの医療機器を使用されている方の近くで本製品をご利用にならないでください。
列車内など、人と人が近接する可能性のある場所では、本製品をコンピュータから取り外すか、無線 LAN 機能を無効にしてください。
これは心臓ペースメーカーや補聴器などの医療機器を使用されている方と近接することで、万一にでもそれらの機器に影響を与えることを防ぐためです。
- 医療機関内でのご利用は各医療機関の案内および指示にしたがってください。
医療機関内では、本製品をコンピュータから取り外すか、無線 LAN 機能を無効にしてください。これは万一にでも各種医療機器へ影響を与えて事故の原因となる恐れを防ぐためです。本製品の電波出力は規定に沿ったもので、各医療機器への影響は少ないですが、前述の心臓ペースメーカーなどへの影響の可能性もあるため、ご利用に関しては各医療機関の案内および指示にしたがってください。詳しくは各医療機関へお問い合わせください。
- 交通機関内でのご利用は各交通機関の案内および指示にしたがってください。
交通機関内では、本製品をコンピュータから取り外すか、無線 LAN 機能を無効にしてください。これは各種交通機関の制御装置や機器などに影響を与える恐れを防ぐためです。特に各航空会社については、航空機の飛行状況などによって、機内での電子機器や無線機器の利用を禁止しています。航空機の装置などへ影響を与えて事故の原因となる恐れがあるため、本製品は機内でご利用にならないでください。詳しくは各交通機関へお問い合わせください。
- 電子レンジの近くで本製品をご利用にならないでください。
電子レンジを使用するとき、電磁波の影響によって無線通信が妨害される恐れがあります。このため電子レンジの近くで本製品をご利用にならないでください。これは電磁妨害によって本製品の通信が途絶えたり速度が遅くなったなどの動作が不安定になるのを防ぐためです。

■設置及び保管に関して

- 動作環境範囲外で本製品をご利用にならないでください。
範囲外の温度や湿度の環境でご利用になることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- 直射日光の当たる場所や暖房器具の近くで本製品をご利用にならないでください。
本製品が加熱することで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- 温度変化の激しい場所で本製品をご利用にならないでください。
動作範囲内の温度であっても温度変化が激しい場所でご利用することで、結露などが原因で感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- 本製品の近くに液体が入った容器を置かないでください。
本製品に液体がこぼれることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- コンピュータの取り付け口に異物などが混入しているときは取り除いてください。
コンピュータの取り付け口に異物が混入した状態で本製品を取り付けることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- 本製品を分解、改造しないでください。
本製品を分解または改造することで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。また改造は法律で禁止されています。

■電波に関して

- 本製品の無線 LAN の周波数帯は、医療機器、電子レンジなどの産業・科学機器や工場の生産ラインなどで使用される移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局と重複しているため、電波の干渉による無線通信の障害が発生する恐れがあります。本製品のご利用の前に、干渉範囲内に移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本製品使用中に移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局に対して電波の干渉が発生したときは、速やかに周波数を変更するか使用を中止してください。
- その他、本製品から移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局に対して電波干渉など何かお困りのことが発生したときは、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

2.4 DSOF 4

■取り扱いに関して

- 高温に注意してください。
本製品の使用中は高温になっている恐れがあります。不用意に触ると火傷の恐れがあります。
- 湿気やほこりの多いところに保管しないでください。
湿気やほこりの多いところに保管することで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- 本製品を重ねて設置しないでください。
本製品を重ねて設置することで製品が加熱し、感電、火災などの発生、または本製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- 振動の多い場所や不安定な場所で本製品をご利用にならないでください。
振動の多い場所や不安定な場所で本製品をご利用になることで、本製品の落下、誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- 静電気に注意してください。
本製品は精密機器です。静電気の影響によって、製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。本製品を取り付ける際は、コネクタや取り付け部分を触れないなどの注意をしてください。
- 落下や衝撃に注意してください。
本製品に落下や衝撃を与えることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。

■その他

- 本製品は日本国内でご利用ください。
本製品は日本の国内法のもとで利用可能な製品です。海外での利用はできません。また、本製品ご利用の際は各地域の法令や政令などによって利用の禁止や制限がなされていないかを確認してください。

STEP 1

ドライバをインストールする

本製品を PDA で使用するには、PDA にドライバをインストールする必要があります。

本書ではパソコンと PDA が同期できるときの、ドライバのインストール方法を説明します。あらかじめパソコンと PDA を接続して、同期が行える状態にしてください。

※パソコンと PDA の接続方法や同期設定の方法は、お手持ちの PDA のマニュアルを参照してください。

1 パソコンに本製品付属の CD-ROM をセットします。

ドライバファイルが表示されます。

※表示されないときは、「マイコンピュータ」を開いて「GW-MS54G」の CD-ROM アイコンをダブルクリックします。



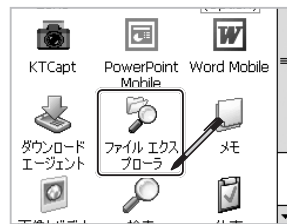
2 「GW-MS54G.CAB」ファイルを、PDA にドラッグアンドドロップします。

ドライバファイルが PDA にコピーされます。



3 PDA で「スタート」ボタン→「プログラムの」→「ファイルエクスプローラ」の順にタップします。

ファイルエクスプローラが表示されます。



4 ドライバファイルをコピーしたフォルダを参照し、ドライバファイルをタップします。

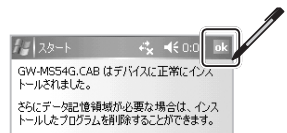
ドライバのインストールが開始されます。

※インストールする場所の選択画面が表示されたときは、「デバイス」を選択します。



5 [OK] をタップします。

以上でドライバのインストールは完了です。



ワンポイント 本製品を使用しなくなったときは、次の手順でドライバをアンインストールできます。

1. 「スタート」→「設定」の順にタップします。
2. 「システム」→「プログラムの削除」の順にタップします。
3. 「データ記憶用メモリにあるプログラム」から「PCI GW-MS54G」をタップし、「削除」をタップします。

「プログラムの削除」が表示されます。

4. 「はい」をタップします。

STEP 2

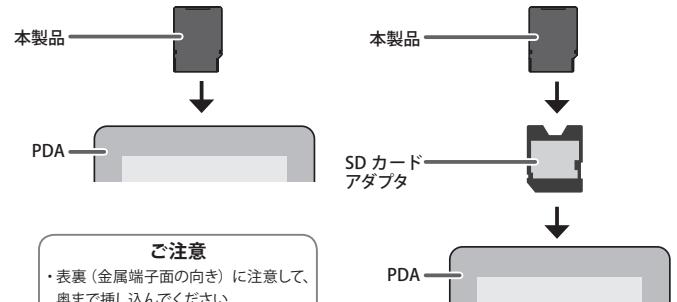
本製品をPDAに取り付ける

miniSDIO 対応 PDA のとき

本製品を PDA の miniSD カードスロットへ挿し込みます。

SDIO 対応 PDA のとき

本製品を SD カードアダプタに挿し込んでから、PDA の SD カードスロットへ挿し込みます。



ご注意

- ・表裏（金属端子面の向き）に注意して、奥まで押し込んでください。
- ・無理に力を加えて押し込まないでください。破損の原因になります。

STEP 3

接続先の無線AP設定を調べる

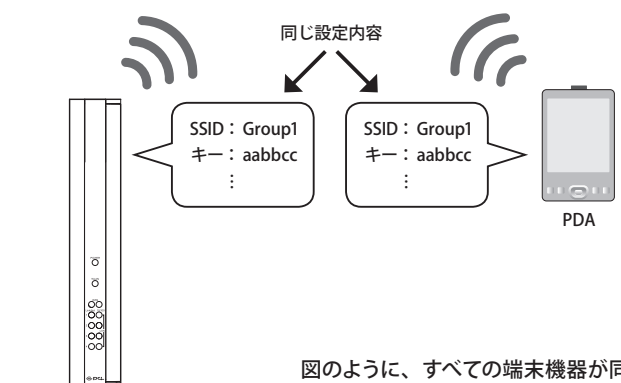
無線 LAN 接続するには接続先の無線アクセスポイント（または無線ルータ）と同じ設定にする必要があります。

接続先の無線アクセスポイント（または無線ルータ）の無線セキュリティ設定内容を確認して、以下の表に記入してください。

※無線セキュリティの設定内容を確認する方法は、無線アクセスポイント（または無線ルータ）の取扱説明書を参照してください。

名称	アクセスポイントの設定内容
(イ) SSID (ネットワーク名)	
(ロ) 認証方式	☐ オープン ☐ 共有キー
(ハ) データ暗号化	☐ WEP ☐ WPA ☐ WPA-PSK
(ニ) ネットワークキー	
(ホ) キーのインデックス (WEP のときのみ)	☐ キー 1 ☐ キー 2 ☐ キー 3 ☐ キー 4

ワンポイント



無線アクセスポイントまたは無線ルータ

図のように、すべての端末機器が同じ無線 LAN 設定のとき、無線通信することができます。

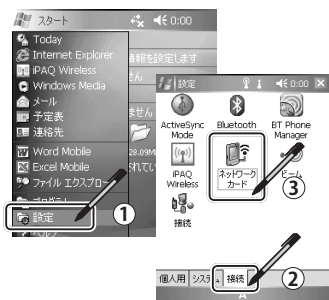
ご注意！

無線 LAN 接続時には、必ず暗号化を設定してください。暗号化を無効に設定すると、無線 LAN の通信を傍受、不正利用されることがあります。また、情報漏えい、データ改ざん、システム破壊、コンピュータウィルス配布や DoS 攻撃の踏み台などがおこなえる危険な状態となり、年とワーク全体の安全性が損なわれる恐れがあります。お客様の利益を守るためにも、暗号化は必ず設定してください。

無線 LAN の設定方法を説明します。本製品は、OS 標準の無線設定画面を使って設定します。「**STEP 5** 無線 LAN の設定を調べる」で作成した表を使って、以下の手順で設定します。

※ Windows Mobile 5.0 の画面を例として説明していますが、Windows CE .NET 4.2 も基本的な手順は同じです。

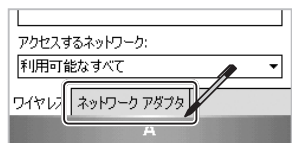
- ① 「スタート」→「設定」をタップします。
- ② 「接続」タブをタップします。
- ③ 「ネットワークカード」をタップします。



「ワイヤレスネットワークの構成」が表示されます。

- ② 「ネットワークのアダプタ」タブをタップします。

「ネットワークアダプタの構成」が表示されます。



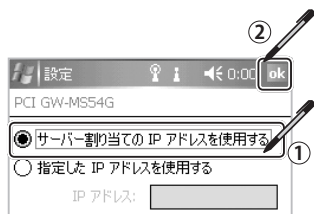
- ③ 「アダプタをタップして…」から「PCI GW-MS54G」をタップします。

「PCI GW-MS54G」が表示されます。



- ④ 「サーバー割り当てのIPアドレスを使用する」を選びます。

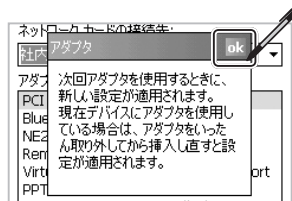
※IPを自動取得できないときは「指定したIPアドレスを使用する」を選び、お使いのネットワークにあわせて設定します。



- ② [OK] をタップします。

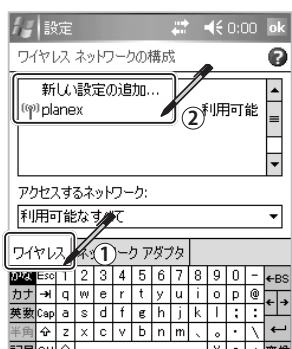
「ワイヤレスネットワークの構成」が表示されます。

- ⑤ 「次回アダプタを使用するときに、新しい設定が適用されます。現在デバイスに…」が表示されたときは、[OK] をタップします。



- ⑥ ③の表の(イ)と同じ名称をタップまたは「新しい設定の追加…」をタップします。

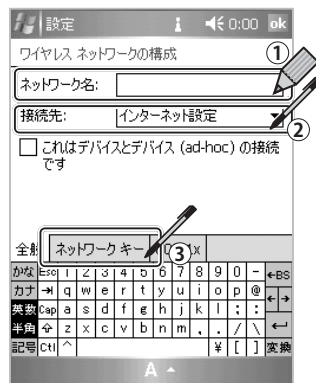
「ワイヤレスネットワークの構成」が表示されます。



- ⑦ ①「ネットワーク名」に(イ)と同じ設定内容を入力します。
- ② 「接続先」から「インターネット設定」を選びます。
- ③ 「ネットワークキー」タブを選びます。

※「この名前は、別のワイヤレスネットワークで既に使用されています。ネットワーク名…」が表示されたときは、⑥に戻って(イ)と同じ名称を選んでください。

「ネットワーク認証の構成」が表示されます。



- ⑧ 「ネットワーク認証の構成」の設定をします。

WEPのときの例:

- ① 「認証」から(ロ)と同じ設定内容を選びます。
- ② 「データ暗号化」から「WEP」を選びます。
- ③ チェックマークがついているときはタップして外します。
- ④ 「ネットワークキー」に(二)と同じ設定内容を入力します。
- ⑤ 「キーインデックス」から(ホ)と同じ設定内容を選びます。
- ⑥ [OK] をタップします。



「ワイヤレスネットワーク構成」が表示されます。

WPA-PSKのときの例:

- ① 「認証」から「WPA-PSK」を選びます。
- ② 「データ暗号化」から「TKIP」を選びます。
- ③ 「ネットワークキー」に(二)と同じ設定内容を入力します。
- ④ [OK] をタップします。

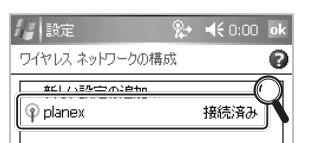


「ワイヤレスネットワーク構成」が表示されます。

- ⑨ [OK] をタップします。



- ⑩ ①を行って右図の画面を表示させます。接続されるとネットワーク名の右側に「接続済み」と表示されます。



以上で無線 LAN 設定は完了です。

インターネットまたは他のネットワーク機器への接続ができないときは、PDAのリセットキーを押してソフトリセットしてください。それでも解決できないときは③と④の手順に間違いがないか確認してください。

保証規定

この保証規定は、お客様がこの規定に同意頂けない場合、ご購入の製品を使用することなく販売店または弊社にご返却ください。

ブラネックスコミュニケーションズ(株)は、本製品についてご購入日より本保証書に記載の保証期間を設けております。

本製品は人命に関わる医療機器等の用途、または金融等の用途には使用しないで下さい。高い信頼性が求められる用途に使用する場合はシステムの故障等の処置に万全を期してください。その場合、その結果に対する損害賠償責任について弊社は負担いたしません。本製品付属の取扱説明書などに従った正常な使用状態の下で、万一保証期間内に故障・不具合が発生した場合、本保証規定に基づき無償修理・交換対応を行います。ただし、次のような場合には保証期間内であっても有償修理となります。

1. 本保証書がない場合。
2. 本保証書に、ご購入日・お名前・ご購入代理店印の記入がない場合、または字句が改ざんされている場合。
3. 取扱上の誤り、または不当な改造や修理を原因とする故障及び損傷。
4. ご購入後の輸送・移動・落下による故障及び損傷。
5. 火災、地震、落雷、風水害、ガス害、塩害、異常電圧およびその他の天変地異など、外部に原因がある故障および損傷。
6. 他の機器との接続に起因する故障・損傷。

初期不良交換

保証期間発生日より1ヶ月以内の故障に関しては、初期不良交換サービスの対象となります。お客様より初期不良である旨申告していただき、弊社がその申告現象を確認した場合に限り、初期不良品として新品と交換いたします。

ただし、検査の結果、動作環境や相性を起因とする不具合であった場合には、初期不良交換サービス対象とはなりません。また、当サービスをご利用頂くには、お買い上げ商品の全ての付属品が揃っていることが条件となります。

●初期不良・修理の手順(センドバック方式)

弊社では、センドバック(先に修理依頼品をお送りいただき、弊社より修理完了品をご返却する)方式による修理対応を行っております。

1. 本製品に故障・不具合が発生した場合、弊社サポートセンターまでご連絡ください。お送り先をご案内させていただきます。
ブラネックスコミュニケーションズ(株) サポートセンター
フリーダイヤル：0120-415-977
FAX：03-5766-1615
<http://www.planex.co.jp/support/repair/>
2. ご案内に従って修理依頼品を弊社リペアセンターまでお送りください。
(誠に勝手ながら、リペアセンターへお送りいただく際の送料はお客様のご負担でお願いいたします)
3. 当該初期不良・修理品の到着後、初期不良の場合は交換品、修理の場合は修理完了品をお送りいたします。

免責事項

・お客様がご購入された製品について、債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、当該製品の購入代金を限度と致します。
・お客様がご購入された製品について、隠れた瑕疵があった場合は、無償にて当該瑕疵を修理または瑕疵の無い製品に交換いたします。
・お客様及び第三者の故意または過失と認められる本製品の故障・不具合の発生につきましては、弊社では一切責任を負いません。
・本製品の使用及び不具合の発生によって、二次的に発生した損害(事業の中断及び事業利益の損失、記憶装置の内容の変化、消失等)につきましては、弊社では一切責任を負いません。
・本製品に装着することにより他の機器に生じた故障・損傷について、弊社では本製品以外についての修理費等は一切保証致しません。

※本保証書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

保証書

● 弊社の保証規定を必ずご覧ください。 ●

保証期間 Warranty	西暦 年 月 日より 1年間
製品名 Product Name	miniSD 無線 LAN カード
型番 Product No.	GW-MS54G
製造番号 Serial No.	

フリガナ	
会社名	
部署名	
フリガナ	
お名前	
フリガナ	
ご住所	〒 - 都府道県
TEL	— — 内線
FAX	— —
メールアドレス	

■お問い合わせ先について

製品についてのご質問は、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。
＜お問い合わせフォーム＞ <http://www.planex.co.jp/support/techform/> 受付：24 時間
＜フリーダイヤル＞ 0120-415-977 受付：月～金曜日、10～12 時、13～17 時
※祝祭日および弊社指定の休業日を除く

＜FAX＞ 03-5766-1615 受付：24 時間

＜ユーザー登録＞ <http://www.planex.co.jp/user/>

その他、最新情報などについては弊社ホームページをご利用ください。

<http://www.planex.co.jp/>

ブラネックスコミュニケーションズ株式会社

仕様

型番	GW-MS54G
無線 LAN 基本仕様	
対応規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g
チャンネル数	IEEE802.11b：13 (1～13ch) IEEE802.11g：13 (1～13ch)
周波数 (中心周波数)	IEEE802.11b：2.4GHz 帯 (2,412～2,472MHz) IEEE802.11g：2.4GHz 帯 (2,412～2,472MHz)
伝送速度	IEEE802.11b：11、5.5、2、1Mbps 自動認識 IEEE802.11g：54、48、36、24、18、12、9、6Mbps 自動認識
伝送方式	IEEE802.11b：直接拡散型スペクトラム拡散 (DSSS 方式) IEEE802.11g：直交周波数分割多重変調 (OFDM 方式)
アクセス方式	インフラストラクチャモード
セキュリティ	WEP (64/128bit) WPA (暗号化方式：TKIP/AES、認証方式：PSK) WPA2 (暗号化方式：TKIP/AES、認証方式：PSK)
LED	× 1
インターフェース	MiniSD、SDIO 標準規格 Ver.1.0 準拠
電源	SDIO インターフェースからの供給：DC3.3V ± 10%
外形寸法	20 (W) × 1.7 (H) × 27 (D) mm
重量	約 1g
その他	
対応 OS	Windows CE .NET 4.2/Windows Mobile 5.0 日本語版
各種設定方法	OS 内機能使用
保証期間	1 年間

■注意事項

※インターフェース、OS が対応していても接続する PDA の仕様によっては動作しない場合があります。動作確認済みの PDA でご使用ください。
※ WPA/WPA2 を利用するためには、接続先の無線 LAN 機器も WPA/WPA2 に対応している必要があります。
※表示の数値は、無線 LAN 規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
最新情報は、弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp>) を参照ください。

技術的なお問い合わせ・修理に関するお問い合わせ

■サポート Q&A 情報 (FAQ、よくある質問と答え)

ご質問の前に、まずサポート Q&A 情報をご覧ください。お問い合わせの情報が掲載されているか確かめください。

<http://faq.planex.co.jp/>

■ Q&A コミュニティサイト

ネットワーク機器、インターネットの基本的なことがわからない……でも、人に聞くのはちょっと恥ずかしい。お互いの知識を出し合って問題を解決する Q&A コミュニティ「OKWeb Community」です。

<http://community.planex.co.jp/>

■オンラインマニュアル

最新版のマニュアルを参照できます。

<http://www.planex.co.jp/support/instlanj.shtml>

製品購入後のご質問は、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

＜お問い合わせフォーム＞

<http://www.planex.co.jp/support/techform/> [受付：24 時間]

＜電話＞

フリーダイヤル：0120-415-977

[受付：月～金曜日、10～12 時、13～17 時] ※祝祭日および弊社指定の休業日を除く

＜FAX＞

ファクス番号：03-5766-1615 [受付：24 時間]

お問い合わせ前のお願

サポートを円滑に行うため、お問い合わせ前に以下のものをご用意ください。お客様のご協力をお願いいたします。

- 弊社製品の製品型番とシリアルナンバー
- ご使用の PDA の型番とオペレーティングシステム名 (Windows Mobile 5 など)
- ご使用のネットワークの環境 (回線の種類やインターネットサービスプロバイダ名など)
- ご質問内容 (現在の状態、症状など。エラーメッセージが表示されている場合はその詳細を書きとめてください)

ブラネックスコミュニケーションズ株式会社

- ブラネックスコミュニケーションズ、PLANEX COMMUNICATIONS は、ブラネックスコミュニケーションズ株式会社の登録商標です。
- Microsoft および Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他、記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- ご注意：ご使用の際は商品に添付されたマニュアルをお読みになり、正しく安全にご使用ください。