

セットアップガイド 導入編

LD-WL54G/PC1 : EEE802.11b/g対応 54/11Mbps無線 LANボード (PCバス)
LD-WL54AG/PC1 : EEE802.11a/b/g対応 54/11Mbps無線 LANボード (PCバス)

このたびは、エレコム製の無線 LAN “Air@Hawk” シリーズの無線 LAN アダプターをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この「インストールガイド：導入編」は、本製品をパソコンに導入するにあたっての手順を説明しています。無線でネットワークに接続する際の設定方法につきましては、後半の「クイック接続編」をお読みください。導入作業を始める前に、必ず製品に添付の「安全にお使いいただくために」をお読みになったうえで、正しく導入作業を行ってください。



このセットアップガイドは、弊社ホームページからダウンロードした「ラピッドインストーラー」を使用して導入作業を行う手順を説明しています。製品に添付のマニュアル、セットアップディスクは使用しません。特に断りのない限り、LD-WL54AG/PC を代表機種として説明しています。

マニュアルの構成

本製品のマニュアルは次のような構成になっています。

- **セットアップガイド**
 - ― **導入編 (このマニュアル)** 本製品のパソコンへの導入と、ユーティリティソフトのインストール方法を説明します。
 - ― **クイック接続編** 本製品を使用して、無線でネットワーク (LAN) に接続するための設定方法を説明します。
- **詳細機能ガイド (ユーザーズマニュアル)** 設定ユーティリティのレファレンスなどを掲載しています。詳しい使い方を知りたい場合にお読みください。

新 11a チャンネル対応

LD-WL54AG/PC は、ラピッドインストーラーのドライバにより、新 11a チャンネル (W52: 36, 40, 44, 48ch) に対応できます (従来チャンネル (J52: 34, 38, 42, 46ch) でも使用できます)。W52 チャンネルへの対応に関しては、p.9 W52 チャンネルへの対応についてを参照してください。

Step 1 セットアップの手順を確認しましょう

セットアップの手順を確認いただいたら、次のステップに進んでください。

必ず製品に添付の「安全にお使いいただくために」をお読みになってから作業を始めてください。

STEP1

セットアップの手順を確認しましょう

STEP2

ラピッドインストーラーを使いましょう

STEP3

本製品を取り付けましょう

STEP4

取り付け後に必要な作業をしましょう

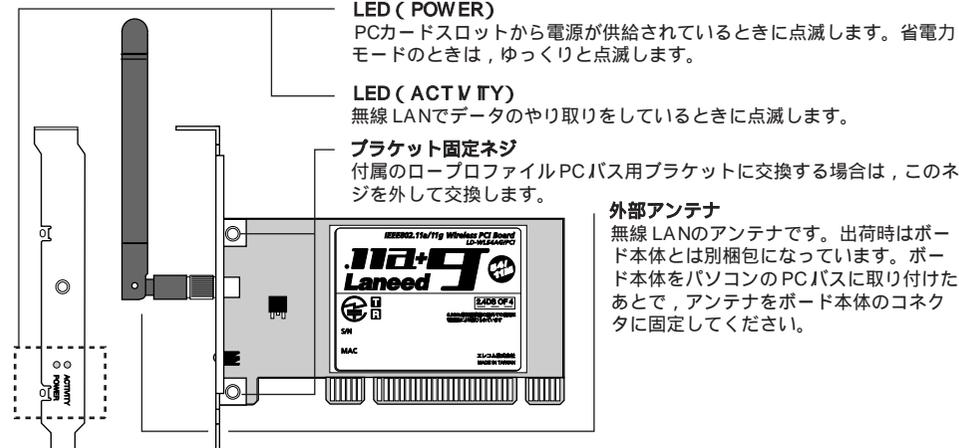
STEP5

設定ユーティリティをインストールしましょう

Step5を終了した状態では、まだネットワーク接続はできません。インストールが正常に完了したことを確認したら、引き続き「クイック接続編」を参照して無線 LAN の設定を行ってください。本製品でネットワークに接続するには、アクセスポイント (またはアクセスポイント内蔵ルーター) が必要です。

! 本製品の取り付け後 (Windows Me/98SE)、および設定ユーティリティのインストール後に、パソコンを再起動する必要があります。

各部の名称とはたらき



Step 2 ラピッドインストーラーを使いましょう

弊社ホームページからダウンロードしたラピッドインストーラーを実行し、ドライバをパソコンにコピーします。ラピッドインストーラーの指示に従って作業を進めてください。



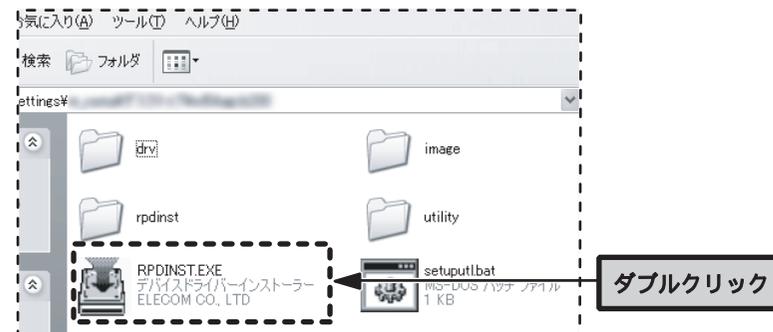
すでに製品添付のドライバ、設定ユーティリティがインストールされている場合は、p.9 旧バージョンの設定ユーティリティのアンインストールを参照し、設定ユーティリティをアンインストールしてからインストールを始めてください。

ラピッドインストーラーを準備します

弊社ホームページから、本製品に対応したラピッドインストーラーの圧縮ファイルをダウンロードし、任意の場所に解凍します。手順の詳細については、弊社ホームページにある説明を参照してください。

ラピッドインストーラーを起動します

アプリケーションが何も実行されていないことを確認し、RPDINST (exe) をダブルクリックします。



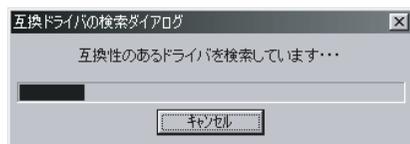
インストールを開始します

「ELECOM ラピッドインストーラー」が表示されたら、「インストール開始」ボタンをクリックします。【確認】ダイアログが表示されますので、「はい」をクリックします。

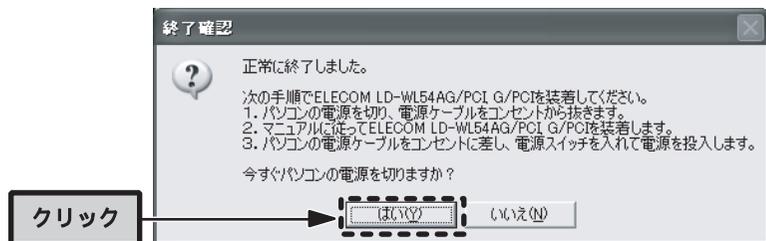


パソコンの電源を切ります

【互換ドライバの検索ダイアログ】がしばらく表示され、自動的に消えます。



次の画面が表示されたら、「はい」ボタンをクリックしてパソコンの電源を切ります。パソコンの電源が切れていることを確認したあと、ACコンセントからパソコン本体の電源ケーブルを抜きます。これで、このステップの作業は完了です。



Step 3 本製品を取り付けましょう

！パソコンの電源を切り、ACコンセントからパソコン本体の電源ケーブルを抜いた状態で作業を始めてください。

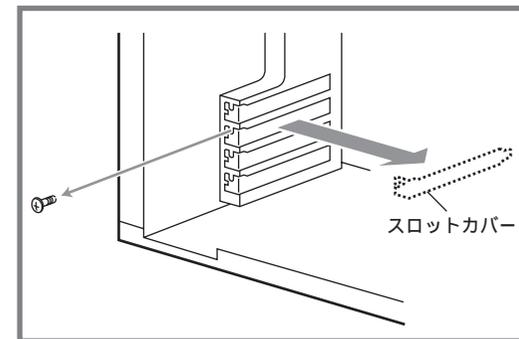
パソコン本体のカバーを取り外します

パソコンのケース開閉手順、PCバススロットの位置は、お使いのパソコンによって異なります。パソコンに付属のマニュアルを参照してください。

PCバススロットのカバーを外し、本製品を取り付けます

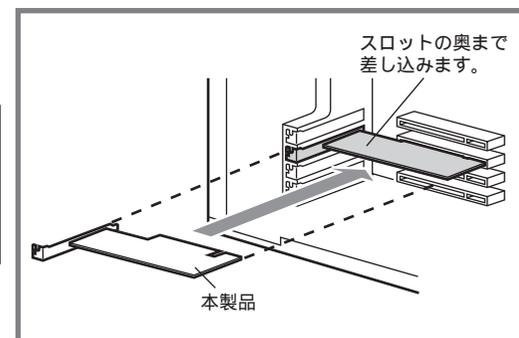
①>パソコンのPCバススロットの、スロットカバーのネジを外し、スロットカバーを取り外します。

スロットカバーのネジをなくさないように注意してください。
パソコン本体、スロットの形状はお使いのパソコンにより異なる場合があります。

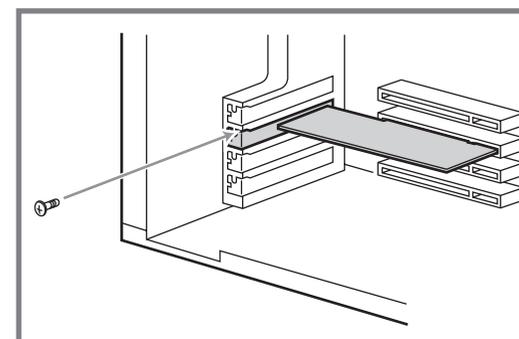


②>スロットカバーを外したPCバススロットに本製品を取り付けます。

！本製品に均等に力を加えながらスロットに差し込んでください。差し込み方にゆがみがあると、正常に動作しないだけでなく、本製品やパソコンが破損する恐れがあります。



③>スロットカバーのネジを使って本製品を固定します。

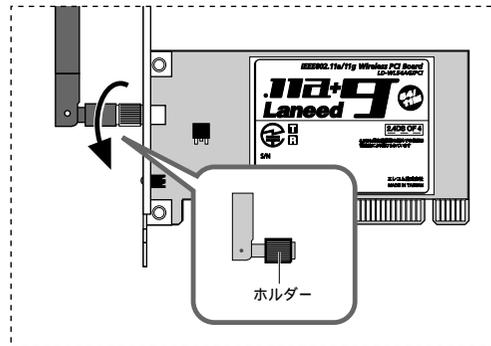


パソコン本体のカバーを元に戻します

内部のケーブルなどははさみ込まないように注意してください。

外部アンテナを本製品に取り付けます

外部アンテナを本体に取り付けます。外部アンテナ側のホルダーを回し、ボード側のコネクタにねじ込みます。



- 外部アンテナがパソコン本体に当たらないよう向きを調整してください。
- 外部アンテナ側のホルダーを回し過ぎないようにしてください。きつく締めすぎると故障の原因になります。

パソコン本体の電源ケーブルをACコンセントに差し込みます

これで、このステップの作業は完了です。
次のステップ「取り付け後に必要な作業をしましょう」に進みます。

Step 4 取り付け後に必要な作業をしましょう

本製品を取り付けたあと、最初にWindowsを起動したときに、自動的に本製品が認識されます。このとき、ご使用のOSによっては簡単な作業が必要になります。本製品が正常に認識されたら、設定ユーティリティのインストールに進みます。

パソコンの電源を入れます

パソコンの電源を入れ、OSを起動します。

本製品のドライバが自動的にインストールされます

しばらくすると、自動的に本製品が認識され、ドライバのインストールが始まります。以降の手順は、OSによって異なりますので、ご使用のOSの説明を参照してください。

Windows XP SP2

Windows XPのサービスパック2 (SP2) では、右の画面が表示されます。「はいえ、今回は接続しません」を選択して、「次へ」をクリックします。

選択

クリック

「ソフトウェアを自動的にインストールする (推奨)」が選択されていることを確認して、「次へ」をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード

このウィザードでは、次のハードウェアに必要なソフトウェアをインストールします。
Air@Hawk LD-WL54AG/PCI Wireless PCI Adapter

ハードウェアに付属のインストール CD またはフロッピー ディスクがある場合は、挿入してください。

インストール方法を自分で選んでください。
ソフトウェアを自動的にインストールする (推奨) (C)
ソフトウェアを自動的にインストールする (推奨) (D)
ソフトウェアを自動的にインストールする (推奨) (E)

続行するには、[次へ] をクリックしてください。

確認

クリック

次へ(N) > キャンセル

右の画面が表示されることがありますが、そのまま「続行」ボタンをクリックします。本製品のドライバは弊社で正常に動作することを確認しております。

ハードウェアのインストール

このハードウェア:
Air@Hawk LD-WL54AG/PCI Wireless PCI Adapter

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。
(このテストが重要である理由)

インストールを続行した場合、システムの動作が阻害されたり、システムが不安定になるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があります。今すぐインストールを中止し、Windows ロゴ テストに合格したソフトウェアが入り可能かどうか、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。

クリック

続行(F) インストールの停止(S)

Windows 2000

デジタル署名が検出できませんでした

Microsoft デジタル署名によって、ソフトウェアが Windows 上でテストされ、その結果変更されていないことが保証されます。

インストールしようとしているソフトウェアは、Microsoft デジタル署名が検出されません。そのため、このソフトウェアが Windows で正しく動作することを確認できません。

Air@Hawk LD-WL54AG/PCI Wireless PCI Adapter

Microsoft デジタル署名されたソフトウェアを検索する場合は、Windows Update Web サイト
http://windowsupdate.microsoft.com を参照し、利用可能なソフトウェアであるかどうかを確認してください。

インストールを続行しますか?

はい(Y) いいえ(N) 詳細情報(D)

Windows 2000では左の画面が表示されます。「はい」をクリックしてインストールを続けてください

しばらくすると、「新しいハードウェアの検索ウィザードの完了」画面が表示されます。「完了」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード

新しいハードウェアの検索ウィザードの完了

次のハードウェアのソフトウェアのインストールが完了しました

Air@Hawk LD-WL54AG/PCI Wireless PCI Adapter

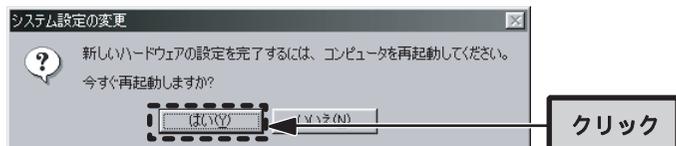
[完了] をクリックするとウィザードを閉じます。

クリック

完了 キャンセル

これで、ドライバのインストールは完了です。

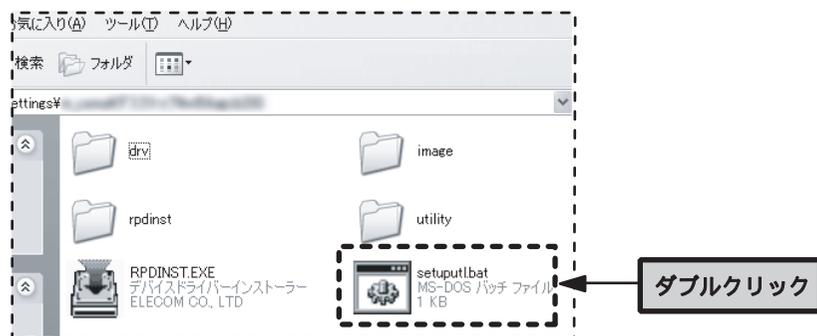
ドライバのインストールメッセージが表示されます。
自動的に消えるまでしばらくお待ちください。
しばらくすると、[システム設定の変更] ダイアログが表示されます。「はい」をクリックすると、自動的にOSが再起動されます。これで、ドライバのインストールは完了です。



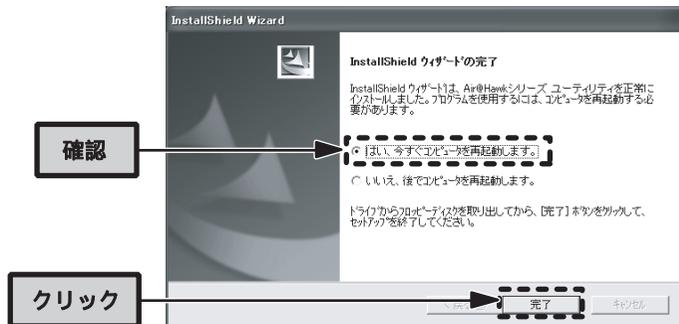
Step 5 設定ユーティリティをインストールしましょう

本製品を設定するため、付属の設定ユーティリティ (WLANmon: Wireless LAN Monitor) をインストールします。ドライバをまだインストールしていない場合は、Step2~4を先に行ってください。

①>アプリケーションが何も実行されていないことを確認し、SETUPUTL.batをダブルクリックします。しばらくすると、自動的にセットアップが始まります。



②>しばらくすると、「InstallShieldウィザードの完了」の画面が現れますので、「はい、今すぐコンピュータを再起動します」が選択されていることを確認し、「完了」ボタンをクリックします。パソコンを再起動すると、設定ユーティリティのインストールは完了です。



これで本製品のインストールはすべて完了です。
続いて「クイック接続編」をお読みいただき、無線LANの設定を行ってください。

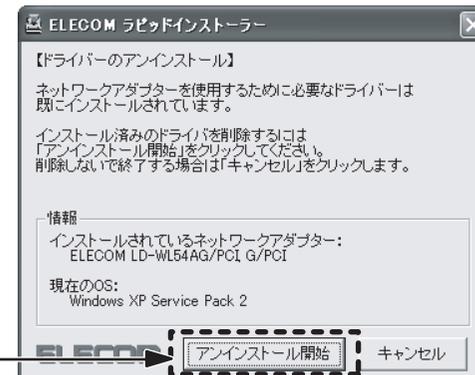
ドライバのアンインストール

本製品のドライバのアンインストールは、次の手順で行います。
本製品を取り付けた状態で作業を始めてください。

アンインストールには、ラピッドインストーラーが必要です。
ラピッドインストーラーは、弊社ホームページからダウンロードできます。

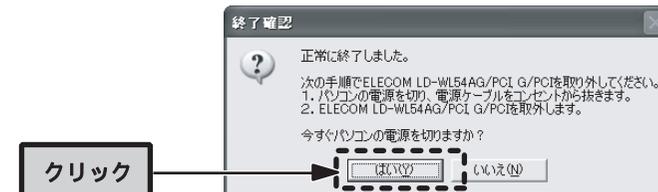
①>ラピッドインストーラーの実行ファイル「RPD_NST.exe」をダブルクリックします。

②>「ELECOM ラピッドインストーラー」が表示されますので、「アンインストール開始」ボタンをクリックします。



③>確認メッセージが表示されますので、「はい」ボタンをクリックします。

④>次の画面が表示されますので、「はい」ボタンをクリックしてパソコンの電源を切り、本製品を取り外します。本製品を取り外すと、アンインストールは完了です。Step3と逆の手順となりますので、必要に応じて図を参照してください。



パソコンの電源を切り、ACコンセントからパソコン本体の電源ケーブルを抜きます。

本製品に取り付けられている外部アンテナを取り外します。

パソコン本体のカバーを取り外します。パソコンに付属のマニュアルを参照してください。

本製品をPCバススロットに固定しているネジを外し、本製品をパソコンから取り外します。

スロットカバーをPCバススロットに取り付けます。

パソコン本体のカバーを元に戻します。

パソコン本体の電源ケーブルをACコンセントに差し込みます。

設定ユーティリティのアンインストール

本製品の設定ユーティリティのアンインストールは、次の手順で行います。
本製品を取り外した状態で作業を始めてください。

<1> [スタート] [すべてのプログラム] [Air@Hawkシリーズ ユーティリティ]
[Uninstall] を選択します。

<2> [ファイル削除の確認] ダイアログが表示されますので、[OK] ボタンをクリックします。



<3> アンインストールプログラムが実行されます。

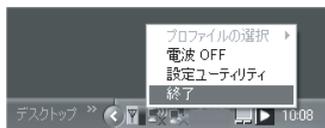
<4> 「メンテナンスの終了」画面が表示されますので、[完了] ボタンをクリックします。これで設定ユーティリティのアンインストールは完了です。



旧バージョンの設定ユーティリティのアンインストール

製品添付のドライバ、設定ユーティリティがインストールされている場合は、次の手順でアンインストールを行ってから、インストールを始めてください。
本製品を取り付けた状態で作業を始めてください。

<1> タスクバーに表示されている設定ユーティリティのアイコンを右クリックして「終了」を選択し、設定ユーティリティを終了します。



<2> 設定ユーティリティをアンインストールします。手順は「設定ユーティリティのアンインストール」を参照してください。アンインストール後は、パソコンの電源を切り、本製品を取り外してから、パソコンを起動してください。

W52チャンネルへの対応について (LD-WL54AG/PC1)

ラビッドインストーラーのドライバは、新11aチャンネルに対応しています。
一度、新11aチャンネル対応のドライバをインストールすると、その情報がアダプターに記憶され、旧バージョンのドライバでは使用できなくなります。したがって、他のパソコンでもこのアダプターを使用する場合は、そのパソコンのドライバも新11aチャンネルに対応したドライバにアップデートしてください。

サポートサービスについて

ラニード製品のサポートサービスについては、下記のラニードサポートセンターへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報、製品情報につきましては、インターネットでも提供しております。

エレコム ホームページ <http://www.elcom.co.jp/>

サポートセンターにお電話、FAXされる前に

お手数ですが、サポートセンターにお電話される前に、次の項目について確認してください。

お電話される前に、パソコンを起動できる場合は、起動した状態でお電話ください。
対象製品が取り付けられたパソコンの前から会話が可能な場合は、パソコンの前からお電話をおかけください。実際に操作しながらチェックできますので、解決しやすくなります。
FAXを送られる場合は、付属の「トラブルシート」に詳しい内容をご記入のうえ送付してください

お調べいただきたい内容

- ネットワーク構成
 - ・使用しているネットワークアダプター
 - ・使用しているOS
 - ・使用しているパソコンのメーカーおよび型番
 - ・ネットワークを構成するパソコンの台数とOSの構成
 - ・ネットワークを構成するその他の関連機器（ハブ、ルーターなど）
- 具体的な現象
- 具体的な現象、事前にお客様が試みられた事項（あればお伝えください）

ラニードサポートセンター

TEL: 0570-057-045 FAX: 0570-057-047

受付時間：月曜日～金曜日 9:00～12:00、13:00～18:00
（ただし、夏期、年末年始の特定休業日、祝祭日は除きます）
FAXによる受付は24時間対応しております。

基本仕様

LD-WL54G/PCI

規格	EEE802.11 / EEE802.11b / EEE802.11g RCR STD -33/ARB STD -T66
周波数帯域	2.412~2.472GHz(11g)/2.412~2.4835GHz(11b)
チャンネル数	1~13ch(11g)/1~14ch(11b)
伝送方式	11g: OFDM方式 11b: DS-SS方式
伝送速度	11g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b: 11/5.5/2/1Mbps
アクセス方式	アドホックモード、インフラストラクチャ・モード(アクセスポイント使用時)
アンテナ方式	ダイポールアンテナ
セキュリティ	SSID(ESS-D), WEP 64/128/152ビット, WPA(TKIP, AES), EEE802.1X
インターフェイス	PCインターフェイス: PCバス2.1/2.2
対応プロトコル	TCP/IP, NetBEUI, PX/SPX
電源仕様	電圧: DC5V, 電流: 700mA
消費電力	2.85W(最大)
対応機種	PC/AT互換機(DOS/V), NEC PC98-NXシリーズでPCバススロットを持つ機種(自作機を除く)
対応OS	Windows XP(x64 Editionは除く) / Windows 2000 / Windows Me / Windows 98 Second Edition
環境条件	動作時: 温度 0 ~ 55 / 湿度 10% ~ 90% (結露なきこと) 保管時: 温度 -10 ~ +65 / 湿度 5% ~ 95% (結露なきこと)
外形寸法(W×D)	(幅) 120mm × (奥行き) 64mm
質量	約80g

LD-WL54AG/PCI

規格	EEE802.11 / EEE802.11a / EEE802.11b / EEE802.11g RCR STD -33/ARB STD -T66/STD -T71
周波数帯域	2.412~2.472GHz(11g) / 2.412~2.4835GHz(11b) / 5.15~5.25GHz(11a)
チャンネル数	1~13ch(11g) / 1~14ch(11b) / 34, 38, 42, 46ch(11a: J52) / 36, 40, 44, 48ch(11a: W52)
伝送方式	11g/11a: OFDM方式 11b: DS-SS方式
伝送速度	11g/11a : 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b : 11/5.5/2/1Mbps
アクセス方式	アドホックモード、インフラストラクチャ・モード(アクセスポイント使用時)
アンテナ方式	ダイポールアンテナ
セキュリティ	SSID(ESS-D), WEP 64/128/152ビット, WPA(TKIP, AES), EEE802.1X
インターフェイス	PCインターフェイス: PCバス2.1/2.2
対応プロトコル	TCP/IP, NetBEUI, PX/SPX
電源仕様	電圧: DC5V, 電流: 720mA
消費電力	2.58W(最大)
対応機種	PC/AT互換機(DOS/V), NEC PC98-NXシリーズでPCバススロットを持つ機種(自作機を除く)
対応OS	Windows XP(x64 Editionは除く) / Windows 2000 / Windows Me / Windows 98 Second Edition
環境条件	動作時: 温度 0 ~ 55 / 湿度 10% ~ 90% (結露なきこと) 保管時: 温度 -10 ~ +65 / 湿度 5% ~ 95% (結露なきこと)
外形寸法(W×D)	(幅) 120mm × (奥行き) 64mm
質量	約80g

無線LANアダプター セットアップガイド 導入編
(LD-WL54G/PCI, LD-WL54AG/PCI)
【ラビッドインストーラー対応版】
© 2005年9月 第1版 エレコム株式会社

0509-WLAN-012N