

ブロードバンドルータ&TA
Aterm[®]
エーターム

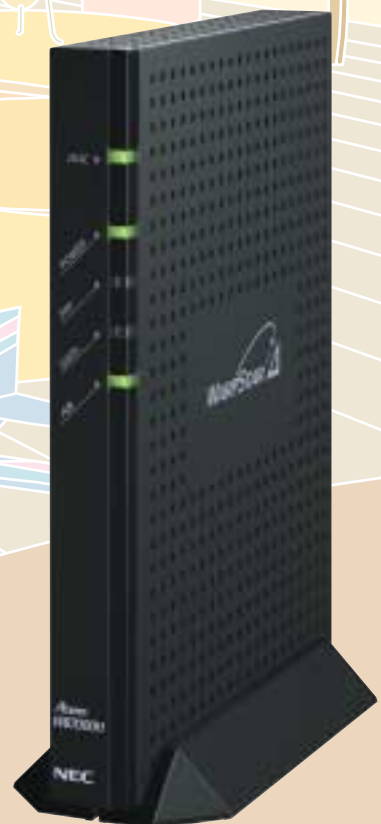
Empowered by Innovation

NEC

総合カタログ
2002 . Nov 1 1

ブロードバンド &ワイヤレス

その新しいネットライフはきっと、あなたらしい。



家族で、パーソナルで、お手軽派から本格派まで Atermなら、“あなたに最適”がきっとあります。

選んで使って、みんなに安心◎。

光ファイバ、ADSL、CATVに、日本全国でつながる。P17~18および、ホームページ「AtermStation(巻末参照)」でご確認ください。

カンタンにつないで、すぐに使える。パソコンはもちろん、さらにゲーム機でもOK。

セキュリティ対策もバッチリ。強力・充実のセキュリティ機能で常時接続や無線LANも心配無用。

困った!にも安心のサービス体制。お問い合わせや保守サービス、ホームページのサポートコンテンツなど充実。

家族みんなの、ワイヤレス!

家族みんなが好きな場所 でインターネットアクセス!

ホームネット
簡単設定ツール対応!
NECの「VALUESTAR/LaVie」
(10月新商品)
に搭載。

設定説明CD
Atermの設定をやさしく、簡単に
ガイドしてくれます。

*WB7000Hシリーズ
ご購入時についています。
(平成14年12月1日~
平成15年3月末日ま
で予定)

ワイヤレスブロードバンド
WB7000H、WA7500H
.....

“ワタシだけ”の、お手軽ワイヤレス!

自分の部屋で自由にワイヤレス。
カンタンお手軽、ジャスト・パーソナル!

かんたんワイヤレスキット
WL11APワイヤレスLANセット
WL54APワイヤレスLANセット
……………P 7.8

本格派仕様、THE有線ルータ!

ハイスピード、ハイパフォーマンスを身近に。
使いこなすほどに満足のいく1台。

超高速・有線ブロードバンドルータ
BR1500H
……………P 9
ADSLモデム内蔵ルータ
DR35FH, DR30F
…………… P10

ルータ
P3-6

カンタンらくらく、家族みんなで快適ワイヤレス

“ パパはデスクで、ワタシはソファで ”
家族同時にネットタイム!

メンドウな配線ナシ。家中どこでも、家族みんなで同時アクセス。
ファイルやプリンタの共有もできます。電波が届く範囲でお使いください。



独りの時は、ブロードバンドを独占したい。
見たかったLIVEも映画も、快適・超高速!

有線なら、高速“ 70Mbps ”のスループットを実現。
ブロードバンドの高速性を、思う存分Enjoy!



TV電話なら、オシャベリもはずむ。
Windows® Messengerもフル活用!

Windows® XP注目の機能が使える[UPnP
(ユニバーサルプラグアンドプレイ)]に対応。



ブロードバンドは、
飛ばしてつなぐ。
わが家は“ワイヤレス”を
満喫している。

カード1枚で家でも、街でも、
ブロードバンドが楽しめる!

カフェやホテルと、街なかでもモバイルで
無線LANインターネットサービスが利用できます。



LaVieなど無線LAN内蔵パソコンも、
すぐに使える、飛ばせる!

WARPSTAR をワイヤレスアクセスポイントにして、
すぐに始まるワイヤレス生活。
IEEE802.11b 無線規格で通信。

利用できるサービスはホームページ「AtermStation」(巻末参照)をご覧ください。

ス。

ワイヤレスブロードバンドルータ

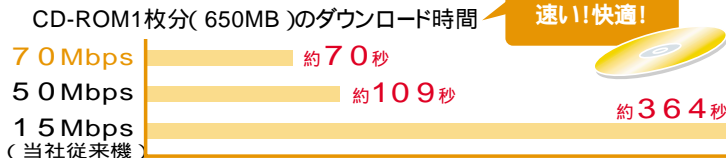
WARPSTAR

ワープスターデルタ WB7000H

★ 高速

有線なら超高速「70Mbps」のスループット。¹光ファイバだって、余裕のハイパフォーマンス。さらにスタンダード規格のワイヤレスLAN²で用途も多彩。

ETHERNETによる有線での利用なら、ブロードバンドルータでトップレベル「70Mbps」の超高速スループットを実現。光ファイバから新高速ADSLサービス、CATVまで余裕で楽しめます。さらにワイヤレスLANも国際標準規格「IEEE802.11b準拠」。だから、無線LAN内蔵パソコンや選べる子機もつながり、そのうえカード子機をセットしたモバイルで、街なかでの無線LANインターネット利用など、家でも外でも自由に活躍します。



ダウンロードも速い! 快適!

*ローカルルータモードで、理想的な環境により行った場合の計算値です。

★ カンタン

設定説明CD³で、安心らくらく設定。“初めて”でも、すぐにアクセス・スタート。

ビジュアルと音声で接続・設定をやさしくガイド。パソコン画面を見ながら同時に設定操作がカンタンにできます。さらに、WindowsやMac、Linux、ゲーム機でもWWWブラウザで手軽に設定OKの[クイック設定Web]⁴と、パツグンの使いやすさです。



3 期間限定ご提供品(平成14年12月1日～平成15年3月末日まで予定)。

4 [クイック設定Web]の動作確認済WWWブラウザについてはP11～12を参照ください。

★ 省スペース

パソコン周りもスッキリ「省スペース設計」。ACアダプタ不要でコンセントもスッキリ。

置き場所に困らない「スリムな縦型デザイン」。さらに、コンセントのオジャマ虫、ACアダプタが不要な「すっきりコンセント」で、配線周りもスッキリ使えます。



★ 安心

選ぶポイントはワイヤレスのセキュリティ。WB7000Hシリーズなら、先進・充実、頼もしい!

じつは不正アクセスの危険度が高い無線LAN。対策が不十分だと外部から丸見えです。WB7000Hシリーズなら、

独自の[ESS-IDステルス機能]でネットワークを外部から“見えない”状態にするので安心です。

ワイヤレス通信時のデータを暗号化する128bit[WEP]やMACアドレスを登録した機器以外からの通信をブロックする[MACアドレスフィルタリング]などで、不正アクセスを強固にガードします。

製品個別に異なるESS-ID設定済みなので、そのまま使っても安心です。

[ブロードバンドルータとしてのセキュリティも先進・充実]

切断ボタン ダイナミックポートコントロール IPパケットフィルタリング
不正アクセス検出機能&アクセスログ機能 ウィルス対策ソフト「V3ウイルスブロック」(100日間無償アップデート付)

★ 先進

独自の機能もプラスして、さらにペンリで使いやすく。先進・充実のブロードバンドルータ機能。

複数のパソコンで同時接続【アドバンスドNAT(IPマスカレード)】
サーバ公開に便利【アドバンスドNATオプション(ポートマッピング)】
初めてでも安心、難しいネットワーク設定は不要【DHCPサーバ機能】
パソコンごとのDNSサーバ設定も不要【DNSフォワーディング】
各社の固定IPサービスも利用OK【複数固定IPサービス対応】
会社のVPNサーバにアクセス可能【VPN(PPTP)パススルー】
Webサーバの構築もカンタン【DMZホスティング機能】

*各機能の詳細はP11～12およびホームページ「AtermStation」(巻末参照)をご覧ください。

有線スループット
最大約 実効 9870 Mbps
SmartBits 2000 測定値 FTP 測定値

UPnP 対応 Microsoft Windows XP 対応 128bit WEP

買ったその日から、快適ブロードバンド&ワイヤレス
Aterm® WB7000H
ワイヤレスLANセット (11bカードタイプ)
PA-WB7000/BC (WB7000H) + (WL11CB)

ゲーム機やパソコンでワイヤレスするなら
Aterm® WB7000H
ワイヤレスLANセット (ETHERNETタイプ)
PA-WB7000/BE (WB7000H) + (WL11E2)

豊富な子機や、無線LAN内蔵パソコンで使える
Aterm® WB7000H PA-WB7000/B

NEW

ワイヤレス
最大11Mbps
IEEE802.11b

お使いのパソコンに合わせて選べる、充実のサテライト<子機>シリーズ

ワイヤレス
最大11Mbps
IEEE802.11b

ETHERNET接続用子機。
Aterm® WL11E2
PA-WL/11E2

128bit WEP

IEEE802.11b対応ワイヤレスLANカード
Aterm® WL11CB
(子機用) PC-WL/11C(B)
*WL11CBは、子機専用です。親機には装着できません。

ワイヤレスを、さらにしっかりワイドにつなげる。
外部アンテナ (IEEE802.11b)
(WB7000H/WL11CB/ WL11CA/WL11C用)
PA-WL/ANT1

全てオープン価格

¹ 70Mbps(ETHERNETポートでの実効スループット値)はローカルルータモードにて、WAN側/LAN側ETHERNETポート間でFTP転送速度を開発環境にて実験したものです(NATおよびIPパケットフィルタリング等ルータ機能設定は工場出荷状態)。最大約98Mbpsは、ネットワークデバイススタスタSmartBits2000を使って測定したスループット値です。これらは特定環境での計測値であり、お客様の利用速度を保証するものではありません(1Mbps=1,000,000bpsとして計算)。なお、これらの値は無線のスループット値ではありません。また、仕様にある通信速度は規格による速度(理論値)であり、実効速度とは異なります。接続する回線の速度を上回ることはありません。² 無線LANに関するご注意事項・無線伝送距離は壁や家具、什器などの周辺環境により、大きく異なります。詳細はP15の無線LAN仕様概要をご覧ください。・無線LANのIEEE802.11a準拠の無線LAN機器とIEEE802.11b準拠の無線LAN機器との間ではワイヤレス通信はできません。

光ファイバも快適、進んだネットファミリーには高

ワタシはストリーミング、ママはチャット。
アクセスが重なっても、気にしない!

大きなデータも素早いやり取りも、最大54Mbpsの
ワイヤレスだから、ごきげん。



独りの時は、ブロードバンドを独占したい。
見たかったLIVEも映画も、快適・超高速!

有線なら、高速* 50Mbps* のスループットを実現。
ブロードバンドの高速性を、思う存分Enjoy!



ブロードバンドだから、
超高速で飛ばしたい。
が家の“ワイヤレス”は
新しいと思う。

離れていても、TV電話ならホッとする。
Windows® Messengerも、もちろんOK!

Windows® XP注目の機能が使える[UPnP
(ユニバーサルプラグアンドプレイ)]に対応。



“進んだお勉強”は、インターネットで。
高速ならコミュニケーションもスムーズ。

最大54Mbps高速ワイヤレスで、ネット学習での
先生との双方向のやりとりも、快適。



速ワイヤレス。

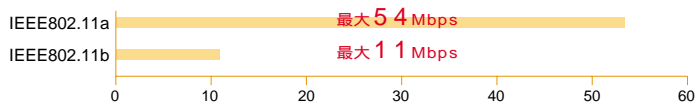
ワイヤレスブロードバンドルータ **WARPSTAR**

ワープスターデルタ WA7500H

★ 高速

ブロードバンドの高速性が活きる
「ハイスピード“ワイヤレス”」¹

ワイヤレスLANの先端規格「IEEE802.11a準拠」。だから、光ファイバや
新高速ADSLサービス、高速CATVでも、そのハイスピードが存分に楽しめます。



★ 省スペース

タテ型スリムで置きやすい「省スペース設計」。
ACアダプタ不要が便利な「スッキリコンセント」。

置き場所に困らない「スリムな
縦型デザイン」。さらに、コンセ
ントのオジャマ虫、ACアダプタ
が不要な「スッキリコンセント」
で、配線周りもスッキリ使えます。



★ 安心

選ぶポイントはワイヤレスのセキュリティ。
先進・充実のセキュリティ対策だから安心。

無線LANは、対策が不十分だと外部から丸見えです。

独自の[ESS-IDステルス機能]でネットワークを外部から“見えない”状態
にするので安心です。

ワイヤレス通信時のデータを暗号化する152bit[WEP]やMACアド
レスを登録した機器以外からの通信をブロックする[MACアドレス
フィルタリング]などで、不正アクセスを強固にガードします。

製品個別に異なるESS-ID設定済みなので、そのまま使っても安心です。

[ブロードバンドルータとしてのセキュリティも先進・充実]

切断ボタン ダイナミックポートコントロール IPパケットフィルタリング
不正アクセス検出機能&アクセスログ機能 ウイルス対策ソフト「ウイル
ス警備隊V3」(100日間無償アップデート付)

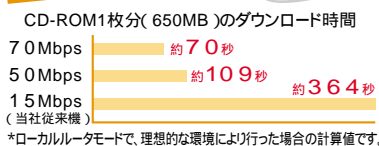
*各機能の詳細はP11～12およびホームページ「AtermStation」(巻末参照)をご覧ください。

★ 高速

有線なら超高速「50Mbps」のスループット。²
光ファイバだって、余裕のハイパフォーマンス。

ETHERNETによる有線での利用なら、ブロードバンドルータで
ハイクラスの高スループット「50M
bps」を実現。加速する新高速
ADSLサービスやCATV、光フ
ァイバでもストレスなく楽しめます。

ダウンロードも速い!! 快適!



*ローカルルータモードで、理想的な環境により行った場合の計算値です。

★ 拡張性

LANボード不要のUSBポート、さらに
TAやモデムも使えるLINKポート搭載。

LANボードのないパソコンでも、USBでカンタン接続OK。
パソコンに不慣れな人でも安心です。さらに、いまお使い
のTAやモデムも活かせるLINKポートを搭載。ブロード
バンドとの併用でベンリに使いこなしたり、とりあえず
ISDNで続け、サービス開始と同時にブロードバンドへ、
といった使い方もできるGoodな拡張性です。



★ カンタン

簡単セットアップで、すぐアクセス開始。
さらに、“初めて”でも安心らくらく設定。

WindowsやMac、Linux、ゲーム機
でも、WWWブラウザで手軽に設定
OK[クイック設定Web]。さらに初
めての方でも、パソコンの接続から
ワイヤレス設定、インターネット接続
までやさしくガイドするので安心です。
*[クイック設定Web]の動作確認済WWWブラウザ
についてはP11～12を参照ください。



↑さらに接続から
基本設定までひと目で分かる「つなぎガイド」つき。



最大54Mbpsの無線LANが
すぐに楽しめる
Aterm® WA7500H
ワイヤレスLANセット
PA-WA7500/ACC

(WA7500H(親機+カード)+ WL54AC)

ワイヤレス
((最大54Mbps
IEEE802.11a))

独自機能もプラスし、さらにベンリで使いやすく。
先進・充実のブロードバンドルータ機能。
アドバンスドNAT(IPマスカレード) アドバンスドNATオプ
ション(ポートマッピング) アプリケーションプロファイリング
DHCPサーバ機能 DNSフォワーディング機能 複数固定IP
サービス対応 VPN(PPTP)パススルー DMZホスティング
*詳しくはP11～12、またはホームページ「AtermStation」をご覧ください。

2台目からのパソコンに、カードタイプ・サテライト<子機>

ワイヤレス
((最大54Mbps
IEEE802.11a))

IEEE802.11a対応
ワイヤレスLANカード
Aterm® WL54AC
PA-WL/54AC

ワイヤレスを、さらに
しっかりワイドにつなげる。
外部アンテナ
(IEEE802.11a)
(WL54AC用)
PA-WL/ANT2

全てオープン価格

有線スループット²
最大約 実効
9450
Mbps SmartBits
2000
測定値 FTP
測定値

UPnP
対応 Microsoft®
Windows®XP
対応 152bit
WEP

RS-232C
(TAモデム接続) USB-LAN

1[無線LANに関するご注意事項]・無線伝送距離は壁や家具、什器などの周辺環境により、大きく異なります。詳細はP15の無線LAN仕様概要をご覧ください。・IEEE802.11aでは屋外での使用は電波法により禁止されています。・無線LANのIEEE802.11a準拠の無線LAN機器とIEEE802.11b準拠の無線LAN機器との間ではワイヤレス通信はできません。 2 50Mbps(ETHERNETポートでの実効スループット値)はローカルルータモードにて、WAN側/LAN側ETHERNETポート間でFTP転送速度を開発環境にて実験したものです(NATおよびIPパケットフィルタリング等ルータ機能設定は工場出荷状態)。最大約94Mbpsは、ネットワークデバイススタスタSmartBits2000を使って測定したスループット値です。これらは特定環境での計測値であり、お客様の利用速度を保証するものではありません(1Mbps=1,000,000bpsとして計算)。なお、この値は無線のスループット値ではありません。また、仕様にある通信速度は規格による速度(理論値)であり、実効速度とは異なります。接続する回線の速度を上回ることはありません。

パーソナルライフにピッタリ、ワタシだけのお手

レンタルのモデムにつなげばOK。
そのままカンタン、ワイヤレス!

光ファイバやADSL、CATVで契約時にレンタルした
モデムにつなぐだけ。誰でもカンタン、すぐスタート。



“シングルライフ、ノート派”にJust!。
壁掛けOKの省スペースがウレシイ!

最小クラスのボディが、さらに壁掛けでも使える。
パソコン周りも、これでスッキリ。



ルータやモデムにつなぐだけ。
私だけのワイヤレス、
こんなに、カンタン
ずできた。

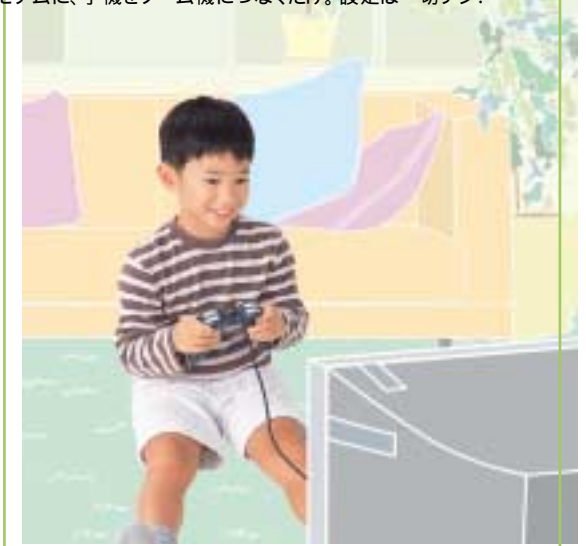
ワイヤレスだけ、じゃない。
有線ポートもプラス1、がウレシイ!

有線でパソコンとつなぐETHERNETポートをもう1つ装備。
ルータをお使いなら、ワイヤレスと2台同時利用もOK。



ネットゲーム機へも、つなぐだけ。
設定不要の超カンタン・ワイヤレス!

WL11APワイヤレスLANセットのETHERNETタイプなら、親機を
モデムに、子機をゲーム機につなぐだけ。設定は一切ナシ!



*「フレッツ・ADSL」などのマルチセッション対応の回線契約の場合は、ブリッジタイプのモデムでも
2台同時接続が可能です。

軽ワイヤレス。

かんたんワイヤレスキット **WARPSTAR**

ワイヤレスアクセスポイント WL11AP WL54AP

★ 手軽・簡単

ブロードバンド加入時にレンタルしたモデムやルータにつなげば、すぐにワイヤレスインターネット。

ワイヤレスLANセットのETHERNETタイプなら、親機をいまお使いの有線モデムやルータなどにつなぎ、子機をパソコンやゲーム機などにつなぐだけ。カードタイプも、パソコンへのかんたんな設定だけの手軽さで、快適ワイヤレスがはじまります。

★ 選べる

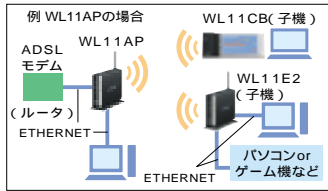
最大54Mbpsの高速タイプと、多様なネット機器で使える最大11Mbpsのスタンダードタイプをご用意。

光ファイバや新高速ADSLのスピードが活かせる、最大54MbpsのIEEE802.11a準拠タイプ。そして、ノートやデスクトップなど多様なパソコンやゲーム機に対応する子機をセットした、スタンダード規格、最大11MbpsのIEEE802.11b準拠タイプをご用意。ご利用の回線やパソコン、あなたの望むワイヤレス・スタイルでお選びください。

★ プラス +1ポート

モデムだけでは、パソコン1台。でもAtermなら「ワイヤレス」に、さらに有線1ポートをプラス!

お使いのADSLモデムにETHERNETポートが1つだけ。これではワイヤレス機器をつなぐと、今まで有線で使っていたパソコンは使えません。WL11AP/WL54APは、ワイヤレスに加え、有線で使えるETHERNETポートをもう1つ装備。お使いのADSLモデムがルータタイプなら、ワイヤレス(複数もOK)と、有線をつないだパソコン2台以上で同時アクセスもできます。
*「フレッツ・ADSL」などのマルチセッション対応の回線契約の場合は、ブリッジタイプのモデムでも2台同時接続が可能です。



子機WL11E2は、LAN用ETHERNETポートを2ポート装備。パソコンやゲーム機など2台まとめてワイヤレスOKの便利です。

★ 壁掛けOK!

使いやすさを追求した最小クラス。さらに壁掛けもOKの、一歩進んだ省スペース発想。

モデムやルータと並べて使っても邪魔にならない、最小クラス。そしてさらにスッキリ使える「壁掛けスタイル」で、究極の省スペースを実現しました。

つなぐだけで設定いらず!

つなげるだけで快適ワイヤレス!
設定不要

ADSLモデム or ルータ
ETHERNET

WL11AP

WL11E2

ETHERNET GAME

無線設定:ESS-ID/WEP登録済(親・子機共)

*初期化した場合はWWWブラウザによる無線LANの設定が必要です。

パソコンから簡単接続!

かんたんな無線LAN設定でOK!
設定簡単

ADSLモデム or ルータ
ETHERNET

WL11AP

WL11CB

無線設定:ESS-ID/WEP登録済

無線設定:ESS-ID/WEP設定必要

初期化した場合はWWWブラウザによる無線LANの設定が必要です。

IEEE802.11aでお使いの場合は、WL54AP(親機)とWL54AC(子機)の組み合わせになります。

★ 安心

ワイヤレスのセキュリティ対策もキッチリ、安心。

無線LANは、対策が不十分だと外部から丸見えです。独自の「ESS-IDステルス機能」で、ネットワークを外部から「見えない」状態にするので安心です。製品個別に異なるESS-ID設定済みなので、そのまま使っても安心です。WL11APワイヤレスLANセット「ETHERNETタイプ」では親機・子機間のESS-ID/WEP登録済みだから、つなげるだけの設定いらずでセキュリティも安心。ESS-ID/WEPの出荷時設定は、本体を初期化するとクリアされます。

かんたんワイヤレスキット

全てオープン価格

設定簡単

WL11AP(親機) + WL11CB(子機)

ワイヤレス
12.8bit WEP
((最大11Mbps IEEE802.11b))

ノートパソコンなどで、最大11MbpsのワイヤレスLAN。 **New**

Aterm® WL11AP
ワイヤレスLANセット (11bカードタイプ)

PA-WL11AP/BC WL11AP + WL11CB

設定不要

WL11AP(親機) + WL11E2(子機)

ワイヤレス
12.8bit WEP
((最大11Mbps IEEE802.11b))

デスクトップやゲーム機など多様なネット機器に対応。 **New**

Aterm® WL11AP
ワイヤレスLANセット (ETHERNETタイプ)

PA-WL11AP/BE2 WL11AP + WL11E2

設定簡単

WL54AP(親機) + WL54AC(子機)

ワイヤレス
15.2bit WEP
((最大54Mbps IEEE802.11a))

ノートパソコンなどで、最大54MbpsのワイヤレスLAN。 **New**

Aterm® WL54AP
ワイヤレスLANセット (11aカードタイプ)

PA-WL54AP/AC WL54AP + WL54AC

*[無線LANに関するご注意事項] 無線伝送距離は壁や家具、什器などの周辺環境により、大きく異なります。詳細はP15の無線LAN仕様概要をご覧ください。・IEEE802.11aでは屋外での使用は電波法により禁止されています。・無線LANのIEEE802.11a準拠の無線LAN機器とIEEE802.11b準拠の無線LAN機器との間ではワイヤレス通信はできません。仕様にある通信速度は規格による速度(理論値)であり、ご利用環境や接続機器などにより実効速度とは異なります。

光ファイバに最適。スピード&本格志向なら、このタイプ。

超高速・有線ブロードバンドルータ **B**roadband **R**outer BR1500H

実効速度「最大70Mbps!」の実力で、
動画も音楽も、ストレスフリー。

100Mbpsの光ファイバの魅力がたっぷり楽しめる
高スループット。ダウンロードもストリーミングも
この速さは未体験の快感です。



家のパソコンから会社のパソコンへ。
リモートアクセスで仕事に余裕がでる。

休日に思いついたアイデアを、家から会社のパソコンに
アクセスしてまとめるなんてことも、[VPN(PPTP)
パススルー] で簡単。セキュリティも安心です。
バージョンアップによる対応。



パソコン1台でも必須の機能、
“安心”を守る充実のセキュリティ。

「常時接続」だからこそ、パソコン1台でもセキュリティ対策は
ゼツタイ必要。Atermなら外部からの不正アクセスから、
あなたのパソコンを強固にガードします。



気軽にはじめる。安心して使える。高機能を使いこなす。
ビギナーからパワーユーザーまで、きっと満足の1台です。

セットアップも簡単、好評[クイック設定Web]。

WindowsやMac、Linux、さらにゲーム機でも、WWWブラウザ画面で手
軽に設定。すぐにアクセスできます。

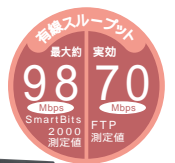
“安心”がちがう、ハイレベルのセキュリティ機能。

接続中の不正アクセスも極力回避[ダイナミックポートコントロール]
不正なパケットをシャットアウト[IPパケットフィルタリング]
さらに安心[不正アクセス検出機能]&[アクセスログ機能]

さらにビジネスの期待に応える高機能も搭載。

Webサーバの構築も簡単にできる[DMZホスティング機能]
各社の固定IPサービスが利用できる[複数固定IPサービス対応]
フレッツ・グループアクセス、フレッツ・オフィスの利用も可能。

*詳細な機能については、P11～12を参照ください。



実効速度70Mbpsの高ス
ループット
もちろん、ADSL、CATVに
も余裕で対応
100BASE-TXスイッチング
HUB4ポート搭載



ブロードバンドルータ
Aterm® BR1500H
PA-BR1500H



オープン価格

70Mbps(ETHERNETポートでの実効スループット値)はローカルルータモードにて、WAN側/LAN側ETHERNETポート間でFTP転送速度を開発環境にて実験したものです(NATおよびIPパケットフィルタリング等ルータ機能設定は工場出荷状態)。最大約98Mbpsは、ネットワークデバイステストSmartBits2000を使って測定したスループット値です。これらは特定環境での計測値であり、お客様の利用速度を保証するものではありません(1Mbps=1,000,000bpsとして計算)。

シンプルに高性能を使いこなす、ADSL派ならコレ1台。

ADSLモデム内蔵ルータ **DIRECTSTAR**

ダイレクトスター DR35FH DR30F

快速8MbpsADSL対応のモデム内蔵。
そのスピードがフルに楽しめる高性能。

8M / 1.5Mbps対応のモデムを内蔵した、
本格派ADSLルータ。その高性能が自慢です。



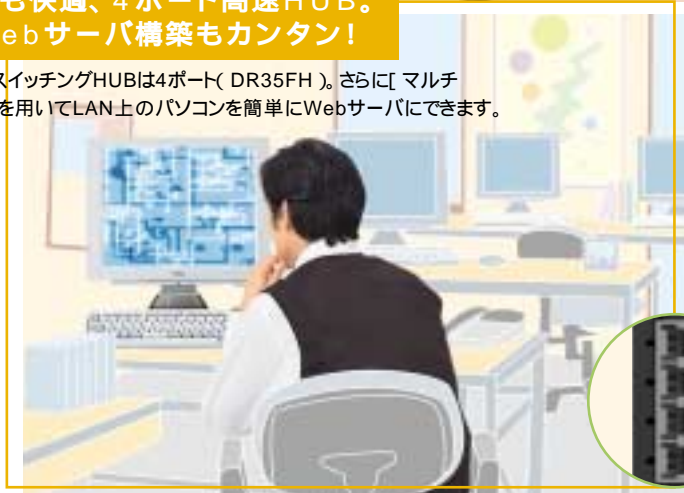
省スペース、つないで簡単スタート！
ADSLで楽しむなら、コレ1台で。

モデムとルータの一体型だから、接続も設定も簡単、
シンプル。パソコンや回線周りもスッキリします。



有線LANも快適、4ポート高速HUB。
さらに、Webサーバ構築もカンタン！

100BASE-TXスイッチングHUBは4ポート(DR35FH)。さらに[マルチ
サブネット機能]を用いてLAN上のパソコンを簡単にWebサーバにできます。



パソコン1台で、手軽にシンプルに。さらに高度な 有線ネットワークもOKの高性能ADSLルータ。

接続カンタン、さらに設定もやさしい安心仕様。

ADSL回線とパソコンにつなぐだけで、とってもカンタン。設定も、画面の
WWWブラウザで手軽に設定OK。多様なパソコンやゲーム機などにも
対応する[WWWブラウザ設定]で安心です。

ウイルスも不正アクセスも、しっかりブロック。

定評のウイルス対策ソフト[ウィルス警備隊V3](100日間無償アップデート付)
不正なバケットをシャットアウト[IPバケットフィルタリング]

有線でのネットワーク構築も高性能・高機能でバツグンの活用性。

100BASE-TXスイッチングHUBを4ポート搭載(DR35FH)、有線でのネット
ワークも余裕で構築。SOHOなどでも活用できる高機能を満載しています。

*詳細な機能については、P11～12を参照ください。



100BASE-TXスイッチングHUB搭載
8MbpsADSLモデム内蔵ルータ

Aterm® DR35FH/CE
PA-DR35FH/CE

Aterm® DR35FH/GS
PA-DR35FH/GS

8MbpsADSLモデム内蔵ルータ

Aterm® DR30F/CE
PA-DR30F/CE

Aterm® DR30F/GS
PA-DR30F/GS



写真はDR35FH/CE

*在庫僅少品です。 オープン価格

ブロードバンドルータに求められる、先進の高機能を満載。

HP ▶ ホームページ対応 ()内の表示番号はホームページでの機能説明番号と連携しています。

AtermStation: <http://121ware.com/aterm/>

高度な使い方にも便利さを発揮する、豊富な機能。

既存のネットワークに手軽にワイヤレスLANを追加 [WAP機能]

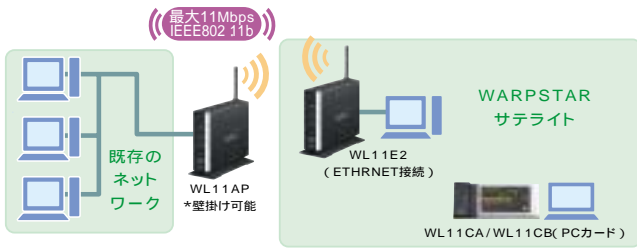
図A

ワイヤレスアクセスポイントになる「WL11AP」を、既存のLANに追加。省スペースで手軽に、IEEE802.11bのワイヤレスLANが構築できます。また、WL54APを既存のLANにアドオンすれば、IEEE802.11aの高速ワイヤレスLANが増設可能です。

(HP58)

WL11APの設置なら、IEEE802.11bのワイヤレスLANを構築。省スペースで手軽にワイヤレスLANが始まります。

図A



各社の固定IPサービスが利用できる [複数固定IPサービス対応]

「OCN ADSL アクセスIP8 / IP16 フレッツプラン」など複数のグローバルIPアドレスを割り当てるサービスでも利用可能。たとえばグローバルIPアドレスを8個 / 16個割り当てられた場合は、割り当てられたIPアドレスを使ってWebサーバやメールサーバを立ちあげたり、独自ドメインを運用したりできます。

(HP26)

VPN(PPTP)パススルー機能

PPTP準拠のVPNクライアントソフトウェアを使って、自宅のパソコンから会社等のVPNサーバにインターネット経由でアクセスすることができます。PPTPには、パソコン側でデータの暗号化や認証の機能があるので、セキュリティも安心です。

(HP27)

通信相手にPPTPに準拠したVPNサーバが設置されている必要があります。

Windows®XP / Windows®Meには、PPTPクライアントソフトウェアが標準添付されています。

さらに先進・ハイパフォーマンス、充実のブロードバンドルータ機能。

ネットワークゲーム接続時の、あのメンドウな手間をカット [アプリケーションプロファイリング]

特定のTCP/UDPポートの固定が必要なネットワークアプリケーション(ネットワークゲームやマルチメディア系のアプリケーションに多い)は、手間がかかって何かとメンドウ。WARPSTAR なら、接続先設定リストからあらかじめ登録しておけば、LAN上のどのパソコンからでも、その接続先を選んで接続するだけで設定を一発適用できます。

(HP17)

*最新のプロファイルリストはホームページ「AtermStation」からダウンロードできます。

*本機能は「アクセスマネージャ」を利用します。

ひとり一人の利用シーンに応じて使い分け [アクセスマネージャ]

インターネット接続とフレッツ・スクウェアなど異なる接続先の使い分けや、[アプリケーションプロファイリング]の切り替えもパソコン画面上でスムーズに実行。さらに接続・切断も画面上で行える、セキュリティも安心なユーティリティです(アクセスマネージャを利用しない環境では、クイック設定Webで設定した先への接続となります)。

(HP74)

1つのプロバイダ契約で、複数のパソコンが同時アクセス できる[アドバンスドNAT(IPマスカレード/NAPT)]

プロバイダから割り当てられた一つのグローバルIPアドレスと、LAN側複数のパソコンによる複数のローカルIPアドレスを自動的に変換。さらに、上位プロトコルであるTCPやUDPのポート番号も同時に変換することにより、同時にLAN側の複数のパソコンを、一つのグローバルIPアドレスを使ってインターネットに接続します。

(HP14)

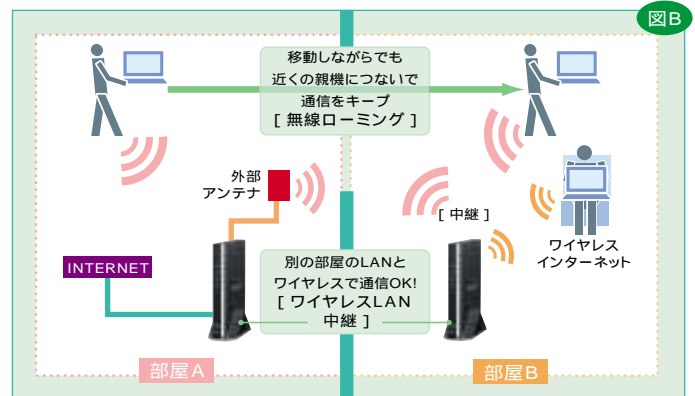
広いオフィスでも広範囲につながるワイヤレスLAN [ワイヤレスLAN中継][無線ローミング]

図B

例えば別々の部屋で、それぞれのLANの親機となっているWARPSTAR同士を無線でつなぎ、全体をネットワーク化できます[ワイヤレスLAN中継]。またカード子機を装着したノートパソコンを移動しながら使う場合でも、オフィス内の一番電波状態の良い親機(WAP)に切り替えて通信をキープする[無線ローミング]など、広範囲のワイヤレスLANを実現します。

(HP56)

IEEE802.11b準拠のWARPSTARシリーズで対応。WA7500Hは利用できません。中継するアクセスポイントの登録台数は、6台までです。また中継台数は、2~3台を目安にご利用ください。*中継を行ったワイヤレスの通信速度は、親機と直接通信した場合と比べ半分以下になります。*WL11AP、WL11E2にはワイヤレスLAN中継機能はありません。



簡単にWEBサーバを構築できるDMZ機能

外部からのアクセスを指定したパソコンに転送するDMZ機能対応。あらかじめIPアドレスをDMZアドレスに指定しておくことにより、複雑なルータ設定を行うことなく簡単にWEBサーバの公開等が行えます。

(HP29)

フレッツ・グループアクセス/フレッツ・オフィスが利用可能
フレッツユーザCUG(Closed Users Group)の「フレッツ・グループアクセス」や「フレッツ・オフィス」を便利に活用。[アクセスマネージャ]を使えば、通常のインターネット接続と簡単に切り替えができます。

ネットワークゲームやサーバ公開に便利さを実感 [アドバンスドNATオプション(ポートマッピング)]

アドバンスドNATを利用しながらでも、固定したいTCP/UDPポート(範囲指定可)と、転送先ホストのIPアドレス(MACアドレスによる指定は不可)を指定しておけば、WEBサーバなど外部からの接続を受け付けることができます。

(HP15)

WB7000Hは指定可能。BR1500Hはバージョンアップにより指定可能。

*ダイヤルアップ接続の場合は、あらかじめアクセスマネージャでの回線の接続が必要です。

初めてでも安心、難しいネットワーク設定は不要 [DHCPサーバ機能]

ネットワーク上の各パソコンにIPアドレスやDNSサーバアドレス、ゲートウェイアドレスを自動的に割り振り。ルータ本体の設定を決めておけば、接続するパソコンには難しい設定が不要なので、パソコンの設定が苦手という方も安心して利用できます。

(HP19)

パソコンごとのDNSサーバの設定が不要 [DNSフォワーディング]

ネットワーク上の各パソコン(リゾルバ)からのDNSの問合せパケットを受け取る、インターネット上の本来のDNSサーバにフォワーディングして問い合わせ、目的のサーバのIPアドレスを各パソコンに回答[DNSフォワーディング]。

(HP21)

LANカード不要でネットワークに接続[USB-LAN]

ETHERNETポートを実装していないパソコンでも、USBでLAN接続可能。お使いのパソコンにETHERNETポートのない方に便利な機能です。

(HP45)

*Windows®XP/Me/2000Professional/98SE/98(各日本語版)にて利用可。

安全、安心のブロードバンド環境へ、高水準のセキュリティ機能。.....

ワンタッチで回線を切り離し、不正アクセスから守る「切断ボタン」

現在の接続状態をLEDで確認できます。またインターネットを使い終わって、その場で回線を切断したい場合は「切断ボタン」を押すだけでインターネットとの接続をカット。不正アクセスなどを完全に遮断できます。

(HP84) (写真はWB7000H)



よりセキュアなネットワークを実現する

[IPパケットフィルタリング]

図C

宛先 / 送信元IPアドレスやポート番号、パケットの方向などを指定して、パケットの通過を制限。これにより、不正なパケットや余分な負荷をかけるパケットをカットしたり、サーバをネットワーク上に設置する際に、特定のポートだけへの通信を許可するなど、セキュリティの高いネットワークが構築可能です。

クラッカーからの攻撃を防ぎ、攻撃の有無も確認できる [不正アクセス検出機能] & [アクセスログ機能]

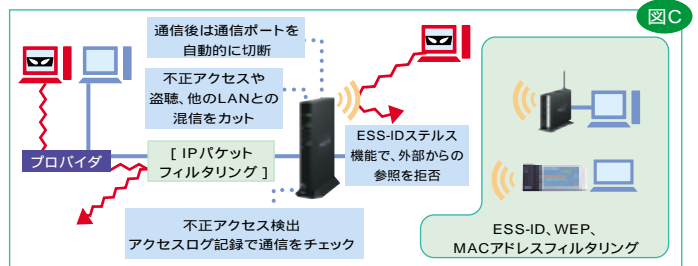
図C

不正アクセスの特徴をキャッチして、可能性のあるデータ通信をカット。さらにアクセスログ機能で、パケットのやり取りの履歴をログ情報として記録。拒絶したログは攻撃の種類とともに保存され、攻撃の有無を明示して確認することができます。

(HP24 X HP25)

より高い安心のために「ウイルス対策ソフトウェア」を添付

ウイルス対策ソフトウェア「V3ウイルスブロック(100日間試用無償アップデート付)」を収録。Atermブロードバンドルータシリーズのセキュリティ機能に加えてご利用のパソコンにウイルス対策を行えば、強固なセキュリティが実現できます。



図C

不正アクセスの危険性を大幅カット

[ダイナミックポートコントロール]

図C

接続中でも、使っていないTCP/UDPポートは積極的にクローズ。データ通信状態に応じてポートを自動的に開閉するコントロール機構を搭載しています。これによりTCP/UDPの通信セッションが行われていない状態では、ポートがすべてフィルタリングされますので、外部からの不正なアクセスに対する危険性を緩和することができます。

(HP23)



アンラボの高い技術力から生まれた軽量高性能エンジンを搭載。独自のアルゴリズムを使用した世界一流のスキャン速度と正確な治療を実現する、ブロードバンド常時接続時代に最適なトータル アンチウイルス ソリューションです。

優れたウイルス検知性能により、「トロイの木馬」「クレス」などの悪性コードに完全対応。感染ファイル治療時には、優れたファイル復旧機能で自動修復。メールを送受信する前に、潜伏するウイルスを自動的にチェックし、受信メールからの感染と感染ファイルの流出を未然に防御。コンピュータ起動時からシャットアウトするまでのリアルタイム監視を行い、ウイルスを自動検知し、自動駆除。100日間使用可能で期間中は無償アップデートサービス付き。インターネット接続中に自動で最新エンジンに更新する自動アップデート機能で、最新ウイルスにも常に対応でき、安心。



*V3ウイルスブロックはAterm WB7000Hに添付されています。AtermDR35FH、DR30Fにはウイルス警備隊V3が添付されています。

動作環境

CPU: Pentium133MHz以上 メモリ: 32MB以上(64MB以上推奨) HDD: 10MB以上 OS: Windows®XP/2000 Professional / NT Workstation 4.0 / Me / 95 / 98 Copyright(c)1998-2002 Ahnlab, Incorporated. All rights reserved.

Atermブロードバンドルータシリーズ機能表

	ホームページ 対照番号	WA7500H	WB7000H	BR1500H	DR35FH/ DR30F
ルータ機能	クイック設定Web ¹	81			
	アドバンスドNAT(IPマスカレード/NAPT)	14			
	アドバンスドNATオプション(ポートマッピング)	15			
	ユニバーサルプラグアンドプレイ(UPnP) ² 対応	16			
	アプリケーションプロファイリング ³	17			
	DHCPサーバ機能	19			
	DNSフォワーディング	21			
	複数固定IPサービス対応	26			
	VPN(PPTP)パススルー	27			
DMZホスティング機能	29				
セキュリティ機能	切断ボタン	84			
	WEP	53-55			
	MACアドレスフィルタリング	57			
	ESS-IDステルス機能	59			
	IPパケットフィルタリング	22			
	ダイナミックポートコントロール	23			
	不正アクセス検出機能	24			
アクセスログ機能	25				
その他	アクセスマネージャ	74			
	USB-LAN ²	45			
	ワイヤレスLAN中継	56			

標準搭載 バージョンアップにて対応 バージョンアップにて対応予定 ホームページ「AtermStation」からダウンロードにより対応予定

1 [クイック設定Web] の動作確認済WWWブラウザは「Internet Explorer5.5以上」「Netscape Communicator6.1以上」「NetFront® for <(株)ACCESS>」で動作を確認しています。ただし、ブラウザによる差分や表示制限などがある場合があります。ゲーム機の接続確認済機種はホームページ「AtermStation」をご覧ください。 2 Windows®でのみ利用可能。 3 WARPSTARアクセスマネージャを利用したときの機能です。各機能に関する詳細についてはホームページ「AtermStation」(巻末参照)をご覧ください。

ISDNを快適に使いこなすために。

ISDNワイヤレスルータ & ターミナルアダプタ

WB55TL IT42 IT31L IT21L

ISDNでもAtermなら快適ワイヤレス。

TA内蔵、3ポートスイッチングHUB内蔵。
省スペース高性能ISDNダイヤルアップルータ

Microsoft Windows XP 対応
UPnP 対応

バージョンアップ対応

カード子機とのセットで
快適ワイヤレス。ISDNルータ

Aterm®WB55TL ワイヤレスLANセット

USBタイプ PA-WB55TL/11U
カードタイプ PA-WB55TL/11C

ワイヤレスへの拡張もOK!
Aterm®WB55TL オープン価格 PA-WB55TL1

WAN TA内蔵 10BASE-T(ADSL/ケーブルモデム接続) アナログ 2
LAN IEEE802.11b 100BASE-TX/10BASE-T x3 USB x1

WB55TL単体モデルのワイヤレス親機対応には別売の「WL11CA」装着で対応。




パソコンの接続方式で選べるサテライト(子機)シリーズ

ETHERNETボックス
Aterm®WL11E2
PA-WL/11E2

128bit WEP

(写真はWL11CA)

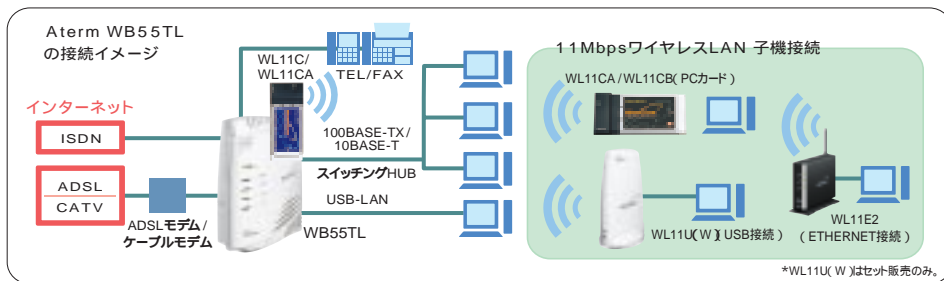
ワイヤレスLANカード Aterm®WL11CA
PC-WL/11C(A)

ワイヤレスLANカード Aterm®WL11CB
PC-WL/11C(B)

*WL11E2を利用するにはWB55TLのバージョンアップが必要です。

全てオープン価格です。

*WL11CBは、サテライト(子機)専用カードです。WARPSTARベース(親機)の拡張カードスロットに装着して使用することはできません。*WL11CA、WL11CBはWindows®のみ対応です。
WB55TL、サテライトの機能の詳細、添付品については、P15-16、巻末のご注意事項をご確認ください。



WARPSTAR (WB55TL)に関連するバージョンアップ対応について

Windows®XPでご利用の場合、バージョンアップが必要です。子機としてWL11E2を使用する場合は、バージョンアップが必要です。UPnPはバージョンアップにて対応。(UPnPはP5をご参照ください) 128bit WEP機能をご利用になるには本体にWL11CAを装着していただく必要があります。

*バージョンアップの詳細に関しては、ホームページ「AtermStation」(巻末参照)をご覧ください。

多彩な機能が、デザインか。チョイスは、あなたのスタイルで。

Microsoft Windows XP 対応
バージョンアップ対応

大画面LCDに、漢字&ピクトで多彩な情報を見やすく表示。別々のプロバイダへ同時アクセス可能な「マルチアクセス」搭載。

Aterm®IT42
標準価格 24,800円(税別) PC-IT42D1A
アナログポート x2

洗練のフォルム、やさしく使いやすい高性能、これがAtermスタンダードTA。

Microsoft Windows XP 対応
バージョンアップ対応
Aterm®IT31L
オープン価格 PC-IT31D1L(MW)
アナログポート x3

Microsoft Windows XP 対応
バージョンアップ対応
Aterm®IT21L
オープン価格 PC-IT21D1L(PW)
アナログポート x2

IT31L(ミストホワイト)

IT21L(パールホワイト)








メール情報や天気予報など多彩な情報を見やすく [漢字表示対応大型LCD] IT42

メールの着信をランプと楽しいピクトでお知らせ。Subjectも分かります。お天気マークで今日の天気予報を表示。選べるキャラが、楽しく動く。着信履歴や設定表示、通信状況も表示します。

*「電子メール着信表示」Aterm天気通知」はBIGLOBE有償サービスです。またBIGLOBE会員以外でもサービス料金のみで利用可能。



高性能アナログ2ポート搭載。電話機能も充実・多彩

「フレックスホン」や「i・ナンバー」「INSナンバー・ディスプレイ」など、NTTのINSサービスにフル対応。また、それらと同等の使い方ができる[疑似フレックスホン]など電話機能も充実・多彩です。

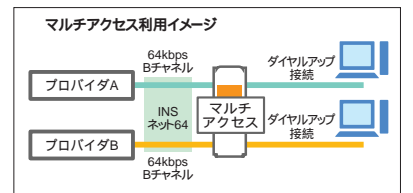
まだまだ多彩な高性能が、満載です。

快適インターネットと電話が同時にできる [128Kbps & BOD] メール着信をランプでお知らせ [電子メール着信通知] 留守中の着信電話を携帯電話やPHSに転送 [でかけるボタン]

その他の機能についてはホームページ「AtermStation」をご覧ください。

メールもネットもパソコン2台で同時接続 [マルチアクセス]


USBとシリアル、2つのポートに接続した2台のパソコンから、別々のプロバイダへ同時にアクセス。1台でTA2台分使えます。



初めてでも安心。接続や設定をやさしくガイド [らくらくアシスタント]

機器の接続や基本設定、インターネット接続設定、さらにプロバイダ(BIGLOBE)への加入までも、画面のガイドでらくらくOK。新機能の追加もダウンロードで簡単にできます。

このマークはNECの定める環境配慮基準を満たした商品に表示されるものです。この基準の詳細はNECのホームページをご覧ください。
http://www.nec.co.jp/kan/



シリーズ初のオンラインRPGとなる「ファイナルファンタジーXI」。この大人気ゲームソフトに対応したAtermシリーズなら、「ヴァナ・ディール」での冒険を快適にお楽しみいただくことができます。

ブロードバンド:100BASE-TX/10BASE-Tで*PlayStation 2¹と接続します。パソコンをお持ちでない方は「NetFront@for²」をご用意いただくことで、Atermの設定が可能です。

ISDN回線:USBで*PlayStation 2と接続してご利用になれます。

1 接続には*PlayStation 2側で周辺機器が必要となります。

2 *PlayStation 2対応インターネットブラウザ。ご購入は<http://atorm.nec.jp/>
販売元:NECインターチャネル 標準価格:2,980円(税別)

FF XI対応ルータ

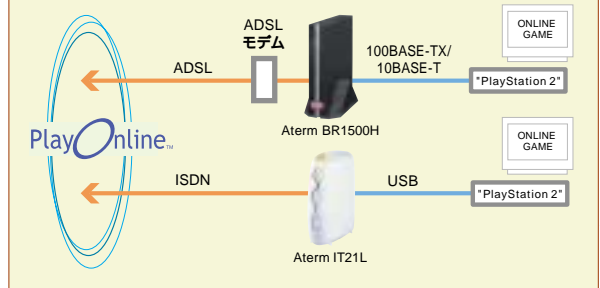
< Aterm > WA7500H, BR1500H, WBR75H, WDR85FH/GS, WDR85FH/CE, WL11E, DR30F/GS, DR35FH/GS, DR30F/CE, DR35FH/CE

FF XI対応ISDN-TA

< Aterm > IT21L, IT31L, IT42, WB55TL

*最新情報は、<http://www.playonline.com/>をご覧ください。

接続イメージ



「FINAL FANTASY® XI」を楽しむのに必須!
"PlayStation BB Unit"のお求めはコチラから!

<http://campaign.biglobe.ne.jp/ps-bb/>

"PlayStation BB"向けBIGLOBEサービスへお申し込みいただけます。

*PlayOnlineは株式会社スクウェアの商標です。*PlayStationは株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。

©2001, 2002 SQUARE CO.,LTD.All Rights Reserved

Aterm®は、ゲームの新しいスタイル「PlayOnline™」を応援しています。

ブロードバンド時代のプロバイダ BIGLOBE

ブロードバンドもBIGLOBE!!

BIGLOBEなら、ブロードバンドに対応した接続環境も充実。
高速インターネットサービスが利用でき、
回線の種類も自由に選べます。

BIGLOBEのブロードバンドなら!

コースが豊富!あなたにピッタリがある。

ADSLはもちろん、光接続サービスにも
対応。豊富なラインアップが好評です。

高速12Mタイプ対応!

「使いほーだいADSLe」コースを
はじめ高速の12Mタイプを提供。

速さを満喫!ブロードバンドコンテンツがいっぱい。

BIGLOBEブロードバンドには、音楽やムービー、インターネットTV、
オンラインゲームなど、ブロードバンドで楽しめるコンテンツがいっぱい。

BIGLOBEブロードバンド
<http://broadband.biglobe.ne.jp/>



たとえばこんなコンテンツ

映画:ワンコインムービー
最新映画情報をチェックしたり、
東宝映画の傑作が鑑賞できます!

音楽:@MUSIC
人気アーティストが数多く所属するレコード会社
「エイベックス」の音楽配信コンテンツ!

ブロードバンドの導入はまとめておまかせ!

ブロードバンド導入サービス

訪問
ご要望調査

手続き
代行

訪問
セットアップ

BBアシスタント

BBアシスタントは、最適なコース選び、金額のご提示から、宅
内配線・パソコン設定までをお客様に代わって行うサービス
です。ややこしい設定で苦労したり、専門的な知識を勉強
する必要は一切ありません!お気軽にお問い合わせください。

BBアシスタント事務局

0120-92-2177

ホームページ: <http://www.biglobe.ne.jp/service/assist/>

e-Mail: assist@bcs.biglobe.ne.jp

BIGLOBEの光ファイバ・ADSLコースが利用できるAtermはこちら!

Aterm ADSLモデム内蔵ルータシリーズ

DR30F/CE・DR35FH/CE[フレッツ・ADSL 1.5Mタイプ 使いほーだいADSLe 8Mタイプ / 1.5Mタイプ]

DR30F/GS・DR35FH/GS[使いほーだいADSLa 8Mタイプ / 1.5Mタイプ]

レンタルモデムメニューのみのご提供のため、月額モデムレンタル料が発生いたしますのでご注意ください。

▶ADSL内蔵モデムでご使用の場合には、巻末のADSLに関する確認事項を必ずお読みください。

Aterm ブロードバンドルータシリーズ(ADSLモデム、FTTH終端装置が別に必要です)

WA7500H, WB7000H, WB55TL

[光ファイバ] 使いほーだいBフレッツオプション、TEPCOひかりコース

[ADSL] フレッツADSL8Mタイプ / 1.5Mタイプ 使いほーだいADSLe12Mタイプ / 8Mタイプ / 1.5Mタイプ、

使いほーだいADSLa8Mタイプ / 1.5Mタイプ 使いほーだいADSL電力系、使いほーだいITOKI・ADSLオプション

[]内はブロードバンド対応コースです。詳細は<http://www.biglobe.ne.jp/>をご覧ください。

2つのサービス、まとめて200円!

「Aterm得得パック」

BIGLOBE以外のプロバイダをご契約でも、サービス料金のみでご利用OKです。

Atermメール着信通知

通常料金:200円/月¹

ご契約のプロバイダのメールBOX宛にメールが届くと、BIGLOBE経由でAterm
のランプが点滅。到着をお知らせします。

Aterm天気通知

通常料金:100円/月²

お住まいの地域の天気予報をAtermのディスプレイにお知らせします。

¹ 対象機種:WB55TL, IT42, IT31L, IT21L

² 従来はメール着信通知のオプションでしたが、独立したサービスメニューとなりました。対象機種:IT42

*Atermメール着信通知、Aterm天気通知は別途通話料2円 / 通がかかります。*ISDN回線のサービスです。

[BIGLOBEに関するお問い合わせ]

BIGLOBEカスタマーサポート:BIGLOBEインフォメーションデスク(24時間365日受付)サービス内容や

事務手続きに関するお問い合わせ。0120-86-0962(フリーダイヤル)03-3947-0962(携帯電話・PHSの場合)

ホームページ:<http://www.biglobe.ne.jp/> BIGLOBEインフォメーションダイヤル:(24時間365日受付)

アクセスポイントの音声ガイドと、FAXによる情報提供サービス。札幌011-233-6120 東京03-5972-5488

名古屋052-454-2455 大阪06-6306-9899 福岡092-483-6773 電子メール: info@bcs.biglobe.ne.jp

BIGLOBE
<http://www.biglobe.ne.jp/>

WARPSTARシリーズおよびBR1500H仕様概要

	WB7000H	WA7500H	WB55TL	BR1500H
WAN インタフェース	100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI-X対応) x1	100BASE-TX/10BASE-T x1	10BASE-T x1	100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI-X対応) x1
伝送速度	100Mbps/10Mbps	10Mbps	10Mbps	100Mbps/10Mbps
全二重 / 半二重	全二重 / 半二重 (自動判別)	半二重	半二重	全二重 / 半二重 (自動判別)
ISDN インタフェース	-	-	6ピンモジュラジャック (RJ-11) x1	-
伝送速度	-	-	64/128kbps	-
リンクポート インタフェース	-	RS-232C (D-sub9ピン) x1	-	-
伝送速度	-	接続するTA/モデムに依存	-	-
LAN インタフェース	100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI-X対応) x4	USB x1 100BASE-TX/10BASE-T x4	USB x1 100BASE-TX/10BASE-T x3	100BASE-TX/10BASE-T x4
伝送速度	100BASE-TX/ 10BASE-T:100Mbps/10Mbps	USB:12Mbps, 100BASE-TX/ 10BASE-T:100Mbps/10Mbps	USB:12Mbps, 100BASE-TX/ 10BASE-T:100Mbps/10Mbps	100BASE-TX/ 10BASE-T:100Mbps/10Mbps
全二重 / 半二重	全二重 / 半二重 (自動判別)			
スイッチングHUB	100BASE-TX/10BASE-T:自動認識 方式:ストア&フォワード方式 MACアドレス数:1024(自動学習) *フローコントロールは全二重:IEEE802.3X 半二重:バックプレッシャー			
無線LANインターフェイス(1)	IEEE802.11b	IEEE802.11aまたはIEEE802.11b	IEEE802.11b	-
拡張カードスロット(2)	(無線LAN機能標準搭載)	1(WL54AC/WL11CA用)	1(WL11CA用)	-
ヒューマンインタフェース	状態表示LED x5, 切断ボタン	状態表示LED x5, 切断ボタン	状態表示LED x5, 5つけるボタン	状態表示LED x5
利用可能OS(3)	Windows®, MacOS, LinuxなどTCP/IPプロトコルに対応したOS 4	Windows® Me/2000 Professional/98SE/98, MacOS8.6/9.1/9.1X(日本語版) (Windows® XPはバージョンアップにて対応)	Windows® Me/2000 Professional/98SE/98, MacOS8.6/9.1/9.1X(日本語版) (Windows® XPはバージョンアップにて対応)	Windows®, MacOS, Linuxなど TCP/IPプロトコルに対応したOS 4
電源	AC100V ± 10% 50/60Hz(電源本体内蔵)			AC100V ± 10% 50/60Hz(ACアダプタ)
消費電力	約8W(最大)	約13.0W(最大)		約6W(最大)
外形寸法(突起部除く)	約(W)25 x (H)125 x (D)157mm	約(W)70 x (H)181 x (D)157mm	約(W)70 x (H)181 x (D)157mm	約(W)25 x (H)172 x (D)172mm
質量(本体のみ)	約0.6kg	約0.6kg	約0.63kg	約0.13kg (ACアダプタを含む)
動作環境	温度0~40 湿度10~90% (結露しないこと)			

ワイヤレスアクセスポイント仕様概要

	WL11AP	WL54AP
WAN インタフェース	100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI-X対応) x1	100BASE-TX/10BASE-T x1
伝送速度	100Mbps/10Mbps	100Mbps/10Mbps
全二重 / 半二重	全二重 / 半二重 (自動判別)	全二重 / 半二重 (自動判別)
ISDN インタフェース	-	-
伝送速度	-	-
リンクポート インタフェース	-	-
伝送速度	-	-
LAN インタフェース	100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI-X対応) x1	100BASE-TX/10BASE-T x1
伝送速度	100Mbps/10Mbps	100Mbps/10Mbps
全二重 / 半二重	全二重 / 半二重 (自動判別)	全二重 / 半二重 (自動判別)
スイッチングHUB	-	-
無線LANインターフェイス(1)	IEEE802.11b	IEEE802.11a
拡張カードスロット(2)	-	-
ヒューマンインタフェース	状態表示LED x5, リセットスイッチ x1	状態表示LED x4, リセットスイッチ x1
利用可能OS(3)	Windows®, MacOS, Linuxなど TCP/IPプロトコルに対応したOS 4	Windows®, MacOS, Linuxなど TCP/IPプロトコルに対応したOS 4
電源	AC100V ± 10% 50/60Hz(ACアダプタ)	
消費電力	約6W(最大)	約8W(最大)
外形寸法(突起部除く)	約(W)25 x (H)80 x (D)106mm	約(W)25 x (H)102 x (D)102mm
質量(本体のみ)	約0.13kg	約0.13kg
動作環境	温度0~40 湿度10~90% (結露しないこと)	

1 詳細は下記WARPSTAR共通無線LAN使用概要をご参照ください。 2 ワイヤレスLANカードのWL54AC,またはWL11CAを装着。無線LANについては無線LAN仕様概要を参照。 3 MacOSXはクラッシュモードでご利用ください。USBポートはMacOSではご利用になりません。 4 WWWブラウザによる設定はWindows® Internet Explorer5.5以上、Netscape6.1以上、NetFront® for (WL11AP, WL54APはNetFront® for を除く)で動作を確認しています。ただし、ブラウザによる差分およびバージョンによっては表示等に制限がある場合があります。ブラウザはご利用のOSに適した最新のものをお使いください。設定ユーティリティはWindows® XP/Me/2000 Professional/98SE/98, MacOS8.6/9.1/9.1X(日本語版)のみ対応。*WB55TL TA概要についてはP16をご参照ください。

WARPSTARサテライト(子機)仕様概要

	WL54AC	WL11CA/WL11CB	WL11U	WL11E2
LANインタフェース	Card Bus 1	PCカードタイプII	USB	100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI-X対応) x2
無線LAN規格	IEEE802.11a	IEEE802.11b	IEEE802.11b	IEEE802.11b
ヒューマンインタフェース	状態表示LED x2	状態表示LED x2	状態表示LED x2	状態表示LED x3
利用可能OS	Windows® XP/Me/2000 Professional/98SE(日本語版)	Windows® XP/Me/2000 Professional/ 98SE/98(日本語版) 2	Windows® Me/2000 Professional/98SE/98(日本語版) (Windows® XPはバージョンアップにて対応) 2	Windows®, MacOS, Linuxなど TCP/IPプロトコルに対応したOS
電源	DC3.3V x 600mA	DC5V x 300mA	DC5V x 500mA	AC100V ± 10% 50/60Hz(ACアダプタ)
消費電力	約2.0W(最大)	約1.5W(最大)	約2.5W(最大)	約6W(最大)
外形寸法(突起部除く)	約54(W) x 5(H) x 119(D)mm	約54(W) x 5(H) x 119(D)mm	約(W)63 x (H)146 x (D)88mm	約(W)25 x (H)80 x (D)106mm
質量(本体のみ)	約0.05kg	約0.06kg	約0.18kg	約0.13kg
動作環境	温度0~40 湿度10~90%(結露しないこと)			

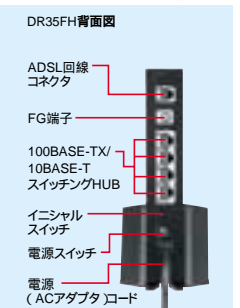
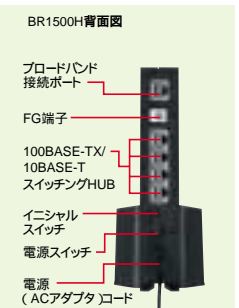
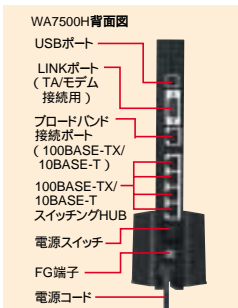
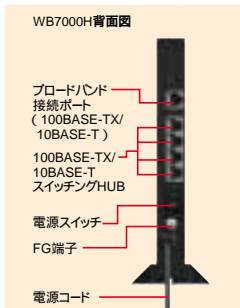
1 利用可能端末はCard Bus標準のPCカードスロットを装備したPC98-NX, PC-AT互換機です。(CPU300MHz以上、メモリ128MB以上推奨) 2 設定ユーティリティで初期設定を行う必要があります。設定ユーティリティはWindows® Me/2000 Professional/98SE/98(日本語版)のみ対応。*WL11CBは、サテライト(子機)専用カードです。WARPSTARベースの拡張カードスロットに装着して使用することはできません。

WARPSTAR共通無線LAN仕様概要

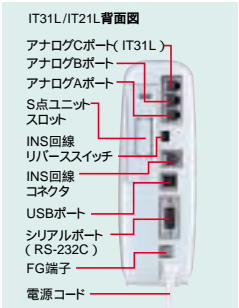
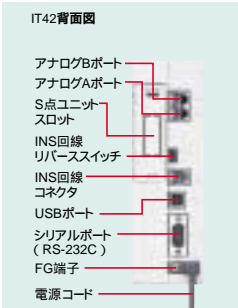
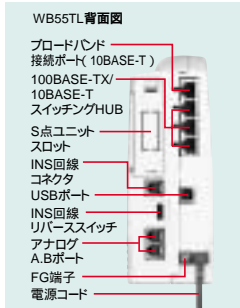
	IEEE802.11a	IEEE802.11b
規格	IEEE802.11a ARIB STD-T71	IEEE802.11b RCR STD-33 ARIB STD-T66
周波数 / チャンネル	5.2GHz帯(5150~5250MHz) / 34/38/42/46ch	2.4GHz帯(2400~2497) / ch1 - ch14
最大接続台数	最大32台(推奨10台以下)	最大32台(推奨10台以下)
伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式	DS-SS方式(スペクトラム直接拡散方式)
伝送速度	54/48/36/24/18/12/6Mbps(自動フォールバック)	11.0/5.5/2.0/1.0Mbps(自動フォールバック)
伝送距離(1)	クローズド(屋内見通し):12m(54Mbps)~90m(6Mbps)(環境により変動)	オープン(理想環境時)160m(11Mbps)~550m(1Mbps) セミオープン(屋外):50m(11Mbps)~115m(1Mbps) クローズド(屋内):25m(11Mbps)~50m(1Mbps) *WL11AP/WL11E2は、オープン(理想環境時)160m(11Mbps)~300m(1Mbps) セミオープン(屋外):50m(11Mbps)~100m(1Mbps)となります。クローズド(屋内)は同じ
セキュリティ(2)	ESSID, 64/128bitWEP, MACアドレスフィルタリング 3	ESSID, 64/128bitWEP 4, MACアドレスフィルタリング

*表示の伝送速度は規格による速度を示すものであり、ご利用環境や接続機器などにより実効速度は異なります。 1 伝送速度は環境により変動。参考値は周囲に構造物や他の電波のない理想的空間での値を示します。またIEEE802.11aでは屋外での使用は電波法により禁止されています。 2 IEEE802.11bでの128bitWEPはWL11CAを装着した場合のみ対応です。WB55TL,にWL11CAを装着して128bitWEPを利用するにはバージョンアップが必要です。 3 親機で実現される機能です。子機(サテライト)には関係しません。 4 WL11Uは64bitのみ対応。

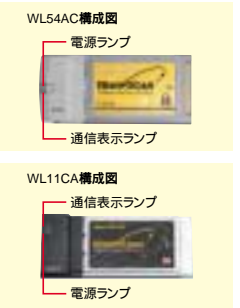
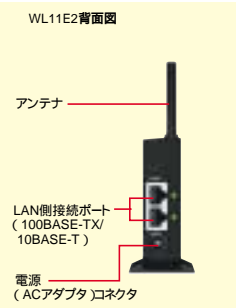
WARPSTAR シリーズ



ISDNシリーズ



サテライト(子機)シリーズ



DIRECTSTAR シリーズ仕様概要

		DR35FH	DR30F	備考
ADSL インタフェース	インタフェース	6ピンモジュラージャック(RJ-11) x 1		
	ADSLモデムチップ	GSモデル:GlobeSpanVirata社製 CEモデル:Centillium社製		
	伝送方式	ITU-T G.992.1(G.dmt) G.992.2(G.lite) AnnexC(自動認識)		
	ケーブル化	LLC, VCマルチプレクス		
	伝送速度	G.dmt:下り最大8Mbps, 上り最大1Mbps, G.lite:下り最大1.5Mbps, 上り最大512kbps		
LAN インタフェース	インタフェース	100BASE-TX/10BASE-T x 4	10BASE-T x 1	
	伝送速度	100Mbps/10Mbps	10Mbps	
	全二重/半二重	全二重/半二重(自動切替)	全二重/半二重(切換可)	
	MTUサイズ	1500byte		
	スイッチングHUB	100BASE-TX/10BASE-T:自動認識 方式:ストア&フォワード方式 MACアドレス数:1024(自動学習)	—	
ヒューマンインタフェース	状態表示LED x 5			
利用可能OS()	Windows®, MacOS, LinuxなどTCP/IPプロトコルに対応したOS			
電源	AC100V ± 10% 50/60Hz			ACアダプタ
消費電力	約14W(最大)			
外形寸法(突起部除く)	約(W)31 x (H)172 x (D)172mm			
質量	約0.9kg(ACアダプタを含む)			
動作環境	温度5~40 湿度10~90% (結露しないこと)			

WWWブラウザによる設定はWindows®Internet Explorer4.0以上、NetscapeCommunicator4.0以上、NetFront for が対応。ただし、ブラウザによる差およびバージョンによっては表示等に制限がある場合があります。ブラウザはご使用のOSに適した最新のものをお使いください。

WB55TL(TA機能)/IT42 / IT31L / IT21L仕様概要

		WB55TL	IT42	IT31L/IT21L
接続回線		INSネット64(回線交換/Bチャンネル) 1	INSネット64またはOCNエコノミー(回線交換/Bチャンネル) 1	
データ ポート	インタフェース	USB x 1		
	呼続機能	ATコマンド *米国Hayes社モデムコマンド		
	通信速度(kbps)	同期通信:64 / 128, 非同期通信:1.2/2.4/4.8/9.6/14.4/19.2/[28.8/38.4/57.6]、PIAFS:32 / 64 2		
	端末速度	USB:12(Mbps)	USB:12(Mbps) RS-232C 非同期:1.2/2.4/4.8/9.6/14.4/19.2/[28.8/38.4/57.6/115.2/230.4] (kbps) 3	
	速度整合方式	ITU-T V.110準拠 *非同期28.8/38.4/57.6kbps拡張		
アナログ ポート	ポート数	2		3/2
	基本仕様(4)	*受信ダイヤル:PB信号のみ *供給電源:48V(無負荷時) *極性反転あり *ブランチ接続可(3台まで) 5		
ヒューマンインタフェース	状態表示LED x 5、でかけるボタン	漢字表示対応大型フルドットLCD、状態表示LED x 3、 でかけるボタン、ファンクションボタン、 ディスプレイ、INS回線リソーススイッチ	状態表示LED x 5、でかけるボタン	
利用可能OS	Windows®Me/2000/Professional/98SE/98、WindowsNT®4.0 6、MacOS8.6/9/9.1(日本語版) [Windows®XP、MacOS Xはバージョンアップにて対応]			
電源		電源内蔵 AC100V ± 10% 50/60Hz		
	停電時	アルカリ単三乾電池 x 4本		
消費電力	約13.0W(最大)			約6.0W(最大)
外形寸法(突起部除く)	約(W)70 x (H)181 x (D)157mm	約(W)58 x (H)172 x (D)133mm	約(W)65 x (H)177 x (D)134mm	
質量(本体のみ)	約0.63Kg			
使用条件	温度0~40 湿度10~90%(結露しないこと)			

1 DSU内蔵(折り返し機能あり) 2 []内はV.110規格外。 3 []内はV.28規格外 4 ブランチ接続時、ナンバー・ディスプレイ、アナログ・ダイヤルイン、モデム・ダイヤルイン対応は不可。5 ブランチ接続時、ナンバー・ディスプレイ、アナログ・ダイヤルイン、モデム・ダイヤルイン対応は不可。 6 WindowsNT®4.0はシリアルポート接続のみ、WB55TLは非対応。

*右記 USB使用上のご注意 をお読みください。

WARPSTAR シリーズ添付品

[各商品共通] 取扱説明書 保証書 CD-ROM USBケーブル(1m)
ETHERNETケーブル(ストレート・2m) スタンド
[WA7500H各シリーズ]
クロス交換アダプタケーブル WB7000Hには含まれません。

BR1500H添付品

取扱説明書 保証書 CD-ROM ETHERNETケーブル(ストレート・2m) スタンド

DIRECTSTAR 添付品

[各商品共通] 取扱説明書 保証書 CD-ROM ADSL回線ケーブル(2m)
スプリッタ ETHERNETケーブル(ストレート・2m) スタンド

*本商品のETHERNETポートはカスケード切替を行うことはできません。既存LANなど上位HUBに接続する場合で、上位HUBがカスケード対応ポートを装備していない場合は、ETHERNETクロスケーブル/リバーケーブル 別途ご用意いただく必要があります。

WL11APカードセット / WL54APカードセット添付品

取扱説明書 保証書 CD-ROM ETHERNETケーブル(ストレート・2m)
ACアダプタ スタンド

WB55TL添付品

取扱説明書 保証書 CD-ROM ETHERNETケーブル(ストレート・2m)
クロス交換アダプタケーブル USBケーブル(1m)
[WB55TL単体モデルおよびワイヤレスLANセット]
INS回線ケーブル(3m)
ワイヤレスLANセット(USBタイプ)にはUSBケーブルが2本添付されています。

WL11E2添付品

取扱説明書 保証書 ETHERNETケーブル(ストレート・2m) ACアダプタ
スタンド

WL54AC / WL11CA / WL11CB添付品

取扱説明書 保証書 CD-ROM

ITシリーズ添付品

取扱説明書 保証書 CD-ROM INS回線ケーブル(3m) USBケーブル(2m)
RC-232Cケーブル(1m)

【WARPSTAR 使用上のご注意】

ブロードバンドインターネットでご利用いただくためには、ケーブルモデム(ADSLモデムなどが別)に必要です。

通信事業者やプロバイダが採用している接続方式 / 契約約款等により、本商品をご利用できない場合があります。事前にホームページ「AtermStation」掲載の「接続確認済ブロードバンド事業者リスト」で対応状況をご確認ください。

本商品に登録し利用ができるワイヤレスLAN機器については、ホームページ「AtermStation」掲載の「接続確認済ワイヤレスLAN機器リスト」をご確認ください。

WA7500HをISDN回線やアナログ回線でご利用になるには、別途回線接続機能をもった装置(ターミナルアダプタやアナログデータモデム)が必要です。ご利用いただける機器については、ホームページ「AtermStation」掲載の「LINKポート接続確認済TA/モデムリスト」をご確認ください。

ADSLモデムとTAを併用する場合、ADSL回線とISDN回線の干渉により、通信が切れたり、速度が遅くなる場合があります。ADSL回線のスプリッタ経由でアナログモデムを利用する場合はADSLモデムとの干渉はありません。

WL11U/WL11U(W) / WL54AC/WL11CA/WL11CB/WL11Cは、Windows®のみの対応です。Macintoshではご使用できません。WL11U/WL11U(W)は、給電能力が500mAを保証しているUSBポートをご利用ください。

WL54AC/WL11CA/WL11CB/WL11Cは、サスペンド機能等により商品への給電が停止した場合、通信を行う前にカードを挿入し直す必要が起こる場合があります。

本商品の仕様にある通信速度は、規格による速度(理論値)であり、実効速度とは異なります。特にワイヤレスおよび本体USBで接続の場合は、ETHERNETポートに接続した通信と比較して、低速となります。1台のパソコンにはUSB、100BASE-TX/10BASE-T、無線ポートのいずれかが1つによる接続でご使用ください。

巻末のADSLおよび電波に関するご注意事項を必ずご確認ください。

【USB使用上のご注意】

TA機能でのUSBポート対応にはCDCモードとAtermモードがあります(IT42の場合) CDCモードではWindows®XP/Me/2000 Professionalをお使いの場合は、パソコンへのAterm専用ドライバのインストールが不要となります。ただし、らくらくアシスタントで定義ファイル(Windows®XP/Me/2000 Professional用)のインストールが必要です。なお、Windows®98/98SEおよびMacOS8.6/9(日本語版)でご使用になる場合はAtermモードの設定になります。MacOSでご使用の場合は最新のファームウェアにバージョンアップの上CDCモードでご利用ください。

1台のパソコンにはUSBまたはシリアルポートによる1つの接続にてご使用ください。

USBでご使用の場合、パソコンによりスタンバイやサスペンド機能が使用できない場合があります。特にインターネット接続を長時間行ったり、他のソフトウェアを複数起動した場合、表示が遅くなったり、メモリ不足エラーが発生する場合があります。

パソコンや周辺機器によってはUSBでご使用になれない場合があります。お客様のパソコンの環境により、添付されているユーティリティソフトウェアはUSBで動作しないことがあります。

USBでパソコンとの距離を延ばす場合は、USBリピータケーブルやUSBハブなど電気的な保証のある機器をご使用ください。

Atermのペリを、さらに広げる豊富なオプションラインアップ。



ワイヤレスLANカード

Aterm® WL11CA
PC-WL/11C(A)

オープン価格
(親機に装着可能なのはWL11CAのみ)



落雷プロテクタ

TAを落雷からガードします。
PC-IT/SP01
標準価格 4,500円(税別)



専用Ni-Cd充電電池パック

リサイクルで環境にも優しい。
PC-IT/B02 標準価格 2,100円(税別)
ITX72、ITX62、ITX92BT、ITX80シリーズ、
ITX70/D、IWX70用
PC-IT/B01 標準価格 3,000円(税別)
IT75シリーズ、IT60/Dシリーズ、IT65Proシリーズ、
IT65EXシリーズ、IW60シリーズ、IW50/D用

専用Ni-Cd充電電池パック(オプション)をご
利用の際は、リサイクルにご協力ください。

DSU切り離しユニット

DSUの切り離しが可能。(S/バスケーブル3m添付)

PC-IT/US1 標準価格 1,400円(税別)
WB55TL、WL50T、WB50T、ITX72、ITX62、ITX92BT、
IT42、IT31L、IT21L、ITX80/D、ITX70/D、IT75/D、
IT60L/Dシリーズ、IT60/Dシリーズ、IT40/D、IWX70、
IW50/D用

S点ユニット

ISDN機器増設やDSU切り離しが可能。

PC-IT/U03 標準価格 4,800円(税別)
WB55TL、WL50T、WB50T、ITX72、ITX62、ITX92BT、
IT42、IT31L、IT21L、ITX80/D、ITX70/D、IT75/D、
IT60L/Dシリーズ、IT60/Dシリーズ、IT40/D、IWX70、
IW50/D用

PC-IT/U02 標準価格 4,800円(税別)
IT65EX/D、IT65ProDSU、IT65DSU、IT50DSU、IT5D、
IR450/D、IW60HS DSU用

PC-IT/U01 標準価格 4,800円(税別)
IT55DSU / IT45DSU / IT25DSU

高性能S点ユニット

各TAにつないで電話やパソコン同士で
“内線通話や内線データ通信”が可能。

PC-IT/UX2 標準価格 4,800円(税別)
ITX72、ITX62、ITX92BT、ITX80シリーズ、ITX70/D、
IT75シリーズ、IT60L/Dシリーズ、IT60/Dシリーズ、
IW50/D用
PC-IT/UX1 標準価格 4,800円(税別)
IT65EXシリーズ、IT65Proシリーズ、IT65シリーズ、
IT50DSU、IW60HS DSU用
INSネット64、1回線につき高性能S点ユニットの設置は
1台です(S/バス配線上に複数設置することはできません)

	DSU 切り離し	ISDN機器 増設	内線通信
DSU切り離し ユニット			×
S点ユニット			×
高性能 S点ユニット			

Sバス延長ケーブル(10m)

PC-IT/K11 標準価格 4,500円(税別)

Sバス延長ケーブル(25m)

PC-IT/K12 標準価格 6,500円(税別)

USBケーブル

PC-IT/K02 標準価格 4,000円(税別)

AtermRC用ケーブルセット

PC-IW/K21 標準価格 3,000円(税別)












あなたに最適なブロードバンド・スタイルは、Aterm

こんなあなたに、おススメです!		ノートパソコンやカードスロット装備のパソコンでワイヤレスを始めたい方に。	デスクトップやゲーム機でワイヤレスという方に。	子機を選びたい方。また、無線LAN内蔵パソコンやゲーム機につなげたい方に。	超高速光ファイバを、ワイヤレスで楽しみたいスピード派の方に。
ワイヤレスブロードバンドルータ					
ラインアップ		11Mbpsワイヤレスブロードバンドルータ New WL11CB WB7000H ワイヤレスLANセット (カードタイプ)	11Mbpsワイヤレスブロードバンドルータ New WL11E2 WB7000H ワイヤレスLANセット (ETHERNETタイプ)	11Mbpsワイヤレスブロードバンドルータ New WB7000H	5.4Mbpsワイヤレスブロードバンドルータ New WL54AC WA7500H ワイヤレスLANセット
おすすめ度	FTTH =最適 ADSL =適 CATV	有線...	無線...		有線... 無線...
スループット 1		最大約 9.8M/7.0Mbps (SmartBits2000測定値 / FTP測定値)			最大約 9.4M/5.0Mbps (SmartBits2000測定値 / FTP測定値)
ワイヤレスLAN		((最大11Mbps IEEE802.11b))			((最大54Mbps IEEE802.11a))
本体(親機)ごとに異なるESS-IDを設定済		((ESS-ID 設定済))			((ESS-ID 設定済))
ワイヤレス暗号化		128bit WEP 64bit WEP			152bit WEP 128bit WEP 64bit WEP
対応子機		PCカードスロット対応 WL11CB	PCカードスロット対応 WL11CA	ネットゲーム機OK ETHERNET接続 WL11E2	PCカードスロット対応 WL54AC
UPnP対応 (Windows® Messenger)		TV電話			TV電話
安心設定 2		つながりガイド	設定説明CD 3 (期間限定ご提供品)	BXBXアシスト	つながりガイド BXBXアシスト
ホームネット簡単設定ツール対応 4		ホームネット簡単設定ツール対応			ホームネット簡単設定ツール対応
ADSLモデム					
インターフェース	WAN	●100BASE-TX(ブロードバンド) ストレート・クロス自動判別(Auto MDI-X対応)			●100BASE-TX(ブロードバンド) ●RS-232C (TAアナログモデム接続)
	LAN	●スイッチングHUB x4 (100BASE-TX)・ストレート・クロス自動判別(Auto MDI-X対応)			●スイッチングHUB x4 (100BASE-TX) ●USB x1
電源		すっきりコンセント			すっきりコンセント
接続事業者		 			
ご利用可能なADSL / CATVインターネットは、全国150社。最新の情報はホームページ「AtermStation」(巻末参照)でご確認ください。					

! ゲーム機でワイヤレスするなら、『ETHERNETタイプのWL11E2』がオススメ!(複数台接続OK)

対応事業者	eAccess ACCA NETWORKS レンタルのADSLモデムが「ルータタイプ」なら	フレッツ・ADSL Yahoo! BB レンタルのADSLモデムが「ブリッジタイプ」なら
おすすめのワイヤレスLANセット	 ADSLモデム(ルータタイプ) → ETHERNET → WL11AP → ETHERNET → WL11E2 (子機専用) → パソコンを使うなら子機増設可能	 ADSLモデム(ブリッジタイプ) → ETHERNET → WB7000H → ETHERNET → WL11E2 (子機専用) → パソコンを使うなら子機増設可能
ワイヤレスの設定	WL11E2にゲーム機をETHERNET接続するだけですぐにワイヤレス! 設定不要 (ESS-ID/WEP設定済)	WL11E2にゲーム機をETHERNET接続して、簡単にワイヤレス利用! 設定簡単 ブラウザによるルータ設定が必要

でお選びください。

<p>ノートパソコン1台でワイヤレスを手軽に始めたい方に。</p>	<p>デスクトップやゲーム機でワイヤレスを手軽に始めたい方に。</p>	<p>ノートパソコン1台で快適・高速ワイヤレスを手軽に始めたい方に。</p>	<p>光ファイバなど、超高速のブロードバンドを、フルに楽しみたい方に。</p>	<p>パソコン1台、有線で手軽にADSLを始めたい方に。有線LANをつなぎたい方に。</p>
<p>かんたんワイヤレスキット</p>			<p>超高速・有線ブロードバンドルータ</p>	<p>ADSLモデム内蔵有線ルータ</p>
<p>11Mbpsワイヤレスアクセスポイント</p>  <p>WL11CB WL11AP New ワイヤレスLANセット (カードタイプ)</p>	<p>11Mbpsワイヤレスアクセスポイント</p>  <p>WL11E2 WL11AP New ワイヤレスLANセット (ETHERNETタイプ)</p>	<p>54Mbpsワイヤレスアクセスポイント</p>  <p>WL54AC WL54AP New ワイヤレスLANセット (カードタイプ)</p>	 <p>BR1500H</p>	<p>8M / 1.5M ADSLモデム内蔵タイプ</p>  <p>(DR35FH) DR35FH/DR30F</p>
<p>無線...</p>	<p>無線...</p>	<p>無線...</p>	<p>有線...</p>	<p>有線...</p>
<p>最大11Mbps IEEE802.11b</p>	<p>最大11Mbps IEEE802.11b</p>	<p>最大54Mbps IEEE802.11a</p>	<p>最大約98M / 70Mbps (SmartBits2000測定値 / FTP測定値)</p>	
<p>ESS-ID 設定済</p>				
<p>128bit WEP 64bit WEP</p>	<p>128bit WEP 64bit WEP</p>	<p>152bit WEP 128bit WEP 64bit WEP</p>		
<p>PCカードスロット対応</p> 	<p>ネットゲーム機OK ETHERNET接続</p> 	<p>PCカードスロット対応</p> 		
<p>つなぎかたガイド 設定簡単</p>	<p>つなぎかたガイド 設定不要</p>	<p>つなぎかたガイド 設定簡単</p>	<p>TV電話</p>	<p>TV電話 バージョンアップ により対応</p>
<p>ホームネット 簡単設定ツール対応</p>		<p>ホームネット 簡単設定ツール対応</p>		<p>ホームネット 簡単設定ツール対応</p>
<p>●100BASE-TX ストレート・クロス自動判別 (Auto MDI-X対応)</p>	<p>●100BASE-TX</p>	<p>●100BASE-TX</p>	<p>●100BASE-TX (ブロードバンド) ストレート・クロス自動判別 (Auto MDI-X対応)</p>	<p>●ADSL回線 (内蔵モデムにより接続)</p> <p>[DR35FH] ●スイッチングHUB ×4 (100BASE-TX)</p> <p>[DR30F] ●100BASE-Tポート ×1</p>
<p>ACアダプタ </p>			<p>ACアダプタ </p>	
<p>各回線対応のモデム、ルータ等に接続して使用するため、 回線事業者などの規格にとらわれません。</p> 				

事業者の認定を取得しているAtermシリーズから「安心」してお選びください。

本ページ掲載のAtermシリーズ各商品に、接続可能な回線や代表的な事業者をロゴマークおよびアイコンで表示。また指定ロゴマークについては、各社の審査基準に従い仕様を認められているものです。

ブロードバンドルータとしての対応ロゴの利用許諾



ADSLモデム内蔵タイプ

CE モデム内蔵CEモデル
イー・アクセス株式会社「認定」
ADSLモデム

GS モデム内蔵GSモデル
アッカ・ネットワークス株式会社「推奨」
ADSLモデム

DR35FH、DR30Fをご購入の場合は、事前に
巻末のご注意事項を必ずご確認ください。

1.ETHERNETポートでの実効スループット値は、ローカルルータモードにて、WAN側 / LAN側ETHERNETポート間でFTP転送速度を開発環境において実験したものです(NATおよびIPパケットフィルタリング等ルータ機能設定は工場出荷状態)。最大約98Mbps / 最大約94MbpsはネットワークデバイススタSmartBits2000を使って測定したスループット値です。これらは特定環境での計測値であり、お客様の利用速度を保証するものではありません(1Mbps=1,000,000bpsとして計算)。なお、これらの値は無線のスループット値ではありません。また仕様にある通信速度は規格による速度(理論値)であり、実効速度とは異なります。接続する回線の速度を上回ることはありません。2.パソコンへのAterm本体の設定からインターネット接続設定、ワイヤレスLANの設定などをやさしくガイドする安心設定ツールです。3.平成14年12月1日～平成15年3月末日まで予定。4.2002年10月新商品「VALUESTAR」「LaVie」シリーズに搭載。詳しくは「VALUESTAR」「LaVie」のカタログをご覧ください。5.ロゴの表示はフレッツ・ADSL疑似網の試験環境下において、ADSL伝送特性の測定および上位レイヤの接続性確認を行ない測定したADSL伝送特性を公開するという場合に、NTT東日本より使用が認められています。なおNTT東日本のADSLモデムの品質を保証するものではありません。

AtermStation ▶ <http://121ware.com/aterm/>

お知らせ……………最新情報やホームページの更新情報のお知らせ。

ラインアップ……………商品の機能や仕様など最新ラインアップのご紹介。

ダウンロード……………ご利用機種の最新ファームウェア/ユーティリティのダウンロードサービス。

おすすめコンテンツ……………Atermの機能や操作の詳細をレポートするテーマ別特集コーナー。

動作検証情報……………各種ご案内&評価のコーナー。

ラウンジ……………「オンラインアンケートコーナー」「一問一答コーナー」「RADIOSCAPE」などのAterm関連コーナー。

サポートデスク……………FAQや技術情報、動作確認などサポート情報。「設定ナビ」も好評連載中。



安心の保守サービス体制

万一のトラブル・故障にも全国の
NECサービス拠点で保守サービスを行ないます。
NECフィールドイング ☎0120-950009
<http://www.fielding.co.jp/per/office/index.htm>

お客さまのご要望に応じ、Atermや
パソコン設定にお伺いするサービス(有料)を行ないます。
NEC PCクリーンスポット ☎0120-950009
<http://www.fielding.co.jp/per/pccs/index.htm>



できるADSL
フレッツ・ADSL対応

WARPCSTAR シリーズでADSLを始めるなら、ぜひ一読を!

著者:法林岳之・清水理史 &
できるシリーズ編集部
発行:インプレス 価格:1800円

WARPCSTAR シリーズを使って、フレッツ・ADSLに接続する方法を網羅した解説書。執筆は、雑誌やインターネットで大活躍の法林岳之氏 & 清水理史氏に加え「できるシリーズ」でヒットを連発するできるシリーズ編集部。



安全上のご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご利用の前には必ず取扱説明書をよくお読みください。
水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となります。

本カタログに掲載しております商品の価格には消費税が含まれておりません。ご購入の際、消費税が追加されますので、ご承知をお願いします。オープン価格の販売価格は販売店にお問い合わせください。

カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため、商品の色と多少異なることがあります。

画面および表示は一部ハモコみ合成です。また画面写真の内容は、商品イメージを表しているため、実際の動作と同一ではありません。商品写真の大きさは同比率でありません。

Aterm®は日本電気株式会社の登録商標です。

Windows®, WindowsNT®, MSN®, NetMeeting®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。

本文中のWindows®98SEの「SE」は、「Second Edition」の略称、Windows®Meの「Me」は、「Millennium Edition」の略称として使用しています。

Mac, Macintosh, AirMacは、米国およびその他の国で登録された米国Apple Computer Inc.の登録商標または商標です。Netscapeは、米国およびその他の諸国のNetscape Communication Corporation社の登録商標です。

PlayOnlineは株式会社スクウェアの商標です。

PlayStation®は株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。

その他本カタログに記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

本商品は対応OSとして記載したOS以外での動作は保証できません。なお、お客様のパソコン環境によっては動作しない場合があります。

本カタログ掲載商品の使用にはISDN回線、電話回線、CATV、ADSL、FTTHのうち最低1つの契約が必要です。(WL11AP、WL54APを除く)

ケーブル延長によるパソコンとの間の距離の延長はできません。USBケーブル、RS-232Cケーブル、回線ケーブルは添付または指定のケーブルをご使用ください。

通信速度はプロバイダ等の対向先との接続回線速度であり、パソコンの環境や接続プロバイダ、サーバ、接続時間帯、データ転送の特徴などにより、実際の実効速度としてパフォーマンスが充分得られない場合があります。

フラッシュROMによるバージョンアップサービスとは、NECが独自に提供するサービスであり、全ての機能をバージョンアップで対応できることを保証するものではありません。また、バージョンアップには専用のユーティリティが動作することが必要であり、ダウンロードする際の通信費用はお客様のご負担となります。

本商品の保証期間はお買い求めの日より1年です。本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造日切後7年です。本商品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり、外国の規格等には準拠していません。本商品が日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。また、当社は本商品に関し、海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っておりません。

本商品の故障・誤動作または不具合により、通信などにおいて利用の機会を逸したために発生した損害、および通信料金等付随的損害について、当社は一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

ワイヤレスLANに関するご注意

電話機やテレビ、ラジオ、BS/CSチューナー等無線機器の近くで使用すると、双方に影響が出たり、正常に動作しない場合があります。自動ドアや火災報知器など自動制御機器の周辺、および病院内や航空機内など電子機器、無線機器の使用が禁止されている区域では使用しないでください。機器の電子回路に影響を与え、誤作動や事故の原因となる恐れがあります。

埋め込み型心臓ペースメーカを装着されている方は、本装置をペースメーカ装置部から22cm以上離して使用してください。補聴器を装着されている方は、補聴器にノイズなどを引き起こす可能性がありますのでご注意ください。

第三者により故意に通信内容を傍受されることがあります。

障害物などの陰で電波の弱い場所や電波の届かない場所ではご使用になれません。

使用中に電波状態が悪い場所へ移動した場合に雑音が入ったり、通信が途切れる場合があります。

本商品と同じ無線周波数を使用する他の無線機器を同時に使用すると、転送速度の低下や伝送エラーが発生し、正常に動作しないことがあります。

無線機器を搭載した装置の内部を改造することは法律で禁止されています。

本商品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として技術基準適合証明を受けています。したがって、本商品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。

IEEE802.11a対応商品

本商品は5.2GHz帯域の電波を使用しています。屋外での使用は電波法により禁止されています。2.4GHz帯域のIEEE802.11b/Bluetooth機器との通信はできません。

本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。万一「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本装置の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変える、または機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。

電波干渉の事例によりお困りの場合は、NEC Aterm(エーターム)インフォメーションセンターまたはNEC保守サービス拠点までお問い合わせください。

IEEE802.11b対応商品

本商品は2.4GHz帯域の電波を使用しています。この周波数帯域では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

1 本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。

2 万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品の使用場所を変えるか、または機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。

3 その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、NEC Aterm(エーターム)インフォメーションセンターまたはNEC保守サービス拠点までお問い合わせください。

このカタログの内容は2002年11月20日現在のものです。



ADSLをAtermDR35FH、DR30Fでご利用になる場合、ご購入前に必ずご確認ください。

Step1 利用できるADSLサービス/プロバイダをご確認ください。

本商品でご利用いただけるADSL事業者およびインターネットプロバイダを、本カタログおよびホームページ「AtermStation」でご確認ください。

Step2 サービス提供地域を確認してお申し込みください。

本商品をご利用になる地域で、ご利用になるADSLサービスが提供されているかどうかを、ADSL事業者/インターネットプロバイダにご確認のうえ、サービスのお申し込みをお済ませください。また、お申し込みの際に、ADSLモデムとスプリッタはお客様がご用意になることをお伝えください。

Step3 ADSL回線適合検査に合格してからご購入ください。

ADSLサービスのお申し込み後、NTTによるご利用回線のADSL適合検査が行われます(通常お申し込みいただいたADSLサービス窓口を通じてNTTに適合検査依頼がなされます)。本商品は適合検査の合格確認後にお買い求めください。

現在ISDN回線をご利用でADSLに切り替える方はアナログ回線に変更する必要があります(有償)。適合検査はADSLサービスを利用できるかどうかを調査するものであり、実効速度を保証するものではありません。適合検査前に本商品をお買い求めいただき、検査で不合格となっても、本商品の返品はお受けできませんのでご注意ください。

Atermに関するご質問に電話でお答えします。Aterm(エーターム)インフォメーションセンター
☎0120-361138 Tel.04-7185-4761

受付時間 午前9時～午後6時(月～金曜日)午前9時～午後5時(土曜日)
(日曜日、祝日、年末年始、当社の休日はお休みさせていただきます)

*このカタログは再生紙を使用しています。

NEC(NECソリューションズ)

NECアクセステクニカ

〒436-8501 静岡県掛川市下俣800番地

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ