

ロボット情報家電“ApriAlpha”

Advanced Personal Robotic Interface Type α

“呼べば来る、付いて来る、人に優しいインタフェース”ロボット



- 人とのコミュニケーションを重視した“ロボット情報家電”コンセプトモデル
- ホームネットワーク環境で、情報サービスや様々な家電操作を簡単に提供
- 留守番はじめ、外出先から留守宅の様子を確認できる頼れる味方

基本仕様	大きさ 直径 ϕ 350×高さ380mm、質量 約9.5Kg
	目・耳・口 ズーム付きCCDカメラ、マイク、スピーカ、TFT液晶モニタ
	連続稼働約2時間(高出力リチウムイオン電池)補助バッテリーに燃料電池の使用が可能
コミュニケーション機能	声で指示して、話してくれる。離れた所から呼びかけに応答。 顔を検出して、認識できる。人について来ることも。
通信機能	無線LAN搭載で、携帯電話・PDAから遠隔操作、画像転送 赤外線リモコンで家電操作、ホームサーバ/ネット家電と連携
運動機能	移動速度 0.5m/s、超音波センサで障害物回避 室内地図を利用して経路自動生成、指定ヶ所を巡回監視

情報・家電サービス



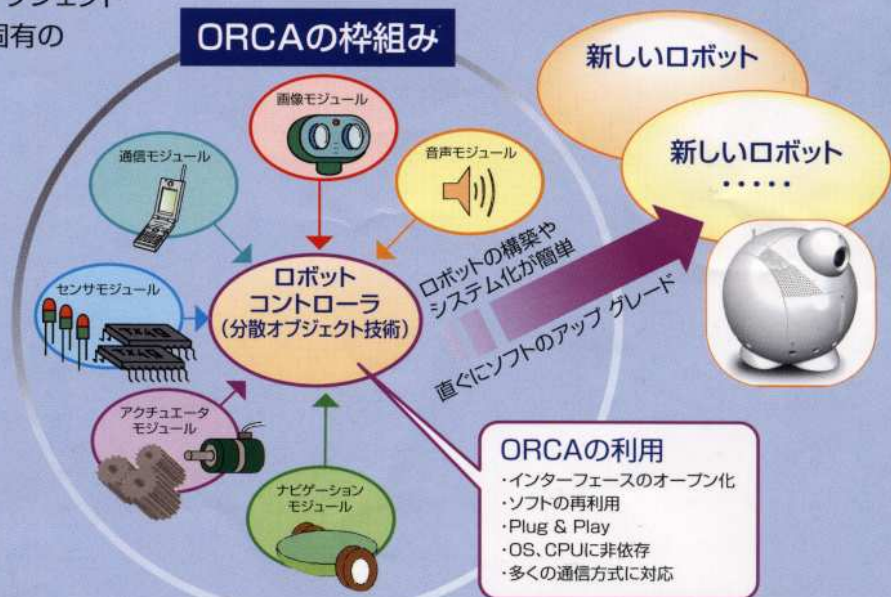
遠隔操作

巡回監視

“ApriAlpha”を支えるオープン・ロボットコントローラ (ORCA)

- ロボット間、モジュール間を分散オブジェクト指向技術で結び、OS、CPUなど固有の制約から解放
- ハード、ソフトIFの標準化で、機能追加や周辺機器を簡単接続
- ノウハウ・技術の蓄積、再利用を促進

ORCA : Open Robot Controller Architecture



ORCAの利用

- ・インターフェースのオープン化
- ・ソフトの再利用
- ・Plug & Play
- ・OS、CPUに非依存
- ・多くの通信方式に対応

※産業技術総合研究所で開発された分散オブジェクト技術HORBを利用しています。

TOSHIBA

ホームAVサーバ [AX10]

NECパソコン

20周年

[PCとつながるHDDレコーダ]

AX10

ホームAVサーバ AX10

自由自在に映像をあやつる面白さ。



録画した映像を、パソコンで見る、自在に編集する。

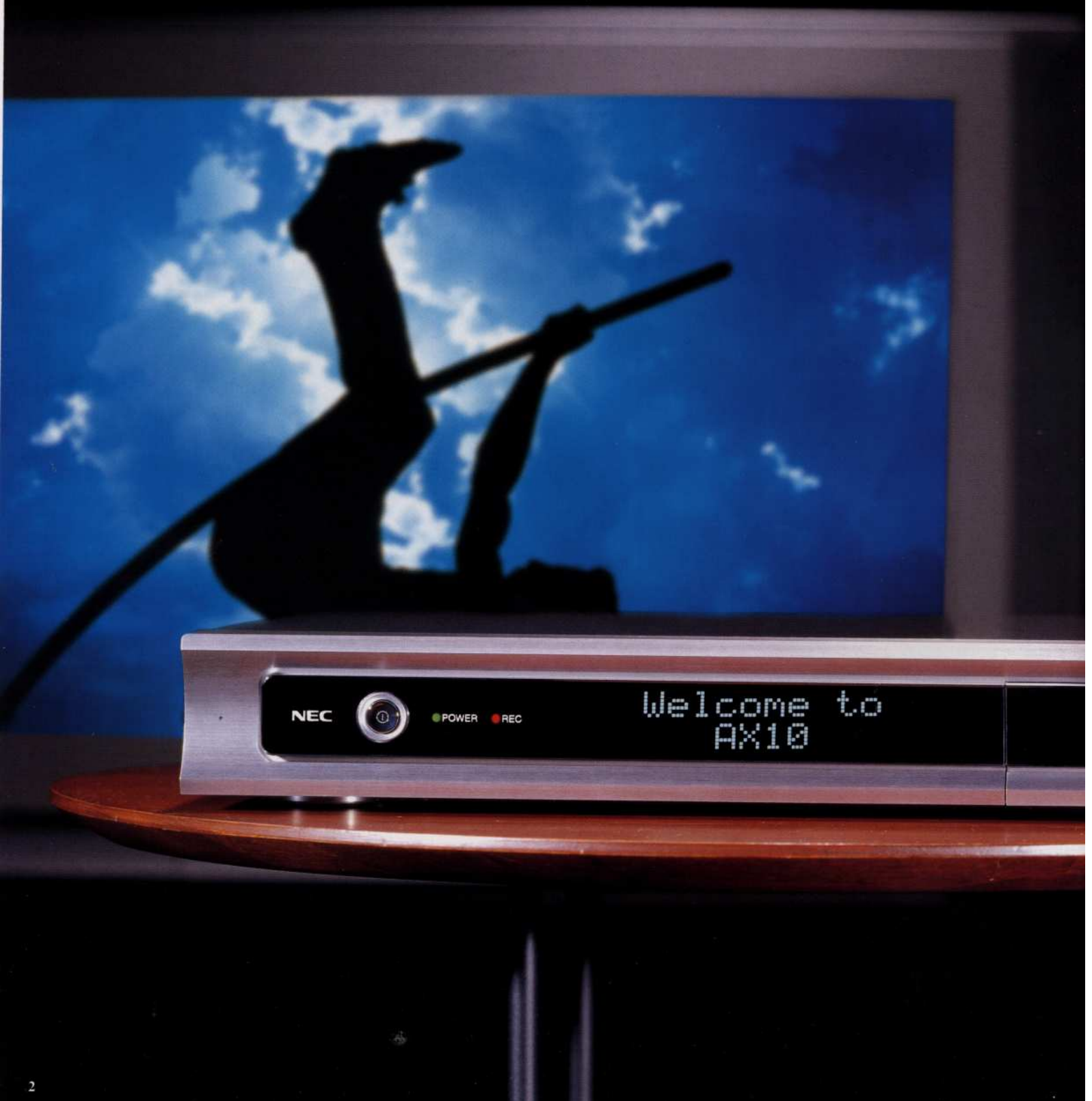
ビデオもデジタルだとさまざまなことが可能になります。

見たいシーンをストレスなく一瞬に映し出すことや、一時停止・早送りが自在にできること。

さらにパソコンから録画予約ができ、録画した映像をパソコンで編集し、ライブラリーを創ることも簡単。

まさに映像サーバとしてビデオの楽しみを拡大するホームAVサーバ AX10。

自由自在なビデオの面白さをお楽しみください。





テレビ番組や映像を、思いのままに蓄積できる、 ハードディスクレコーダの便利さ、多機能性をご存知ですか。

ハードディスクレコーダをまだよく知らないという方もいるようですが、これまでのビデオデッキとは大きく違い、操作性、機能性に優れ、使ってみるとその便利さに驚かされることでしょう。
では、どんな点が今までのビデオと違うのか、ご紹介いたします。



ビデオテープは必要ありません。

ハードディスクレコーダはハードディスクにテレビの番組を録画するために、録画用のビデオテープをセットする必要がありません。そのため、見たい番組や見ている番組を、その場ですぐに録画することができ、録画してもよいビデオテープを探す手間がありません。また、記録したビデオテープで部屋が一杯になることもありませんから、テープの整理というわずらわしさから開放されます。

長時間録画が可能です。

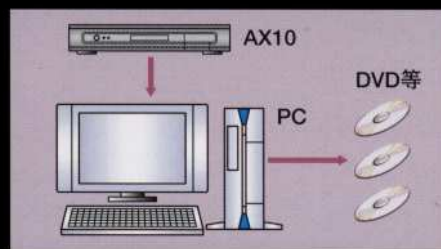
ホームAVサーバ AX10では長時間録画(長時間モードで約76時間)が可能です。しかも約24時間まで連続で録画予約できるので、長時間番組も途中で切れることなく録画できます。見たい番組、見るかもしれない番組、見ないかもしれないが録っておこうと思った番組など、どんどん録画して、不必要になったらどんどん削除する。そんな映像サーバとしての活用が、AX10なら可能です。

録画した番組のチェックができます。

ビデオテープでは、録画した番組を見たか見ないかチェックするために、早送りで録画内容を確認する必要がありましたが、ハードディスクレコーダは録画した番組をテレビに一覧表示できますから、「何が録画されているか」「どの番組を見たか見ないか」がすぐにわかります。一覧表示は電子番組表(EPG)のデータを利用した番組名が表示されるので、内容の確認も簡単です。



ビデオの世界を広げる パソコンとの連携機能があります。



ホームAVサーバ AX10にはパソコンとの連携機能があります。お持ちのパソコンとAX10をホームネットワークで接続すれば、AX10で保存した映像をパソコンで見ることができます。また、見るだけでなく、パソコンの機能を利用して動画編集をしたり、DVDビデオやビデオCDを作成することができます。さらに、2台のパソコンから映像を視聴したり録画予約することもできるので、それぞれの部屋で思い思いに好きな番組が楽しめます。パソコンとの連携は映像の世界を大いに広げてくれます。



いままでのビデオの楽しみ方を変え

アナログビデオではできない、

さまざまな楽しみ方がホームAVサーバ AX10なら可能になります。

電子番組表で手軽に録画予約したり、

お気に入りの場面を即座に呼び出すブックマーク機能や、

録画中でも、その番組の先頭から再生したりするなど、

使い方を広げる機能が満載です。

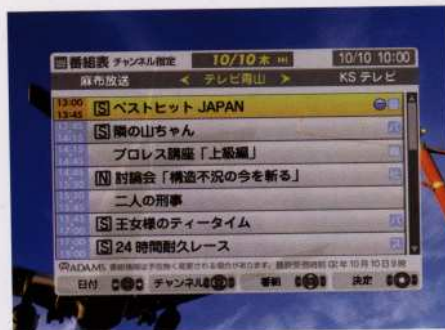
ビデオの楽しみを変えるAX10の先進機能をお楽しみください。

録るための便利な機能を満載。

見たい番組をセレクトして、即、録画予約

ホームAVサーバ AX10は電子番組表(EPG)に対応しています。EPGとはテレビ電波と一緒に送信されている番組表です*。AX10は「時間別番組表」「放送局別番組表」「ジャンル別番組表」の3種類の方法で番組がチェックできますから、見たい番組や見逃したくない番組などをすばやく探すことができます。また、見たい番組をリモコンで選択するだけで録画予約が設定され、わずらわしい操作を行う必要がありません。録画した番組のタイトルも一緒に記録されているので、後から見たい番組を探す時に役立ちます。

*番組情報を入力するには、テレビ朝日系列の放送を受信する必要があります(またはADSL等でインターネットに接続する必要があります)。



放送局別番組表

番組表がテレビ映像の上に透過した状態で表示されます。

長時間録画で、好きな番組をどんどん録画

ホームAVサーバ AX10は大容量約80GBのハードディスクにMPEG2方式で録画するため、高画質録画が可能です。また、録画時間は高画質

モードで約20時間、標準画質モードで約40時間、長時間モードならなんと約76時間も録画できます。時間を気にすることなく、気軽に見たい番組が録画できます。

録画したいと思ったらクイックタイマー録画

番組を見ていて録画したいと思ったら、ビデオテープを探すことなく、すぐに録画を開始することができます。また、録画の際には録画終了時間も指定できます。映像情報をすかさずキャッチできる、それもホームAVサーバ AX10の特長です。

放送中の番組をさかのぼって録画できるタイムシフト録画

タイムシフト録画とは現在放送中の番組を、録画したいシーンまでさかのぼって録画できる便利な機能です。これはホームAVサーバ AX10のハードディスクに、現在放送中の番組を一時的に最大90分記録しているため、好きな場面までさかのぼることができるのです。番組を見ていて「このシーンは残したい」と思ったら巻き戻してタイムシフト録画を開始。そのシーンを逃すことなく録画することができます。

録画内容によって選べる画質

「標準画質」での録画のほかに、クオリティ重視の人には「高画質」、とにかく多くの番組を録画したいという人には「長時間」といった録画モードを選択することができます。また、こだわりの人には「ユーザ設定」モードで条件を細かく設定して自分好みの画質による録画を行うことができます。

美しく録画するための高性能を搭載。

ハードウェアMPEG2エンコーダ搭載で高画質録画

ホームAVサーバ AX10は先進の半導体技術から生まれた、高性能MPEG2エンコーダを搭載しています。アンテナ入力またはビデオ入力した映像を、ゴースト補正処理や3次元Y/C分離処理を行うことで、可能な限り高画質化します。さらに最高15Mbpsの高ビットレートでリアルタイムにエンコードすることでクオリティの高い録画面質を実現しています。美しさにこだわるNECならではのテクノロジーがAX10には生きています。



ゴーストリデュースでゴーストを解消



※効果を分かりやすくするためのイメージ写真です。

都会のビル群などの影響で発生する、電波の反射によるテレビの二重映りを防ぐゴーストリデュース機能を搭載。映像同期信号やVBI信号を適正化し、ゴーストの少ない美しい映像でお好きな番組がご覧になれます。



3次元Y/C分離で美しい画面



※効果を分かりやすくするためのイメージ写真です。

コンポジット入力やアナログ放送受信による映像信号を、色信号と輝度信号が干渉しないように処理し、ちらつきや色にじみを抑え、見やすく美しい画面を実現しています。

タイムベースコレクタですっきり画面



※効果を分かりやすくするためのイメージ写真です。

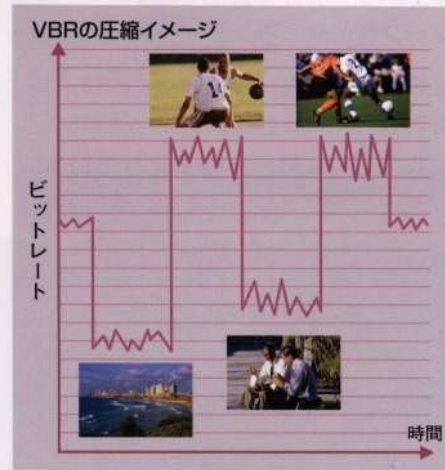
古いビデオテープの再生時などに発生するジッター（細かな揺れ、画面横方向の歪み）や、色の変動を抑え、すっきりした画面で映像が見られるタイムベースコレクタ機能を搭載していますから、ビデオ入力した映像を美しくご覧いただけます。

デジタルノイズリダクションでノイズを除去

3次元Y/C分離や、タイムベースコレクタで処理された映像信号の画質を落とさず、ノイズや輪郭のザラつきを抑え込みます。

高画質で記録する先進のVBR（バリエブル・ビット・レート）技術

ホームAVサーバ AX10は高画質記録のために、映像に応じた圧縮比率の可変制御を自動で行うVBRを採用しています。例えば、スポーツのような動きのある映像や複雑な映像は圧縮比率を抑えて、高品質に録画。逆に風景のような動きの少ない映像は、圧縮比率を高めても画質に影響が少ないため、比較的高圧縮で録画します。これによって、ハードディスクの使用量を抑えながら、常にきれいな画質でテレビ録画をすることができます。



詳しい情報はホームページをご覧ください
<http://121ware.com/nserver/>

ホームAVサーバ AX10ならではの機能で便利に見る

放送中の番組でも再生や一時停止できるタイムシフト再生

放送中のテレビ番組を、あたかもビデオテープ再生時のように一時停止したり、リプレイ再生したりすることができます。放送中の番組映像を、一時的にホームAVサーバ AX10のハードディスクに記録しているため、好きな場面まで戻ったり、決定的な瞬間を一時停止にできるのです。スポーツの生中継などで、「感動したシーンがもう一度見たい」場合に、何度でもご覧いただくことが可能になる便利な機能です。



見たいシーンをすばやく探すシーンサーチ/ブックマーク

録画した番組を任意の時間間隔でサムネイル形式で一覧表示します。見たいシーンを探して、リモコンで操作すれば、すばやく再生できます。また、



録画番組を見て、お気に入りの場面があれば、そこにブックマークを付けることで、再び見たい時にすばやくジャンプできます。ビデオテープのように見たい場面を探すために早送りや早戻しをひんぱんに使う必要がありません。

前回再生終了したシーンから開始するレジューム再生

途中まで再生した番組の続きを別の日に見たいという場合があります。ホームAVサーバ AX10はレジューム機能を搭載することで、前回再生終了したシーンから再生を開始させることを可能としました。

不要な場面はワンタッチスキップ

不要なシーンなどを飛ばしたい時に、ワンタッチで指定した秒数だけ早送りをするのがワンタッチスキップ機能です。

いま見ている番組も100倍速早送り/戻し

タイムシフト、録画済番組再生中に、4倍/20倍/100倍で早送り/戻しを行うことができます。

録画中でもリプレイできる追っかけ再生

「追っかけ再生」は録画中でも、録画終了を待つことなく、最初から再生して見るすることができます。例えば、ある番組を留守録している途中で外出先から帰宅しても、録画を継続したまま最初からその番組を見ることができます。また、追っかけ再生中に、途中を早送りすることで現在録画中のシーンまで追いつくことが可能です。

管理が簡単になる録画済番組一覧

ホームAVサーバ AX10は録画した番組を一覧表示します。まだ見ていない番組にチェックマークが付くため、見ていない番組を誤って削除することがありません。また、録画済番組一覧表には番組名等の情報も表示されますから、内容を簡単に把握することができます。そのため、ビデオテープのように録画内容を確認するため、早送りすることもなく、録画番組の管理が簡単になります。

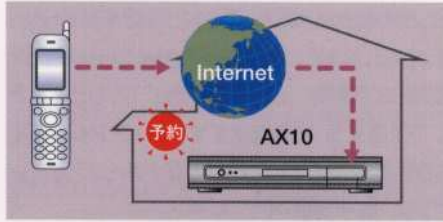


まだまだある便利な機能の数々

iモードからの録画予約が可能

外出先で録画の予約を忘れたことに気づいても、「BroadPass」(有料)^{*1}を利用して、iモード携帯電話で直接ホームAVサーバ AX10にアクセスし、電子番組表を見て、録画予約することができますから、見たい番組を見逃すことはありません。^{*2*}

- *1詳しくは<http://broadpass.biglobe.ne.jp>をご覧ください。
- *2ADSLなどのインターネットに常時接続する環境が必要です。
- *3AX10に追加モジュールが必要です。詳細は、インターネット(<http://121ware.com/nserver/>)をご覧ください。



ビデオカメラを接続して思い出を残す

ビデオカメラで撮影した思い出の映像をホームAVサーバ AX10に保存できるビデオ入力端子(アナログ)を装備。ケーブルで簡単に接続できます。AX10に映像を保存すれば、いつでもテレビで見ることができ、パソコンで映像編集したり、オリジナルDVD/CDを作成したりできます^{*}。しかも、デジタルだから、ビデオテープのように画質の劣化もなく、いつまでも色あせることなく、楽しい思い出が残せます。

^{*}パソコンにDVD/CD書き込み可能なドライブが必要です。



いままでのビデオテープをデジタル保存

ホームAVサーバ AX10の背面に、ビデオデッキが接続できる入力端子を装備。これまで録りためた大切なテープをデジタル保存でき、テープをデッキにかける手間もなく、いつでも見たいときに見ることができます。



スティック操作のらくらくリモコン

録画した映像の再生や早送り/戻しといった操作がスティックで簡単に行えます。また、このリモコンだけでテレビの操作^{*}も行うことができます。

- ^{*}(対応テレビ) Panasonic, SONY, HITACHI, MITSUBISHI, TOSHIBA, SANYO, SHARP, Victor (JVC), NEC, AIWA, 富士通ゼネラル, FUNAI, Pioneer, PHILIPS
- ^{*}上記メーカーの製品であっても、対応していない場合があります。



TV電源ボタン

テレビの電源を直接ON/OFFできます。

メニューボタン

AX10で利用可能な機能を表示します。

停止(ライブ)

録画番組の再生を停止したり、タイムシフトパツファの途中からライブ放送位置にジャンプできます。

TV音量ボタン

裏番組ボタン

AX10が受信しているチャンネルをUP/DOWNしたり、現在放送中の番組一覧を表示して直接選局することができます。

TV消音ボタン

番組表ボタン

各番組表を表示します。

コンテンツボタン

録画済番組一覧表を表示します。

ブックマークサーチボタン

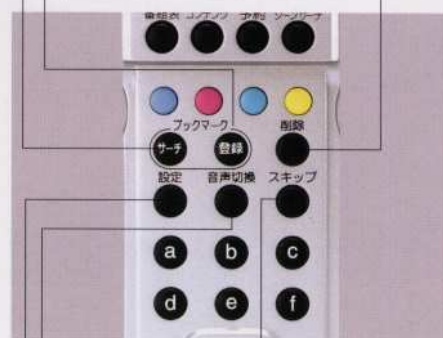
視聴中のビデオに挿入したブックマークを一覧表示して、選んだブックマーク位置へジャンプすることができます。

ブックマーク登録ボタン

視聴中のビデオにブックマークを挿入します。

削除ボタン

録画済コンテンツの削除、予約の取り消しができます。



音声切替ボタン

設定画面を表示します。

スキップボタン

タイムシフト、録画済番組再生中に一定の秒数再生位置をスキップします。



電源ボタン

AX10の電源モードの切換を行います。

スティック

視聴中のビデオの再生コントロール(一時停止、早送り/戻し)をしたり、メニュー画面のカーソル操作などができます。

ジャンプ

ブックマークや番組の先頭位置にジャンプします。

戻るボタン

画面状態を元に戻します。

TVチャンネルボタン

TV入力切替ボタン

シーンサーチボタン

視聴中のビデオのシーンをサムネイルで一覧表示し、選んだサムネイル位置へジャンプして再生することができます。

予約ボタン

予約番組一覧表を表示します。

チャンネルボタン



詳しい情報はホームページをご覧ください
<http://121ware.com/nserver/>

パソコンとAX10が連携すれば、ビデ

いまお持ちのパソコンと接続することで、

ホームAVサーバ AX10の可能性は大きく広がります。

動画の編集やDVDビデオを創ることも、

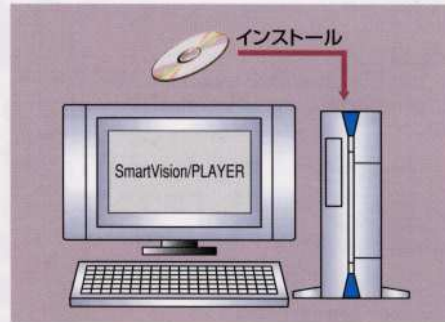
また、インターネットを経由してAX10の機能を拡張することもできます。

AX10をビデオレコーダとしてお使いいただくだけではなく、

パソコンと連携することで、さらに深く映像の世界がお楽しみいただけます。

パソコンで録画番組やテレビを見る

ホームAVサーバ AX10とパソコンをLAN接続し、添付の「SmartVision/PLAYER」をパソコンにインストールすれば、パソコンでライブ放送や録画番組を見ることができます。また、AX10の録画番組をテレビで見て、途中からパソコンで見るといった使い方もできます。



録画番組をパソコンにダビングして編集

ホームAVサーバ AX10で録画した番組をパソコンにダビング。映像データはMPEG2なので、パソコンで編集することができます。例えば、添付の「SmartVision/PLAYER」の簡易編集機能で、お好きな番組だけを集めてオリジナルな番組集を創るなど、楽しみ方もいろいろあります。簡易編集した番組をAX10に戻すこともできます。映像を見るから創るに変える、それがAX10です。



「SmartVision/PLAYER」簡易編集

DVDビデオやビデオCDが手軽にできる

パソコンにDVD書き込み可能なドライブがあれば、添付の「Ulead® DVD MovieWriter™ for NEC」を使用して、編集した映像を手軽にDVDビデオとして作成することができます。CD-RでもビデオCDが作成できますから、オリジナル・ビデオコレクション創りを楽しんでください。



パソコンから電子番組表(EPG)を使って録画予約

ホームAVサーバ AX10の電子番組表(ADAMS-EPG)情報をAX10に接続したパソコンで取得し、パソコンからAX10に録画予約することができます。また、インターネットを利用して、パソコンで電子番組表(ADAMS-EPG+(Plus))をダウンロードし、その情報をAX10に転送して、録画予約することもできます*。パソコンからの



「SmartVision/PLAYER」電子番組表



録画予約では、「サッカー」「ドラマ」といったジャンルや出演者名、キーワードで番組を検索し、録画予約することができます。

※ADAMS-EPG+(Plus)対応モジュールをインストールする必要があります。詳細は、インターネット(<http://121ware.com/nssserver/>)をご覧ください。

2台のパソコンから同時視聴が可能

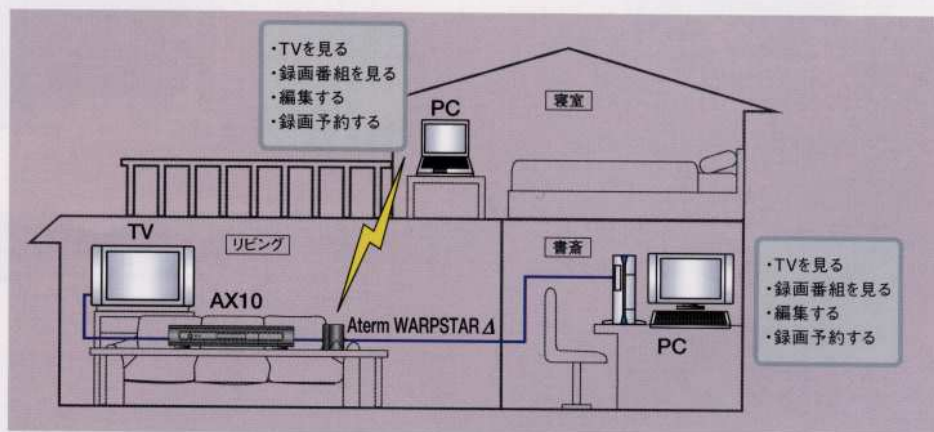
ホームAVサーバ AX10に2台のパソコンを接続すれば、2台で同時にテレビ番組を視聴することが可能です。例えば、1台はライブ放送、もう1台は録画番組を見るといったことができるので、家族が同時に複数の番組を楽しめます。それぞれの部屋から、思い思いに録画予約や番組視聴ができるので、テレビライフの自由度が高まります。

※放送中の異なるチャンネルの番組は、2台のパソコンで同時に見ることはできません。画質の設定によっては、同時に2台のパソコンでの視聴ができない場合があります。

レイアウト自在のワイヤレスLANにも対応
Aterm WARPSTAR Δなどを利用すれば、ワイヤレスLAN接続の環境を構築することが可能です。ワイヤレスLANならコードレスなので、レイア

ウトも自在にできます。好きな場所で、好きな番組が楽しめいただけます。

※ワイヤレスLANの性能や、選択した画質モードにより、コマ落ち等が発生したり、映像の表示ができない場合があります。P13 Q&A「ワイヤレスLANでの使用はできますか?」もあわせてご覧ください。



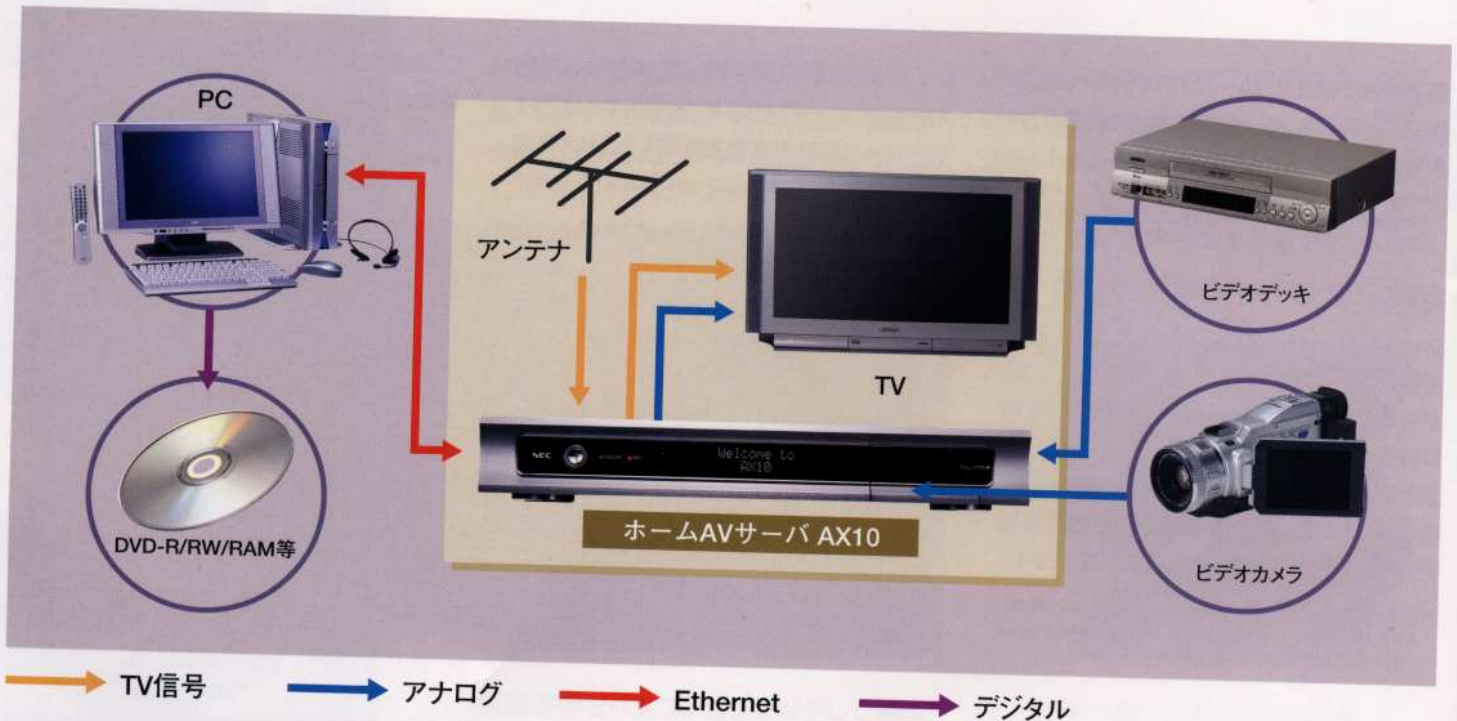
詳しい情報はホームページをご覧ください
<http://121ware.com/nssserver/>

接続図

つなげればさらに楽しさ広がるホームAVサーバ AX10。

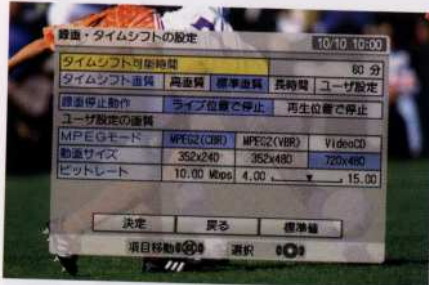
ホームAVサーバ AX10には、PCと接続することによって録画した映像の編集やオリジナルCD/DVDの作成ができるネットワーク端子を標準装備。添付のネットワークケーブルを使って既に構築されているホームネットワークに接続できます*。また、通常のビデオデッキのように家庭用テレビやビデオデッキ/ビデオカメラが接続できるアナログ入出力端子(S端子/コンポジット端子)も搭載しています。

*別売のルータやネットワークハブ、またはクロスケーブルなどが必要になる場合があります。



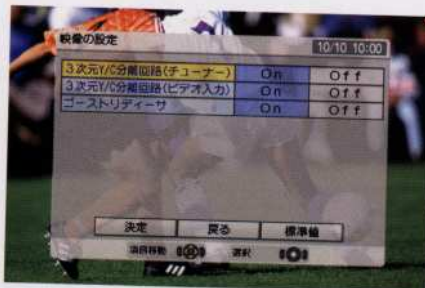
設定画面

ホームAVサーバ AX10の機能を、お好みに設定することができます。



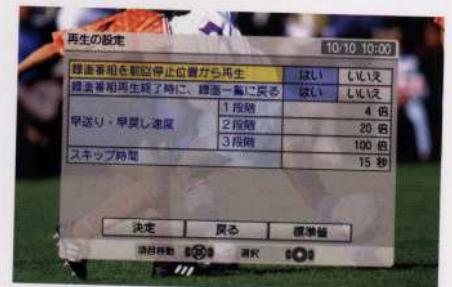
<録画・タイムシフトの設定>

タイムシフトの時間(1~90分)の設定や録画画質の設定を行います。録画画質は、標準画質、高画質、長時間、ユーザ設定から選べます。



<映像の設定>

3次元Y/C分離のON/OFF、ゴーストリデューサのON/OFFを行えます。



<再生の設定>

レジューム再生、早送り/戻しの速度、スキップ時間の設定を行います。

Q&A

＜AX10本体＞

Q ハードディスクに録画するメリットはなんですか？

A テープメディアと異なり長時間の録画に対応しているためテープ交換の必要がありません。また、誤って重ね撮りをしてしまう心配もなく、不要になった録画映像は番組単位で削除することができます。さらにタイムシフト視聴やEPGデータの反映などデジタル録画ならではのメリットがあります。繰り返し録画・再生を行っても、ビデオテープのように録画画質が劣化することがないということもメリットです。

Q VHSビデオデッキなどからホームAVサーバ AX10へダビングすることはできますか？

A 複製禁止の映像でなければ外部入力端子を通してAX10へダビングすることが可能です。ただし、古いテープなどでノイズが多い場合などはダビングできない可能性があります。

Q 録画予約は一度にどのくらいできますか？

A 最大128個の予約を入れることが可能です。ただしハードディスクの容量が足りない場合などは予約が実行できない場合があります。

Q ホームAVサーバ AX10で録画をしながらずに録画済みの番組を見ることはできますか？

A 可能です。

Q テレビ画面を複数表示させて楽しむことはできますか？

A 一つのテレビ画面に同時に複数の映像を表示することはできません。

Q BS放送やCS放送も録画できますか？

A ホームAVサーバ AX10に内蔵のチューナは地上波放送のみに対応していますので、単体ではBS/CS放送はご利用になれません。別途外部チューナをご利用いただく必要があります。

Q 字幕放送の表示は可能ですか？

A 字幕放送の表示には対応していません。

Q 地上波データ放送の利用はできますか？

A ADAMS-EPG以外の地上波データ放送の受信はサポートしていません。

Q HDD使用状況を確認できますか？

A 空き領域の録画可能時間が確認できます。

＜電子番組表 (EPG)＞

Q 「電子番組表 (EPG)」とはどのようなものですか？

A 電子番組表 (EPG)とは、新聞や雑誌などで掲載されているようなテレビ番組表の情報をデジタルデータ化したものです。EPGを利用することでテレビ画面上で番組表を確認したり、録画予約したい番組を選んだりすることができるようになります。

Q 録画予約はどのように行いますか？

A 電子番組表 (EPG)による新聞のテレビ欄のような画面を見ながら録画予約することが可能です。また、日時/チャンネルを指定して録画予約することも可能です。

Q 「ADAMS-EPG」とはどのようなサービスですか？

A ADAMS-EPGとはテレビ朝日系列24局が提供しているテレビ番組の情報配信サービスです。これは毎日10回ほど放送波と共に配信されていますので、アンテナを繋ぐだけで受信することが可能です。

Q テレビ朝日系列局とはどの放送局のことですか？

A 以下に挙げる放送局が該当します。(2002年8月現在) テレビ朝日、北海道テレビ放送、青森朝日放送、岩手朝日テレビ、東日本放送、秋田朝日放送、山形テレビ、福島放送、新潟テレビ21、長野朝日放送、静岡朝日テレビ、北陸朝日放送、名古屋テレビ放送、朝日放送、広島ホームテレビ、山口朝日放送、瀬戸内海放送、愛媛朝日テレビ、九州朝日放送、長崎文化放送、熊本朝日放送、大分朝日放送、鹿児島放送、琉球朝日放送

Q テレビ朝日系列の受信ができない地域で、ADAMS-EPGを利用することはできますか？

A テレビ朝日系列局が受信できない場合は放送波からのEPG取得ができません。この場合は、ホームAVサーバ AX10をパソコンと接続していただき、インターネットにて提供されている「ADAMS-EPG+ロード」を用いることでインターネット上から受信したEPGをAX10に転送して使用することができます。詳しくはインターネット (<http://121ware.com/nserver/>) を参照してください。

Q ADAMS-EPGで一度に取得できる番組表はどのくらいの期間のものですか？

A 東京、大阪、名古屋、北海道、福岡地区では取得日以降8日間、その他の地域は取得日以降2日間となります。(2002年8月現在)

＜PC連携＞

Q 外出先からiモードで録画予約を行うために必要なものはありますか？

A LAN接続が可能なWindowsパソコンと常時接続のインターネット環境 (ADSLなど) が必要です。またBIGLOBEのBroadPass (有料) を利用する必要があります。詳細は、<http://broadpass.biglobe.ne.jp/>をご覧ください。また、AX10に追加モジュールが必要です。詳細は、インターネット (<http://121ware.com/nserver/>) をご覧ください。

Q パソコンと接続するために必要なものはありますか？

A すでにルータ (ハブ機能付) などを用いてネットワークが構築されている場合は、ルータとホームAVサーバ AX10を添付のストレートケーブルで接続することが可能です。パソコンとAX10を直接接続する場合は市販の100BASE-TX規格対応のクロスケーブルで接続する必要があります。

Q 10BASE-TのLAN環境でも利用できますか？

A 10BASE-Tの環境でもご利用可能ですが、十分な伝送速度が確保できないため、高画質な映像はコマ落ちの発生等、正常に再生できない場合があります。このため、長時間モードなどのご利用を推奨します。より高画質な映像をお楽しみいただくためにも、100BASE-TX以上のLAN環境でのご使用を推奨します。

Q ホームAVサーバ AX10を単体で利用することはできますか？

A AX10単体でのご利用も一部パソコンとの連携機能などを除いて可能です。タイムシフト視聴やEPGのご利用、録画番組の再生・管理など、基本的な録画再生機能のご利用ができます。しかし、ネットワークを利用してパソコンと接続することで、パソコンでの番組視聴やパソコンでの編集機能などAX10ならではの楽しみ方が広がります。

Q 複数のパソコンでホームAVサーバ AX10の映像を見ることはできますか？

A 同時に最大2台までのパソコンでのご利用が可能です。ただし、AX10の状態等によっては同時にご利用になれる台数が限られる場合があります。

Q 複数のパソコンで別々の映像を見ることはできますか？

A ホームAVサーバ AX10に録画された番組であれば可能です。また、放送中の番組と録画済みの番組といった組み合わせも可能です。ただし、放送中の異なるチャンネルの番組は同時にご覧になることはできません。

Q ワイヤレスLANでの使用はできますか？

A お手持ちの無線対応ルータや無線対応アクセスポイント等を経由することによって無線環境での接続が可能です。ただし、IEEE802.11bでの無線環境の場合十分な伝送速度が確保できないため、ユーザ設定画質のビデオCDモード等の低いビットレートでのご利用を推奨します。より高画質な映像をお楽しみいただくためにも、IEEE802.11a等の高速無線環境でのご利用を推奨します。

Q ホームAVサーバ AX10に録画した映像をパソコンへ転送することはできますか？

A AX10からパソコンへ映像を転送することや、パソコンに転送した映像をAX10へさらに転送することが可能です。ただし、録画した映像は個人として楽しむものほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

Q 録画した映像を編集することはできますか？

A 録画した映像を一度パソコンへ転送した後、添付の「SmartVision/PLAYER」の簡易編集機能を用いて編集することが可能です。また、「SmartVision/PLAYER」で編集した映像はもう一度ホームAVサーバ AX10へ書き戻すことが可能です。また、添付の「Ulead® DVD MovieWriter™ for NEC」や市販のMPEG2対応動画編集ツールでも編集は可能ですが、市販ツールで編集した場合、AX10へ書き戻すことはできません。

Q オリジナルビデオCDを作成したいのですが可能ですか？

A お手持ちのパソコンにCD-R/RWドライブがついている場合、添付の「Ulead® DVD MovieWriter™ for NEC」でオリジナルビデオCDを作成することができます。

Q オリジナルDVDを作成したいのですが可能ですか？

A お手持ちのパソコンにDVD-R/RWドライブがついている場合、添付の「Ulead® DVD Movie Writer™ for NEC」でオリジナルDVDを作成することができます。

Q ホームAVサーバ AX10をファイルサーバとして使用できますか？

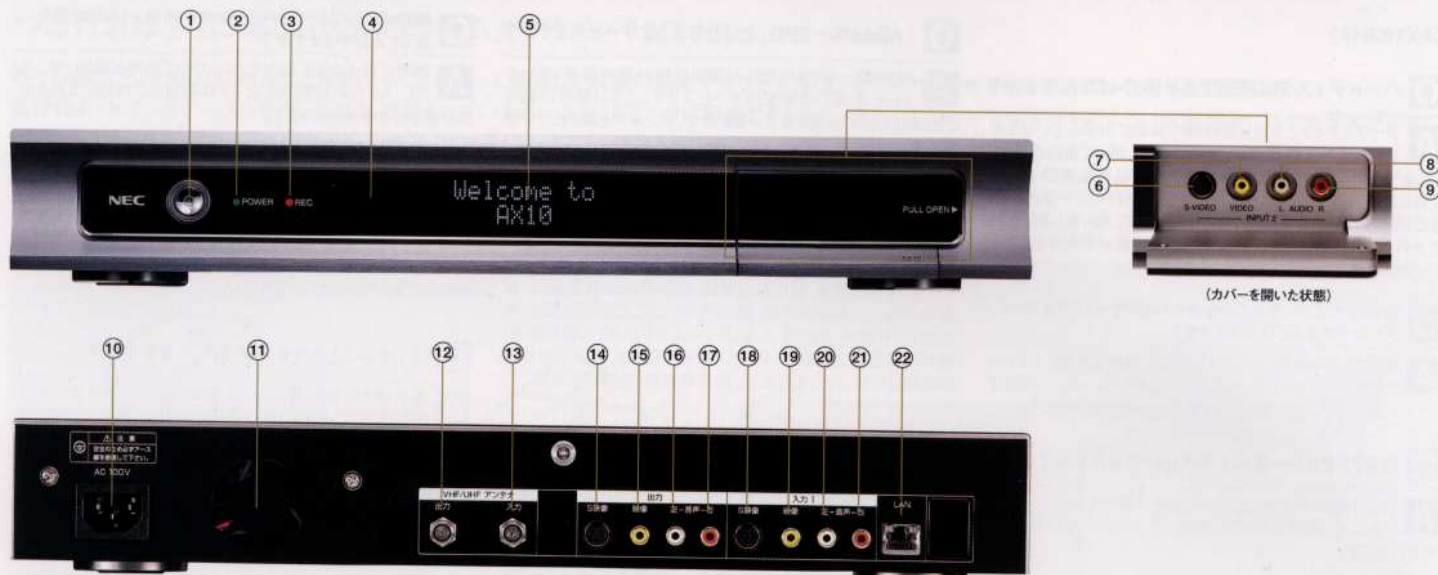
A AX10をファイルサーバとしてご利用になることはできません。

Q パソコンでEPGを利用することは可能ですか？

A 可能です。ホームAVサーバ AX10の電子番組表 (ADAMS-EPG) 情報をパソコンで取得し、パソコンからAX10に録画予約する方法と、インターネットを利用して、パソコンで電子番組表 (ADAMS-EPG+ (Plus)) をダウンロードし、その情報をAX10に転送して、録画予約することもできます。ADAMS-EPG+ (Plus) を利用する場合は、対応モジュールをパソコンにインストールする必要があります。詳細は、インターネット (<http://121ware.com/nserver/>) をご覧ください。

詳しい情報はホームページをご覧ください
<http://121ware.com/nserver/>

本体各部名称



- | | | | |
|-------------|----------------------|----------------|------------------|
| ① 電源スイッチ | ⑦ コンポジット映像入力端子#2 | ⑬ TVアンテナ入力端子 | ⑲ コンポジット映像入力端子#1 |
| ② 電源ランプ | ⑧ 音声入力端子(左)#2 | ⑭ S映像出力端子 | ⑳ 音声入力端子(左)#1 |
| ③ 録画ランプ | ⑨ 音声入力端子(右)#2 | ⑮ コンポジット映像出力端子 | ㉑ 音声入力端子(右)#1 |
| ④ リモコン受光部 | ⑩ AC電源コネクタ(入力)AC100V | ⑯ 音声出力端子(左) | ㉒ LANコネクタ |
| ⑤ LCD表示部 | ⑪ ファン | ⑰ 音声出力端子(右) | |
| ⑥ S映像入力端子#2 | ⑫ TVアンテナ出力端子 | ⑱ S映像入力端子#1 | |

主な仕様

録画可能時間*

録画モード	形式	解像度	CBR/VBR	ビットレート	録画可能時間
長時間	MPEG2	352×480ドット	VBR	2Mbps	約76時間
標準画質		720×480ドット	VBR	4Mbps	約40時間
高画質		720×480ドット	CBR	8Mbps	約20時間
ユーザ設定		352×240ドット	CBR	2~6Mbps	約27時間~約76時間
			VBR	1.2~3Mbps	約52時間~約119時間
		352×480ドット	VBR	3~10Mbps	約16時間~約52時間
			CBR	3~6Mbps	約27時間~約52時間
		720×480ドット	CBR	4~15Mbps	約11時間~約40時間
			VBR	4~7.5Mbps	約22時間~約40時間
		ビデオCD	352×240ドット	CBR	1.15Mbps

*録画時間は映像の内容およびご利用状況によって前後する場合があります。

接続できるパソコンの動作環境

CPU(標準画質時)	インテル®Pentium® 4およびPentium® III 733MHz以上、インテル®Celeron® 900MHz以上、AMD Athlon™ 900MHz以上、AMD Duron™ 900MHz以上
必要メモリ	128MB以上推奨 (Windows® XPは256MB以上推奨)
VRAM	8MB (16MB以上推奨)
対象OS(日本語版)	Microsoft® Windows® Millennium Edition/Windows® XP Home Edition/Windows® XP Professional
Webブラウザ(日本語版)	Microsoft® Internet Explorer5.01日本語版以降
DirectX	Ver.7.0以上
ネットワーク環境	100BASE-TX

*高画質時やユーザ設定の値によってはさらに高性能なCPUが必要となる場合があります。

パソコン用添付ソフトウェア一覧

ソフトウェア名	説明
SmartVision/PLAYER	ホームAVサーバ AX10で受信/録画した番組をPCで視聴するためのソフトです。
Ulead® DVD MovieWriter™ for NEC	PCで番組の編集やオリジナルDVD/CDを作成するソフトです。
AX10設定ツール	ホームAVサーバ AX10のLANの設定を行います。

■仕様一覧

オープン価格

型名	AX10	
型番	PK-AX10	
ハードディスクドライブ	約80GB	
映像関連機能	映像符合化/複合化機能	ハードウェアMPEG2リアルタイムエンコーダ/デコーダ搭載
	テレビチューナ*1	音声多重対応、受信チャンネル:VHF(1~12ch)、UHF(13~62ch)
	データ放送受信	地上波データ放送(ADAMS-EPG)
	高画質機能	ゴーストリデュース、3次元Y/C分離、デジタルノイズリダクション、タイムベースコレクタ
通信インターフェイス	LAN	RJ45コネクタ×1(100BASE-TX/10BASE-T対応)
サウンド関連インターフェイス	オーディオ入力端子(L/R)	2系統(前面×1、背面×1)
	オーディオ出力端子(L/R)	1系統(背面×1)
映像関連インターフェイス	TVアンテナ入力	F型同軸×1
	TVアンテナ出力	F型同軸×1
	ビデオ入力端子(S端子/コンポジット端子)	2系統(前面×1、背面×1)
	ビデオ出力端子(S端子/コンポジット端子)	1系統(背面×1)
電源	AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力	約34W	
温度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法	本体	430(W)×68(H)×280(D)mm(脚部含む)
	リモコン	43(W)×33(H)×153(D)mm(スティック含む)
質量	本体	約5.3kg
	リモコン	約90g*2
主な添付品	マニュアル、アプリケーションインストールCD-ROM、電源ケーブル、75Ω同軸ケーブル、Sビデオケーブル、コンポジットビデオケーブル、音声ケーブル、Ethernetケーブル、乾電池(単四アルカリ)2本	

*1:本製品はCATVの周波数にも対応しておりますが、ケーブルテレビ会社によりサービス内容に違いがあるため、接続に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社にご相談ください。
*2:乾電池の質量は含まれておりません。

■機能一覧

	名称	機能詳細	AX10	SmartVision/PLAYER*1	
再生機能	ブックマーク登録機能	お気に入りのシーンの登録が可能	○	—	
	ブックマークジャンプ機能	前/次のブックマークへ移動可能	○	○	
	ブックマークサーチ機能	サムネイル表示されたブックマークから再生したいシーンを選択して再生可能	○	○	
	ワンタッチスキップ機能	指定した秒数のスキップが可能	○	—	
	シーンサーチ機能	再生したいシーンをサムネイルから選択可能	○	○	
	レジューム再生	前回視聴したシーンの続きから再生	○	○	
	番組情報の表示	EPGで取得した番組情報を表示	○	○	
	追っかけ再生機能	録画中の番組を録画の終了を待たずに視聴可能	○	○	
	録画中再生機能	録画中に録画済みの別番組を視聴可能	○	○	
	裏番組情報表示/ダイレクト選局	視聴中以外のチャンネルの番組タイトルを表示し、選局可能	○	○	
録画機能	タイムシフト録画機能	既に視聴したシーンをさかのぼって録画する	—	—	
	終了時間指定録画機能	録画中に録画終了時間を設定、変更、解除する。	—	—	
録画予約機能	ADAMS-EPG受信機能	テレビ朝日放送系列で放送されるADAMS-EPGによる番組情報入手	○	—	
	ADAMS-EPG+(Plus)受信機能	インターネット経由で取得可能な番組情報の入手→AX10への転送*2	—	○	
	電子番組表(EPG)表示機能	表示方法は下記から選択可能(AX10でTV接続の場合) ・放送時間別番組表表示 ・放送局別番組表表示 ・ジャンル別番組表表示	○	○*3	
	電子番組表(EPG)録画機能	電子番組表(EPG)で番組一覧を見ながら録画予約可能	○	○	
録画番組管理	録画予約一覧表示	AX10に予約されている番組一覧を表示	○	○	
	録画可能時間残量表示	予約済みの番組を差し引いた録画可能時間を表示可能	○	○	
	インターネット経由録画予約	iモード携帯電話から遠隔録画予約可能	○*4	—	
	録画済み番組一覧表示	録画済み番組のタイトル/ジャンルなどを一覧表示可能	○	○	
	録画済み番組詳細情報表示	EPGで取得した番組情報を表示	○	○	
	未視聴番組判別表示	視聴していない番組を判別するためのマークを表示	○	○	
	録画済み番組情報の変更	番組のタイトルをユーザが入力可能	—	○	
	予約実行履歴表示	AX10で実行された録画予約の履歴を表示	○	○	
	PC連携機能	続き視聴機能	AX10で視聴した続きをPCで視聴可能(逆も可能)	○	○
		AX10内データのPC視聴	AX10で受信したライブ放送や録画済み番組をネットワーク経由で視聴	—	○
複数PC同時視聴		同時に2台までのPCで視聴可能	○	○	
録画予約(PC→AX10)		チャンネル/時間を指定した録画予約が可能	○	○	
番組の取り込み(AX10→PC)		AX10の録画済み番組をPCへ転送可能	—	○	
番組の書き戻し(PC→AX10)		SmartVision/PLAYERで簡易編集した番組をAX10に転送可能	—	○	
録画済み番組の編集		SmartVision/PLAYERで必要なシーンを取り出して結合可能	—	○	
その他機能/設定	番組のファイル出力	PCに保存している番組を編集ソフトで扱えるMPEG2ファイルに書き出し	—	○	
	画質設定	録画時の画質を高画質/標準画質/長時間/ユーザ設定から選択可能	○	○	
	ワンタッチスキップの秒数設定	15秒、30秒、60秒から選択可能(初期値15秒)	○	—	
	タイムシフトバッファの設定	1分~90分で設定可能(初期値90分)	○	—	

*1:AX10と接続したPCで、AX10のTV機能を利用するソフトウェアです。
*2:[ADAMS-EPG+(Plus)対応モジュール]をダウンロードして、インストールする必要があります。詳細はインターネット(<http://121ware.com/nserver/>)をご覧ください。
*3:電子番組表(EPG)の表示方法は、AX10のTV接続の場合とは異なります。
*4:追加モジュールが必要です。詳細は、インターネット(<http://121ware.com/nserver/>)をご覧ください。

詳しい情報はホームページをご覧ください
<http://121ware.com/nserver/>

ホームAVサーバ AX10について、詳細が記述されたマニュアルを添付しています。AX10を利用する際のポイントやパソコン連携での活用提案をわかりやすく解説した「ホームAVサーバ活用Book」もご用意しました。困ったとき、活用の幅を広げたいときにお役にたください。



「ワントゥワンウェア」

NECの「ワントゥワンウェア」は、パソコンと関連商品に関するさまざまな「情報・サービス」をお客様一人ひとりに合わせてタイムリーに提供します。

121ware <http://121ware.com>
ワントゥワンウェア

電話相談 ご購入の相談、ご購入後の技術相談、故障診断・修理受付相談 (無償) などの電話によるお問い合わせを無償にて受け付けています。

121コンタクトセンター フリーコール:0120-977-121 (無料)
0120-977-121

受付時間 [購入相談、購入後相談]…9:00～17:00(祝日を除く)
[修理相談]…24時間365日(システムメンテナンス時を除く)

※携帯電話、PHSなどフリーコールがご利用できないお客様は03-3768-2337(通話料はお客様負担となります)へおかけください。
※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。※購入後相談は、お客様登録が必要となりますので、事前にお客様登録をお願いします。

「121パーソナルアドバイザー・サービス」

あなたのパソコン専任アドバイザーがかりつけの相談役として、もしもの時にも迅速に対応します。(有償)

121パーソナルアドバイザー URL <http://121ware.com/121pa/>
E-mail support@121pa.jp.nec.com

Webストアで24時間いつでもショッピング「ワントゥワンアットストア」



あなたのニーズに合わせたパソコンや関連商品をインターネットや、<http://121ware.com/store/>
電話&FAXでご購入いただけます。

※Internet Explorer 4.01SP2以上 (Macintosh版を除く)・Netscape Communicator 4.7以上が必要です。

楽しみ広がるNECのパソコンラインアップ



パーソナル向け商品
「VALUESTAR」



パーソナル向け商品
「LaVie」



ファミリー向け商品
「VALUESTAR F/LaVie F」



ニュースタイル向け商品
「LaVie M/LaVie J」



ニュースタイル向け商品
「VALUESTAR TX」



楽しいパソコンのご利用方法と商品ラインナップ情報が満載
「New PC スタートブック」

インテル、Intel Pentium、CeleronおよびIntel Insideロゴは、Intel Corporationの商標または登録商標です。AMD、AMD Arrowロゴ、AMD Athlon、AMD Duronならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標または登録商標です。Microsoft、MS、Windows、DirectX、Windows MediaおよびWindowsのロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。「SmartVision」、「FontAvenue」は、日本電気株式会社の商標または登録商標です。本製品には、NECのフォント「FontAvenue」を使用しています。「Ulead」、「DVD MovieWriter」は、Ulead Systems, Inc.の商標または登録商標です。ADAMS-EPGは、テレビ朝日系列24局のデータ放送によるテレビ番組の情報配信サービスです。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。

■このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は2002年10月現在のものです。●本カタログの「消費電力(固定ディスクはレディ時)」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています。●本製品をご使用になる際、一部の機能で外部接続機器が必要になる場合があります。●当社製周辺機器の使用可否、使用条件については、販売店にてご確認ください。●固定ディスク容量は、1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。●お客様が録音、録音したものは個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、著作権者に無断で使用できません。●本機ではリセットスイッチを装備していません。なお、プログラムを止められなくなった時や、うまくプログラムが立ち上がらない時などの場合は、本体の電源ON/OFF等によりリセット操作が可能です。●本商品の保証については、ハードウェアのみに対し適用されます。●本体カバーははずしたり、本体内部の改造をしないでください。その他、本商品の使用に関する詳細は、添付のマニュアル(取扱説明書)をご覧ください。●本装置の機能および、添付ソフトのバージョンや機能などは、予告なしに変更されることがあります。また、それに伴い一部機能に制限が生じる場合があります。●本機に装備されている各種インターフェイスに関しては、そのインターフェイスに対応した全ての周辺装置の動作を保証するものではありません。周辺装置をお求めになる場合は、使用条件について販売店やメーカーに動作可否の確認をお願いいたします。●本製品には、消耗部品(CD-ROM、HDD等)が含まれています。長時間の連続使用等使用状態によっては、早期に部品交換が必要になります。

ご購入の前に

■著作権に関するご注意

●お客様が複製元のCD-ROMやDVD-ROMなどの音楽コンテンツやビデオコンテンツの複製や改変を行う場合、複製元の媒体等について、著作権を保有していないか、著作権者から複製や改変の許諾を得ていない場合、利用許諾条件または著作権法に違反する場合があります。●複製の際は、複製元の媒体の利用許諾条件、複製等に関する注意事項にしたがってください。●お客様が録音・録画したものは、個人として楽しむなどのほかには、著作権者に無断で使用することはできません。●コピーコントロールCDなど一部の音楽CDでは、再生やCD作成ができない場合があります。

お客様が作成されたデータの保存に関するご注意事項

お客様が作成されたデータ(画像データ、映像データ、文書データ等)やプログラム、設定内容が、記憶装置(ハードディスク等)に記憶されている場合はお客様の責任においてバックアップをお取りくださいますようお願いいたします。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれていません。ご購入の際、消費税が追加されますのでご承知お願いたします。ホームAVサーバ AX10の導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導・使用済商品の引き取り等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれていません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。本カタログ上の価格は社の標準価格です。実際に購入する際の価格は取扱販売店にご確認ください。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。

本カタログに掲載しておりますホームAVサーバ AX10はNECカスタムテクニカ株式会社が製造しております。

安全に関するご注意 ご使用の際は、商品に添付の「マニュアル」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

商品の最新情報をご提供しています。

インターネット:121ware.com (<http://121ware.com>)

NECパソコン関連商品に関する技術的な質問・ご相談に電話でお答えします。

NEC 121コンタクトセンター フリーコール 0120-977-121 受付時間9:00～17:00(祝日を除く)

※携帯電話、PHSなどフリーコールがご利用できないお客様は右記電話番号へおかけください。03-5753-0287(通話料はお客様負担)
※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。※ご購入後のご相談はお客様登録が必要となりますので、事前にお客様登録をお願いします。

プレミアムサービス (有償) フリーコール 0120-933-121

[内容]24時間365日(システムメンテナンス時を除く)ご利用可能な電話相談サービスを有償でご提供いたします。

※携帯電話、PHSなどフリーコールがご利用できないお客様は右記電話番号へおかけください。03-5753-0287(通話料はお客様負担)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。※お客様登録が必要となりますので、事前にお客様登録をお願いします。プレミアムサービスは、お問い合わせ1件あたり、一定の料金を申し受けております。※最新のサービス内容・ご利用料金の詳細については、<http://121ware.com/121cc/>をご覧ください。

★このカタログに記載した仕様、価格、デザインなどは予告なく変更されることがあります。また、写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご購入項目をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
★画面はパソコン画面です。画面写真はモニタースクリーン上で、販売されていない場合があります。★商品写真の大きさはほぼ同等ではありません。★本商品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり、当社は海外での保守サービスおよび技術サポートは行っていません。

NEC (NECソリューションズ) 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)
NECカスタムテクニカ 〒108-0014 東京都港区芝五丁目33-1 (森永プラザビル)

このカタログは再生紙を使用しています。



このカタログは、環境にやさしい大豆インキを使用しています。

2002.10 カatalog記載内容は2002年10月現在のものです

Cat. No. APC096
021020002PS

最長約160時間録画。ハードディスクに

(E90H:EPモード時)

DIGA

ディーガ



E80H



(E90Hのみ)

○デジタルカメラ、PCカードアダプター、SDメモリーカード、デジタルビデオカメラ、DVケーブルは別売です。



E90H

E90H E80H

DVDビデオレコーダー
DMR-E90H-s
オープン価格※

DVDビデオレコーダー
DMR-E80H-s
オープン価格※



●付属品:カーソルリモコン、単三形乾電池×2(リモコン用)、電源コード、映像/音声コード、75Ω同軸ケーブル、クリーニングクロス(E90Hのみ)

録り貯めて、DVDに残せる。

NEW

80GB 最長**106時間**
約**106**録画
ハードディスク内蔵 (EPモード時)

DVD-RAM
録画・再生

プログレッシブ
映像再生

DVDオーディオ
再生 (ステレオ)
(E80Hのみ)

HDD&DVD-RAM
追っかけ再生

HDDからDVDへ、最大12倍速 (EPモード時)
DVD-RAM高速録画



NEW

120GB 最長**160時間**
約**160**録画
ハードディスク内蔵 (EPモード時)



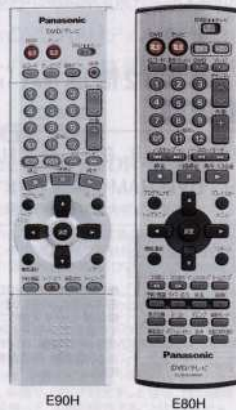
○ミラー素材採用の為、表示部は実際の製品の見え方と異なる場合があります。

- | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------|----------------------|--------------|----------------------|
| DVD-RAM
録画 | DVD-R
録画 | HDD
録画 | プログレッシブ
映像再生 | コンポーネント
映像出力 | D1/D2
映像出力 | シネマ | デジタル
TBC | 3次元
デジタル
Y/C分離 | 3次元
NR | ブロック/
モスキート
NR |
| <small>(E90Hのみ)</small> | | | | | | | | | | |
| DVDオーディオ
再生
(ステレオ) | CD-R/RW
再生 | 192kHz/
24bit
オーディオ
DAC | アドバンス
サラウンド | ドルビー
デジタル
出力 | DTS
デジタル
出力 | 100倍速
サーチ&
出画 | GUI機能 | プログラム
ナビ | プレイリスト
再生 | ポジション
メモリー |
| <small>(E80Hのみ)</small> | | | | | | | | | | |

●機能についての詳しい説明はP26～P27をご覧ください。



●リアパネル部 (E90H)
※E80Hにはコンポーネント映像出力端子、BS-IF入出力端子、機連入出力端子、ビットストリーム入出力端子は装備されていません。



DMR-E90H

ECO 低電力回路技術により
待機時消費電力
3W/50%削減
(時刻表示消灯時 0.9W)
(当社同容量未採用機種DMR-E10比)

DMR-E80H

ECO 低電力回路技術により
待機時消費電力
2.5W/58%削減
(時刻表示消灯時 0.4W)
(当社同容量未採用機種DMR-E10比)

●MPEG Audio Layer3音声圧縮技術は、Fraunhofer IISおよびTHOMSON multimediaからライセンスを受けています。●機能説明写真はイメージです。●オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

- デジタルハイビジョンレコーダー
- DVDビデオレコーダー
- DVDプレーヤー

待望のハイビジョン録画※を実現。
デジタルハイビジョンレコーダー、誕生。



※デジタルハイビジョン画質での録画は、内蔵ハードディスクで行うことができます。

本カタログ掲載商品の価格には、消費税等及び配送・設置調整・アンテナ・ケーブル・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

大容量ハードディスク搭載で、ハイビジョンの録画・再生を実現したHDD8 これからのデジタル多チャンネル時代を満喫できる、ベストパフォーマンス。

BS/110度CSデジタルチューナーを内蔵し、ハイビジョン放送がそのまま録画・再生できる

大容量80GBハードディスク搭載デジタルハイビジョンレコーダー「DV-HRD1」。

DVD-RW/Rディスクでの録画・再生、ケーブル1本でデジタルビデオカメラの高品位な

映像ダビングが可能なDV端子装備など、まさに多チャンネル時代にふさわしい

先進の機能を満載しています。デジタル映像の楽しみをさらに大きく広げる

オールインワンタイプの1台で、映像ライブラリーはますます多彩に進化します。



■デジタルハイビジョンレコーダーとは… デジタル放送を手軽に高画質なままで録画したい、裏録したい、必要なものはDVDに残したい…そんな方におすすめのレコーダーです。

	録画可能 メディア	ハイビジョン そのまま録画 (ハードディスク)	デジタル・アナログ チューナー内蔵	電子番組表 表示予約 (BS/110度CS)	同時録再 追いかけて再生 (ハードディスク)	DVDディスク へのダビング
デジタルハイビジョンレコーダー (DV-HRD1)	ハードディスク DVD-RW/R	● (ハードディスク)	●(BS/110度CS) ●(UHF/VHF/CATV)	● (BS/110度CS)	● (ハードディスク)	●
単体型DVDレコーダー (DV-SR200/100)	DVD-RW/R	×	×(BS/110度CS) ●(UHF/VHF/CATV)	×	×	—

デジタルハイビジョンレコーダー

NEW DV-HRD1

希望小売価格183,000円(税別)

■外形寸法：幅430×奥行250×高さ78(mm)(突起部含まず)

■待機時消費電力：1W(本体のみ、BS/110度CSデジタルアンテナ電源供給時)



ハイビジョン番組をそのまま録画・再生

大容量80GBハードディスク搭載

本体に80GBのハードディスクを搭載。デジタルハイビジョン放送をそのまま高画質で約7時間(HDモード)、最大で約110時間(EPモード)まで内蔵ハードディスクに録画することができます。

■録画時間表(画質表現は目安です)

	画質	録画時間	録画モード
デジタル放送	デジタルハイビジョン画質	約 7時間	HD
	デジタル標準画質	約 14時間	SD
UHF/VHF、外部入力	DVD画質	約 19時間	FINE
	S-VHS画質	約 32時間	SP
	VHS(標準モード)画質	約 65時間	LP
	VHS(3倍モード)画質	約110時間	EP

●録画時間はタイムシフトを切にした場合の目安です。デジタル放送では、放送の画質をそのまま録画するため、任意の録画モードでの録画はできません。また、デジタル放送のラジオ/データ放送は録画することができません。

ハードディスクで24時間連続録画

1回の録画で最長24時間までの長時間連続録画(SP/LP/EPモード時)に対応。番組時間に合わせた録画が可能です。また24時間をこえる場合も、別の番組録画として録画できます。

ハイビジョン放送の裏番組録画が楽しめる

BS/110度CSデジタルチューナー内蔵

多チャンネル時代を見据え「BS/110度CSデジタルチューナー」を内蔵。BSデジタルチューナー内蔵テレビと組み合わせれば、ハイビジョンの裏番組録画も楽しめ、多彩な番組を見逃しません。また、BS/110度CSデジタル放送のEPG(電子番組表)から番組を選ぶだけで簡単に予約録画が行えます。

■ EPG(電子番組表)



●表示の番組は架空のものです。

互換性に優れたDVD高画質デジタル録画

DVD-RW/DVD-R録画・再生^{*1}

DVD-RW/DVD-R^{*2}ディスクに独自のMPEG圧縮技術で高画質デジタル録画を実現。ハードディスクに録画した映像をDVD-RW/Rディスクへダビング^{*3}できるほか、市販のDVDビデオ、音楽CD、さらに音楽CDフォーマットやJPEG形式のデータが記録されたCD-RW/CD-Rディスクがこれ1台で再生できます。^{*4}

^{*1} デジタル放送を直接DVDに録画することはできません。^{*2} DVD-RW/DVD-Rの録画については5ページをご覧ください。^{*3} ハイビジョン映像のダビングは、通常放送画質になります。(ダウンコンバートされます)また、ダビングは1倍速となります。^{*4} ディスクの特性・傷・汚れ、ピックアップレンズの汚れ・結露などにより再生できない場合もあります。また、本機でCD-RW、CD-Rディスクを使用した録音はできません。

多彩なデジタルネットワークと、高画質なソフト再生機能

メモリーカードネットワーク

デジタルカメラなどの静止画を記録・保存
PCカードスロット搭載



デジタルカメラやデジタルビデオカメラで、メモリーカードに記録した静止画(JPEG)データをPCカードアダプターを介して再生できるので、リビングで静止画写真のスライドショーが気軽に楽しめます。また、大容量のDVD-RWディスクに撮った静止画を保存できるので、リビングにおける静止画データスロッカーとして活躍します。

●(社)電子情報技術産業協会の規格(Design rule for Camera File system: DCF)で記録されたJPEG静止画のみ再生可能です。●撮る静止画については3ページのDV-SR200のPCカードスロットに関する説明をご参照ください。

DVネットワーク

簡単ケーブル接続でデジタルダビングを実現
DV入力端子

DV(i.LINK)端子を備えたデジタルビデオカメラと本機を1本のDVケーブルで接続するだけで、高品位なデジタルダビングが行えます。



デジタルビデオカメラコントロール

DVケーブルで接続したデジタルビデオカメラは本機のリモコンで、再生・早戻し・停止等の操作を行いますので、ダビングしたいシーンを簡単に探し出すことができます。



高画質なソフト再生

DVDソフトの視聴に、感動の映像美を再現
高画質DVDプログレッシブ再生

2つのプログレッシブ方式により、高密度でチラツキの少ない高品位映像を実現。「2-3プルダウン方式」では映画等のDVDソフトを本来のフィルム映像が持つ豊かな質感を忠実に再現。「動き適応型補完方式」によりビデオ素材の映像を滑らかに再生します。

●プログレッシブスキャン対応のテレビに接続することが必要です。

省スペースでスリムに設置

本体奥行250mmのコンパクト設計が、AQUOSなどの薄型フラットディスプレイとのスマートセッティングを実現。D4映像出力端子装備なので、D3またはD4端子付の高画質大画面テレビと接続すれば、録画映像をより美しく再生できます。



[3つの先端機能を1台に凝縮]



デジタルハイビジョンレコーダーならではの便利機能

ハードディスクに録画中でも番組の最初から見られる **追いかけ再生**

ハードディスク録画中に他の番組を再生 **同時録再**

見ている番組を自由にコントロール **タイムシフト視聴**

ハードディスクから5DVD-RW/Rに自動ダビング **ダビング予約**

操作がわからなくなった時はここからスタート **スタートメニュー**



D映像出力端子
(D4/D3/D2/D1)

10bit映像
D/Aコンバーター

メモリーカード対応
(JPEG記録・再生)

DTS対応
デジタル音声出力

24bit/96kHz
オーディオD/A
コンバーター

光デジタル
出力端子

CD-R
CD-RW再生

つづき再生

Gコード予約

ジャストクロック

ジャスト録画

※各機能の説明は5.6ページをご覧ください。



2つのディスク、2つの録画方式で、高画質デジタル記録 互換性に優れたDVD-RW/R録画・再生

DVD-RW/Rディスクに独自のMPEG圧縮技術で高画質デジタル録画を実現。豊富な編集機能満載の「VRモード録画」、録画ディスクが他のDVDプレーヤーで再生できる*1「ビデオモード録画」の2方式に対応しています。
●ビデオモード録画の場合、ファイナライズするまでは本機のみで再生、追加録画および編集が可能です。●DVD-RW/DVD-Rの録画については5ページをご覧ください。

*1 DVD-RW、DVD-Rディスクへのビデオモード録画は、DVDプレーヤーが市場に導入された後にDVDフォーラムで承認された規格であり、この規格への対応はDVDプレーヤーやDVD-ROMドライブを製造するメーカーの任意です。そのため、DVDプレーヤーやDVD-ROMドライブなどによっては、DVD-RW、DVD-Rディスクを再生しないモデルがあります。(当社対応モデルについては、最終頁をご確認ください。)*2 プログレッシブスキャン対応のテレビに接続することが必要です。

DVDソフトの視聴に、感動の映像美を再現 高画質プログレッシブ再生

2つのプログレッシブ方式により、高密度でチラツキの少ない高品位映像を実現。「2-3プルダウン方式」では映画等のDVDソフトが本来持つフィルム映像の豊かな質感を忠実に再現*2。「動き適応型補完方式」によりビデオ素材の映像を滑らかに再生します。

撮影映像記録に威力、先進のデジタルネットワーク対応

■デジタルカメラなどの静止画を記録・保存 PCカードスロット搭載 (DV-SR200のみ)

デジタルカメラやデジタルビデオカメラでメモリーカードなどに記録した静止画を、本機のPCカードスロットを介して再生できます。また、本機でカードからDVD-RWディスクへ保管した静止画やCD-R/RWディスクへ記録された静止画をカードにコピーすることも可能です。



●PCカードアダプターが必要です。また、カードによっては本機で認識できず、再生できない場合があります。
●(社)電子情報技術産業協会の規格(Design rule for Camera File system: DCF)で記録されたJPEG静止画のみ再生可能です。●扱える静止画ファイルはJPEG形式のみです。(容量:最大2MB/解像度目安:300万画素相当。但し、解像度が300万画素を超えたファイルでも容量が2MB以下であれば、再生可能です。)*使用可能なメモリーカード容量は128MB以下(マルチメディアカードは64MB以下)です。

■デジタルビデオカメラとケーブル1本で接続 DV入出力端子*(i.LINK)装備

DV端子を備えたデジタルビデオカメラとDVケーブル1本で接続すれば、高品位なデジタルダビングが行えます。撮影映像のディスクへの編集などが手軽にできます。本機で録画したディスクの映像をビデオカメラにダビングすることも可能です。



*DV入出力端子はDV方式ビデオカメラ(DVC-SD信号)の信号のみを入出力できます。

■プレーヤーとしても、さまざまなディスクを再生 マルチディスク対応

録画したディスクはもちろん、市販のDVDビデオ、ビデオCD、音楽CD、さらに音楽CDフォーマットで録音されたCD-RW/CD-Rディスクや、JPEG形式のデータが収録されたCD-RW/CD-Rディスクが1台のビデオレコーダー*で再生できます。



*ディスクの特性・傷・汚れ、ピックアップレンズの汚れ・結露などにより再生できない場合もあります。また、本機でCD-RW、CD-Rディスクを使用した録音はできません。

ディスクなら、録画・再生・編集がここまで簡単に。

■ディスクをセットすれば、すぐ録画・予約がOK 一発録画/ディスク予約

ディスクを挿入して録画ボタンを押すだけでDVDの空き(録画可能)エリアを自動的にサーチし録画を開始。録画予約ではディスクに予約情報を記憶できる*で、DVDをセットするだけで予約設定が行えます。
*VRモード録画時のみ。本体予約との併用はできません。

■録画内容を画面上に一覧表示、すぐ再生へ ディスクナビ

ディスクに録画されている内容が静止画(録画映像より抜粋)で画面上に一覧表示され(ディスクナビ画面)*、見たいものを選ぶだけですぐに再生。一覧表示される静止画を好みの場面に変更することも可能です。



*ビデオモードで録画したディスクをファイナライズしたものは、「タイトルリスト画面」が表示されます。

■タイトルやシーンを手軽に消去・並び替え 簡単編集

任意の2点間やタイトル単位の消去・結合・移動といった基本編集、タイトル名の入力・変更*が編集画面で簡単にスピーディーに行えます。「プレイリスト」での作業なのでやり直しが何度も行えます。
*タイトル単位の消去、タイトル名の入力、変更以外は、VRモード録画のみ可能。

DVDビデオレコーダー DV-SR200

オープン価格
■外形寸法:幅430×奥行361×高さ82(mm)
■待機時消費電力:0.7W(本体表示部消灯時)



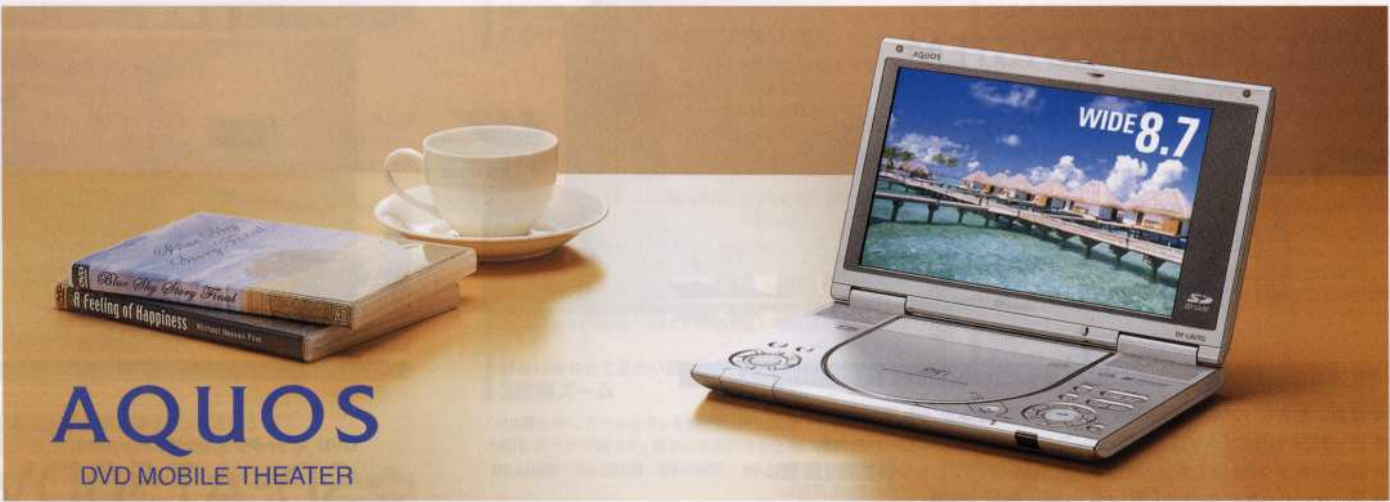
DVDビデオレコーダー
DV-SR100
■外形寸法:幅430×奥行365×高さ82(mm)
■待機時消費電力:0.5W(本体表示部消灯時)

希望小売価格125,000円(税別)



デジタルガンマ	デジタルスーパーピクチャー	D映像出力端子(D2/D1)	コンポーネント録画(色覚)出力端子	10bit映像D/Aコンバーター	メモリーカード対応(P2/P2録画・再生)	3段階ズーム	DTS対応デジタル音声出力	FM/FM-R/PCMサウンド(2x4出力端子)	24bit/96kHzオーディオD/Aコンバーター	光デジタル/同軸デジタル出力端子	CD-R CD-RW再生	MP3再生	つづき再生	かんたん予約(24時間1番組)	Gコード予約	ジャストクロック	ジャスト録画	チャイルドロック	
					(DV-SR200のみ)														(DV-SR200のみ)

*各機能の説明は6ページをご覧ください。



●画面はハメコミ合成です。

AQUOS

DVD MOBILE THEATER

目の前に高精細大画面

■手もとで臨場感あふれる迫力映像、8.7型ワイド画面

ポータブルサイズに8.7型ワイドサイズの高精細液晶を搭載。映画の迫力あるシーンも、臨場感あふれる映像でリアルに表現します。

- 液晶サイズ:縦113.8×横189.6(mm)
- 8型ワイドとの面積比 約1.2倍
- 7型ワイドとの面積比 約1.6倍



■115.2万画素を実現した、高精細液晶

DVDの解像度(720×480)をそのまま再現できる115.2万(800×480×RGB)の画素数を実現。ソフト本来の美しい映像をクッキリ際立たせます。

快適サウンドを実現、ドルビーヘッドホン機能

■スピーカーの音響をヘッドホンで再現

「ドルビーヘッドホンLSI[®]」を内蔵。ヘッドホンでありながら実際のスピーカーで聴いているような自然で快適な臨場感を再現します。

※レイク・テクノロジー社と共同開発、ドルビーラボラトリーズ社が認定したヘッドホン用バーチャルシステム。



●耳もとでシアターなみのリアルサウンド

■選べる3タイプの音響サウンド

視聴するソフトに合わせて[マイルーム][ライブハウス][シアター]の3通りのモードが選べます。好みの音場再生でお楽しみください。

拡がる映像ネットワーク 静止画再生(SD/MMCカードスロット)

シャープ液晶ビューカムやデジタルカメラなどで撮影した静止画(JPEGファイル[®])が、スライドショー再生などで楽しめます。※DCF規格に準拠。詳細については6ページをご覧ください。

■SD/MMCカードに記録した静止画像を順番に表示できます。



●本機では「1.9MB」以内で「160×120ドット」から「2048×1536ドット」までの画像サイズの静止画が再生できます。これ以外のサイズの静止画は全画面表示できません。●画像サイズが大きいときは、静止画を表示するまでに時間がかかります。●カードによっては本機で認識できず、再生できない場合があります。

- ポータブルTVとして使える U/Vテレビチューナー搭載
- 多彩なディスクが楽しめる DVD/ビデオCD/音楽CD再生機能
- ステレオスピーカー^{*}/ライティングボタンを装備(※テレビ放送の部分はモノラルになります。)
- 使用シーンを広げる 3電源対応 (AC、バッテリー、カー電源)

※その他オプションの詳細は6ページをご覧ください。

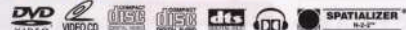
液晶付ポータブルDVDプレーヤー

DV-L90TC

オープン価格

- 外形寸法:幅238×奥行154.8×高さ24.8(手前)・28.3(後部)(mm)
- 定格電圧:DC9V(ACアダプター使用時)、DC7.4V(バッテリー使用時)、DC 9V(カーアダプター使用時)

■待機時消費電力:0.1W(本体のみ)



デジタルガンマ	デジタルスーパーピクチャー	10bit映像D/Aコンバーター	高画質4D回路	メモリーカード対応(SD/MMCカード)	3段階ズーム	DTS対応デジタル音声出力	ドルビーバーチャルサラウンド(SRSパセライザー方式)	24bit/96kHzオーディオD/Aコンバーター	光デジタル出力端子	CD-R CD-RW再生	MP3再生	つづき再生
---------	---------------	------------------	---------	----------------------	--------	---------------	-----------------------------	---------------------------	-----------	--------------	-------	-------

※各機能の説明は6ページをご覧ください。

DVDプレーヤー

D1映像出力端子装備。高品位映像の再生・視聴を実現する「DVDプレーヤー」。

- キレのある高品位映像を再現する「D1映像出力端子」装備
- 立体感あふれる音響効果が楽しめる「ドルビーバーチャルサラウンド」採用 (TruSurround方式)
- 好みのシーンへ一瞬でジャンプできる「マーカー機能」搭載
- MP3ファイルを記録したCDも聴ける「CD-R/RW再生」対応



DVDプレーヤー

DV-SF50

オープン価格

- 外形寸法:幅435×奥行211×高さ75(mm)(ACコード含まず)

■待機時消費電力:2.0W



D映像出力端子(D1)	10bit映像D/Aコンバーター	2段階ズーム	DTS対応デジタル音声出力	ドルビーバーチャルサラウンド(SRS TruSurround方式)	24bit/96kHzオーディオD/Aコンバーター	光デジタル/同軸デジタル出力端子	CD-R CD-RW再生	MP3再生	マーカー機能/つづき再生
-------------	------------------	--------	---------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------	--------------	-------	--------------

※各機能の説明は6ページをご覧ください。

1-BIT THEATER SYSTEM



待機時消費電力
0.8W(AVアンプ部)



AQUOS THEATER

●SD-AT50DV+LC-30BV3+AD-AT10STの組み合わせ例

DVD 1ビットデジタルシアターシステム

SD-AT50DV

オープン価格 DVD VIDEO PROGRESSIVE DD (DOLBY DIGITAL) DTS

●当製品の詳細については「1ビットデジタルオーディオカタログ」をご覧ください。

- D映像出力端子 (D2/D1)
- 3段階ズーム
- ドルビープロロジックII
- CD-R CD-RW再生
- MP3再生

※各機能の説明は6ページをご覧ください。

構成 DVDプレーヤー AVコントロール サテライトスピーカー サブウーハー(アンプ内蔵)

- 原音に忠実なリアルサウンドを実現する「2.8MHz1ビットデジタルアンプ」搭載。
- 縦・横置き対応の「AVコントロールユニット&DVDプレーヤー」。
- 画面のチラつきを抑え美しい映像を再現する「プログレッシブ回路」搭載。
- 黒ベタ部分を見やすくする「黒レベル補正機能」内蔵。
- 低圧縮率の高音質シアターサウンドを再現する「DTSデコーダー」搭載。
- レンタルビデオなどのステレオ信号も5.1chで楽しめる「ドルビープロロジックIIデコーダー」搭載。

- 自由なセッティングを可能にする別売オプション
- フロア型スピーカースタンド AD-AT10ST 希望小売価格 15,000円(2台1組・税別)
 - テーブル型スピーカースタンド AD-AT10LS 希望小売価格 11,000円(2台1組・税別)
 - 壁掛け用スピーカーブラケット AD-AT10SA 希望小売価格 9,000円(2台1組・税別)

- 主な仕様
- 【DVDプレーヤーユニット】●最大外形寸法…215(幅)×58(高さ)×257(奥行)mm(JEITA)●質量…約2.0kg ●再生可能ディスク…DVDビデオ/DVD-R/DVD-RW(ビデオモード)^{※1}/音楽CD/CD-R^{※2}/CD-RW^{※2}/MP3フォーマットで記録されたCD-R/CD-RW^{※3} ●水平解像度…DVD:500本以上 ●ビデオ信号S/N比…DVD:70dB以上
 - 【AVコントロールユニット】●最大外形寸法…215(幅)×58(高さ)×261(奥行)mm(JEITA)●質量…約1.3kg ●音声入力端子…デジタル入力:同軸X1(DVD/CD)/光X1(AUX)/アナログ入力:ピンジャック(L/R)X4(DVD/CD, TV, VTR, AUX) ●音声出力端子…スピーカー出力:4Q(ソケットタイプ, 5チャンネル)/ヘッドホン出力:16~50Q(推奨32Q), 直径3.5mmステレオミニジャックX1 ●システム端子…成型専用端子X2(アンプ用)/ミニジャック型専用端子X1(プレーヤー用)
 - 【サブウーハー/アンプユニット】●最大外形寸法…260(幅)×373(高さ)×421(奥行)mm(JEITA)●質量…約9.9kg ●実用最大出力…総合300W/フロント:50W+50W(JEITA)/センター:50W(JEITA)/サラウンド:50W+50W(JEITA)/サブウーハー:50W(JEITA) ●A/Dノイズシュービング:7次ΔΣ(デルタシグマ)変調 ●電源…100V AC, 50/60Hz ●消費電力…AC130W(待機時消費電力0.8W)
 - 【サテライトスピーカー】●最大外形寸法…95(幅)×114(高さ)×104(奥行)mm(JEITA) ●質量…約0.7kg ●形式…バスマフ型, 8cm(防磁設計, JEITA) ●最大入力…100W
- ※1 ディスクの特性、傷、汚れまたはピックアップレンズの汚れ等により再生できない場合があります。 ※2 音楽用のCDフォーマットで記録されたCD-R/CD-RWの再生ができます。 ※3 MPEG1 Audio Layer3 44.1kHz, 48kHzのファイルのみ再生可能です。

録画・再生はもちろん、編集作業もこんなに簡単。互換性に優れたDVD-RW/Rの魅力。

デジタル放送時代に相応しい「DVD-RWディスク」と「DVD-Rディスク」の2つのディスクメディアに、独自のMPEG圧縮技術で高画質デジタル録画を実現。豊富な編集機能を備えた「VRモード録画」、録画ディスクが多くのDVDプレーヤーで再生できる「ビデオモード録画」の2方式に対応し、使う人の用途に応じたディスク録画が楽しめます。またDVDならではの省スペース収納が可能です。

■ DVDディスクの主な特長

画質・音質	デジタルならではの高画質・高音質
録画	自動的に空きエリアに録画
内容検索	ディスクナビで録画内容を手軽に確認、瞬時に頭出し再生
編集	ディスクならではの編集が本機だけで可能



	DVD-RW (書き換え可能)	DVD-R (1回だけ録画可能)
録画方式	VRモード録画 (ビデオレコーディングフォーマット記録)	ビデオモード録画 (DVDビデオフォーマット記録)
映像	MPEG2	MPEG2
音声	ドルビーデジタル2ch	ドルビーデジタル2ch
特長	DVDレコーダーならではの機能を使って、多彩な編集ができる録画モード。	編集はほとんどできないが、既存のDVDプレーヤーで再生可能な録画モード。
対応ディスク	DVD-RW ディスク ●Ver.1.1 CPRM対応 ^{※2} ●Ver.1.1 ●Ver.1.0	DVD-RW ディスク ●Ver.1.1 CPRM対応 ^{※2} ●Ver.1.1 DVD-Rディスク ●Ver.2.0
録画時間 ^{※3}	●高画質(FINE):約1時間 ●2倍(LP):約4時間 ●標準(SP):約2時間 ●3倍(LP):約6時間	●高画質(FINE):約1時間 ●2倍(LP):約4時間 ●標準(SP):約2時間

※1 両面ディスク(9.4GB)では、最大約12時間(VRモード)の録画が可能です。 ※2 BSデジタル放送などの「1回だけ録画可能」な番組は、CPRM(Content Protection for Recordable Media)というスクランブルをかけて録画することが可能な著作権保護技術に対応したディスクでのみ録画が可能です。また、ビデオモードでの録画はできません。録画したディスクは、DVDプレーヤーやCPRMに対応していないDVDレコーダーでは再生できません。 ※3 4.7GBディスク使用時。 ●DV-HRD1/DV-SR200/DV-SR100は、高速記録に対応していません。高速記録用DVD-R/Rディスクを使用した場合、通常の録画・再生(1倍速)は可能です。

デジタルハイビジョンレコーダー「DV-HRD1」ならではの多彩な便利機能。

ハードディスクに録画中でも番組の最初から見られる 追いかけ再生

番組録画中でも、録画終了を待たずに番組を最初から見ることができます。また不要部分を早送りすれば、オンエア中の番組に追いつくことも可能です。



見ている番組を自由にコントロール タイムシフト視聴

チューナー受信時に番組をハードディスクに自動で録画。部屋を離れた時、料理番組のレシピを確認したい時に、見ている番組を一時停止したり、戻して視聴ができる便利な機能です。(タイムシフト視聴を行うかどうかは選択できます。)



ハードディスクからDVD-RW/Rに簡単ダビング ダビング予約

深夜や外出時などその場にいらなくても、予約しておくだけでハードディスクからDVD-RW/Rへ自動ダビングを行います。 ●5番組までの選択指定が可能。 ●DVD-RW/Rからハードディスクへはダビングできません。

操作が分からなくなったときはここからスタート スタートメニュー

「スタートメニュー」ボタンを押すと機能一覧画面を表示。あとはカーソルと決定ボタンで選んでいただくだけで様々な操作ができます。



ハードディスク録画中に他の録画番組やDVD再生が可能な 同時録再生機能

ハードディスクへの番組録画中でも、既にハードディスクに録画している番組やDVDディスクの再生が楽しめます。

DV-HRD1の 後面端子



映像特長

映像の階調を見やすくする デジタルガンマ

映像の明るい部分はそのままに、暗い部分の再生レベルを上げて補正し、暗部の階調を豊かに再現。例えば、暗い部屋でないと美しく再現されない夜のシーンなども、微妙な階調を気にせず、明るい部屋で見ることが出来ます。

DV-SR200 / DV-SR100 / DV-L90TC



暗部の階調を見やすくします。(効果を説明するためのイメージ写真です。)

映像細部の精細感をアップさせる デジタルスーパーピクチャー

明るさ、コントラスト、細かさなど、映像の状態に応じた調整をしながら、輪郭の強調を緻密に行い、リアルタイムで映像細部のクッキリ感をアップさせます。

DV-SR200 / DV-SR100 / DV-L90TC



映像の精細感を感立させます。(効果を説明するためのイメージ写真です。)

キレイのある高品位映像を再現 D映像出力端子

同入力端子付テレビと接続すれば、情報量の多いデジタル記録の映像信号をケーブル1本で出力、高品位映像が楽しめます。(DV-HRD1はD1・D2・D3・D4端子、DV-SR200/DV-SR100/SD-AT50DVはD1・D2端子、DV-SF50はD1端子を装備。)

●D端子ケーブルは、シャープエンジニアリング(株)扱いです。
流通コード:002 512 2517 希望小売価格 2,800円(税別)

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-SR100 / DV-SF50 / SD-AT50DV

DVDの色調を忠実に再現する コンポーネント映像(色差)出力端子

DV-SR200 / DV-SR100

クリアな高画質映像を再現する 10bit映像D/Aコンバーター

10bit/27MHzの映像D/Aコンバーターを搭載、高画質再生できます。(DV-HRD1/SR200/SR100ではプログレッシブ(525p)出力時54MHz、DV-HRD1では1125i・750p出力時74.25MHzの分解能となります。)

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-SR100 / DV-L90TC / DV-SF50

DVDの高精細画像を忠実に再現 高画質4D回路

115万画素の高精細液晶パネルと併せ、DVD映像の魅力を最大限に引き出します。さらに擬似多階調化処理回路の採用により、RGB24bit信号に相当する高画質映像が得られます。

DV-L90TC

自分で録った静止画をチェック メモリーカード対応(JPEG記録・再生)



パソコンを使わなくても、ビデオカメラやデジタルカメラを使ってメモリーカードに記録した静止画(DCF規格に準拠したJPEGファイル)をスライドショー再生などで楽しめます。(DV-L90TCは再生のみ可能です。)

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-L90TC*
*SD/MMCカードのみ対応。



※DCFは、主としてデジタルカメラの画像ファイル等を関連機器間で簡便に利用し合うことを目的として制作された(社)電子情報技術産業協会(JEITA)の規格「Design rule for Camera File system」の略称です。またDCFのロゴマークは、その規格を表す団体商標です。ただし、DCF規格は機器間の完全な互換性を保証するものではありません。

好みに合わせて見たい部分を拡大 3段階ズーム

DVD再生中にズームボタンを押すことで3段階(約1.2/1.5/2倍)の部分拡大が可能です。拡大させる部分も自由に選択できます。

DV-SR200 / DV-SR100 / DV-L90TC / DV-SF50* / SD-AT50DV
*2段階(約2倍/4倍)

音声特長

5.1chの迫力サウンドが楽しめる DTS対応デジタル音声出力

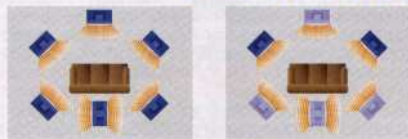
DTS(Digital Theater System)デコーダーに接続できる音声出力端子を装備。原音に近いクリアなサウンドと劇場並の臨場感を再現する5.1chの大迫力が楽しめます。※DTSデジタルサウンド音声を楽しむためには、DTS対応のアンプとソフトが必要です。

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-SR100 / DV-L90TC / DV-SF50

立体音響を2つのスピーカーで再現 ドルビーバーチャルサラウンド (スペシャライザー方式)

ドルビーデジタル5.1chサラウンドやドルビーサラウンドといったマルチチャンネルサラウンドの臨場感を2つのスピーカーのみで実現します。(レベル変更はできません。)

DV-SR200 / DV-SR100 / DV-L90TC



■ リアルスピーカー ■ バーチャルスピーカー

2chのステレオ音声を5.1chで再現 ドルビープロロジックII

地上波放送やレンタルビデオの2chステレオ信号を拡張し、臨場感のある5.1chサウンドとして楽しめます。

SD-AT50DV

2本のスピーカーで本格サラウンド ドルビーバーチャルサラウンド(SRS TruSurround方式)

左右2本のスピーカーだけでも、立体感あふれる音場が作りだせるSRS TruSurroundを搭載。省スペースで高音質を実現します。

DV-SF50

DVDの高品位な音質を実現する 24bit/96kHzオーディオD/Aコンバーター

DVDビデオの最高音声規格であるリニアPCM24bit/96kHzに対応したオーディオD/Aコンバーターを採用。DVD音声を原音に忠実に再現します。

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-SR100 / DV-L90TC / DV-SF50

ドルビーデジタルデコーダーやMDデッキ等とシステムアップ 光デジタル/同軸デジタル出力端子

ドルビーデジタルやリニアPCM、DTS音声をデジタル出力できる光/同軸デジタル出力端子を装備。(DV-SR100/DV-SF50は光/同軸の両端子を装備、DV-HRD1/DV-SR200/DV-L90TCは光端子のみ、それ以外の機種は同軸端子のみを装備。また、DV-HRD1ではAAC音声の出力も可能です。)

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-SR100 / DV-L90TC / DV-SF50 / SD-AT50DV

オリジナルCDが聴ける CD-R / CD-RW再生

CDレコーダー等で録音したCD-RやCD-RWディスクの音楽を再生します。

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-SR100 / DV-L90TC / DV-SF50 / SD-AT50DV

パソコン等で記録した音声再生できる MP3再生

パソコン等でCD-RやCD-RWに記録したMP3形式の音声ファイルが再生できます。

DV-SR100 / DV-L90TC / DV-SF50 / SD-AT50DV

便利な機能

好みのシーンからすぐに再生 マーカー機能*1/つづき再生*2

ディスクの再生中にお気に入りのシーンを「マーカー機能」でメモリーしておけば、その場面の頭出しがすばやく行なえます。さらに「つづき再生機能」により停止した場面を自動的に記憶しています。

*1「マーカー機能」はDV-SF50のみ搭載。*2 ディスクを交換しない限りメモリー再生情報やつづき再生情報は、本体で記憶されています。

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-SR100 / DV-L90TC / DV-SF50

かんたん予約

「開始」「終了」の2つのボタンで録画予約が可能。留守録録画も手軽に行なえます。(24時間1番組)

DV-SR200 / DV-SR100

Gコード予約

テレビ番組欄の数字(Gコード)をリモコンで入力するだけで、見たい番組の録画予約が簡単・スピーディーにできます。

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-SR100

ジャストクロック

DV-HRD1では、デジタル放送視聴時に放送の時計データを取得します。DV-SR200/DV-SR100では、テレビ放送の時報に合わせて、デッキに内蔵した時計のズレを自動調整します。

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-SR100

ジャスト録画

ジャスト録画を「入」にして、タイマー予約をした場合、通常の4段階(ビデオモードは3段階)の録画時間に加え、更に、約90/180/300分の3段階(ビデオモードは約90/180分の2段階)から最適なモードを自動的に選んで録画し、録画切れを防ぎます。(録画時間は4.7GBのDVD-RWディスクを使用した時の録画可能な時間の目安です。)

DV-HRD1 / DV-SR200 / DV-SR100

チャイルドロック

本体・リモコンのボタン操作を禁止し、誤操作等による録画の失敗を防ぎます。

DV-SR200

液晶付ポータブル(DV-L90TC)の楽しみ方をひろげるオプション

3電源対応(AC、バッテリー、カー電源)

◎アウトドアでの視聴に便利。

バッテリーパック

VR-D90BT 希望小売価格 25,000円(税別)

- リチウムイオンタイプ(6200mAh)
- DVD連続再生時間:約4時間*1
- 充電時間:約5時間
(本体に接続し、本体付属のACアダプターにて充電)
- 質量:約450g
- 本体底部取付け型/幅223×奥行124×高さ13.7(mm)
(突起部含まず)

◎車のバッテリーで簡単再生。

カーアダプター

VR-D100CC*2 希望小売価格 12,000円(税別)

- 車のシガレットライターソケットから電源を供給できます。
- コード長:1.5m ●12/24V車専用

光デジタルケーブル

光デジタルケーブル

*AD-M1DC 希望小売価格 3,000円(税別)
(角型コネクター⇄ミニプラグ) ●コード長:約1m

光デジタルケーブル

AD-M2DC 希望小売価格 3,000円(税別)
(ミニプラグ⇄ミニプラグ) ●コード長:約1m

アンテナ関連

アンテナ延長ケーブル(10m)

AN-C10RF*3 希望小売価格 4,000円(税別)

アンテナ延長ケーブル(4m)

AN-C4RF*3 希望小売価格 1,600円(税別)

アンテナ整合器(300→75Ω)

AN-300RF*3 希望小売価格 1,000円(税別)
平行フィーダー線のアンテナ端子用

アンテナ整合器 AN-33RF 希望小売価格 700円(税別)

●コード長:約0.5m ●75Ω/300Ωの家庭用アンテナケーブルを接続できます。(端子形状ミニプラグ)

室内アンテナ VR-AT100 希望小売価格 7,900円(税別)

●アンテナ部寸法:伸長時 60.0cm/収納時 11.5cm(端子形状ミニプラグ)

室内アンテナ AT-300*4 希望小売価格 7,900円(税別)

●アンテナ部寸法:伸長時 60.0cm/収納時 11.5cm(端子形状F型)

アンテナケーブル AN-C2RF 希望小売価格 800円(税別)

●コード長:約2m(端子形状F型⇄ミニプラグ)

カー用テレビフィルムアンテナ VR-AN10 希望小売価格 8,000円(税別)

車のウィンドウに取付けられるフィルムタイプです。

●コード長:約5m(端子形状ミニプラグ)

●コード固定クリップ付属 ●フィルムサイズ:幅166×高さ76(mm)

*1 液晶(バックライト)の明るさ「節約」、ヘッドホン視聴、常温20度の条件下で、連続視聴したときの最長時間の目安です。*2 パーキングブレーキを引いた状態でのみ使用できます。(パーキングブレーキ用コードの取付けが必要)また、バッテリーパックの充電はできません。*3 アンテナケーブルAN-C2RFと併用してください。*4 アンテナケーブルAN-C2RFと市販品のF型プラグ用中継コネクターを併用してください。

ifbot

ST(感性)コミュニケーションロボット「イフボット」

お話ししようよ、イフボット。



<http://www.ifbot.net>

ifbot は、人の感情を理解し
会話ができる家族の一員です。

ifbot の基本機能

衝撃センサー

叩かれたことやぶつかったことを検出します。

まぶた・目

多様な感情を目の表情で表します。

CCDカメラ

家族の顔を識別します。

USBポート

ソフトウェアのアップデートなどに
使います。

スピーカー

声を出します。

足(車輪)

前後左右に自走します。

握手センサー

手を握られたことを検出します。

音声認識マイク

話し相手の声を聞き取ります。

音声方向検知マイク

話しかけられた方向を検知します。

超音波センサー

障害物を回避したり、
話し相手との距離を測ります。

段差センサー

段差の手前で止まります。

■感性制御コンピュータ（STシステム）搭載で、感情を持った会話ができます。

話しかけた人の声から言葉や感情を理解し、ifbot自身の気分に合わせた自然な会話が可能です。対話シーンは数万種類。初めは短い会話ですが、多くのコミュニケーションをとることで親密度が上昇し、ロボットから積極的に話しかけてくるようになります。

■様々な感情表現をします。

2つの目・瞼とLED、体全体を使い感情表現を表します。特に目・瞼は「目は口ほどにものを言う」のことわざ通り、複雑な感情表現を表すことができます。またLEDを使い、多彩な口の表情、涙、顔色を表します。

■家族の顔を認識します。呼びかけるとその方向を振り向き近寄ってきます。

内蔵のCCDカメラを使い、予め登録された家族の顔を認識します。家族の顔は最大10人まで登録が可能です。これにより誰と会話をしているかを認識し、その人の名前を会話の中で話し、一層会話を楽しいものとします。

音声方向検知マイク搭載で、呼びかけるとその方向を振り向き、自走して近寄ってきます。途中障害物や高い段差があればストップします。

■写真を撮って、携帯電話などに画像を転送します。

内蔵のCCDカメラを使い写真を撮り、インターネット経由で携帯電話などに画像を転送することができます。（別途通信機器が必要です。）

■その他の機能。

- ・朝話しかけて起こしてくれます。（目覚まし機能）
- ・大切な伝言を記録してくれます。（伝言機能）
- ・握手すると喜びます。・頭を強く叩くと泣いたり怒ったりします。
- ・歌ったり、ダンスをしたりします。

ifbotの、
楽しい会話が、癒しと
潤いを与えてくれます。



ifbot 基本仕様

大きさ	約高さ450×幅430×奥行450mm
重さ	約7kg
連続稼働時間	約2時間
充電時間	約1時間
CPU	Pentium III 1GHz + SH3
メモリ	SD-RAM 512MB + 16MB
HDD	20GB
眼	2軸×2
まぶた	2軸×2
首	2軸 (回転、チルト)
腕	1軸×2
車輪	左右独立2輪 + 後輪1輪
入出力部	USB ver.1.1
カメラ	25万画素 CCDカメラ×2
音声入力	音声認識マイク×1 方向認識マイク×3
音声出力	スピーカー
内蔵センサー	超音波センサー×4 赤外線距離センサー×4 衝撃センサー×1 握手センサー×2

仕様は試作機のもので、予告なく変更する場合がございますので予めご了承下さい。



2003年4月7日 限定1,000台 販売予約受付開始 ¥500,000(税別)

<http://www.ifbot.net>



株式会社ビジネスデザイン研究所

〒461-0038 名古屋市東区新出来1-6-12

TEL052-939-3411 FAX052-939-3412

<http://www.business-design.co.jp> e-mail : info@business-design.co.jp

■商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。

■このカタログに掲載されているifbotは試作機です。製品版の仕様及び外觀は、改良のため予告なく変更することがございますので、あらかじめご了承下さい。

iPLUS

広告特集

あなたにピッタリな1台。
最新DVD選択チャート!

記事特集

新生活をPC環境で。
フレッシューズ特集!



お手持ちの液晶でテレビ。 アイ・オーからデスクトップTVの新提案!

- 接続するだけで液晶ディスプレイが高画質テレビに!! TVBOX2 (P.16, 20)
- 省スペースで場所を選ばない高画質な液晶ディスプレイ。LCDシリーズ (P.19, 20)

今月の
New Face!



- 話題のネットゲームにも最適!
AGP 8X対応Geforce4 TI 4200グラフィックボード (P.16)

P.1
デスクトップ用
サーバ用
プリンタ用
ノート用
Macintosh用

P.3
DVD
CD-RW
HD
MO
FD

P.11
USB 2.0/1.1
IEEE 1394
Ultra ATA/133
アイ・コネク
i-CONNECT
SCSI

P.13
TVチューナー
ビデオキャチャ
Rec-POT/On
GPS
グラフィックス
MP3&サウンド
ムービーカメラ

P.18
プロジェクタ
液晶ディスプレイ

P.21
USBメモリ
フラッシュメモリ
アダプタ
リーダーライタ
Close Up

P.25
ブロードバンド
無線LAN
有線LAN
モバイル
通信
Bluetooth
Close Up

P.33
P.44

P.45
クリエイティブ

対応表

取扱商品

New Faceが続々!
詳しくは裏表紙へ!!

このディスプレイは時々テレビになる。

アイ・オーは
新生活を応援します



テレビパソコンなら、 インターネットもTVも 見たいときにすぐ見れる！



見たい時だけ
テレビになる
ちょっとかしこい
パーソナルスタイル

液晶ディスプレイ用
高品質TVチューナー
TVBOX2

もちろん
リモコン付!!



日経
WOMAN

WOMAN

日経ウーマン

2003
MAY

定価 500YEN

創刊15周年記念

日経ウーマン5月号 2003年5月1日発行(毎月1回1日発行)
通巻212号 昭和63年7月7日第三種郵便物認可

タイムリミットは35歳?
それとも…

あなたのカラダで
いつまで産める?

特別保存版・新入社員必携

突然フリーズ、ウイルスに感染…

パソコン&ネット

「困った!」の処方箋40

賃下げ時代をちゃっかり乗り切る

3155人調査で発見!

「収入と満足度」の
ベストバランス

- 気になる20職種の年収と時給を調べてみたら…
- 「頑張らない宣言」「時給ゴンシャス」でハッピーに
- 篠田節子さん×中村うさぎさん「収入ってどんな意味がある?」

「副業」で、収入とやりがいを手にする

20代のスキンケア5つのウソ?ホント?

日経WOMANのホームページ
<http://www.nikkeiwoman.net>

ネットワークハードディスクは「LANDISK」でキマリ!



LANDISK ランディスク

LAN-ICN2と
ハードディスクの
セット品

120GB HDA-i120G/LAN2
160GB HDA-i160G/LAN2
250GB HDA-i250G/LAN2

BigDrive対応

**137GB以上の
大容量ハードディスク対応**

家族で撮影した、MPEGなどの大容量ムービーファイルや、音楽ファイルのコレクションなど、たくさんまとめて保存できます。お気に入りのソフトをCD-ROM丸ごとしまっておけば、家中どこからでもデータにアクセスできます。

Home

家庭でもパソコンは1人1台が当たり前の時代。家族みんなのデジタル写真やビデオ映像などを手軽に共有したいと思いませんか? LANDISKはそんな時に頼れるネットワークハードディスク。LANポートにつなぐだけで、家中みんなでどこからでもデータを共有できます。

パパ、ママ、僕。みんなLANDISKにつながってる。

ハードディスク 交換可能

**ハードディスク満タン
でも大丈夫**

テレビやビデオなどの動画データ、高画質なデジタルカメラデータなどの保存で、ハードディスクの残り容量が足りないときも、ハードディスクが簡単に交換できるので、どんどんデータをストックできます。



54Mbps無線LANとの接続例

静音設計

**ホームサーバに最適!
くつろぎを守る静音設計**

高性能ながら、冷却ファンがない超静音設計を実現しました。待機時はハードディスクの回転が停止し、完全に無音なので、長時間電源を入れておいても、リビングや書斎などにも安心して設置できます。

Office

小規模オフィスでのデータ共有を考えているなら、自信を持ってLANDISKをお勧めします。専用サーバを1台購入するより手軽に「データ共有」を実現できます。LANポート搭載のパソコンならばWindows・Macともにデータの共有が可能です。

省エネ設計

省電力で経理課長も大満足

ファイル転送時12W/待機時4.5W*という驚きの低消費電力。アクセスがなければ約30分で自動的にハードディスクの回転を停止するので、非常に経済的です。もちろん企業導入にも「グリーン購入法適合製品」です。

*120GBタイプ:ドライブ消費電力も含む

小規模オフィス、
グループウェアで大活躍。



ミラーリング
対応モデル
LAN-ICN2
+
HDR-ELシリーズ*

ミラーリング にも対応

重要データは二重に保存

LAN-ICN2とミラーリングハードディスク「HDR-ELシリーズ」を接続すれば、自動的に2台のハードディスクに同じ内容を記録することができます。もしどちらか一方のハードディスクが壊れてデータが読み出せなくなっても、もう一方から読み出すことができます。

*HDR-ELシリーズをLAN-ICN2でご使用の場合、HDR-ELシリーズのファームウェアVer.1.02以降対応となります。

LANDISK

スタンダードモデル		ミラーリング対応モデル	
LAN-ICN2	LAN-ICN2	LAN-ICN2	LAN-ICN2
+		+	
HDAシリーズ		HDR-ELシリーズ	
40GB	60GB	80GB	120GB
160GB	200GB	250GB	



詳しくはP.7及びP.26をご覧ください

DVD-R 4倍速! 業界最速モデル!

1GBのデータもわずか3分*で書き込み!
待望の外付けモデル新登場!

*理論値です。



DVD-RW 2倍速



添付ソフトパワーアップ!

B'sCLIP添付
クイックフォーマット&
パケットライティングに対応!

DVR-iUP4-A

DVD-R/-RW/ROM & CD-RW/R/ROM

取付簡単 外付タイプ **CONNECT**

i-CONNECTプラスUSB 2.0/1.1対応

NEW DVR-iUP4-A 35,000円



NEW デザイン



書き込みエラー
防止機能搭載

すっきり内蔵タイプ

ATAPI対応 **DVR-ABP4** 31,000円



縦置きPCも
OK!!



書き込みエラー
防止機能搭載

【製品特長 (iUP4-A, ABP4共通)】

- パイオニア製ドライブを採用し、高速かつ高品質の書き込みを実現!!
高速回転時でも高い精度の書き込みを実現する振動低減システムを搭載しています。
- 映像のキャプチャから編集ソフトがオールインワン! ビデオ編集ソフト「Ulead VideoStudio 6 SE」や簡単操作でDVD作成を可能にする「Ulead DVD Movie Writer SE」など多彩なソフトを添付。
(添付ソフトについては一覧表をご覧ください。)
- *キャプチャを行うには別途キャプチャインターフェイスが必要です。



- 高い再生互換性を持つDVD-Rメディアなら、家庭用DVDプレーヤーや対応のゲーム機で再生可能!
(一部の機種を除く)

DVR-iUP4-Aで カンタンDVD作成

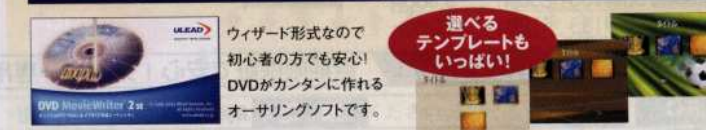


STEP1 チャプター作成
好きな場所から再生できる「チャプター」を設定すれば一発頭出しも可能です。

STEP2 メニュー画面作り
チャプターを設定したシーンのサムネイルを見ながらタイトルメニューを作成します。

STEP3 DVDへ書き込み
作成ボタンを押してDVD書き込みはオリジナルDVDの完成!

DVDの作成はコレ1本でOK! Ulead DVD MovieWriter 2.0 SE



ウィザード形式なので初心者の方でも安心!
DVDがカンタンに作れるオーサリングソフトです。

20種類以上のメニューテンプレート付き

DVD-R/-RW/-RAM/ROM & CD-RW/R/ROM

取付簡単 外付タイプ **CONNECT**

i-CONNECTプラスIEEE 1394 (i.LINK) & USB 2.0/1.1対応

DVR-iEUN4P 37,500円



【製品特長 (iEUN4P)】

- USB 2.0コンバータケーブルを添付し、ドライブの性能を活かした高速書き込みが可能です。また、IEEE 1394ポートを標準で搭載しているため、用途に応じてインターフェイスを使い分けることができます。
- (iEUN4P, ABN4P共通)
■DVD+Rは業界最速クラスの4倍速書き込み。
■DVD+VRフォーマットに対応した「neoDVDstandard 4.0」を添付。
■TVチューナー搭載ビデオキャプチャボード(推奨製品: GV-BCTV5/PCI)やパソコンのIEEE 1394インターフェイスに接続したDVカメラより直接DVDへの書き込みが可能。
■静音化を実現する「Drive Silencer」添付(詳しくはP.5をご覧ください)。

すっきり内蔵タイプ

ATAPI対応 **DVR-ABN4P** 28,500円



追記・編集が可能な
DVD+VR
フォーマット対応



書き込みエラー
防止機能搭載

●オプション (DVDメディア)

*4倍速の書き込みには対応していません。

DVD-R4.7P 6,800円
4.7GBバイト DVD+Rメディア5枚セット

取付簡単 外付タイプ **CONNECT**

i-CONNECTプラスUSB 2.0/1.1対応

DVR-iUH2 41,000円



7種類のメディアに対応した
スーパーマルチドライブ!!

i-CONNECTプラスIEEE 1394 (i.LINK) 対応

DVR-iEH2 42,000円



- 【製品特長 (iUH2, iEH2, ABH2共通)】
- 従来のDVD-RAM/-Rに加え、DVD-RW、CD-R/RWなど7種類のメディアに対応。
- 作成したオリジナルDVDはDVDプレーヤーや対応のゲーム機で再生可能 (一部の機種を除く)。
- DVD-RAMビデオ再生・編集ソフトを標準添付。



*写真はDVR-iUH2です。

すっきり内蔵タイプ

ATAPI対応 **DVR-ABH2** 35,000円



DVD-ROM & CD-ROM

取付簡単 外付タイプ **CONNECT**

i-CONNECTプラスUSB 2.0/1.1対応

NEW DVD-iUH16 17,500円



【製品特長】

- 多彩なDVDメディアのリードに対応。
- パソコンと電源が連動するUSB電源連動機能付き。
- USB 2.0で簡単接続。
- DVD再生ソフト「PowerDVD XP」を添付。
- すぐ使える!!簡単セットアップガイド添付。
- 静音化を実現する「Drive Silencer」添付(詳しくはP.5をご覧ください)。

すっきり内蔵タイプ

ATAPI対応 **NEW DVD-ABH16** 10,800円



【製品特長】

- 多彩なDVDメディアのリードに対応。
- DVD再生ソフト「PowerDVD XP」を添付。
- すぐ使える!!簡単セットアップガイド添付。
- 静音化を実現する「Drive Silencer」添付(詳しくはP.5をご覧ください)。

すっきり内蔵タイプ

ATAPI対応 **DVD-AB16A** 11,000円



【製品特長】

- 静音設計で気になる回転音を低減!
- アイ・オー・データ オリジナル操作パネルでDVDビデオ再生も楽々!
- ソフトDVDプレーヤー「PowerDVD VR-X」があるDVDビデオ再生が可能。
- クイックリファレンスで簡単セットアップ。

本カタログ巻頭の特集もご覧ください。

DVD総合Web「DVDio(ディヴィディオ)」もご覧ください。www.iodata.jp/dvd/

ネットワークにつながる、
ハードディスク!



Link Station

100BASE-TX/10BASE-T対応
外付LANハードディスク

HD-LANシリーズ **NEW**

80GB **HD-80LAN**
120GB **HD-120LAN**

●100M/10M対応 LANポート 1ポート装備

●対応OS: WIN XP WIN 2000 WIN Me WIN 98 WIN 98SE WIN 95 NT 4.0 Mac OS 8.6~9.22 Mac OS 10.04~

LANケーブル
でつなぐだけ!
あとは簡単
セットアップ!

みんなで
共有できる
HD!



ブロードバンド時代、動画や音楽をパソコンで楽しむ人がどんどん増えています。そこで問題なのが大容量のデータの保管場所。お気に入りのデータですぐにパソコンのハードディスクがいっぱいに。せっかくのデータはみんなで気軽に共有したい。

Link S

こんなニーズにお応えするのが、新発売のネットワークハードディスク「LinkStation」です。ネットワークに接続して、すぐに使えるハードディスク、みんなのデータの引き出しとしてご活用いただけます。ブロードバンドから広がるAVライフ、もっと楽しくなります。

ポイント
その1

ハードディスクがライブラリー、家族で撮ったムービーや写真を共有!

- サーバ用にパソコンを買うより経済的、しかも省スペース。
- 平均17Wの低消費電力、電源内蔵だからコンセント周りもスッキリ。



Link Station

家庭で



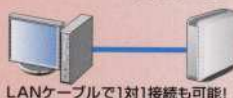
●家族みんなのデータの引き出しとして活用。大容量の動画や音楽データはどんどんLinkStationに入れて、みんなで楽しもう。

※120GBの大容量なら、音楽データ:MP3形式(約2000時間)、動画データ:MPEG2形式・DVD画質(約33時間)

●LinkStation上なら、WindowsとMacのデータ共有もできるので、特別なソフトを使うことなくデータのやりとりがスムーズに行えます。

●AirStationといっしょに使えば無線ハードディスクとしても使用できます。

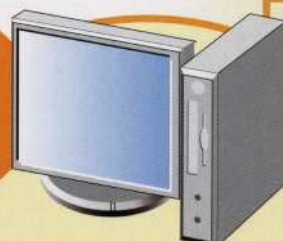
●1対1でパソコンに直接接続することもできるので、高速外付ハードディスクとしても活用できます。



ポイント
その3

動画もラクラク再生、最大72.5Mdpsの高速アクセス!

- DVD画質のMPEGムービーも複数PCで再生可能。
- 抜群の高速性能を誇るモトローラ社製CPU「MPC8241 200MHz」搭載。



Home

カンタン!

すぐに使える! 「簡単セットアップ」

ネットワークビギナーにもおすすめ!



CD-ROMをセット

「簡単セットアップ」が起動します。そのまま画面の指示通りに進んでください。



接続

ネットワークにつながったHubや、ルータの有線LANポートに接続。LANケーブルも標準添付されています。

全自動設定

設定作業

IPアドレスやサブネットマスクの設定もすべて自動! ボタン一発で自動設定が開始されます。これならネットワークに詳しくなくてもOK!



設定完了

ハードディスクはすでにフォーマット済みなので、すぐに使い始めることができます。



すぐに使える

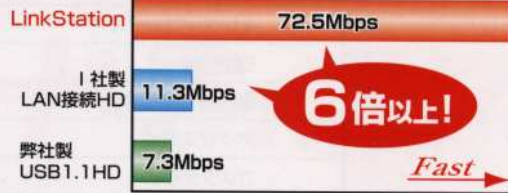
マイコンピュータの中に、ネットワークドライブ(例:PDドライブ)として登録されます。

※設定はWindows PCで行ってください。
※ユーティリティ対応OS: Windows XP/2000/Me/98/98SE

ation

動画もラクラク再生!
高速アクセス、
最大72.5Mbps!

100M/10M対応のLAN接続、しかもモトローラ社製高速CPU採用により、スループットも最大72.5Mbpsと超高速!
 自社製同等品に比べても、6倍以上のパフォーマンスを記録しています。



●DVD画質(ビットレート8Mbps)のMPEGムービーも、複数PCから余裕で再生可能。
 ●マルチメディア・ジュークBOXとしての活用に最適。
 <測定方法> LinkStation→クライアントPC (CPU:Pentium4 2.66GHz、メモリ:512MB、OS:Windows2000)間のリードをDiskdrive benchmark on Win32で計測。(当社調べ)

ポイント
 その**2**

**AirStationに
 つなげば
 自分の部屋から
 無線で使えるね!**

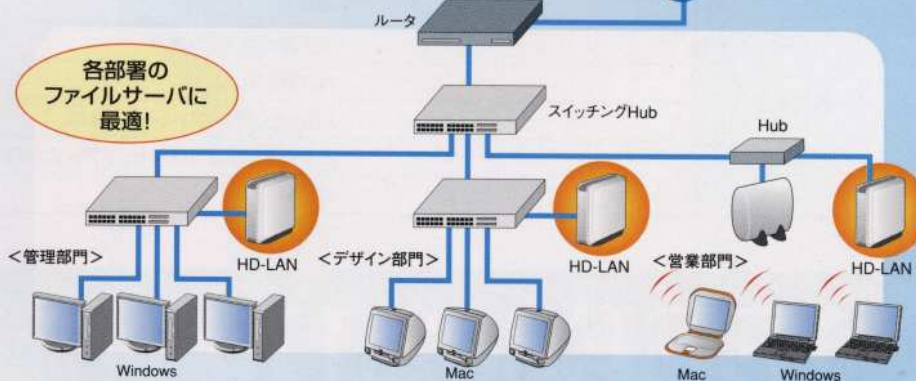
- MP3ファイルを共有して、簡易ジュークボックスに。
- 録画したドラマやミュージックデータもまとめて保存。
- フォルダ単位ごとにアクセス制限可能。



オフィスで



**各部署の
 ファイルサーバに
 最適!**



- 部署単位のファイルサーバに最適。パソコン1台をファイルサーバとして使うよりも省電力(平均17W)&省スペース。他部署からのアクセスも制限できます。
- 共有データの保管場所として導入すれば、必要なデータが各パソコンからすぐに取り出せ、業務効率も向上します。
- WindowsとMacのデータも共有できるので、デザイン室と営業とのコミュニケーションもスムーズに。
- それぞれの個人フォルダを作って、ユーザーによるアクセス制限を設定することもできます。

ポイント
 その**4**

**Win&Mac両対応、
 小規模オフィスでも実力を発揮。**

- 簡易サーバとして設置、コストパフォーマンスで選んでもお得。
- パソコンのLANポートに直接接続して、外付けハードディスクに。
- ルータをすでに持っている場合は接続するだけでOK。



Office

**LAN接続だから、
 組み合わせ自由自在!**

ネットワーク機器ならほとんどの機器にそのまま接続することが可能です。デザインも縦置き対応で省スペース、AirStationともベストマッチングです。アクセスポイントやルータを買い換えても長くご使用できます。

パソコンに直接つないで



LANポートさえあればつながります。

無線LANでも



WBR-G54

有線LANでも



LSW10/100-5PW

ルータと



BLR3-TX4L

対応情報	対応機種	DOS/V (OADG仕様) 対応パソコン、NEC PC98-NX Apple Macintoshシリーズ、PowerBookシリーズ、iBookシリーズ ※本製品の設定はWindowsパソコンからのみ可能です。
	対応OS	WindowsXP / 2000 / Me / 98SE / 98 / 95 / NT4.0 MacOS8.6~9.2.2 / 10.0.4~10.1.5 / 10.2~10.2.3 ユーティリティ:WindowsXP/2000/Me/98SE/98
製品仕様	インターフェース	IEEE802.3/IEEE802.3u準拠 (100BASE-TX/10BASE-T)
	伝送速度	100Mbps/10Mbps
	伝送路符号化方式	100BASE-TX 4B5B,MLT-3、10BASE-T マンチェスタコーディング
	アクセス方式	CSMA/CD
	コネクタ形状	RJ-45型8極モジュラジャック
	適合ケーブル	100BASE-TX カテゴリ5 2,4対UTP、10BASE-T カテゴリ3,4,5 2対UTP
	伝送距離	100m
	電源	AC100V 50/60Hz
	消費電力	平均17W
	エネルギー消費効率	HD-80LAN B区分0.111、HD-120LAN B区分0.074
	外形寸法	W173×H68×D180mm (タテ置き用スタンド含む)
	重量	1.3kg
	動作環境	温度5~35℃、湿度20~80% (結露なきこと)
	接続パソコン数	8台以内を推奨 (Macintoshは5台まで)
製品構成	本体	
	タテ置き用スタンド	
	ヨコ置き用ゴム足	
	LANケーブル(ストレート、3m)	
	ユーティリティCD(簡単セットアップ、PDFマニュアル、AcrobatReader)	
	保証書	

IEEE802.11g対応。

より速く、より遠くへ
高速無線LAN
AirStation G54登場。

2.4GHz・54Mbps対応モデル **G54**
AirStation

IEEE802.11g
54Mbps 高速
無線LAN
既存の無線LANとつながる 互換

不正アクセス防止
アタックブロック

あらゆるニーズに最適なパフォーマンス
ルーティング機能

分かりやすく機能も充実
簡単・便利



セキュリティ無線 BroadBandルータモデル 無線LANカードセットモデル
WBR-G54 WBR-G54/P

株式会社 メルコ

PC <http://www.melcoinc.co.jp/>

◆最新サポート情報 melinf.jp (http://www不要)

インフォメーションセンター ※電話番号は間違いないよう、お確かめの上おかけください。

お問合せ内容	名古屋	東京
ネットワーク(無線LAN、有線LAN、Hub、モデム、プリンタネットワーク)	052-619-1825	第1 03-5326-3754 第2 03-5781-7435
ストレージ、メモリ、液晶ディスプレイ 他	052-619-1188	03-5326-3753

●受付時間

<名古屋>	月曜日~金曜日(祝日を除く)	9:30~17:00
<東京>	月曜日~金曜日	9:30~19:00
	土曜日	9:30~12:00 13:00~17:00

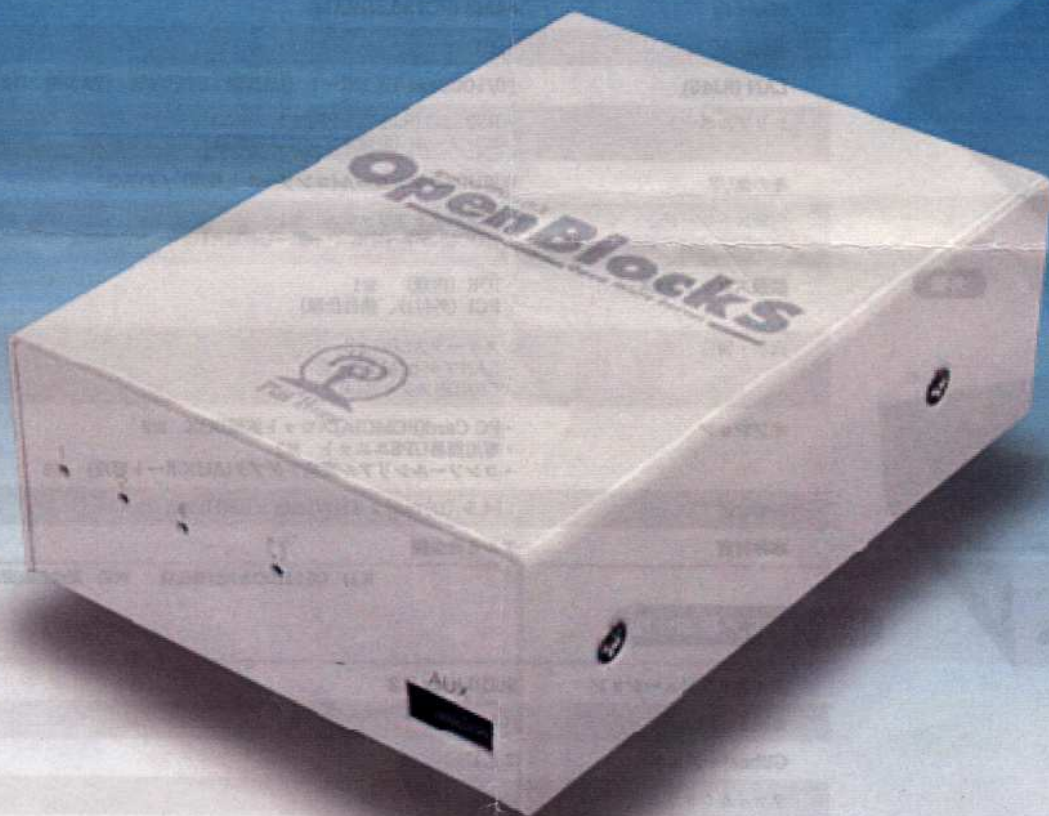
■お問合せ、ご用命は下記の代理店・販売店へどうぞ。

表示価格には消費税は含まれておりません。

2003年2月現在 NCSG10370203

●掲載されている各製品名は一般に各社の商標または登録商標です。 ●記載された仕様、価格、デザインなどは、改良のため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場合があります。 ●当社の商品(製品含む)が外国産品及び外国貿易法の規定により戦略物資等(又は役務)に該当する場合には日本国外に輸出する際に日本政府輸出許可が必要です。 ●本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んだ使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や設計、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意ください。

遂に登場、あの手のひらサーバ最新機種



New

オープンブックス

OpenBlocks

Open Micro Server

型番：OpenBlockS266 定価：オープンプライス

OpenBlockS シリーズの最新機種が機能UP さらにコンパクトに!

パワーアップ

PowerPC 405GPr 266MHz搭載

IBM社製RISC CPU PowerPC 405GPr 266MHzを搭載し処理能力を更に向上、フラッシュROMは8MB、メモリは64MBを搭載し、より広範囲でのアプリケーションの稼働が可能です。100Base-TXイーサネットを2ポート標準装備しています。

LinuxOS Kernel 2.4.20 採用

OpenBlockS266はLinux OS カーネル 2.4.20を搭載しています。開発用ソース、クロスコンパイル環境は以前同様無償で公開致しますので、ユーザでのソフトウェア開発が容易に可能です。

使い方は自由自在 !

オプション装着により様々な形態で利用でき、それぞれの用途に合わせた開発キットを提供致しますので、ホームサーバやインターネットのアプリケーションサーバ等として多用途にご利用いただけます。

更に使いやすく!

ブロック形式で簡単機能拡張

OpenBlockS266は、従来機種同様、コンパクトフラッシュメモリの追加(別売り)により、WEBサーバ、メールサーバとしての利用が可能です。また2.5インチハードディスク(別売り)の内蔵も可能です。*1) また、本体底部の拡張スロットにPCMCIAスロット拡張ボックス(別売り*2)の追加が可能です。更にOpenBlockS266のオプションは、いままでの、製品本体を分解しボードを内蔵する方式でなく、オプションボックスを製品本体底面にコネクタ装着するだけで簡単に機能拡張が可能です。

各種安全基準に準拠

OpenBlockS266 は、VCCIやFCCなどの各種安全規格にも対応、更なる安全性と安定性を確保しています。

*1: 2.5インチHDDを装着の場合、本体標準内蔵のコンパクトフラッシュスロットは取り外す形となります。同時装着はできません。

*2: 販売価格、発売時期は未定です。

定価：オープンブライズ
販売価格： **39,800 円**

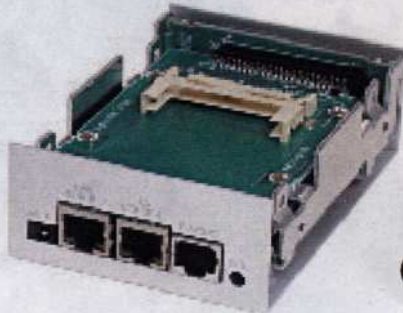
ハードウェア基本仕様

製品名	OpenBlockS266 (商品コード：12440610)
CPU	IBM PowerPC 405GPr 266MHz
Memory	64MB (PC133,SDRAM)
Flash ROM	8MB
LAN (RJ45)	10/100Base-TX 2ポート (LAN側：CPU内蔵 / WAN側：DEC CHIP互換)
シリアルポート	・RS232C (RJ45, PPP/コンソール) ・コンソール (別途オプションの変換アダプタが必要)
その他I/F	専用UPSコントロール(コンソールと兼用) / JTAG
内蔵ストレージ	・コンパクトフラッシュ ※1 ・HDD(2.5") (IDE (内蔵) UDMA100) ※1
拡張スロット/バス	・IDE (内蔵) ※1 ・PCI (外付け、独自仕様)
表示・警告	・ステータスLED x3 ・LANアクセスLED ・CF/IDEアクセスLED
オプション	・PC Card(PCMCIA)スロット拡張BOX ※2 ・専用簡易UPSユニット ※2 ・コンソールシリアル変換アダプタ(AUXポート専用) ※2
外形寸法	114.5 (D) mm x 81(W)mm x 38(H)mm
本体材質	アルミ合金製

※1) CFとHDDとは排他仕様 ※2) 正式名称(商品名)や販売価格は未定



外観



内部

ソフトウェア基本仕様

ディストリビューション	SSD/Linux 0.2
カーネルバージョン	2.4.20
Glibcバージョン	2.3.1
ファイルシステム	ext2

販売価格一覧

製品名	型番	定価	販売価格
本体			
OpenBlockS266	OPENBLOCKS266	オープンブライズ	39,800 円
オプション			
OpenBlockS266専用コンパクトフラッシュ 64MB	PH-64MB	オープンブライズ	5,980円
OpenBlockS266専用コンパクトフラッシュ 128MB	PH-128MB	オープンブライズ	9,800円
OpenBlockS266専用コンパクトフラッシュ 256MB	PH-256MB	オープンブライズ	19,800円

ご購入方法

OpenBlockS及び関連商品は以下の方法でご購入可能です。

■法人・官公庁・教育機関のお客様との売掛でのお取り扱い
※御見積依頼はFAXか電子メール、御注文はFAXにてお願いいたします
TEL : 03-3251-2600
FAX : 03-3251-2602
E-mail : factory@plathome.co.jp

■現金または個人のお客様とのお取り扱い
☎ **0120-795-123**
TEL : 03-3251-6151
FAX : 03-3251-0629

■店舗にて
秋葉原店舗にて現金・クレジットカードにてご購入できます。
ご来店前にお電話・電子メール等にて店頭在庫の確認・ご予約をお奨めいたします。
TEL : 03-3251-7611
E-mail : info@plathome.co.jp

■通信販売にて
代金引換・銀行振込・コンビニ支払等のお取り扱い方法がございます。
詳しくは、ぶらっとオンライン (<http://online.plathome.co.jp/>)
ご利用方法をご覧下さい。



マルチOS/PC-UNIX ベンダー
ぶらっとホーム株式会社

本社：〒101-0021 東京都千代田区外神田2-4-6 ササガビル TEL. 03-3251-2600 FAX. 03-3251-2602 店舗：〒101-0021 東京都千代田区外神田1-11-4 ミツワビル TEL. 03-3251-7611 FAX. 03-3251-7000

お問い合わせはこちらまで

☎ 0120-795-123

E-mail factory@plathome.co.jp

URL <http://www.plathome.co.jp/>



オンラインショッピング受付中!

URL <http://online.plathome.co.jp/>

※仕様は予告なく変更することがあります。
※登場する社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

DVD録画。選ぶならハイオニアです。

HDDで録って、DVD-R/RWに高速ダビング。

パイオニアのDVD録画は、カンタン、便利、キレイ。2つのDVD録画モードにHDD録画を加え、ますます多彩に、身近に。オーディオ&ビジュアルの記録用途に最適なDVD-RとDVD-RWという新しいフォーマットを採用し、世界で初めて*DVDディスクへの録画を実現したパイオニアDVDレコーダー。DVD録画ならではの早送り・早戻しのない一発録画・一発再生と、リモコンだけの快適操作でカンタン編集が可能です。今回、クオリティの高いDVDの映像をさらに際立たせる独自のプログレッシブ再生、高品位なデジタルダビングが可能なDV (i.LINK) 端子を装備したパイオニアのDVDレコーダーに、大容量HDD搭載タイプのDVR-77HとDVR-99Hが新登場。120GBのHDDで最長約153時間**1録画 (DVR-99H)、80GBのHDDで最長約102時間**1録画 (DVR-77H) を可能にし、便利なワンタッチダビングや高速ダビングを実現。さらに、HDDでの追いかけ再生や同時録再なども自在で、簡単快適な録画ライフを満喫することができます。*1999年11月新聞報道より



DVD録画は、こんなに簡単・便利。

▶ついうっかりの重ね録りなし。

「録画」ボタンを押すだけで、録りたい時に、録りたいシーンを一発録画。

▶めんどろな頭出しなし。

ディスクナビで、見たいシーンを一発再生。

▶録画・再生を繰り返しても画質劣化の心配なし。

VHSテープの容積比約1/3で、コンパクトにストック。とっておきの映像を高画質で長期間、場所をとらずにコレクション。

▶1台で、お気に入りシーンだけ簡単編集。

自分だけのDVDディスクが、手軽に作れる多彩な編集機能。

高画質・高音質を徹底追求したパイオニアのDVDレコーダー

映画ソフトもキレイに再生

DVDの高画質がさらに際立つ
プログレッシブ再生*。

従来映像

プログレッシブ映像



*プログレッシブスキャン対応TV使用時

DVカメラの映像も キレイにダビング

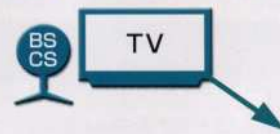
デジタルビデオカメラと
簡単接続ができる
DV入出力端子を装備。



i.LINK端子

お気に入りの番組や大切な映像を

映画や音楽番組を、
エアチェックする



ハードディスク搭載DVDレコーダー



DVR-99H



DVR-77H

DVDレコーダー



DVR-55



DVR-3000

VHSテープから、
ダビングする

ビデオテープデッキ

撮ったビデオ映像を、
編集・保存する。

デジタル
ビデオカメラ

i.LINK接続



HDDやDVD-R/RWにカンタン録画

120GBで最長約153時間^{*1}録画 (DVR-99H)
80GBで最長約102時間^{*1}録画 (DVR-77H)

大容量「HDD」録画



好きなシーンだけ
編集&高速ダビングする
(DVR-99H/77H)

DVDからHDDへ
(DVR-99H/77H)

幅広い再生環境に対応可能な「ビデオモード」^{*2}録画

DVDフォーラムが定めた世界統一規格「DVDビデオフォーマット」を使用し、映像保存に最適な1回だけ録画ができるDVD-Rと、書き換えが可能なDVD-RWディスクVer.1.1に記録することができます。

多彩な編集が可能な「VRモード」^{*3}録画

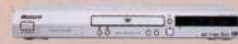
DVDフォーラムの標準規格に準拠した「ビデオレコーディング・フォーマット」を使用しDVD-RWディスクに記録します。「VRモード」で録画すれば、DVDレコーダーならではの便利なプログラム編集などが可能です。

いつでも、どこでも手軽に高画質・高音質再生

HDDならではの「追いかけ」再生や同時録再が可能

互換性にすぐれ、多彩な再生環境に対応

DVDプレーヤー



DVD-ROMドライブ



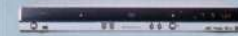
カーDVD



DVDプレーヤー、カーDVD、DVD-ROM対応のパソコン、DVD再生機能付ゲーム機などでの再生を楽しむ可能性が広がります。

オリジナル編集したMY DVDを楽しむ

RW対応DVDプレーヤー



RW対応ポータブルDVDプレーヤー



「VRモード^{*3}」で録画すれば、豊富な編集機能で自分だけのオリジナルコンテンツを作成することができます。

I N D E X

HDDとDVD-R/RWが実現した
新DVD録画スタイル

P3・P4

DVR-77H 80GBハードディスク搭載



P5・P6

DVR-55



P7・P8

DVR-99H 120GBハードディスク搭載



P9

DVR-3000



P10

DVDカンタン録画・再生・
編集ダビング

P11・P12

対応ディスク・再生互換・仕様表

P13・P14

^{*1}EPモード時 ^{*2}「ビデオモード」で録画したDVD-R/RWディスクは、DVDプレーヤーによっては再生しないモデルもあります。またプレーヤーの状態により再生できない場合があります。
^{*3}「VRモード」録画したDVD-RWディスクは、RW COMPATIBLEの表記のあるDVDプレーヤーで再生が可能です。*説明の画像は、全てイメージです。

IO DATA

HVR-HD120S.240S

Rec-POT
BS DIGITAL RECORDING HDD

BSデジタルの美しさに、心ゆくまで酔いしれる。





BSデジタル放送の高画質を そのまま長時間録画。 心ゆくまでご堪能ください。

常にパソコン周辺機器業界の先端を走り続けてきたアイ・オーの先進技術が
デジタルハイビジョン放送の楽しみを、今、さらに大きく伸ばします。



高画質のまま、最大21時間録画可能。

テープ交換ナシ！ ハードディスクならではの長時間録画。

テープの出し入れが面倒と思われたことはありませんか。ハードディスクならテープ交換なしで連続録画が可能です。静粛性に優れたAV専用HDDを搭載。120GBモデルと240GBモデルをご用意しました。BSデジタル標準放送なら63時間、BSデジタルハイビジョン放送なら21時間を一気に録画できます。(HVR-HD240S)



	HDレート (デジタルハイビジョン放送)	SDレート (デジタル標準テレビ放送)
HVR-HD120S	約10.5時間	約31.5時間
HVR-HD240S	約21時間	約63時間

息をのむほどに美しく、臨場感溢れる高精細映像
BSデジタルハイビジョンの全てを、余すところなく録画・再生。

BSデジタルのハイクオリティ映像をそのままに、BSデジタルチューナーやBSデジタルハイビジョン放送の高画質をダイレクトに録画し、いつでも瞬時に鑑賞することを可能としました。接続はもちろんデジタル時代の標準インターフェース「i.LINK」です。



□地上波放送<走査線525本>



□BSデジタルハイビジョン放送<走査線1125本>

※写真はイメージです。

瞬間高速頭出しを実現。 巻き戻しも必要ありません。

リモコン操作で番組サーチも瞬時に。
快適・簡単操作

見たい番組がなかなか見つからない、テープの巻き戻しが面倒な方にもRec-POTはオススメ。ハードディスクならではの瞬間高速頭出しを実現しています。テープ記録方式のD-VHSデッキとは比較にならない超ハイスピードです。リモコンも手のひらサイズでコンパクトに仕上げました。



アイ・オーだから出来る 各社BSデジタルチューナー対応技術。

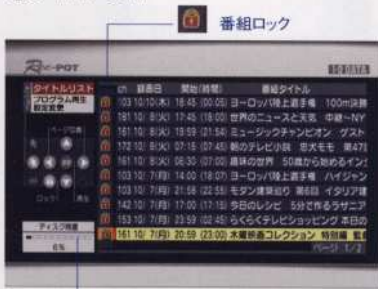
パソコン周辺機器業界をリードし続けてきたアイ・オーの先進技術が、各社デジタルチューナーへの対応を実現。

D-VHS互換モード(VCR)、SONY製チューナー(内蔵TV)対応モード(DISC)と2つのモードを搭載。国内各メーカーの多くの機器に対応しました。BSハイビジョンやチューナー機器に「i.LINK」ケーブル1本でカンタンに接続できます。

業界初!録画した番組が一目で分かる Rec-POTメニュー搭載。

データ放送用のBML言語を使用することによりD-VHS互換モードで業界初となる番組一覧リスト(Rec-POTメニュー)を搭載しました。録画した日付やタイトル名を確認しながらの選択再生が可能になりました。

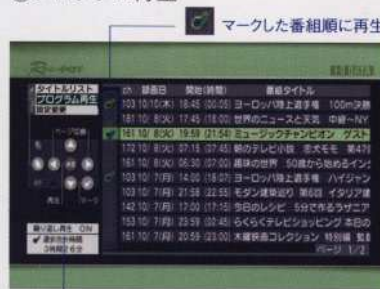
①タイトルリスト



番組ロック

録画した番組の日付や番組タイトルを確認して選択再生することができます。また、録画した番組をロックすることができるので誤って消去してしまふことがありません。

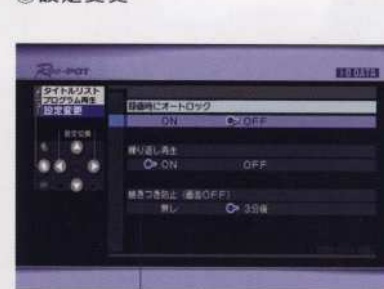
②プログラム再生



マークした番組順に再生

番組タイトルを確認しながらマークをすれば、マークをつけた番組順に再生することができます。番組の合計時間が表示できるのでD-VHSへダビングするのに大変便利です。

③設定変更



焼きつき防止機能

録画した番組を自動的にロックするオートロック設定や、リピート再生のON/OFF設定ができます。画面の焼きつき防止機能をONにすれば、3分後にメニューを自動終了するので、プラズマディスプレイにも安心です。

※SONY製チューナー(内蔵TV)はチューナー側の同等機能をご利用ください。Rec-POTメニュー・専用リモコンは対応しておりません。

高画質D-VHSテープ保存 D-VHSへデジタルでダビング。

BSデジタル機器およびD-VHS機器との連携により、Rec-POTで録画した映像をD-VHSテープにダビング。新しいRec-POTメニューにより、録画した番組リストを見ながらマークを付けた順番に再生することが可能です。もちろん「i.LINK」経由のデジタル入出力なので、画質が劣化する心配もありません。Rec-POTで録画し、保存したいシーンはD-VHSへ。これがデジタルハイビジョンの楽しみ方です。



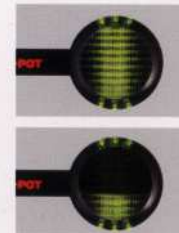
動作状況がひと目で分かるように 前面にLEDを配置しました。

フロントパネルの明るさも6段階で調節できるので、お部屋の雰囲気に合わせてご利用いただけます。



フロントパネルのランプは明るさの調節が可能

録画可能時間の目安も一目で確認できます。



ハードディスク
残量多

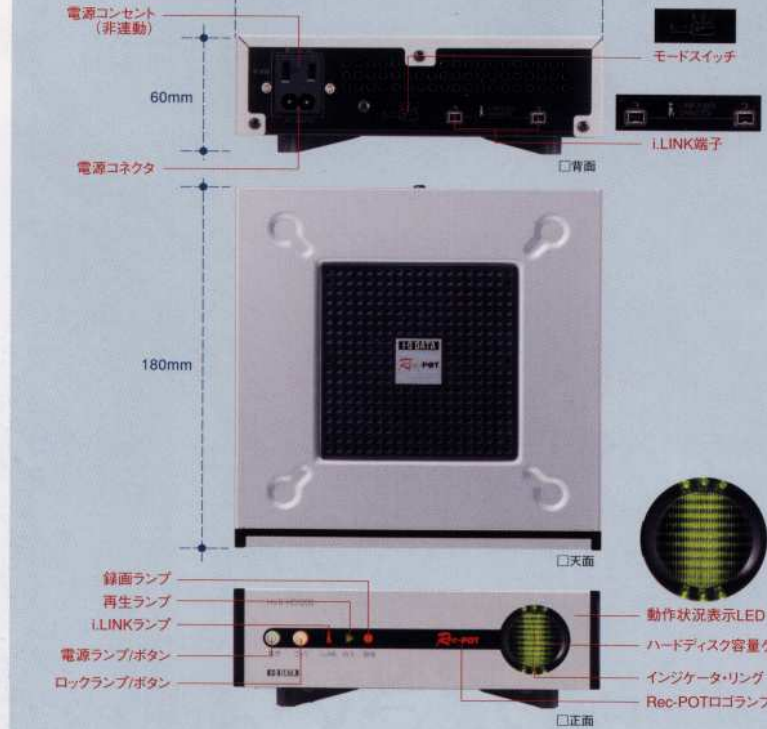
ハードディスク
残量少

BS DIGITAL RECORDING HDD
オープンブライズ
Rec-POT Sシリーズ
HVR-HD240S
オープンブライズ

基本仕様

型番	HVR-HD120S	HVR-HD240S	
■コントロール仕様			
インターフェイス	i.LINK×2本 (S400対応)		
著作権保護	DTCP著作権保護、内部暗号記録		
対応ストリーム	MPEG2-TS		
ストリーム処理能力	HDストリーム28.3Mbps (MAX)		
■ドライブ仕様			
ハードディスク容量	120GB	240GB	
録画時間の目安	HDレート※ (高画質モード)	約10.5時間	約21時間
	SDレート※ (標準モード)	約31.5時間	約63時間
■電源仕様			
電源電圧	AC100V±10%		
消費電力	13W		
■環境条件			
動作温度範囲	5~35℃		
動作湿度範囲	20%~80% (結露無きこと)		
■外形寸法			
外形寸法	約180 (D) × 180 (W) × 60 (H) mm		
質量	約1.6kg		
■添付品	専用リモコン、i.LINKケーブル×1本 (1.5m)、ACケーブル×1本 (1.5m)		

※HDレート:デジタルハイビジョン放送、SDレート:デジタル標準テレビ放送



【BSデジタル機器動作確認リスト】

対応モード 1:DISCモード対応 3:VCRモード対応 X:対応していません。
(2002年10月現在 最新情報は弊社ホームページにてご確認ください。)

■BSデジタルチューナー

メーカー	品番	対応モード	メーカー	品番	対応モード
DXANTENNA	DIR-200	3	Panasonic	TU-BHD300	3
日立	BCS-DH2000	3	SANYO	TU-DT1	3
	BCS-DH2200	X※3		TU-DT2	3
三菱	UT-HX1	3	SHARP	TU-HD1	X※1
	TU-BHD100	3		DST-BX100	X※1
Panasonic	TU-BHD200	3	SONY	DST-BX300	X※1
	TU-BHD250	3		DST-BX500	1

メーカー	品番	対応モード
東芝	TT-D2000	3
	TT-D2200	3
	TT-D3000	3
VICTOR	TU-BS01	X※2
マスプロ電工	BCT300	3

■BSデジタルチューナー内蔵TV

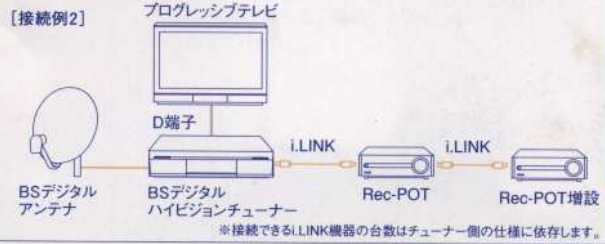
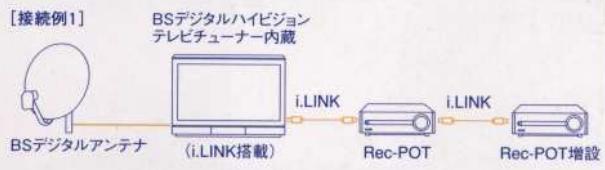
メーカー	品番	対応モード	メーカー	品番	対応モード
	50PS300	3	VICTOR	HD-32LS1	X※2
	42P3000	3		HD-32LS2	X※2
	35P3000	3		W50-PDH3000	X※3
	50P2700	3		W42-PDH3000	X※3
	42P2700	3		W37-PDH3000	X※3
	36P2700	3		W32-PDH3000	X※3
	50P2500	3	日立	W42-PDH2200	X※3
	42P2500	3		W37-PDH2200	X※3
	50P2000	3		W32-PDH2200	X※3
	36D3000	3		W42-PDH2100	3
	28D3000	3		W37-PDH2100	3
	36D2700	3		W32-PDH2100	3
	32D2700	3	三菱	32D-HX1	X※1
	28D2700	3		TH-50PXS10	3
	36D2500	3		TH-42PXS10	3
	32D2500	3		TH-42PX10	3
	28D2500	3		TH-37PD10	3
	36D2000	3		TH-36D30	3
	32D2000	3		TH-32D30	3
				TH-28D30	3

メーカー	品番	対応モード
Panasonic	TH-36D20	3
	TH-32D20	3
	TH-28D20	3
	TH-36DH200	3
	TH-36DH100	3
	TH-36D100	3
	TH-32D100	3
	TH-42PM50/S	3
	TH-37PM50/S	3
	TH-50PH3/S	3
	TH-24D25	3
SANYO	HVC-36DZ1	X※1
	C-28DS1	X※1
	KD-36HD600	1
	KD-32HD600	1
	KD-28HD600	1
	KD-36HD800	1
	KD-32HD800	1
	KD-28HD800	1
	KDF-50HD700	X※1
	KDF-60HD800	1
	KDF-50HD800	1

※1:本体にi.LINKが搭載されていないため。
※2:接続されたチューナー(内蔵TV)で、i.LINK機器を操作できないため。
※3:EPG予約録画が正常に動作しない場合があります。

【使用上の注意】 ●大切な録画は必ず事前に試し録画をして、正常に録画されている事を確認してください。本製品を使用中、万が一これらの故障や不具合により録画されなかった場合の録画内容の補償については、ご容赦ください。本製品の動作中に停電などが発生すると、場合により録画された内容が消去されてしまう場合があります。●記録された番組の互換性について…本製品に記録された番組は、記録したチューナー(内蔵テレビ)でご覧ください。他のチューナー(内蔵テレビ)では、再生できない場合があります。また、本製品に記録された番組は、全てのチューナー(内蔵テレビ)で再生できるものではありません。●ハードディスクについて…本製品はハードディスクに映像を記録しています。ハードディスクは衝撃や振動、温度などの環境の変化の影響により、記録された映像が損なわれる場合があります。次の点にご注意下さい。【衝撃をあたえないでください。】録画や再生中は電源プラグを抜かないでください。電源を切り、動作が完全に終了してから、電源プラグを抜いてください。【ハードディスクに記録されたデータは保証されるものではありません。】著作権保護のための録画防止機能について…著作権保護のための信号が付加されている放送や映像を録画することはできません。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っていませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or afterservice for this product outside Japan.) ●国外に持ち出す際は、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。●ハードディスクは衝撃や振動に弱い精密機器です。動作中に衝撃を加えたり、録画や再生中にコンセントを抜いたりすると故障の原因になりますのでご注意ください。

■i.LINKケーブル1本で簡単接続。



BSデジタルレコーディングの先駆者モデル。

- ◎高性能AV専用HDD採用。
- ◎i.LINKでのカンタン接続&増設。
- ◎BSデジタル機器のリモコンからラクラク操作。
- ◎高画質デジタルハイビジョン映像を約7時間以上、デジタル標準テレビ放送なら21時間以上録画可能。



ご購入案内窓口 ●製品に関するお問い合わせは●

TOKYO 03-4288-1039 **KANAZAWA** 076-260-1024
OSAKA 06-4705-5544

※おかけ間違いのないようお願い致します。

TEL受付時間 (東京) 月曜日~金曜日 10:00~18:00、土日・祝・祭日 10:00~12:00、13:00~17:00
(大阪) 月曜日~金曜日(祝・祭日を除く) 9:30~17:30
(金沢) 月曜日~金曜日(祝・祭日を除く) 10:00~18:00

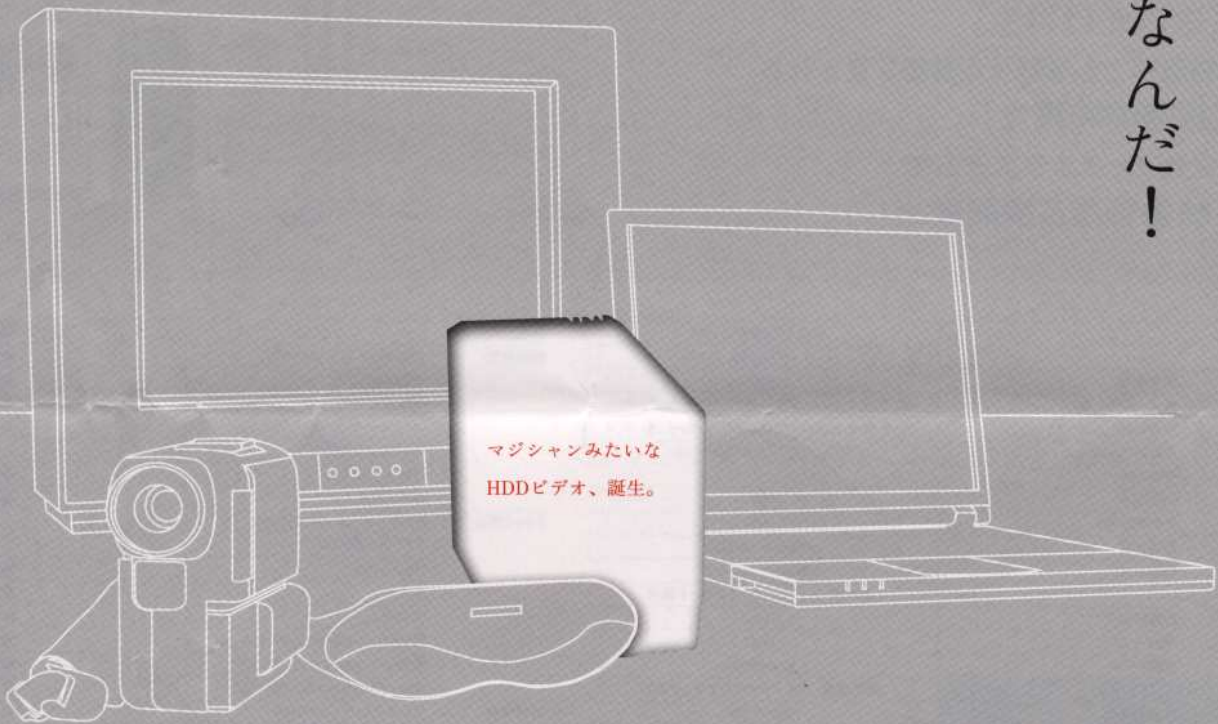
●お求めは下記取扱店どうぞ

●一般に、会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。●製品の色合いは、撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。●本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関わる設備や機器、および海中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておられません。●画面はハモミ合成です。●内容は平成14年10月現在のものです。なお、製品のデザイン、仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。●オープンブライズの価格につきましては店頭にてお問い合わせください。

株式会社 **アイ・オー・データ機器** 製品情報、最新の対応状況はこちら
www.iodata.jp

本社 営業：〒920-8513 石川県金沢市板田町2丁目84番地

ハードディスクレコーダーって、
そんなに便利なんだ！



今日のワタシをとり戻そっ！

あのドラマが始まっちゃうのに、また残業。せっかくのデートだけど、ぜったい見逃せない特番がある。コンパも楽しいけれど、今夜は見たいテレビが山ほどあるの。24時間テレビを、ゼーンぶ録画しておきたい。歌パンも見たいし、連ドラも捨てがたくて困っちゃう。

失われた時間を取り戻す。魔法使いじゃあるまいし…なんて、あきらめないで！テレビのことなら「ロクラク」におまかせ。ビデオだけどテープはいらない。かわいいBOXYスタイルで最大40時間も録画ができ、再生時間も自由自在にあやつれて…。あなたの失われた時間、「ロクラク」が取り戻しちゃいます！

小型
スタイリッシュ
PVR
(パーソナルビデオレコーダー)



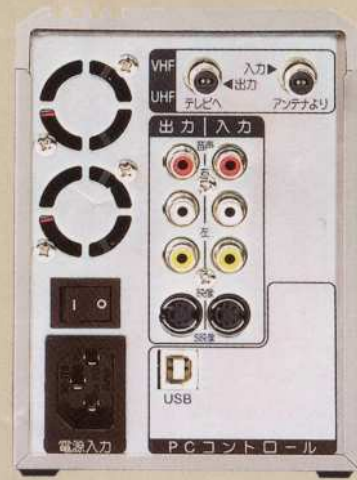
新世代ハードディスクビデオ

ROKURAKU **録楽**
ROKURAKU

標準タイプ

40GB-HDD 内蔵、リモコン、USB
パソコンインターフェイスがついて **49,800円**で新発売

連続24時間
最大40時間
デジタル映像
ジュークBOX



ハードディスクだから・・・

- 録画中の番組をすぐに最初から再生できる
【追いかけて再生】
- 録画中でも昔録った番組を見られる
【録画同時再生】
- 自動ファイルシステムで
【映像管理&瞬間頭出し】

型名	ロクラク(標準タイプ)	
価格	¥49,800	
入出力端子	映像信号	NTSC
	映像・音声入力	各1系統 S-Video, Video RCA, Audio (L,R) RCA
	映像・音声出力	各1系統 S-Video, Video RCA, Audio (L,R) RCA
	アンテナ入出力	RF入出力 (VHF/UHF 75Ω)
	映像D端子	—
	USB端子	●
画質	IDE増設端子	—
	録画方式	MPEG 2 MP@ML
	録音方式	MPEG 1 Layer II
高画質 録画解像度	高画質・スポーツ/ドラマモード選択	
	録画解像度	D1
	録画モード	VBR
	録画レート	8~9Mbps
標準 録画解像度	標準画質・スポーツ/ドラマモード選択	
	録画解像度	HD1~D1
	録画モード	VBR
	録画レート	4~6Mbps
長時間 録画解像度	長時間画質・スポーツ/ドラマモード選択	
	録画解像度	SIF~HD1
	録画モード	VBR
	録画レート	2~3Mbps
録画容量	リアルタイムVBR制御	●
	ハードディスク容量	40GB
	録画可能タイトル数	100 (MAX)
	録画時間 (高画質)	10時間 (MAX) ^{※1}
	録画時間 (標準)	20時間 (MAX) ^{※1}
	録画時間 (長時間)	40時間 (MAX) ^{※1}
	簡易編集	タイトル・コピー
タイトル削除		●
タイトル分割		●
タイトル結合		●
タイトル切り捨て		●
タイトル名称変更		●
タイトル・プロテクト		●
録画再生		タイムスリップ再生 (録画中)
	追いかけて再生 (録画中)	●
	独立並行録画再生	●
	リングバッファ録画再生	●

型名	ロクラク(標準タイプ)	
録画再生	24時間タイムチャート録画	●
	予約録画	●
	週間録画予約	●
	ワンタッチ録画 (録画時間設定)	●
	BS/CS予約録画	—
	プログラム再生	●
	頭だし再生	●
トリック再生	ランダムピクチャー再生機能 (マーカー機能)	●
	リピート再生	●
	スチル	●
	コマ送り	●
便利機能	早送り (4/16/64/256/999倍)	●
	巻戻し (4/16/64/256/999倍)	●
	スロー (1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32)	●
	ワンタッチ・タイトル切替	●
	6画面サムネイル表示	●
	24画面サムネイル表示	—
	タイトル情報表示	●
	ハードディスク残量表示	●
	ファイル名称自動生成	●
	ハードディスク・フォーマット	●
PC通信	チャンネル自動設定	●
	おこのみチャンネル設定	●
	チャンネルポジション	1~62, C13~C63 (CATV)
	OSD表示 (切替) 選択	●
	時計機能	●
	ワンタッチ地上波/外部入力/記録映像切り換え	●
	録画中チャンネル切替	●
	主音声/副音声・ステレオ切替	●
	PC間タイトル転送 (USB)	●
	PCリモート制御 (USB)	—
	ファームウェアダウンロード	—
	操作方式	フロントパネル操作
リモコン操作		●
その他	消費電力 (MAX)	33W
	待機時消費電力	6W
	大きさ (幅×高さ×奥行き)	105×145×220mm
	重量	(約) 2.14Kg

○映像・音声入力端子のないテレビには接続できません。(映像・音声コードでテレビと接続してください) ※1 リングバッファ録画時

NYX 株式会社 日本デジタル家電
0120-498-798 <http://www.nihondc.co.jp>

録っても、録っても、録っても、
 とっても、録っても、
 まだまだ録れる。

新世代ハードディスクビデオ



テープがいらない
 2週間連続録画、まだまだ録れる。

120GB内蔵で連続480時間(20日間)連続録画可能(画質設定状況に依存)

0777 II

**USB2.0
 イーサネット
 新搭載**

ビデオテープ不要で、最大480時間録画。HDDビデオだからできた、未来派の高性能!

◎こんな便利なビデオって、今まであった?

- 便利①: 予約録画中の2時間ドラマが終わる前に帰宅。途中から見るのもイヤだし、かといって、録画が終わるまで待つ時間ももったいない…。こんなときもロクらくなら、録画を続けながらドラマの最初に戻って再生できます。さらに、そのまま早送り再生すれば、放送中の番組に追いつくことも可能です。([追いかけ再生]) これでもう、番組終了まで待つ無駄な時間はありません。
- 便利②: TVドラマが盛り上がっているところでちょっと用事が。そんなとき、テープ不要のロクらくなら、テープを探す手間なくボタンひとつで録画開始。用事を済ませて戻ってきたら、見逃したシーンから再生できます。([タイムシフト])
- 便利③: 録画しながら別の番組を再生できます。([独立同時録画再生])
- 便利④: 「サムネイル画面」で録画した番組がひと目でわかり、頭だしも楽々。
- 便利⑤: ロクらく1台で多彩な編集もできて、オリジナル映像も簡単に作成できます。

◎小型スタイリッシュボディに超・大容量。

小型ボディに、120GBの大容量ハードディスクを搭載。最大480時間^{*}(超長時間モード)も録画できるのに、ビデオテープは一切不要。一般的な120分テープならば、240本分(長時間モードの場合60本分)を丸ごと記録。MPEG2規格でリアルな高画質(最高解像度720×480)を実現。簡単にリモコンも付いています。
*画質設定状況に依存

◎パソコン連携、外部拡張インターフェースを搭載。

高速PCインターフェースUSB2.0、イーサネットインターフェース10BASE-T搭載。パソコンと双方向データ転送ができます。増設ハードディスク、拡張DVD-RAM、MOドライブユニット(別売)もあり、活用性もワイド。録画画質自由設定機能、映像D端子も装備。さらに、インターネットでテレビ番組を探して録画予約できるiEPGを搭載。外出先から携帯電話を利用して、ネット経由で録画予約もできてしまいます。

最大480時間

USB2.0搭載
イーサネット搭載
iEPG搭載



圧倒的高機能。比べれば明確!!

「ロクラク」標準にプラス...

- 【イーサネット/10BASE-T搭載】
- 【USB2.0搭載】 ●【iEPG搭載】
- 【拡張インターフェース】
- 【録画画質自由設定機能】
- 【映像D端子による綺麗なYUV出力】
- 【ビデオ入力検出録画スタート機能搭載】

増設ハードディスク接続可能/拡張MODドライブ接続可能/拡張DVD-RAMドライブ接続可能
その他拡張ユニット接続可能・予定

ロクラクII ステーション

HDDビデオ「ロクラクII」にDVD-RAM
ドライブが付いた! 録画映像の簡単・大容量
(4.7GB) バックアップ

※メディアは市販のDVD-RAMが利用できます。フォーマットはロクラク専用フォーマットです。



※真鍮製端子は2000年製



型名	ロクラク II
価格	オープン価格
出力端子	映像信号 NTSC 映像・音声入力 各1系統 S-Video, Video RCA, Audio (L,R) RCA 映像・音声出力 各1系統 S-Video, Video RCA, Audio (L,R) RCA アンテナ入力 RF入力 (VHF/UHF 75Ω) 映像D端子 ●(YUV出力) USB端子 ●(USB2.0対応) イーサネット端子 ●(10BASE-T対応) 外部拡張インターフェース端子 ●(外部IDEドライブ増設用)
画質	録画方式 MPEG 2 MP@ML 録音方式 MPEG 1 Layer II 高画質 高画質 解像度 D1/HD1/SIF/QSIF 解像度選択可 録画モード VBR/CBR 選択可 録画レート 8~12Mbps選択可 音声レート 64K~384Kbps 選択可 リングバッファ録画時画質 上記CBR設定と同様
標準	録画解像度 解像度 D1/HD1/SIF/QSIF 解像度選択可 録画モード VBR/CBR 選択可 録画レート 4~7Mbps選択可 音声レート 64K~384Kbps 選択可 リングバッファ録画時画質 上記CBR設定と同様
長時間	録画解像度 解像度 D1/HD1/SIF/QSIF 解像度選択可 録画モード VBR/CBR 選択可 録画レート 0.5~3Mbps選択可 音声レート 64K~384Kbps 選択可 リングバッファ録画時画質 上記CBR設定と同様
カスタム	録画解像度 解像度 D1/HD1/SIF/QSIF 解像度選択可 録画モード VBR/CBR 選択可 録画レート 0.5~12Mbps 選択可 音声レート 64K~384Kbps 選択可 リングバッファ録画時画質 上記CBR設定と同様
録画容量	ハードディスク容量 120GB 録画可能タイトル数 200 (MAX) 録画時間 (高画質) ~30時間程度 録画時間 (標準) ~60時間程度 録画時間 (長時間) ~120時間程度 録画時間 (カスタム) ~480時間程度
増設機能	増設ハードディスク ● 拡張MODドライブ ● 拡張DVD-RAMドライブ ●
簡易編集	タイトルコピー ● タイトル削除 ● タイトル分割 ● タイトル結合 ● タイトルCMカット ● タイトル名変更 ● タイトル保護 ●
録画再生	追いかけ再生 (録画中) ● 独立並行録画再生 ● リングバッファ録画再生 ● 24時間タイムチャート録画 ●

型名	ロクラク II
録画再生	リングバッファ保存機能 ● 予約録画 ● 連録録画予約 ● ワンタッチ録画 (録画時間設定) ● BS/CS予約録画 ● (注)ビデオ入力検出自動録画 プログラム再生 ● 頭出し再生 ●
トリック再生	再生開始ポジション登録/選択機能 (マーカー機能) ● CMスキップ (15秒スキップ) ● 15分スキップ ● リピート再生 ● スチル ● コマ送り ● 早送り (4/16/64/256/999倍) ● 巻戻し (4/16/64/256/999倍) ● スロー (1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32) ● ワンタッチ・タイトル切替 ● 画面サムネイル表示 ● 24画面サムネイル表示 ● グループ別サムネイル表示 ● タイトル視聴制限 (パスワード) ● タイトル情報表示 ● ハードディスク残量表示 ● ファイル名称自動生成 ● ハードディスクフォーマット ● チャンネル自動設定 ● おのみチャンネル設定 ● チャンネルポジション 1~62, C13~C63 (CATV)
便利機能	OSD表示 (切替) 選択 ● カスタムメニューカラー ● スクリーンセーバー ● 時計機能 ● 時刻合わせ機能 ● ワンタッチ地上波/外部入力/記録映像切り換え ● 録画中チャンネル切替/禁止選択 ● 主音声/副音声/ステレオ切替 ● ファンコントロール ●
PC通信	ロクラク-PC間コンテンツ転送 ● (USB1.1対応) ● (USB2.0対応) PCからのリモート制御 ● (USB1.1対応) ● (USB2.0対応)
ネットワーク機能	IEPG対応 (インターネット上のTV番組から簡単予約録画) ● PCファイル直接録再生 ● (USB2.0対応) オプション ファームウェアダウンロード ● Mac対応 (ロクラクコントローラ/iEPG機能) ● PC間ネットワーク機能 ● クライアント機能 (βバージョン) ロクラク間ネットワーク機能 ● クライアント機能 (βバージョン) インターネット通信機能 ● クライアント機能 (βバージョン)
操作方式	フロントパネル操作 ● リモコン操作 ●
その他	消費電力 (内蔵HDDに依存) 23W (起動時MAX 42W) 待機時消費電力 13W 大きさ (幅×高さ×奥行) 105×145×220mm 重量 (内蔵HDDに依存) 約1.90kg

※1 解像度・録画モード・録画レート・音声レート設定は組合せによっては制約があります。●映像・音声入力端子のないテレビには接続できません

INXX 株式会社 日本デジタル家電
〒430-7725 静岡県浜松市板屋町111-2 浜松アクタワー25F

<http://www.rokuraku.com>

0120-498-798

©「ロクラク」は株式会社日本デジタル家電の登録商標です。

※外観及び仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。(2002年10月現在)
※製品の色合いは、撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
※表示価格に消費税は含まれておりません。
※「IEPG」及び「IEPG」ロゴはソニー株式会社の高標です。
※その他、一般に会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

SHARP

ブロードバンド、テレビ番組、デジタル写真—

私のお気に入りの情報をモバイルで楽しめる。
これが、ユビキタス時代のパーソナルサーバー。

パーソナルサーバー

HG-01S [2003-2]

オープン価格



PERSONAL SERVER

本パソコンに搭載商品の価格には、消費税等及び配送・設置・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

「いつでも」「どこでも」「誰にでも」欲しい情報を「簡単」「快適」に扱える。

ユビキタスブロードバンドを実現するパーソナルサーバー

Out Side ※1

- 外出先からでもパーソナルサーバーに録画したビデオやデジタルコンテンツが楽しめる。(パソコン^{※1})
- パソコンで作成したホームページやアルバムをホームサーバーを使って簡単に公開できる。(パソコン^{※1})
- 外出先から録画予約ができる。(パソコン^{※1}・携帯電話^{※2})
- 携帯電話で撮った画像をアルバムに投稿。アルバムの画像を見ることが出来る。(携帯電話^{※2})



Personal Computer ※3

- パーソナルサーバーを介し、ワイヤレスLAN ※3で複数のパソコンのホームネットワークが構築できる。※4
- ホームネットワーク上のパソコンで家中どこでもテレビが見られる。番組録画ができる。※5
- パソコンで作成したホームページやアルバムをパーソナルサーバーを使って簡単に公開できる。※6・※9



Television ※7

- テレビを見ているときにWeb検索で関連するホームページへ。※7 ● 番組表 ※7や番組ナビ ※8機能でラクラク録画。
- クイックリンクでニュースや天気予報、番組情報などをすばやく表示。※7 ● 録画中の番組を追っかけ再生可能。



Home Mobile



Town Mobile



テレビの楽しみ方が変わる。家族みんなの情報ステーションになる。



レックツ録画 & 追っかけ再生
 ラマの途中に突然の来客！
 んな時でもクイック録画 &
 っかけ再生で安心。

ラマのクライマツクアシンで、突然の来客OK。放送を録画中でも、続きが楽しめる。便利。



録画開始
 録画中
 好きなところから再生
 「クイック録画&追っかけ再生」

番組ナビ ※1
 見たい番組の案内、
 テレビがしてくれるんだ。



登録したキーボード
 番組の対応履歴
 おすすめ番組表示
 自動録画



テレビを見る
録画予約する
テレビで見る

録画する
再生する
テレビでホームページを見る

番組表を見る
設定を変更する



メニュー
 ①(録画)2.6時間30分 2/15(土) 15:41

放送中のテレビを見ます

テレビ
番組表
番組ナビ
予約
クイック録画
設定

で選択 設定 を押す

テレビで活用する



Web検索 ※1※2※3
 レンビをすべてチェックできて、
 得意料理のレパートリーが広がるわ。

お料理番組の放送を見ていると、美味しそうな料理が！そんな時は、Web検索機能を使って、番組のWebページにジャンプして、素早くレシピをチェック。



クイックリンク ※1
 天気予報やニュースを簡単チェック。
 朝の忙しい時に便利だね。

最新のニュースや天気予報、テレビ番組情報など、出かける前に知っておきたい情報が簡単に引き出せるから、時間のない朝に、とっても重宝しています。

「クイックリンク」ですばやく表示

天気予報 ニュース
 ONTV JAPAN



※1 本機のご利用には、インターネット環境への接続が必要です。
 ※2 番組表がない場合、Web検索はできません。また、外部入力やONTVなど番組表がないチャンネルではWeb検索はできません。また、番組によってはホームページがない場合があります。
 ※3 本機は、オンタイム株式会社が開発した「ONTV JAPAN」サービスの一部を利用して提供しています。サービス内容および仕様につきましては、予めご了承ください。

NEW PRODUCT NEWS

TRILOBITE®

Global and firm confidence. We believe we can build a new balance and create a new future. Our products make man's life easy. It's Electrolux by Toshiba.



REAL MODERN

Electrolux by TOSHIBA

TRILOBITE®



ECL-TR1 (R)

Electrolux by TOSHIBA

Electrolux by TOSHIBA は、欧州最大の白物家電メーカーElectrolux社のヨーロッパテイストあふれるデザインと機能を東芝が皆様にご提供するものです。

Electrolux は、AB Electroluxの登録商標です。

TRILOBITE
ゆとり時間を大切に。
そんなヨーロッパの暮らしから生まれた、
ロボットクリーナー。



■オートバッテリーチャージ[®]
掃除の途中でバッテリーがなくなると、自分で充電器を見つけ充電を始めます。そして充電が済むと再び掃除に戻ります。



■高感度センサー
コウモリのように超音波を発信し、周囲の環境を素早く察知し、大切な家具などに傷をつけることなく、よけて掃除をします。



■液晶ディスプレイ
バッテリーの残量や集塵カップの状態、また何か問題が起きた場合、ディスプレイ画面で確認することができます。



Electrolux by TOSHIBA

ひとりで動いて掃除する、
ゆとりを生み出すロボットクリーナー

ECL-TR1(R) オープン価格*

- 障害物をよけながら掃除できる高感度センサー搭載
- 充電台まで自動で戻るオートバッテリーチャージ
- 標準・クイック・スポットと選べる3つのお掃除コース
- 細かなゴミもしっかり掻きとる高速回転ブラシ
- 掃除状況がひと目で分かる液晶表示ディスプレイ

■選べる運転コース

1) 標準運転コース

きちんと掃除をしたい時に最適なコースです。部屋の広さを確認すると適切な運転時間を計算し、自動的に掃除をはじめます。40㎡(24畳)の部屋で、家具などが何も置かれていない状態の場合、最大60分の運転で掃除が終わります。

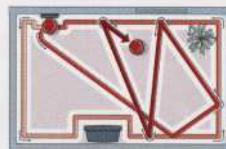
2) クイック運転コース

来客の前など、決められた時間で掃除をしたい時に便利なコースです。部屋の広さを確認せずに、タイマーで設定された時間だけ掃除をします。運転時間は、必要に応じて5・10・20・40・60分と設定できます。

3) スポット運転コース

砂糖などをこぼしてしまった時や、限られた範囲を掃除したい時に便利なコースです。スタート位置の周囲約1㎡を掃除するコースで、運転時間は約2分です。

トリロバイトの掃除方法は、ある方向に向かって1直線に掃除し、障害物や壁があるとその場でターンし、再びある方向に向かって1直線に掃除するという方法をとっています。その際、製品の構造上、壁面から2.5cm、コーナーの隅から10cm以内の掃除はできません。



*運転コースによっては充電器を発見できないこともあります。その際は、部屋のどこかに停止します。詳細は専用カタログを御覧ください。

*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

仕様表	
形名	ECL-TR1 (R)
希望小売価格	オープン価格*
吸込仕事率	—
集塵容量	1.2L
電源方式	充電式
連続使用時間	約60分/1回の充電
充電時間	約2時間
電源	100V 50/60Hz
製品寸法	本体:直径350×高さ130mm 充電台:幅160×長さ380×高さ130mm
製品質量	本体:約5.0kg 充電台:0.8kg
コードの長さ	1.5m
付属品	マグネットテープ(4m)、フィルター(5個)
個装寸法	幅408×奥行408×高さ310mm
個装質量	約7.6kg
JANコード	4904550517475
商品コード	78802013

家電を選ぶ楽しみが、もうひとつふえました。

Electrolux by TOSHIBA

冷蔵庫 ポップアップトースター オープンレンジ ドライヤー

コードレスクリーナー 洗濯乾燥機 エスプレッソメーカー スティッククリーナー

*発売日等、各商品の詳細は、<http://www.2.toshiba.co.jp/webcata/>

●ここに掲載の商品には保証書がついています。購入時は、必要事項が記入されているかご確認の上、大切に保管してください。

安全にご使用いただくためのご注意 ○幅39cm高さ15cm以内の場所、あるいは壁やマグネットテープが近接したスペースには、ロボットクリーナーが入れないため掃除ができません。○床に落ちている硬質やアクセサリといった小物に対し、ゴミがそうでないかの区別はできません。○防犯装置が設置された家屋でもご使用いただけますが、ペットの動きにも敏感に反応してしまう装置の場合、警備会社に異常通報するおそれがあります。○ロボットクリーナーの上に乗って遊んだり、目を近付けるなどの行為は危険です。○歩行者がつかまついて転倒するおそれがあるので、置き場所にはご注意ください。

ロボットクリーナーは、従来タイプのコード付クリーナーに比べて吸い込み力に差があります。ただし、高速の回転ブラシで集塵性能を高めています。

安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●消費電力が1kW以上の機器は、定格15A以上の電源コンセントに直接接続してお使いください。火災の原因となります。●灯油、ガソリン、煙草の吸い殻等を吸わせないでください。火災の原因となります。

愛情点検
このような症状はありませんか

長年ご使用のロボットクリーナーの点検を

- スイッチを入れても運転しないことがある。
- 運転中に異常な音や振動がする。
- 本体に触れるとビリビリと電気を感ずる。
- その他の異常がある。

〈お願い〉

故障や事故防止のため、スイッチを切りコンセントから差込みプラグを外して、お買上げの販売店に点検・修理をご相談ください。ご自分での修理は危険な場合がありますが、絶対になさらないでください。

●このカタログの内容詳細のお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。もしおわかりにならないときは当社におたずねください。

●本カタログ掲載商品は50Hz・60Hz共用でご利用になれます。

●商品の定格仕様は改良のため一部変更することもありますので、ご了承ください。

●商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

●当社は補修用性能部品を製造打ち切り後6年保有しております。

TOSHIBA
株式会社 東芝
家電機器社/HAクリエーション部
〒105-8001
東京都港区芝浦1-1-1(東芝ビルディング)

新製品などの商品選び、お取扱い、お手入れ方法などのご相談は…

「東芝家電ご相談センター」へ 0120-1048-86

※電話受付:365日・24時間受付 ※フリーダイヤルは、携帯電話・PHS及び一部の電話ではご利用になれません。

●携帯電話・PHSからのご利用は **03-3426-1048**
●365日・8:00~20:00受付

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送費、使用済み商品の引き取り費用等は含まれておりません。

このカタログの内容は平成14年11月現在のものです。



do multi communication.

wakamaru

Design Toshiyuki KITA

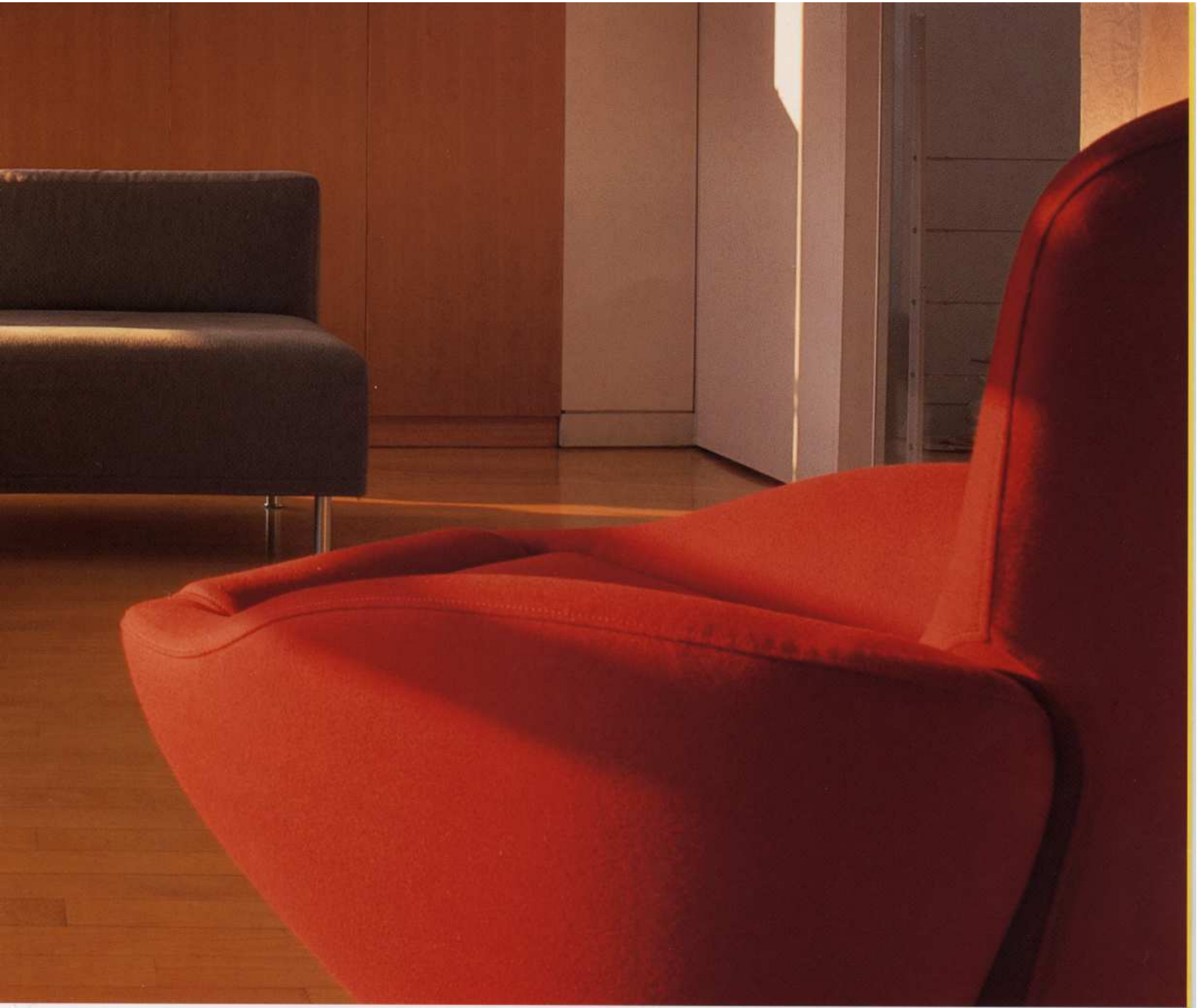


LASER & ELECTRONICS GROUP
TURBOMACHINERY & GENERAL MACHINERY DEPARTMENT
MACHINERY HEADQUARTERS
URL: <http://www.wakamaru.net>

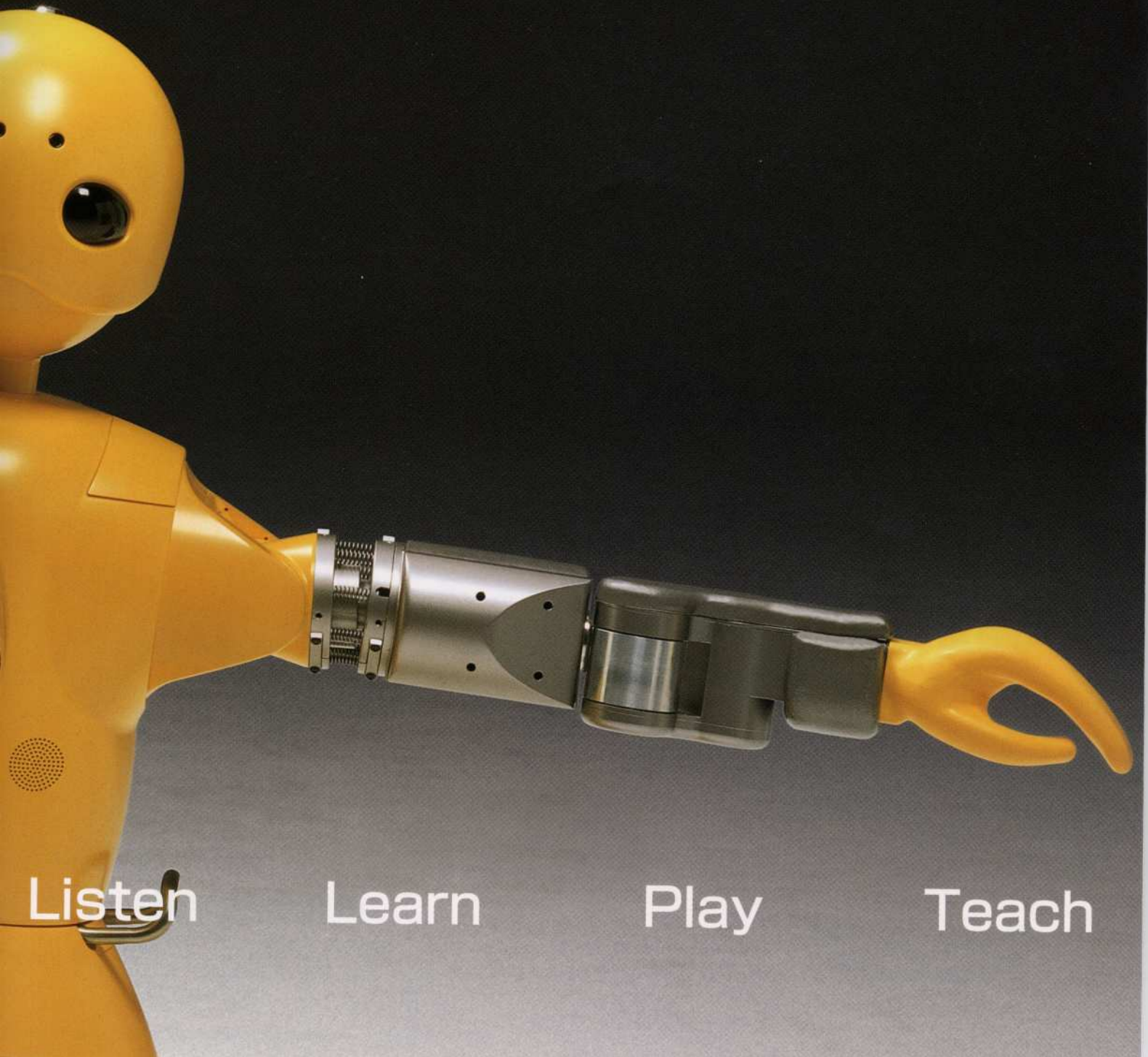
This brochure is based on the planned concept at the future release.



A futuristic life is just around the corner
A totally new partner will be living with family members.



The home-use robot "wakamaru" is a completely new communication partner with which you and your family can live together as a family member. Now your dream will come true. You can meet a futuristic robot which supports your daily life in totally different ways.

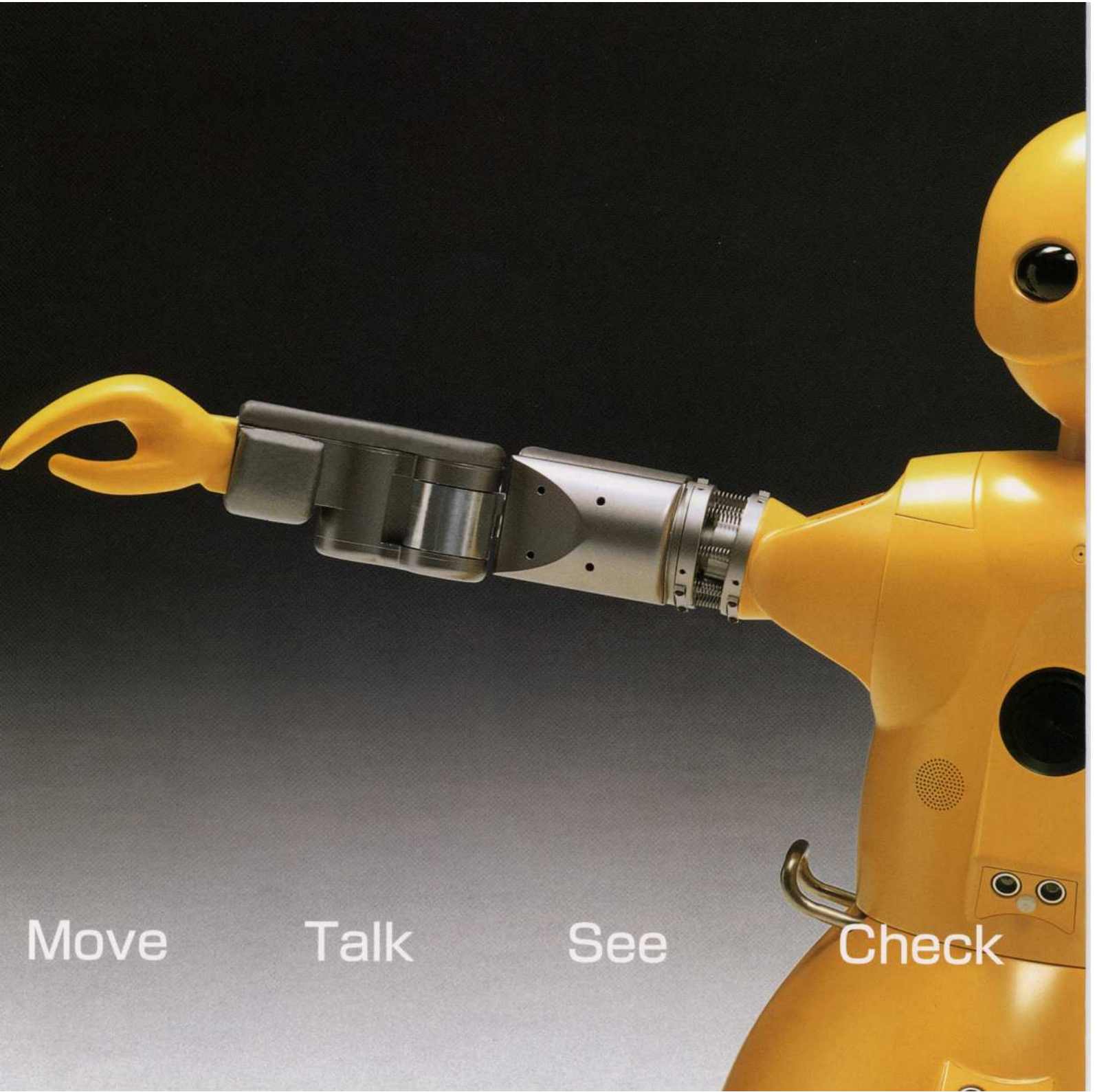


Listen

Learn

Play

Teach



Move

Talk

See

Check

Small body and functions that enable multi-communication

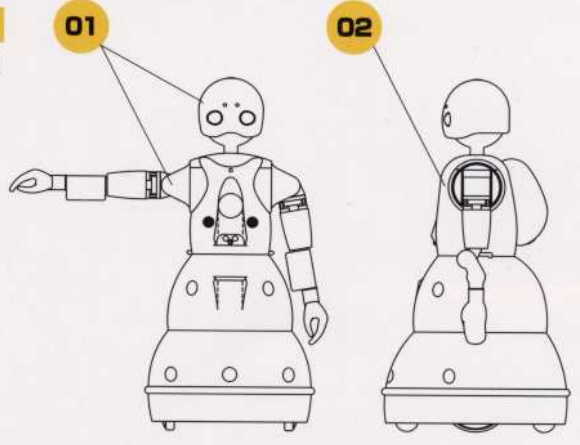
01. Arm/Head

It looks for people and faces them, recognizes actions of people and moves the head and arms like a human being to enable non-mechanical and friendly communication with the owners.

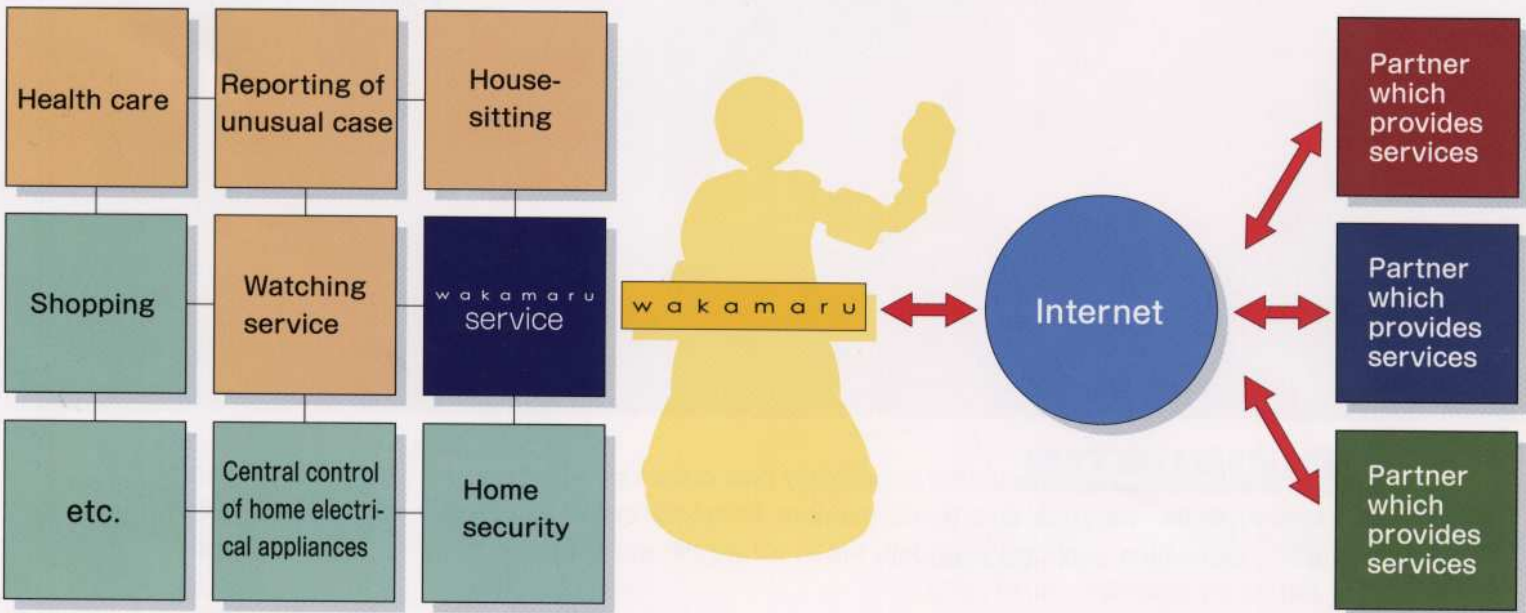
- Height : 100cm
- Width : 45cm
- Weight : Approximately 30kg
- Number of joints : 13
- Maximum moving speed : 1km/h
- Drive system : DC servo motor
- Power source : Battery (automatically charged by home-use power supply)
- Internet : Wireless always-on connection to the Internet
- Remote control : Remotely controllable by looking at the image using a mobile phone.

02. Body

It learns the room layout of a house and approaches the owners and moves to the specified locations spontaneously. It operates with batteries and if the battery power is lowered, it charges them automatically.



It connects to the Internet to provide various services and information.



Gentle relationship between men and robots

An object which comes closer to its users

The pictures on the right shows a chair which was designed by Mr. Toshiyuki Kita, designer of "wakamaru", as a "chair which can speak three languages" for the Sevilla Exposition and is owned by Modern Museum of Art in New York.

Mr. Kita who pursues the concept of "an object that comes closer to its users" reflected the idea to the design of "wakamaru".

A congenial companion to live with. A reliable partner to which home security or control of electrical appliances can be entrusted. Intelligence and action taking capacity to obtain the latest information. By adding such psychological aspects as friendliness and loveliness to these features provided by the high level of intelligence are superbly mingled with such psychological aspects as friendliness, "wakamaru" was born with well-balanced human elements.

As a new communication partner added to your life, this robot can contact people in a gentle way.

Like a growing child

As a gentle and obedient character, "wakamaru" approaches people spontaneously.

Therefore, the robot acquires information about the people who are living together, including the room layout of a house and the subjects of interest such as health conditions, just like a growing child and reflects them in its actions.

The longer you live with the robot, the more reliable relationship you can build with it.





リアルブロードバンドは、ここからつながる。



音声とデータのトータルソリューション

Broadband VoIP Router Full Lineup Catalogue



つながる 1

「無料インターネット電話 (VoIP)」

高音質・相互接続性に優れた新しいコミュニケーション

つながる 2

「VPN(PPTP)機能」

遠隔地との間の安全なネットワーク構築

つながる 3

「クラスNo.1ファイアウォール」

企業用ルーターで培った充実のファイアウォールで、常時接続も安心



一般電話回線対応
RT56v

ISDN回線対応
RTA55i

無線LAN対応
RTW65i

「音声」も「データ」も自在につながる。



POINT:1
NetVolante同士で
「無料インターネット電話」



POINT:2
遠隔地と安全なネットワーク構築&アクセス
「VPN (PPTP) 機能」



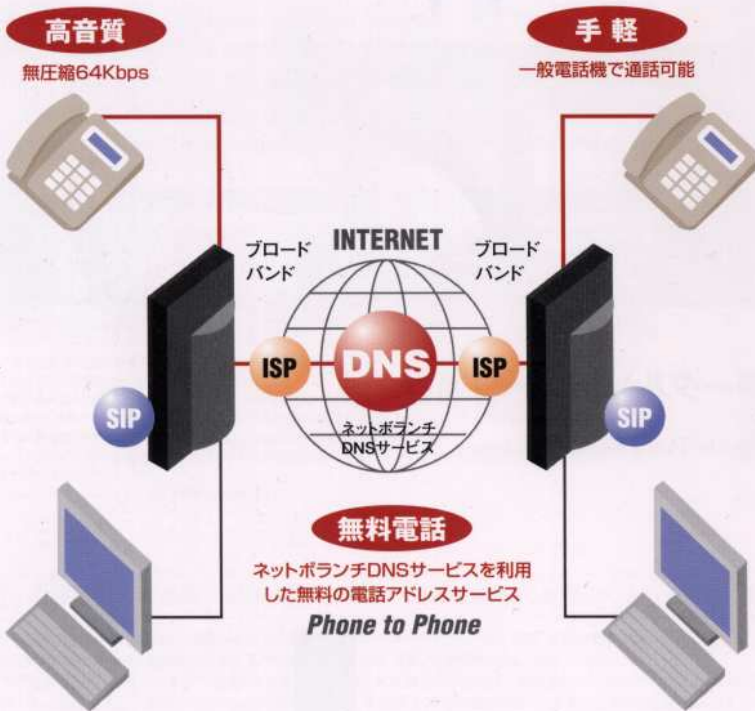
POINT:3
企業用ルーターで培った充実のセキュリティ機能
「クラスNo.1ファイアウォール」



無料インターネット電話 (VoIP)

高音質 (SIP対応/無圧縮) + 無料電話 (ネットボランチDNSサービス) + 手軽 (一般電話機で通話)

高音質・相互接続性に優れた、新しいコミュニケーション [NetVolante同士なら通話料が無料]



PC to Phone



ネットボランチ同士でなくても
Windows® Messenger搭載
PCからの通話 (PC to Phone)
が可能

- 相手方がVoIP対応のネットボランチを介して接続する場合には、通話料の無料化を実現。
- IP電話用プロトコルのデフォルトスタンダードであるSIPを採用し、Windows® MessengerとのPC to Phoneも可能。
- 無圧縮音声データ転送で、高音質をキープ。

インターネット電話 (VoIP) とは?

音声データをデジタル化して、インターネット回線を利用して音声通話をする技術です。ADSLやCATVなどのブロードバンド回線でインターネットに接続している場合に、インターネット経由でRTA55iやRT56v、またはVoIP対応のネットボランチに接続された電話機間で会話することができます。インターネット回線で通話をするため、通常の電話料金はかかりません。(プロバイダ料金は別途、必要です。)

高音質 次世代インターネット電話の標準プロトコル「SIP」採用 (無圧縮データ転送で高音質通話を実現)

ネットボランチでは、高音質の通話環境を実現するプロトコル「SIP」を採用。Microsoft Windows® Messengerにも採用されており、相互接続性にも優れたプロトコルです。リアルブロードバンド時代に適した「音声とデータ」をサポートすることができ、さらに無圧縮 (64Kbps:G.711μ-law) のままで音声データをやりとりができるため、一般電話と遜色ない高音質の通話環境を実現します。

無料電話 ネットボランチDNSサービス (無料の電話アドレスサービス)

非固定IPアドレスの場合でも手軽にインターネット電話がかけられるように、ネットボランチ専用の電話番号を入手できるサービス「ネットボランチDNSサービス (電話アドレスサービス)」をご利用できます。インターネットプロバイダ接続料さえ払えば、固定IPアドレスの追加コストはゼロで無料通話が可能です。トータルの通話コストを格段に抑えることができます。

手軽 一般電話機で通話できる

ネットボランチを使ったインターネット電話は、お手持ちの一般電話機から手軽にかけることができます。かんたん設定ページからの設定操作で、ネットボランチDNSサービス (電話アドレスサービス) を利用したネットボランチ電話番号を入手し、ネットボランチユーザー同士で互いに番号を教え合うことで通話ができます。ネットボランチ電話番号にダイヤルする場合は「##」のあとに電話番号をダイヤルしてお使い頂けます。また、Windows® Messenger搭載PCのようなネットボランチ以外のインターネット電話端末から電話を受けたい場合は、電話相手にネットボランチDNSサービス (電話アドレスサービス) で付与されたSIPアドレスを知らせることでPC to Phone形式の通話が可能です。

※ADSL、CATV、Bフレッツ回線との接続には別途ADSLモデム、ケーブルモデムまたはメディアコンバーターが必要です。また複数のパソコンでの使用を認めていないプロバイダもありますので契約内容をご確認ください。
※インターネット電話は発着信双方がブロードバンド回線 (128Kbps以上) とグローバルIPアドレスを持ち、インターネット電話機能を持つヤマハルーターに接続された電話間で利用可能です。(プロバイダ接続料金は、別途必要です。)
※右記のプライベートアドレスを使用しているCATV等ではインターネット電話を使用できません。「10.X.X.X」「172.16.X.X~172.31.X.X」「192.168.X.X」

Internet Phone

VPN(PPTP)機能

リモートアクセス (PPTP) + 安全 (暗号機能RC4) + 便利 (ネットボランチDNSサービス)

遠隔地と安全なネットワークを構築でき、安心アクセスを実現

VPN (Virtual Private Network)とは?

インターネット(ブロードバンド)回線を利用して、仮想プライベートネットワーク(VPN)を構築する技術です。ネットボランチが接続されているLAN同士をインターネット経由でADSL(PPPoE)またはCATV接続して、仮想プライベートネットワークを構築することで、安全なデータのやりとりを可能にします。

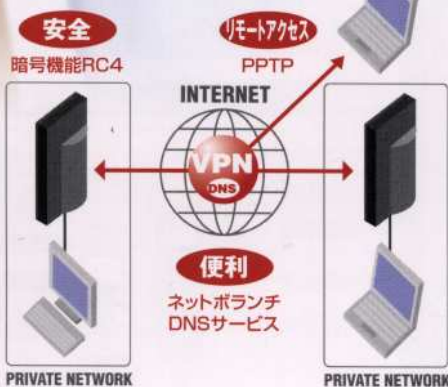
リモートアクセス&安全

PPTPで、外出先から快適アクセス!
クラスNo.1暗号機能「RC4」搭載



外出先や自宅からVPN(仮想専用ネットワーク)として会社等のネットワークに手軽かつ安全にアクセスすることができます。Windows環境で長年採用されているRSAセキュリティ社の暗号機能「RC4」を使用することで、安全かつ相互接続性の高いリモートアクセスVPNを実現します。

- 本製品は、RSA Security Inc.のRSA®BSAFE™Wireless Coreソフトウェアを搭載しております。
 - RSAはRSA Security Inc.の登録商標です。BSAFEはRSA Security Inc.の米国及びその他の国における登録商標です。
- RSA Security Inc. All rights reserved.



便利 ネットボランチDNSサービス (ホストアドレスサービス)を活用する!

ネットボランチDNSサービス(ホストアドレスサービス)からホストアドレスを入手し、固定IPアドレスを持っていなくても安全なりモートアクセスが可能です。また、このホストアドレスを使って、各種サーバーを運用することもできます。インターネット(ブロードバンド)回線を用いてネットワークを構築することで、専用線接続環境よりも運用コストを抑えることができます。

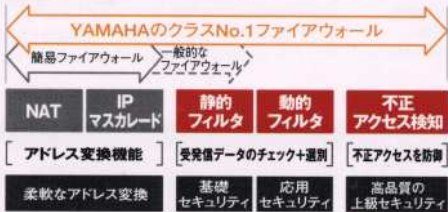
クラスNo.1ファイアウォール

NAT & IPマスカレード + 静的フィルタ + 動的フィルタ + 不正アクセス検知

企業用ルーターで培った充実のファイアウォールで、常時接続も安心

本物 新アプリケーション&サービス対応のクラスNo.1のセキュリティ機能

当社の企業用上位機種にも搭載しているセキュリティ技術をベースとしたクラスNo.1ファイアウォールです。SOHO、家庭向けルーター搭載の「NAT」「IPマスカレード」等のアドレス変換機能に加え、受発信の packets をきめ細かな選別を行う「静的フィルタ」や必要なパケットのみ通す「動的フィルタ」等のフィルタ機能、さらに外部からの不正アクセスやデータの漏えいや改ざんを事前に検知し、設定によってはパケットを破棄する「不正アクセス検知」といった防御機能をセットにしたリアルブロードバンド時代に対応したクラスNo.1のファイアウォールです。



簡単 選べる7つのセキュリティレベル

あらかじめ7つのセキュリティレベルから、自分の使いたいファイアウォールのレベルを選ぶことができます。専門知識がない方でもかんたんに設定変更が可能です。



・セキュリティレベル6または7を推奨

Net Volante

ネットボランチ

インターネット電話もVPNも
ネットワークゲームも通信環境にあわせて
選べるヤマハネットボランチシリーズ



「音声」も「データ」も自在につながる
ブロードバンドルーターの
スタンダードモデル

ブロードバンドVoIPルーター(一般電話回線対応)

RT56v

価格:オープンプライス JANコード:49 60693 19761 5

ブロードバンドでつないで
無料インターネット電話も一般電話も
自由につかいたい方は

▶▶ P4



回線に合った
トータルソリューションを実現
ISDN&ブロードバンド両対応モデル

ブロードバンドVoIPルーター (ISDN回線対応)

RTA55i

価格:オープンプライス JANコード:49 60693 19505 5

ブロードバンドでオフィス間の
内線無料電話を、ISDNでトラブル時の
バックアップ回線を確保したい方は

▶▶ P5



無線LANで快適アクセス
ISDN&ブロードバンド両対応モデル

ブロードバンドVoIPルーター(無線LAN対応)

RTW65i

価格:オープンプライス JANコード:49 60693 18695 4

配線いらずの快適インターネットを
楽しみたい方は

▶▶ P6

※RTW65iでの無料インターネット電話は、ネットボランチ ホームページから最新ファームウェアのリビジョンアップを行うことでお使い頂けます。

無線ルーター用外部アンテナ

YWA-1

価格:オープンプライス JANコード:49 60693 19504 8

ブロードバンド無線ルーター

RTW65b

価格:オープンプライス JANコード:49 60693 18696 1

ブロードバンド無線ルーター(無線LANカードバンドルパック)

RTW65b-WLC

価格:オープンプライス JANコード:49 60693 19426 3

ブロードバンド無線ルーター

RT60w-b

価格:オープンプライス JANコード:49 60693 18766 1

「音声」も「データ」も自在につながる ブロードバンド時代のトータルソリューションを実現



ブロードバンドVoIPルーター
(一般電話回線対応)

RT56v

価格:オープンプライス カラー:(B)ブラック
JANコード:49 60693 19761 5

■機能

無料インターネット電話	VPN (PPTP)
クラスNo.1ファイアウォール	
対応回線	
ADSL	フレッツ・ADSL
CATV	FTTH(光ファイバー)
一般電話回線	

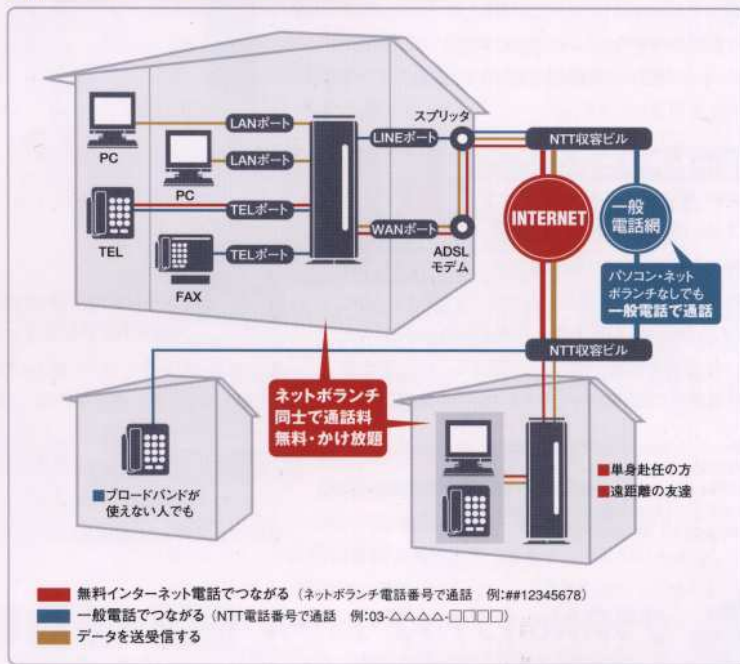
IPv6 搭載



こんな方におすすめ

- 通信環境はブロードバンドのみ
- 無料インターネット電話でおしゃべり放題
- 外出先から自宅のパソコンにリモートアクセス
[例:自宅のPCやルーターにリモートアクセス、友達とネットワークゲーム対戦(P2P対戦)]

自宅につながる

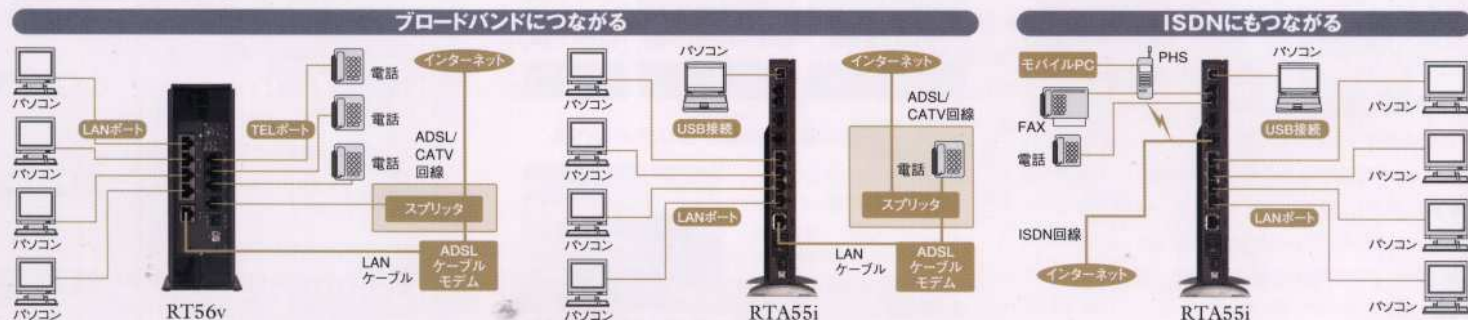


*ネットボランチ電話番号は、ネットボランチDNSサービスから取得できます。(本カタログP5参照)
*インターネット電話 (VoIP) でのFAXのご使用は保証外となります。
*インターネット電話 (VoIP) は発信双方がブロードバンド回線 (128kbps以上) とグローバルIPアドレスを持ち、インターネット電話機能を持つネットボランチに接続された電話機で利用可能です。
*ネットボランチDNSサービスの利用で、インターネットプロバイダ接続料のみのインターネット電話が可能です。

各部の名称



NetVolante 接続例



ISDNにもブロードバンドにもつながる 回線を組み合わせたトータルソリューションを実現



ブロードバンドVoIPルーター
(ISDN回線対応)

RTA55i

価格:オープンブライズ カラー:(B)ブラック
JANコード:40 60693 19505 5

機能	
無料インターネット電話	VPN (PPTP)
クラスNo.1ファイアウォール	
対応回線	
ADSL	フレッツ・ADSL
CATV	FTTH(光ファイバー)
ISDN	フレッツ・ISDN

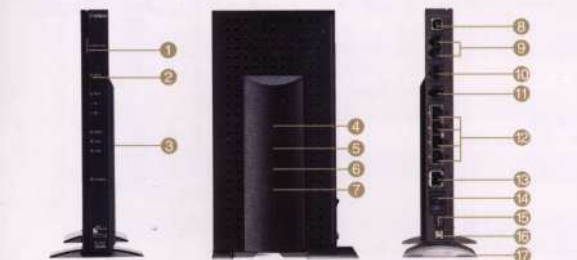
IPv6 搭載



※最新ファームウェアバージョンアップで対応可能



各部の名称

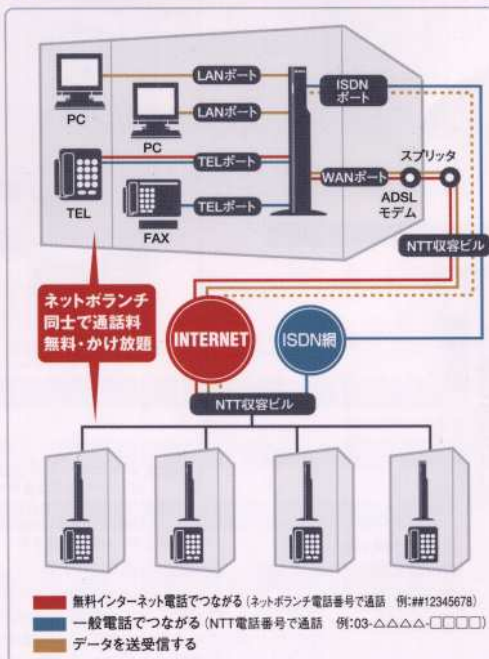


- | | | |
|----------------|----------------|--------------------------------|
| 1 データ通信接続切断ボタン | 7 U点極性反転スイッチ | 13 WANポート
(ADSL/ケーブルモデムに接続) |
| 2 LEDランプ | 8 USBポート | 14 電源スイッチ |
| 3 電池ボックスカバー | 9 TELポート | 15 電源コネクタ |
| 4 電池ボックス | 10 ISDN S/Tポート | 16 アース端子 |
| 5 DSU切り離しスイッチ | 11 ISDN回線ポート | 17 スタンド |
| 6 終端抵抗切り替えスイッチ | 12 LANポート | |

こんな方におすすめ

- 通信環境はISDN回線とブロードバンド兼用
- 本社と支店・営業所間で無料内線電話
- 外出先や自宅から会社のサーバーにリモートアクセス
[例:会社のメールを自宅から読む]

オフィスでつながる



※ネットボランチ電話番号は、ネットボランチDNSサービスから取得できます。(本カタログP5参照)
※インターネット電話 (VoIP) でのFAXのご使用は保証外となります。
※インターネット電話 (VoIP) は発信信双方がブロードバンド回線 (128kbps以上) とグローバルIPアドレスを持ち、インターネット電話機能を持つネットボランチに接続された電話間で利用可能です。
※ネットボランチDNSサービスの利用で、インターネットプロバイダ接続料のみのインターネット電話が可能です。

ネットワークゲームを楽しむ



お手持ちの
ネットボランチでも
無料インターネット
電話ができる

RTA54i

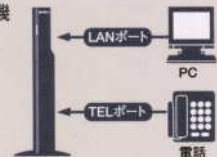
ブロードバンドVoIPルーター
(ISDN回線対応)
価格:オープンブライズ
※ファームウェアのアップ
グレードが必要です。

DNS 1 ネットボランチ電話番号を 取得して無料インターネット電話

ネットボランチ電話番号を使って固定IPアドレスの追加コストがない通話料無料の通話が可能です。通話相手は固定のグローバルIPアドレスを持っていないためにインターネット電話がつかえない...ということなく安心してお使い頂けます。

1 ネットボランチに接続する。

LANポートにパソコン/TELポートに
一般電話機



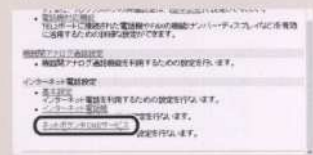
2 「かんたん設定ページ」で ルーターの設定をする。

インターネットにつながる!



3 「かんたん設定ページ」で ネットボランチ電話番号を取得。

ネットボランチDNSサービスを利用



4 電話をかける。

ダイヤルして通話できるか確認できます!

無料インターネット電話確認用番号

##21574061

これだけでネットボランチ同士の無料
インターネット電話が楽しめます!

※ネットボランチ電話番号は、ネットボランチ1台につき1つしか
取得できません。

DNS 2 ホストアドレスを取得して 2 快速リモートアクセス

ホストアドレスを使って快適なりモートアクセスが可能となります。友達とネットワーク対戦 (P2P) を手軽に行ったり、会社のサーバーにあるデータを手軽に見ることができます。

1 ネットボランチに接続する。



2 「かんたん設定ページ」で ルーターの設定をする。

インターネットにつながる!



3 「かんたん設定ページ」で ホストアドレスを取得。

ネットボランチDNSサービスを利用

これだけで外出先から自宅や
会社のサーバーが見れる!

※本サービスの詳細につきましては、同梱の取扱説明書を
よく読みの上、ご利用ください。

無線LANも活用できる 快適アクセス環境でのトータルソリューションを実現



ブロードバンドVoIPルーター(無線LAN対応)

RTW65i

価格:オープンブライズ カラー:(W) ホワイト
JANコード:49 60693 18695 4

機能	
無料インターネット電話	VPN (PPTP)
クラスNo.1ファイアウォール	IEEE802.11b
対応回線	
ADSL	フレッツ・ADSL
CATV	FTTH(光ファイバー)
ISDN	フレッツ・ISDN

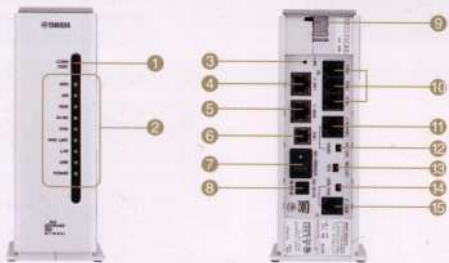
IPv6 搭載 WEP 64bit/128bit対応



※1.最新ファームウェアバージョンアップで対応可能
※2.ネットボランチホームページよりセットアップユーティリティ最新版をダウンロードしてください。



各部の名称

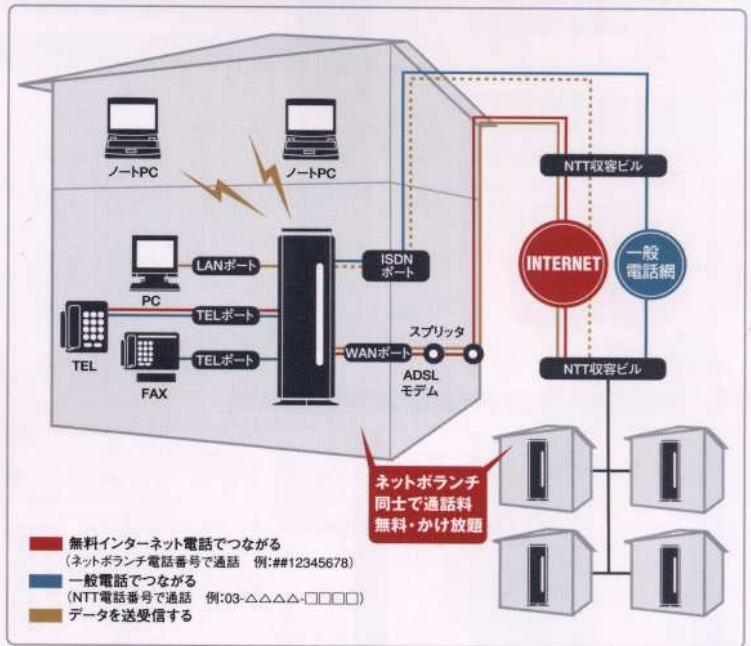


- | | | |
|-------------|--------------------------|---------------|
| 1 接続/切断スイッチ | 7 電源スイッチ | 12 終端抵抗切替スイッチ |
| 2 LEDランプ | 8 電源コネクタ | 13 DSU切離しスイッチ |
| 3 初期化スイッチ | 9 上蓋取付け穴
(外部アンテナ取付け用) | 14 極性反転スイッチ |
| 4 LANポート | 10 アナログポート | 15 ISDNポート |
| 5 WANポート | | |
| 6 USBポート | | |

こんな方におすすめ

- 配線いらずでオフィスや自宅をスッキリさせたい
- 無料インターネット電話を使いたい

無線LANでつながる



- 無料インターネット電話でつながる
(ネットボランチ電話番号で通話 例:##12345678)
- 一般電話でつながる
(NTT電話番号で通話 例:03-△△△△-□□□□)
- データを送受信する

※ネットボランチ電話番号は、ネットボランチDNSサービスから取得できます。(本カタログP5参照)
※インターネット電話 (VoIP) でのFAXのご使用は保証外となります。
※インターネット電話 (VoIP) は発着信双方がブロードバンド回線 (128kbps以上) とグローバルIPアドレスを持ち、インターネット電話機能を持つネットボランチに接続された電話間で利用可能です。
※ネットボランチDNSサービスの利用で、インターネットプロバイダ接続のみのインターネット電話が可能です。

NetVolante 無線ルーターラインナップ&インフォメーション

ブロードバンド無線ルーター

RTW65b

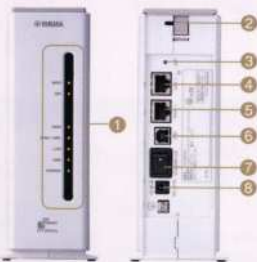
価格:オープンブライズ
カラー:(W) ホワイト
JANコード:49 60693 18696 1

機能	
VPN (PPTP)	IEEE802.11b
対応回線	
ADSL	フレッツ・ADSL
CATV	FTTH(光ファイバー)
ISDN	フレッツ・ISDN

IPv6 搭載 WEP 64bit/128bit対応



※1.最新ファームウェアバージョンアップで対応可能
※2.ネットボランチホームページよりセットアップユーティリティ最新版をダウンロードしてください。



- | | |
|--------------------------|----------|
| 1 LEDランプ | 4 LANポート |
| 2 上蓋取付け穴
(外部アンテナ取付け用) | 5 WANポート |
| 3 初期化スイッチ | 6 USBポート |
| | 7 電源スイッチ |
| | 8 電源コネクタ |

ブロードバンド無線ルーター

YWA-1

価格:オープンブライズ カラー:(B) ブラック
JANコード:49 60693 19504 8

こんな時に無線が活躍

- ルーター本体が机の下で電波が届かない。
- 部屋の壁が電波をさえぎる。

※アンテナを見通しの良い所に置くことで通信機能が改善されます。

ブロードバンド無線ルーター
(無線LANカードバンドルパック)

RTW65b-WLC

価格:オープンブライズ カラー:(B) ブラック
JANコード:49 60693 19426 3

高性能無線LANカードを1枚セット

- 今すぐ無線LAN環境を実現したい方にお勧めです。

ブロードバンド無線ルーター

RT60w-b

価格:オープンブライズ
カラー:(B) ブラウン
JANコード:49 60693

機能	
無料インターネット電話	IEEE802.11b
対応回線	
ADSL	フレッツ・ADSL
CATV	フレッツ・ADSL
ISDN	フレッツ・ISDN

IPv6 搭載 WEP 64bit/128bit対応



※1.最新ファームウェアバージョンアップで対応可能
※2.ネットボランチホームページよりセットアップユーティリティ最新版をダウンロードしてください。



ご注意
ブロードバンド回線をお使いの場合、無線のみ使用可能です。
(LANポートによる有線接続はご利用できません)

通信機能と併せてチェックして

無料インターネット電話やVPNを使ってみよう!

チェック1 CHECK POINT:1

接続確認プロバイダ情報

チェック2 CHECK POINT:2

ネットボランチ機能比較表

チェック3 CHECK POINT:3

接続確認無線LANカード(アダプタ)



チェック1

CHECK POINT:1

接続確認プロバイダ情報(順不同)

●ADSL/FTTH(光ファイバー)

会社名(サービス名)	RT56v	RTA55i	RTW65i	RTW65b	RT60w-b
NTT東日本/西日本(フレッツ・ADSL、Bフレッツ)	○	○	○	○	○
日本テレコム(J-DSL)	○	○	○	○	○
KDDI(DION)	○	○	○	○	○
アッカ・ネットワークス	○	○	○	○	○
イー・アクセス	○	○	○	○	○
BBテクノロジー(Yahoo!BB)	○	○	○	○	○

●CATV

会社名(サービス名)	RT56v	RTA55i	RTW65i	RTW65b	RT60w-b
ジュビターテレコム(@NetHome)	○	○	○	○	○
イッツ・コミュニケーションズ(ITSCOM)	○	○	○	○	○
テレビはままつ(HCTNET)	○	○	○	○	○

*接続確認プロバイダ情報は、随時ネットボランチホームページにて更新予定です。

チェック2

CHECK POINT:2

ネットボランチ機能比較表

機能名	RT56v	RTA55i	RTW65i	RTW65b	RT60w-b
インターネット電話	○	○	○*	—	○
VPN(PPTP)機能	○	○	○*	○*	—
ファイアウォール	○	○	○	○	○
Windows Messenger相互接続対応	○	○*	○*	○*	○*
UPnP対応	○	○*	○*	○*	○*
IPv6搭載	○	○	○*	○*	○*
スループット	12Mbps	12Mbps	7.0Mbps	7.5Mbps	5.0Mbps

*最新ファームウェアのリビジョンアップによって対応可能。

チェック3

CHECK POINT:3

接続確認無線LANカード(アダプタ) IEEE802.11b準拠

RTW65bとRTW65iはWi-Fi取得製品です。(他社取得製品と接続可能です)

●Wi-Fi™取得製品以外の検証済み製品(順不同)

アップル	AirMac
エレコム	LD-WL11/PCC LD-WL11/PCI LD-WL11/USB
アイ・オー・データ機器	WN-B11/PCM WN-B11/USB*
アドテック	ADLINK345CF ADLINK340C
コレガ	CG-WLPCCA-11* CG-WLPCCB-11* CG-WLUSB-11 CG-WLCF-11
アライドテレシス	WR211 PCM*
メルコ	WLI-PCM-S11*
プラネックス	GW-NS110 GW-NS110PX GW-NS11S GW-CF110

*上記無線LAN機器とパソコンの接続については各メーカーにお問い合わせ下さい。
上記以外の動作検証製品はネットボランチホームページに順次掲載します。



究みの企業用ルーター ラインナップ

インターネットVPNも
IP-VPNも安全に構築できる
IPsec準拠のヤマハRTシリーズ

100Mbpsを越えるスループット。
VPN(IPsec)やマルチポート採用で
高い信頼性と拡張性を実現。



RTX2000

価格:398,000円(税別) 11月上旬発売予定

機能

VPN(IPsec)* (3DES)(DES)

*拡張モジュール YBB-VPN-A装着時

対応回線

ADSL フレッツ・ADSL
CATV FTTH(光ファイバー)

IPv6 搭載

スループット
100Mbps



■拡張モジュール

VPNアクセラレーター

YBB-VPN-A

価格:98,000円(税別)

100BASE-TXモジュール(8ポート)

YBB-8FE-TX

価格:98,000円(税別)

拠点用ルーターの スタンダードモデル



ブロードバンドVPNルーター

RT105e

価格:110,000円(税別) JANコード:49 60693 18822 4

機能

VPN(IPsec) (AES)(3DES)(DES)

対応回線

ADSL フレッツ・ADSL
CATV FTTH(光ファイバー)

IPv6 搭載

スループット
16Mbps



IPv6 搭載

パソコンのほか、携帯電話機や家電製品のインターネットへのアクセス環境を実現するものとして、IPv6の実装が注目されています。ヤマハネットボランチシリーズではIPv6対応または標準搭載し、IPv6の普及を強く推し進めて参ります。

	RT56v	RTA55i	RTW65i
JANコード	49 60693 19761 5	49 60693 19505 5	49 60693 19695 4
USBポート	—	—	1ポート(注1)
TELポート	3ポート(ブランチなし、6ピンモジュラージャック、供給電圧 -48V)	2ポート(ブランチなし、6ピンモジュラージャック、供給電圧 -48V)	3ポート(ブランチなし、6ピンモジュラージャック、供給電圧 -48V)
ISDN S/Tポート	—	—	1ポート(8ピンモジュラージャック)
ISDN回線ポート	—	—	1ポート(BRI U点1ポート、6ピンモジュラージャック)
LANポート	4ポート(10BASE-T/100BASE-TX スイッチングハブ) (8ピンモジュラージャック)(ストレート/クロス自動判別機能)	—	1ポート(10BASE-T/100BASE-TXスイッチングハブ) (8ピンモジュラージャック)
WANポート	—	1ポート(10BASE-T/100BASE-TX/8ピンモジュラージャック)	—
電源コネクタ	DC10V 1.2A (ACアダプタ: AC100V 50/60Hz)	DC9V 1.1A (ACアダプタ: AC100V 50/60Hz)	DC10V 1.2A (ACアダプタ: AC100V 50/60Hz)
停電バックアップ	停電時にはTEL1ポートを一般電話回線に自動直結	—	単3アルカリ乾電池4本(停電時アナログ1ポート使用可)
スタンド	—	幅88mm 奥行き135mm	—
外形寸法	幅71mm 高さ184mm 奥行き137mm	幅26mm 高さ235mm 奥行き115mm	幅71mm 高さ184mm 奥行き137mm
質量	720g(本体のみ)、550g(ACアダプタ)	480g(本体のみ、乾電池除く)、100g(ACアダプタ)	700g(本体のみ、乾電池除く)、550g(ACアダプタ)
付属品	LANケーブル(3m)、電話回線ケーブル(3m)、ACアダプタ、 設定マニュアル、活用マニュアル、困ったときは、 CD-ROM (RT56v) パソコンセットアップユーティリティ、マニュアル、 コマンドリファレンス、アンケートハガキ、保証書	ISDN回線ケーブル(1本:3m)、USBケーブル(1本:1.5m)、 LANケーブル(3m)、ACアダプタ、縦置きスタンド、 設定マニュアル、活用マニュアル、困ったときは、新機能ガイド、 CD-ROM (RTA55i) パソコンセットアップユーティリティ、RTAssist、 マニュアル、コマンドリファレンス、アンケートハガキ、保証書	ISDN回線ケーブル(1本:3m)、USBケーブル(1本:1.5m)、 LANケーブル(3m)、ACアダプタ、 設定マニュアル、活用マニュアル CD-ROM (RTW65i) パソコンセットアップユーティリティ、 マニュアル、コマンドリファレンス、アンケートハガキ、保証書

(注1) USBインターフェースはWindows98SE/Me/2000/XP、MacOS9.0以降に対応しています。(MacOS Xは10.1以降。)

機能一覧

対応回線	ADSL/ フレッツ・ADSL (注2)	光ファイバー/ Bフレッツ	CATV	高速 デジタル回線 64k/128k	一般 電話回線
(注2) ADSL、CATV、Bフレッツ回線との接続には別途ADSLモデム、ケーブルモデムまたはメディアコンバーターが必要です。 また複数のパソコンでの使用を認めていないプロバイダもありますので契約内容をご確認ください。ご利用回線や環境 によっては回線のスループットが出ない場合があります。					

設定/管理	RTAssist	電話機(PB)から 電話設定	ブラウザ設定 通信履歴	累積課金 情報(注3)	累積課金 情報メール 通知(注3)	SYSLOG
パソコンセット アップユーティ リティソフト						
接続時間表示	接続/切断 通知ブザー	データ通信 接続/切断ボタン (注3)				
(注3) 課金情報は通話または通信時にNTTから通知される使用料情報です。割引サービスやNTT以外の回線使用料は反映 されません。またRT56vは対応していません。						

アナログ機能	ナンバー ディスプレイ (注7)	PB/モデム・ ダイヤルイン (注5)	Lモード対応 (注6)	内線通話/ 転送	内線通話	なりわけ
インターネット 電話(VoIP)(注4)						
識別着信 (注7)	停電モード (TEL1ポートのみ)	擬似ナンバー リクエスト(注7)	FAX無鳴動 着信(注5)			
(注4) インターネット電話は発着信双方がブロードバンド回線とグローバルIPアドレスを持ち、インターネット電話機能を持つヤマ ハルーターに接続された電話間で利用可能です。 (注5) PB/モデム・ダイヤルイン、FAX無鳴動着信機能を利用する場合は、ダイヤルインサービスの契約が必要です。RT56v はPBダイヤルインについては、LINEポート側は未対応となります。また、LINEポート側のモデムダイヤルイン機能を使用 するためには、モデム信号方式のダイヤルインサービスの契約が必要です。 (注6) Lモードのご利用にはTELポートにLモード対応の電話機等が必要です。また、NTT東日本あるいはNTT西日本とLモード の契約が必要です。 (注7) ナンバー・ディスプレイサービスの契約が必要です。						

(注4) インターネット電話は発着信双方がブロードバンド回線とグローバルIPアドレスを持ち、インターネット電話機能を持つヤマ
ハルーターに接続された電話間で利用可能です。
(注5) PB/モデム・ダイヤルイン、FAX無鳴動着信機能を利用する場合は、ダイヤルインサービスの契約が必要です。RT56v
はPBダイヤルインについては、LINEポート側は未対応となります。また、LINEポート側のモデムダイヤルイン機能を使用
するためには、モデム信号方式のダイヤルインサービスの契約が必要です。
(注6) Lモードのご利用にはTELポートにLモード対応の電話機等が必要です。また、NTT東日本あるいはNTT西日本とLモード
の契約が必要です。
(注7) ナンバー・ディスプレイサービスの契約が必要です。

ルーター/TA機能	※(I)はISDN環境時に対応					
ISDN TA (I) 同期PPP 64k/128k	LAN-TA (I) MicrosoftVPN アダプタ対応	ブロードバンド TA (注8)	擬似LAN	PPPoE対応	DHCP サーバー/ クライアント	PIAFS 32k/64k 2.0・2.1 (I)
BOD/MP (I)	コールバック (I)	無課金 コールバック (I) (注9)	リモート セットアップ (I)	RVS-COM2000 (ISDN-DCP) 対応 (I) (注10)	複数プロバイダ 選択/同時 接続 (I)	NetMeeting 3.0対応
FTP対応	CU-SeeMe 対応	PPTP パススルー	IPsec パススルー	DMZホスト 機能	UPnP機能 (注11)	リモート アクセス サーバー (I)
接続制限機能 課金/時間/ 発信回数 (I)	メール着信 確認/転送	データ圧縮	IPv6搭載			
(注8) ブロードバンドTAはフレッツ・ADSLなどPPPoE方式のADSLでのみ使用可能です。 (注9) 受け手側にもネットボランチまたはRTシリーズルーターが必要です。 (注10) 別途、ご購入頂く必要があります。またRVS-COM2000 R2には対応していません。(2002年5月現在) (注11) RTA55iとRTW65iはファームウェアのリビジョンアップが必要です。						

VPN機能+セキュリティ機能(クラスNo.1ファイアウォール含む)	PPTP (VPN機能) + RC4 (暗号機能) (注12)	アドレス変換 (NAT-IP マススレード)	動的フィルタ	静的フィルタ	不正アクセス 検知(ログ・ ブザー・E-mail)	セキュリティ レベル7段階
(注12) 本製品は、RSA Security Inc.のRSA® BSAFE™ WirelessCoreソフトウェアを搭載しております。RSAはRSA Security Inc.の登録商標です。BSAFEはRSA Security Inc.の米国及びその他の国における登録商標です。 RSA Security Inc. All rights reserved.						

無線機能	MACアドレス フィルタ	無線ブリッジ	ローミング 対応	ESS-IDが ANYの接続 拒否設定	接続可能 無線端末数 32台
共通項目	RTA55i/RTW65i	RT56vのみ	RTW65iのみ		

ご注意 ご使用の際は、取扱説明書の注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

本カタログに掲載されております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。
本カタログに掲載されております商品の取付に要する料金については、お買い上げ販売店にご相談ください。
●カタログ記載の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。●本製品は日本国外での使用については一切のサポート、保証をしております。●上記の表中記載の仕様は予告なく変更する場合があります。
●インターネット接続設定には事前にプロバイダ契約が必要です。●掲載商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。

ネットボランチコールセンター

このカタログの掲載商品についてのお問い合わせ先 <http://NetVolante.jp>

■お電話によるお問い合わせ先
[ネットボランチコールセンター] ☎ 03-5715-0350 [ADSLルーター専用お問い合わせ窓口] ☎ 03-5715-3575
ご相談受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00 (土・日・祝日、弊社が特別に定めた日は休業とさせていただきますのであらかじめご了承ください。)

お問い合わせ先 販売元 **ワイズ株式会社**
 ■東日本販売部 〒108-8568 東京都港区高輪2-17-11
 TEL.03-5488-6676 / FAX.03-5488-5099
 ■西日本販売部 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場3-12-12 心斎橋プラザビル本館
 TEL.06-6252-7551 / FAX.06-6252-7553
 ■中部営業所 〒430-7725 静岡県浜松市板原町111-2 アクトタワー25F
 TEL.053-456-1320 / FAX.053-456-2680
 ■九州営業所 〒812-8508 福岡県福岡市博多区博多駅前2-11-4
 TEL.092-472-2736 / FAX.092-472-5329
 E-mail info@yamaha-is.co.jp URL http://www.yamaha-is.co.jp

BroadBand & Wireless

ブロードバンド

ワイヤレス

RTW65b

ブロードバンドでつながる

ADSL/CATV

Bフレッツ

RTW65i

ISDNもインターネット電話もできる

ADSL/CATV

Bフレッツ

ISDN

インターネット電話 (VoIP)

ブロードバンド仕様

ファイアウォール 搭載

静的 フィルタリング	動的 フィルタリング
---------------	---------------

7つの セキュリティレベル	不正アクセス検知 (ログ・ブザー・メール)
------------------	--------------------------

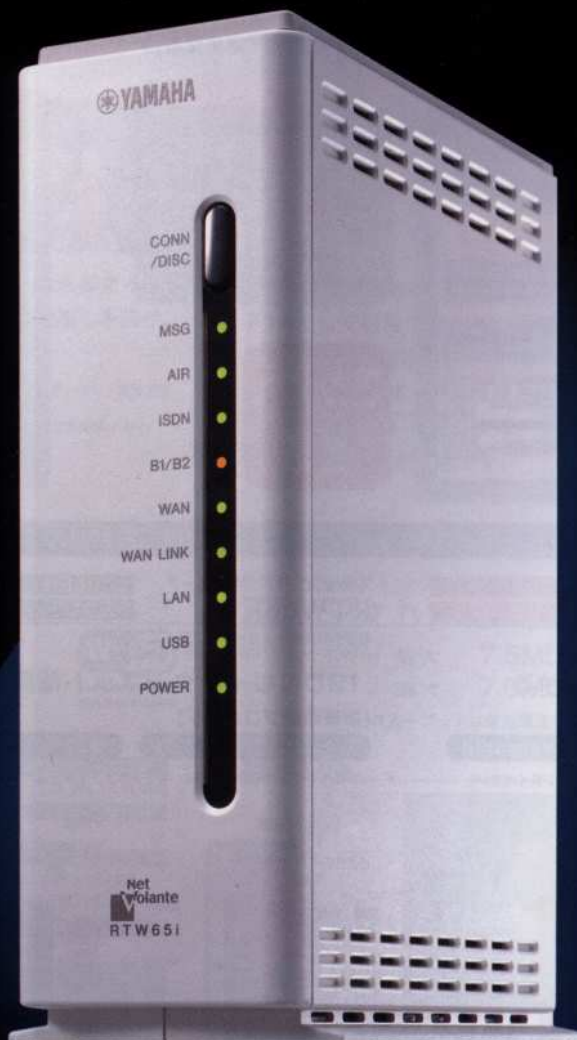
無線暗号化技術 WEP搭載
(64bit/128bit対応)

11 Mbit/s無線LAN規格
(IEEE802.11b準拠)

インターネット電話 (VoIP)
(RTW65iのみ)

ネットワークゲーム対応

次世代プロトコルIPv6対応
(IPsec除く)



フレッツ・ADSL
Yahoo!BB
8M/1.5M
対応

Windows®
XP
対応

WiFi™
The Standard for
Wireless Fidelity.

ブロードバンド時代の安心セキュリティ



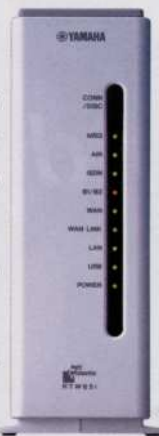
静的
フィルタリング

動的
フィルタリング

7つの
セキュリティ
レベル

不正
アクセス
検知

ファイアウォール



常時接続でも安心

パソコンやLANをインターネットに常時接続すると、不正アクセスされる危険性はダイヤルアップに比べて高くなります。不正アクセスによって、勝手に有料サイトに接続され課金されたり、自分のパソコンを踏み台にされて不正行為をされる場合もあります。RTW65bとRTW65iは充実したセキュリティ機能で常時接続環境下でも安心してお使いいただけます。

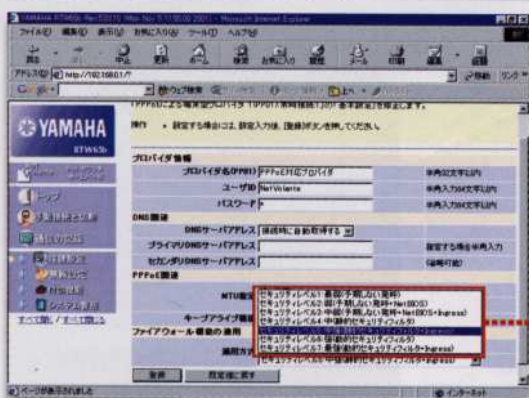
強力ファイアウォールで安心

RTW65bとRTW65iのファイアウォールはダイヤルアップルータの標準機能にあるIPマスカレードやフィルタリングのほか、パソコンやLANが外から攻撃されていることを知らせる不正アクセス検知機能と静的フィルタリングに加えてさらに強力な防御力を持つダイナミック（動的）フィルタリングで大事なあなたのデータを守ります。
(メール添付のウィルスなどはRTW65bとRTW65iでは検知できません。)

無線暗号化（WEP）で安心

無線LANを通じたデータのやりとりはWEPという暗号化技術を用いて、無線LAN通信の盗聴や無線LANからの不正アクセスを防止できます。従来の64bitコードでの暗号化から、新たに128bitコードを用いることによってより強力なセキュリティ環境を実現しています。

選べる7つのセキュリティ



RTW65bとRTW65iのファイアウォールは、ひとつひとつのフィルタを自分でかけられます。また、あらかじめ設定された7つのセキュリティレベルから、自分の使いたいファイアウォールのレベルを選ぶこともできます。よって専門知識がない方もかんたんに設定変更が可能です。

**かんたん
設定**

安心のセキュリティ技術はここから生まれた！

業務用LAN、SOHOで認められた高品質

- 高性能100BASE-TX/10BASE-T 4ポートスイッチングハブ搭載
- 常時接続必須のリアルタイムファイアウォール搭載



ADSL/CATV回線対応高性能有線ブロードバンドルータ
RT105e

希望小売価格：110,000円（税別）

充実のルータ情報総合サイト

<http://www.rtpo.yamaha.co.jp>

ADSL/CATV
Bフレット

VPN搭載
(IPsec対応)

RTW65ラインナップ - 回線に合わせて2タイプ -

ブロードバンド無線ルータ

RTW65b

希望小売価格：オープンプライス（税別）
JANコード：49 60693 18696 1

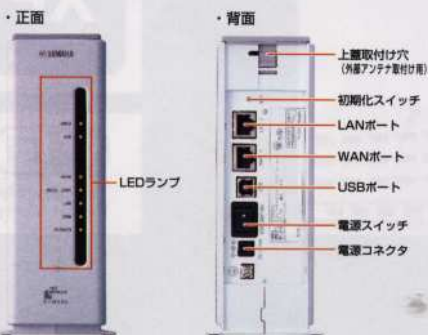
ADSL/CATV
Bフレット

ブロードバンドでつながる

[接続確認プロバイダ]

フレット・ADSL8M/1.5M Bフレット Yahoo!BB

(プロバイダ接続確認の詳細は、ネットポランホームページをご覧ください)



ISDN&ブロードバンド無線ルータ

RTW65i

希望小売価格：オープンプライス（税別）
JANコード：49 60693 18695 4

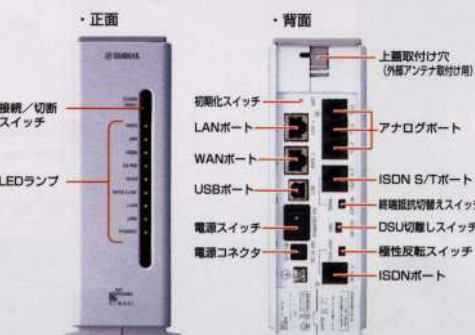
ISDN ADSL/CATV
Bフレット インターネット電話(VoIP)

ISDNもインターネット電話もできる

[接続確認プロバイダ]

フレット・ADSL8M/1.5M Bフレット Yahoo!BB

(プロバイダ接続確認の詳細は、ネットポランホームページをご覧ください)



無線ルータ用外部アンテナ

YWA-1

希望小売価格：オープンプライス（税別）
JANコード：49 60693 19504 8
2002年4月発売予定

RTW65b 対応
RTW65i 対応

無線がますます身近になる

こんなときに役立つ

- ルータ本体が机の下にあって電波が届かない。
 - 本棚（パーティション）にさえぎられる。
 - 部屋の壁が電波をさえぎる。
- * アンテナを見通しの良いところに置くことで通信機能が改善されます。

無線LANカードバンドルパック (for Windows)

RTW65b-WLC

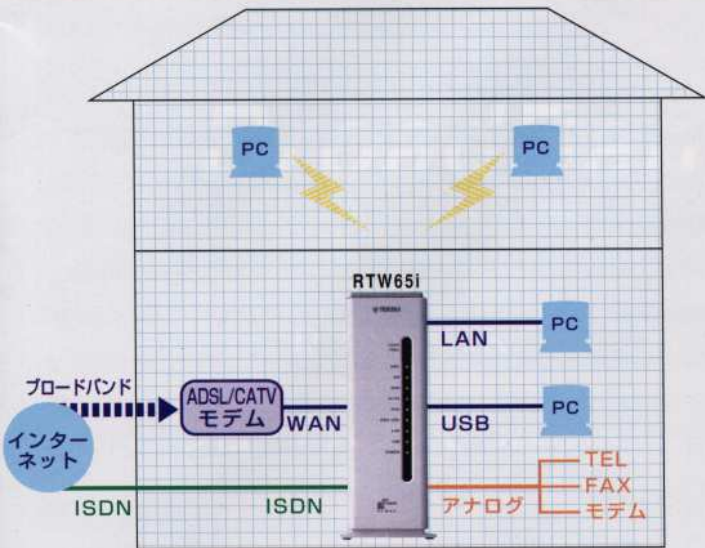
希望小売価格：オープンプライス（税別）
JANコード：49 60693 19426 3

高性能無線LANカードを1枚セット

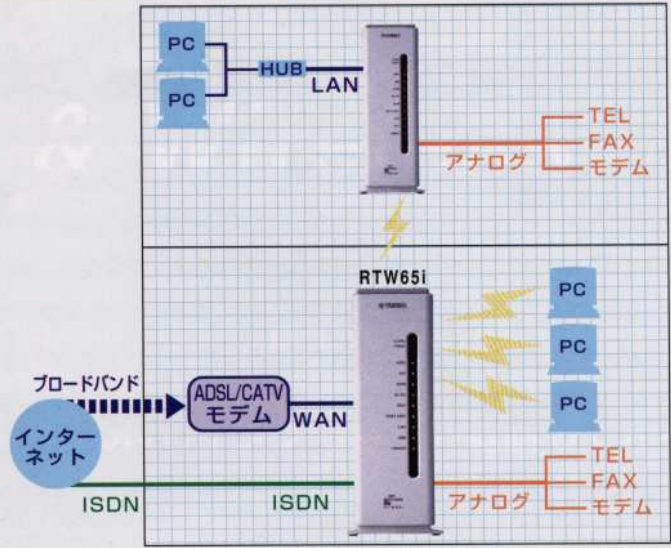
今すぐ無線LAN環境を実現したい方におすすめです。快適・便利な無線LAN環境によるブロードバンドインターネットをお楽しみいただけます。

自宅で、オフィスで、いろいろつながる

自宅でつながる



オフィスでつながる

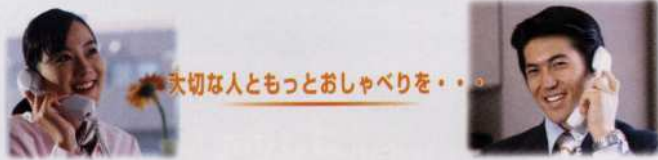
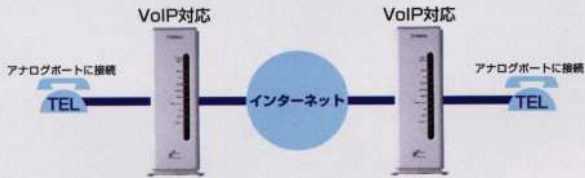


電話代を節約できる
インターネット電話 (VoIP)

RTW65i 対応

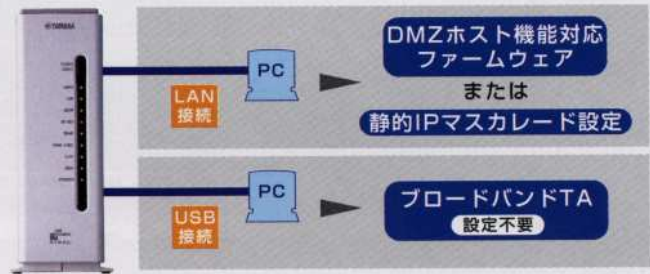
ブロードバンドコンテンツサービス時代へ対応
ネットワークゲームも楽しむ

RTW65b 対応
RTW65i 対応



お手持ちの電話機をRTW65iのアナログポートに接続し、かんたん設定ページから設定すれば今、話題のインターネット電話 (VoIP) がお楽しみ頂けます。

- ※インターネット電話は発着信双方がブロードバンド回線とグローバルIPアドレスを持ち、インターネット電話機能搭載のヤマハルータに接続された電話機で利用可能です。
- ※ヤマハネットポータルホームページからVoIP対応ファームウェア (β版) をダウンロードしてご利用頂けます。
- ※インターネット電話 (VoIP) 対応ルータは以下のとおりです。
- ※RTW65i, RT60w-b, RTA54i (2002年3月現在)
- ※インターネット電話の設定には、PCが必要です。



RTW65bとRTW65i標準搭載のUSBポートに接続すればブロードバンドTAとして利用でき、今、話題のネットワークゲームもお楽しみ頂けます。(PPPoEのみ)

また通常のLANポートに接続された場合でも最新のファームウェア (DMZホスト機能対応) のダウンロードまたは静的IPマスカレード設定でネットワークゲーム対応可能です。

RTW65 インフォメーション

IEEE802.11b準拠 動作確認無線LANカード (アダプタ)



RTW65bとRTW65iはWi-Fi取得製品です。
(他社Wi-Fi取得商品と接続可能です。)

Wi-Fi™ 取得製品以外の検証済み製品 (順不同)

メーカー	製品名	対応規格
アップル	AirMac	
エレコム	LD-WL11/PCC LD-WL11/PCI LD-WL11/USB	
アイ・オー・データ機器	WN-B11/PCM ※2 WN-B11/USB ※1	
アイコム	SL-1100	
アドテック	ADLINK340C	
コレガ	CG-WLPCC-11 ※1※2 CG-WLPCCA-11 ※1※2 CG-WLPCCB-11 ※1※2 CG-WLUSB11 ※2	
アライドテレシス	WR211 PGM ※1※2	
メルコ	WLI-PCM-S11 ※1※2	
プラネックス	GW-NS110 ※1 GW-NS110PX ※1 GW-NS11S GW-CF110	
3Com	3CRWE62092A-JP	

Wi-Fi™は11Mbit/s無線LAN規格IEEE802.11b相互接続認定です。上記無線LAN機器とパソコンの接続については各メーカーにお問い合わせ下さい。上記以外の動作検証製品はネットポータルホームページに順次掲載致します。
※1が付いた商品のWEP128bit対応については、各メーカーにお問い合わせ下さい。
※2が付いた商品はRTW65bとRTW65iのバージョンアップが必要な場合があります。
・無線LANカードが有する機能のうち、アクセスポイントに依存する機能については一部使用出来ない場合があります。

SOHO、中小規模ネットワークを考えた スループット

ブロードバンド
安全仕様

最大 7.5Mbit/sec RTW65b
最大 7.0Mbit/sec RTW65i

(スループットは使用環境によって異なる場合があります。)

対応OS

	Windows					Mac	その他 (Linuxなど)
	95	98	Me	2000	XP	Mac OS9.1以降 (OSXは除く)	
RTW65b 本体	○	○	○	○	○	○	○
セットアップ ユーティリティ	○	○	○	○	△	○	×
RTW65i 本体	○	○	○	○	○	○	○
セットアップ ユーティリティ	○	○	○	○	△	○	×

セットアップユーティリティはパソコンのTCP/IP設定を行うためのものです。WindowsXP、MacOS XのTCP/IP設定の方法は設定マニュアルに記載しています。
×：セットアップユーティリティが対応していないOSはそれぞれのOSのTCP/IP設定を行うことで利用できます。
△：添付のCD-ROM内のバージョンがVer.5.05の場合は動作しません。NetVolanteのホームページより最新版をダウンロードしてお使いください。

対応回線	ADSL、CATV、Bフレッツ*注1	ADSL、CATV、Bフレッツ*注1 INSネット64（回線交換）、高速デジタル専用線(64kbit/s、128kbit/s)
WANポート	10BASE-T/100BASE-TX 1ポート	8ピンモジュラージャック
LANポート	10BASE-T/100BASE-TX 1ポート	8ピンモジュラージャック
ISDN回線ポート	—	BRI U点1ポート、6ピンモジュラージャック
ISDN S/Tポート	—	1ポート、8ピンモジュラージャック
アナログポート	—	3ポート（ブランチなし）、6ピンモジュラージャック、供給電圧 -48V
USBポート	1ポート（TA、擬似LAN、コンソール設定で使用）*注2	
内蔵無線部	伝送レート 1, 2, 5.5, 11Mbit/s、2.4GHz帯、準規格 IEEE802.11b、RCR-STD-33/ARIB-STD-T66 伝送距離 25m（屋内）50m（屋外）（11Mbit/s時）*注3、同時使用可能な無線端末数 32台 *注4	
CPU/フラッシュROM/メモリ	SH3（80MHz）/2MB/8MB	
電圧降ろし規格	VCCIクラスB	
認証番号	D01-0837JP L01-0273	CD01-0836JP L01-0272
電源	ACアダプタ、消費電力最大7W	ACアダプタ、消費電力最大12W
（バックアップ電源）	—	停電バックアップ（単3電池4本、停電時アナログ1ポートのみ使用可）
外形寸法	幅71mm X 高さ184mm X 奥行き137mm	
質量	約700g（本体のみ）560g（ACアダプタ）	約800g（本体のみ、乾電池除く）560g（ACアダプタ）
LED	7個 [MSG（メッセージ）、AIR、WAN、WANLINK、LAN、USB、POWER]	9個 [MSG（メッセージ）、AIR、ISDN、B1/B2、WAN、WANLINK、LAN、USB、POWER]
DSU	—	内蔵、切離スイッチ、極性反転スイッチ、折返し機能
動作環境	周囲温度0～40℃、周囲湿度15～85%（結露しないこと）	
保管環境	周囲温度-10～50℃、周囲湿度10～90%	
ルーティング	IPv4（RIP、RIP2）、IPv6（RIPng）	
WANプロトコル	PPPoE	PPP、PPPoE
セキュリティ（WAN認証方式） （ファイアウォール）	PAP、CHAP 静的フィルタリング、動的フィルタリング、セキュリティレベル、不正アクセス検知（ログ、ブザー、メール）	
操作、設定方法	WWWブラウザのGUI画面、コマンド（USBからのコンソールまたはtelnetで入力可）	WWWブラウザのGUI画面、コマンド（USBからのコンソールまたはtelnetで入力可） プッシュ式電話機（アナログポートのみ）
プログラムアップデート	バージョンアッププログラム、TFTP（最新プログラムはネットポランチホームページ上に公開）	
ロギング機能	メモリに蓄積、SYSLOGでの出力、WWWブラウザで閲覧	
ログの内容	フィルタリングされたパケット、不正アクセス検知など	
アドレス変換	NATディスクリプタ [NAT機能、IPマスカレード機能（4096セッション管理）]、DMZホスト機能*注5、FTP対応処理、CU-SeeMe対応処理、NetMeeting3.0対応処理、PPTPパススルー（複数セッションに対応）、IPsecパススルー（1セッションにのみ対応）	
スループット	最大7.5Mbit/s	最大7.0Mbit/s
ルータ機能	DHCPサーバクライアント、自動接続/切断、複数プロバイダ選択、Syslog、簡易DNSサーバ、メール自動確認 メール転送、無通話監視、フレッツ・ADSL対応、Bフレッツ対応、	複数プロバイダ同時接続(i)、リモートアクセスサーバ(i)、PIAFS32k/64k対応(i) リモートセットアップ(i)、フレッツ・ISDN対応(i)、コールバック(i)、VoIP対応*6 無課金コールバック(i)*注7、RVS-COM2000対応(i)（別途購入要）*注8 BOD(i)、MP(i)、同期PPP(i)、擬似LAN、ブロードバンドTA*注9 フレックスホン対応、ボイスワープ対応、ナンバー・ディスプレイ対応 ダイヤルイン、グローバル着信、識別着信、ナンバー・リクエスト対応 擬似三者通話、擬似着信転送、擬似通信中転送、キャッチホン・ディスプレイ対応、 PB/モデム・ダイヤルイン、内線転送、発信者番号通知、鳴り分け i・ナンバー対応（3番号）、FAX無鳴動着信、擬似キャッチホン
TA機能	擬似LAN、ブロードバンドTA*注9	
アナログ機能 (i)	—	
管理、設定機能	WWW設定（プロバイダ情報の最大登録数：10）、telnet、パソコンセットアップユーティリティ、通信履歴	
無線機能 （機器間アナログ通話機能）	14チャネル、WEP(64bit/128bit)、MACアドレスフィルタ、無線ブリッジ機能、外部アンテナ対応、Wi-Fi™	
付属品	LANケーブル(3m)、USBケーブル(1.5m)、モジュラーケーブル(3m:RTW65iのみ)、ACアダプタ、CD-ROM(パソコンセットアップユーティリティ、マニュアル)、設定マニュアル、活用マニュアル、はじめにお読みください、アンケートハガキ、保証書	

注1 ADSL、CATV、Bフレッツ回線との接続には別途ADSLモデム、ケーブルモデムまたはメディアコンバータが必要です。また複数のパソコンでの使用を認めていないプロバイダもありますので契約内容をご確認ください。
注2 USBインターフェースはWindows98SE/Me/2000/XP、MacOS9.0以降対応。（MacOS Xを除く）
注3 無線伝送距離は障害物や周囲の電波状態、パソコン側無線LANカードの状態などで短くなる場合があります。
注4 同時使用可能な無線端末数は使用環境によって減る場合があります。
注5 DMZホストご使用の場合、ファームウェアRev.5.03.15以降のバージョンアップが必要です。
注6 VoIPは発信者双方が128kbit/s以上のデータ伝送回線と固定IPアドレスをもち、VoIP対応のヤマハルータに接続された電話間で利用可能です。（2002年3月現在）
注7 無課金コールバックは受ける側にヤマハネットポランチまたはRTシリーズルータが必要です。
注8 RVS-COM2000 R2には未対応となります。
注9 本機能はフレッツADSLなどPPPoE方式のADSLでのみ使用可能です。
●(i)がついた機能はISDN回線使用時のみ利用可能です。
●本製品は日本国外での使用については一切のサポート、保証をしておりません。
●カタログ記載の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●通信用アンテナの近くなど周囲環境によっては電話、テレビ、ラジオなどに雑音が入ることがあります。
●上記の表中記載の仕様は予告なく変更する場合がございます。
●インターネット接続設定には事前にプロバイダと契約しておく必要があります。

安全に関するご注意

●本製品の設置、ご使用に際しましては製品に添付しております取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。
●本製品を医療機器の近くでは使用しないでください。

●本製品の使用周波数等は、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。
2. 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに本製品の使用周波数を変更して、電波干渉を回避してください。
3. その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社ネットポランチコールセンターへお問い合わせください。

●本製品の無線チャネルを、工場出荷時以外に設定して使用する場合は、以下の事項に注意してください。但し、本製品の無線チャネルが、工場出荷状態の場合は移動体識別用の無線局と電波干渉をすることはありません。
1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小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。

■製品の詳しい情報や最新バージョンプログラムを掲載。
メールでのお問い合わせ等はこちらまで。

<http://NetVolante.jp/>

■ ネットポランチ・コールセンター TEL : 03-5715-0350 ■ ADSLルータ専用お問い合わせ窓口 TEL : 03-5715-3575（土・日・祝日を除く午前9時～12時・午後1時～5時） ※番号をお間違のないようご注意ください。

お問い合わせ・詳細は

2002年03月作成 MRTW65001



ヤマハ株式会社
AV-IT事業本部 国内営業部
〒430-8650 静岡県浜松市中区沢町10-1

販売代理店
ワイズ株式会社

■ 東日本販売部 〒108-8568 東京都港区高輪2-17-11
TEL.03-5488-6676 / FAX.03-5488-5099

■ 西日本販売部 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場3-12-12
心斎橋プラザビル本館
TEL.06-6252-7551 / FAX.06-6252-7553

■ 中部営業所 〒430-7725 静岡県浜松市板屋町111-2 浜松アクタワー2F
TEL.053-456-1320 / FAX.053-456-2680

■ 九州営業所 〒812-8508 福岡県福岡市博多区博多駅前2-11-4
TEL.092-472-2736 / FAX.092-472-5329

Email info@yamaha-is.co.jp URL <http://www.yamaha-is.co.jp>