


各種読替表

プロバイダ読替表

ご契約いただいているプロバイダによって、該当する項目が異なる場合があります。
下記の表を参考に、契約内容の記載された紙をご覧ください。

プロバイダ名	ユーザ名	パスワード	プライマリDNS	セカンダリDNS
DION	ログインID	ログインパスワード	プライマリDNS	セカンダリDNS
K-OPTI.COM	認証ID	認証IDパスワード	設定なし	設定なし
MEGA EGG	認証ID	認証IDパスワード	設定なし	設定なし
QNet	ログインID	ログインパスワード	プライマリDNS	セカンダリDNS
ASAHIネット	あなたのID	あなたのパスワード	プライマリDNS (ドメインネームシステム)	セカンダリDNS (ドメインネームシステム)
BIGLOBE	ユーザID	パスワード	プライマリDNS	セカンダリDNS
ODN	接続ID	接続パスワード	DNSアドレスプライマリ	DNSアドレスセカンダリ
POINT	ログインID	ログインパスワード	DNSサーバ プライマリ	DNSサーバ セカンダリ
So-Net	ユーザID	パスワード	プライマリDNS	セカンダリDNS
@nifty	@nifty ID	ログインパスワード	プライマリDNS	セカンダリDNS
OCN	認証ID	認証パスワード	ネームサーバ (DNSサーバ) IPアドレスプライマリ	ネームサーバ (DNSサーバ) IPアドレスセカンダリ
ParkcityNet	アカウント名	パスワード	DNSサーバ プライマリ	DNSサーバ セカンダリ
T-com	ユーザID	パスワード	ネームサーバ プライマリ	ネームサーバ セカンダリ
U-Net SURF	ユーザID	パスワード	プライマリDNS	セカンダリDNS
Yahoo!BB	設定なし	設定なし	設定なし	設定なし
ぷらら	ユーザ名	パスワード	プライマリDNS	セカンダリDNS

ルータ機能名称読替表

メーカーにより、「ポートマッピング」「パケットフィルタリング」の名称が異なる場合があります。
下記の表を参考にルータの設定を行って下さい。( 3 2 「ルータを使用する場合の設定例」)

メーカー名	ポートマッピング	パケットフィルタリング
NEC	ポートマッピング	パケットフィルタリング
NTT - ME	静的IPマスカレード ローカルサーバ	ファイアウォール機能(静的フィルタ)
エレコム	バーチャルサーバ	パケットフィルタリング
COREGA	バーチャルサーバ	セキュリティキー
メルコ/BUFFALO	アドレス変換	パケットフィルタリング
プラネックス	ローカルサーバ	フィルタリング
YAMAHA	静的IPマスカレード	ファイアウォール機能(静的フィルタ)

表は弊社が独自に調査したものです。表の内容は不定期に変更されることがあります。(2006年12月現在)

用語集

アース

家電製品や電気機器に接続し、機器に帯電した電気を放電します。漏電によって起きる感電・火災事故を防止するという非常に大切な役割を果たしており、アース線はお近くの電気店で購入できます。ご家庭の環境により接続方法が異なりますので、ご不明な点は電気工事店にご相談下さい。

IPアドレス

インターネットなどのIPネットワークに接続された機器1台1台に割り振られた識別番号で、現在広く普及しているIPv4では、「192.168.0.1」などのように0から255までの数字を4つ並べて表現します。

インターネットプロバイダ(ISP)

インターネットへの接続サービスを提供する通信業者で、ISPとも呼ばれます。一般の電話回線、光ファイバー網などからインターネットへの接続を可能にし、他にもインターネットで様々なサービスを提供しています。

ギンガネットではプロバイダのサービスは行っておりません。(2007年4月現在)

ADSL

IP通信回線のひとつです。従来の電話回線を流用するため比較的安価ですが、「下り」(=相手から情報を受ける)の通信速度に比べ、「上り」(=自分から情報を届ける)の通信速度が遅く設定されているベストエフォート型の通信方式です。テレビ電話での通信は「上り」の通信速度が重要なため、ADSLでは通信中に映像や音声が悪化したり、途切れたり、回線が切断されたりする可能性があります。「上り」の通信速度も速い光ファイバーをお勧めします。

ADSLモデム

ADSLを利用する為に設置する装置で、1回線につき1台必要です。通常、ご自身で設置する必要がありますが、プロバイダもしくはADSL事業者によっては有料設置サービスを実施している場合もございます。機種によってはルータ機能が搭載されているADSLモデムもあります。

エコーキャンセラ

マイクから入力された音声の中から、通信相手の音声の戻りを除去しご自身の音声だけを抽出することで、エコーやハウリングを抑えた音声のやり取りを可能にします。

ゲートウェイ

2つのネットワークを接続するうえで、異なるデータを相互に変換して通信を可能にするために必要となる機器やシステムのことです。単にゲートウェイと言った時はルータを指すことが多いです。

ケーブルテレビ

IP通信回線のひとつです。ケーブルテレビの空きチャンネルを流用するため比較的安価ですが、「下り」(=相手から情報を受ける)の通信速度に比べ、「上り」(=自分から情報を届ける)の通信速度が遅く設定されているベストエフォート型の通信方式です。テレビ電話での通信は「上り」の通信速度が重要なため、ケーブルテレビでは通信中に映像や音声が悪化したり、途切れたり、回線が切断されたりする可能性があります。「上り」の通信速度も速い光ファイバーをお勧めします。

チェックイン

ウェブゲイトで、各サービスに回線を接続することです。

DHCP機能

ネットワーク情報を自動的に取得する仕組みのことをいいます。この機能を使うと、「IP接続設定」に必要な「IPアドレス」「ネットマスク」「ゲートウェイ」の設定を手動で入力する必要がなくなります。この機能を使用できるかどうかはプロバイダのサービス内容によります。

DNS

インターネット上での住所にあたるドメイン名(例ginganet.co.jp/)を、識別番号にあたるIPアドレスに変換するサービスです。

ネットマスク

IPアドレスのうち、どこまでをネットワークアドレスに使用するかを定義する数値です。

パケット

通信において、小さく分割された通信データの事をさします。小包という意味から来ています。

光ファイバー

IP通信回線の一つで、高速・大容量の通信が可能です。ベストエフォート型の通信方式ですが、他のIP通信回線(ADSLやケーブルテレビ)よりも、「下り」(=相手から情報を受ける)の通信速度だけでなく、「上り」(=自分から情報を届ける)の通信速度も高速・大容量なので、IP通信回線の中では比較的テレビ電話通信に適しています。

PPPoE機能

IP通信回線で2地点間を接続して通信を行うための方法の一つで、「ユーザ名」「パスワード」を入力して認証を行います。通常、PPPoE機能を使えば、「IPアドレス」「ネットマスク」「ゲートウェイ」の設定を手動で入力する必要がなくなります。この機能を使用できるかどうかはプロバイダのサービス内容により異なります。

ブラウザ

ホームページを閲覧するための機能です。HTML形式で記述されたホームページの情報を文章や画像の入ったページとして見ることができます。

ブレイク

ワーゲイトを接続しているサービスから、回線切断することです。

プロトコル

ネットワーク上の機器同士が通信を行う上で、相互に決められた約束事です。通信手順、通信規約などと呼ばれることもあります。通信を行う手順、通信を行うための共通言語のようなものです。

ベストエフォート型

通信品質に対する考え方で、通信速度および接続の可能性について、『最善を尽くすように努力するだけで一切保証しない』という方式です。自分以外のユーザーと回線を共有するので、混み合うと通信速度および接続の可能性が低くなってしまいます。IP通信回線(光ファイバー、ADSL、ケーブルテレビなど)は、一般的にこの方式により安価で高速な通信を提供しています。

ポート

インターネット上の通信において、複数の相手と同時に接続を行なうためにIPアドレスの下に設けられた補助アドレスです。現実の住所で例えると、マンションの所在地(市××町8-4-2コーポ)がIPアドレスにあたり、部屋番号(201号室)がポート番号に対応します。

ホームページ

インターネット上にある情報提供サービスの一つです。

メディアコンバータ

光ファイバーを利用するためにご家庭内に設置する装置で、1回線につき1つ必要です。ONU、端末装置と呼ばれることもあります。通常、プロバイダもしくは光ファイバー事業者が設置します。

URL

インターネット上のホームページに割り振られた固有の住所のことです。(例: <http://ginganet.co.jp/>)

LAN

ローカルエリアネットワークの略です。ビル内や事務所など比較的狭い範囲の機器を、専用のケーブルで接続しネットワーク化したものを示します。日本語にすると構内通信網という意味になり、家庭で構築したネットワークを家庭内LANといった言葉で表します。

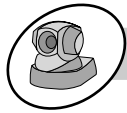
ルータ

異なるネットワーク同士を相互接続するネットワーク機器です。ルータを経由することで、ワーゲイトとパソコンといった、複数の通信機器で同時にインターネットに接続できます。UPnP機能に対応していないルータ、もしくはUPnP機能が上手く動作しない場合は、ルータのポートマッピングとパケットフィルタの設定が必要になります。

WAN

ワイドエリアネットワークの略です。距離的に離れた機器やLAN同士を、専用のケーブルで接続しネットワーク化したものを示します。日本語にすると広域通信網という意味になり、通信事業者の提供する広域網などを利用して構築する事になります。

オプション品一覧



カメラ

可動式カメラ EVI - D100 (SONY) ————— オープン価格

相手側に接続しておくと、ワーブゲイト(または他のギンガネット電話)のリモコンを使って、カメラの方向転換ズームの調節が可能です。相手のカメラを操作してご自分の見たい映像を映すことができるので、テレビ会議等で活躍します。(約38万画素)

広角カメラ ————— オープン価格

広角レンズを搭載。画角が広く、固定したまま中規模ミーティング(3~5人)に使用するのに最適なカメラです。

その他、お持ちのデジタルカメラやビデオカメラ等の映像機器を接続することも可能です。

オーバーヘッドカメラ EV - 200 (エルモ製) ————— 標準価格 ¥102,900 ~
P30A (エルモ製) ————— オープン価格

テレビ電話でのプレゼンテーションで、机上の資料を映すのに最適な書画カメラです。



マイク・ヘッドセット・スピーカー

両耳ヘッドセット (ギンガネット) ————— 標準価格 ¥10,290

片耳ヘッドセット (ギンガネット) ————— 標準価格 ¥10,290

ヘッドセット分配器 (ギンガネット) ————— 標準価格 ¥36,540

ヘッドセットを最大4つまで接続することができます。本体左横の差込口と合わせて、ワーブゲイト1台につき最大5人までギンガネット電話を利用することができます。

ハンズフリーマイク (ギンガネット) ————— 標準価格 ¥8,190

ヘッドセットなしで気軽に会話を行うことができます。本体左横の差込口に差し込んで使用します。付属の映像・音声ケーブルを使用して、テレビから音声を出力することもできます。

スピーカーマイク Voice Point IP (NEC) ————— 標準価格 ¥155,400

大人数用のスピーカー兼ハンズフリーマイクです。会議室の広さ、会議参加人数に応じた設定が可能で、非常に高品質な音声で会議ができます。

ワーブゲイトとの接続には別途テレビ電話端末接続ケーブル(AEC-60-C6)が必要です。 ————— 標準価格 ¥5,145

バウンダリマイク (audio - technica) ————— オープン価格

5~10人用。テーブルに配置するタイプの小型マイクです。

赤外線マイクロフォン(2本セット) (audio - technica) ————— オープン価格

10人以上の会議やイベントに適しています。

価格は全て税込です。(2007年04月現在)

その他各種オプションを取り揃えております。

詳しくはギンガネットセンター(☎06-7688-1010)までお問い合わせ下さい。

主な仕様

回線	回線種別	I P通信回線 光ファイバー、A D S L、ケーブルテレビ等)
	適用回線	Ethernet 10Base - T / 100Base-TX
	プロトコル	H. 323、TCP/IP、UDP/IP、RTP/RTCP、DNS、DHCP、ARP、HTTP、PPPoE、UPnP、SIP (別途設定要)
	通信速度	最大 2 Mbps
	Tosフィールド	Tosフィールド設定可 (設定をご希望の方はギンガネットセンターまでお問い合わせ下さい。)
	使用ポート	設定により変更可能 (詳細は次ページ参照)
映像	カメラ	ガラスレンズCMOSカメラ内蔵、アイレベルにセット可能、上下・左右に可動、電子ズーム、カメラ調節 (ホワイトバランス・明るさ変更等)、ピン調整
	動画フレーム	最大30フレーム/秒
	符号化方式	H. 261、H. 263、H. 263+、H. 264
静止画	画素数	704×576
	符号化方式	ITU-T勧告H.261AnnexD(4CIF)
	その他	コンパクトフラッシュカードへ書き出し・読込可
音声部	ヘッドセット入力	エレクトレットコンデンサ型マイク
	ヘッドセット出力	ダイナミックスピーカ
	符号化方式	3.4kHz帯域: G. 711(64kbps)、G. 722(16kbps)、7kHz帯域: G. 722(64kbps)
	リップシンク機能	オン/オフが可能 (音声遅延で選択可能)
	ミュート機能	有り (マイクオフで切替可能)
	ハンズフリー	エコーキャンセラ搭載 (7kHz帯域)
	挙手機能	マイクオフ解除で話者表示。(設定をご希望の方はギンガネットセンターまでお問い合わせ下さい。)
	カラオケマイク機能	エコー付加量、エコー残響時間の調整が可能 (設定をご希望の方はギンガネットセンターまでお問い合わせ下さい。)
ブラウザ	ブラウザ機能	株式会社ACCESS社 NetFront 3.2 HTML4.01対応 JavaScript1.5の一部、ECMAScript 3rd Edition対応 HTTP1.0および1.1対応 CSS1およびCSS2の一部対応 DOMlevel1およびlevel2の一部対応 SSLv2/v3およびTLSv1対応
制御ポート	入出力ポート数	1ポート
	相手カメラ制御機能	外部カメラ接続時にリモートにて操作可能
	相手先音量調整機能	リモートにて相手側の音量の調整が可能 相手先が外部スピーカを接続時に、マイクオフにて音量出力のオン/オフが切替可能 (後者については設定が必要。設定をご希望の方はギンガネットセンターまでお問い合わせ下さい)
	増設カメラ切替機能	通信相手の制御ポートに接続されたAVセレクタのチャンネルを、カメラ 2 ボタンにてリモートで制御可能 (設定をご希望の方はギンガネットセンターまでお問い合わせ下さい。)
	接点発呼機能	外部センサーによって短縮ダイヤル「50」、「49」、「48」に登録したダイヤルに発呼することができます。(設定をご希望の方はギンガネットセンターまでお問い合わせ下さい。)
画面表示	モニタ ピクチャーインピクチャー (子画面)	別途、NTSC、PAL信号に対応 送信ビデオ/受信ビデオ/静止画表示 4ポジション選択可
	出力ビデオ切替	送信ビデオプレビュー / 受信動画像 / 受信静止画(送信した静止画をプレビューすることが可能) 受信動画像・静止画像同時表示
	入力ビデオ切替	内蔵カメラ映像 / 外部入力映像 (カメラ2で表示可能)
	オンスクリーンメニュー表示 (OSD)	回線接続、会議制御などのメニューを画面上に表示
	内蔵カメラ反転切替	カメラ 1 ボタンを押す毎に、内蔵カメラの映像が上下反転します。 (設定をご希望の方はギンガネットセンターまでお問い合わせ下さい。)
制御機能	着信モード設定	手動着信 / 自動着信 / 発信者チェック (短縮ダイヤルリスト以外からの着信を自動的に拒否する)
	発信番号規制	発信できる条件を設定し、条件を満たさない発呼を拒否する。条件例: 短縮ダイヤル以外の発信禁止・特定ダイヤル発信禁止 (例: 先頭ダイヤルが01...等)
	保守機能	リモートダウンロード機能・ループバック診断機能

備考	ワンタッチ通信ボタン	リモコンを使わずに、任意の接続先と回線接続・着信応答・切断が可能
	対応言語	日本語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、英語 (切換不可)
	動作環境	温度:5 ~ 35 / 湿度:20 ~ 80% 結露無きこと、室内事務所環境程度
	外形(サイズ)	279mm(W)×203.5mm(D)×66.5mm(H)(カメラ格納時)
	質量	1432 g(ACケーブル含む)
	消費電力	最大約15W

ワーゲイト使用ポート


ワーゲイトの「IP接続設定」画面にて選択した < 着信ポート > により、通信で使用するポートが下記の表のようになります。

プロトコル	ポート番号	
	1台目	2台目以降
TCP < 着信ポート >	1720	50000 + 20n
TCP	51000 ~ 51007	51000 + 20n ~ 51007 + 20n
UDP	1719	60000 + 20n
UDP	61000 ~ 61019	61000 + 20n ~ 61019 + 20n

n=1 ~ 49

(2台目:n=1、3台目:n=2...というように「n」に数字を入れた場合の数値を設定して下さい。)

相手先使用ポート番号 52000、52001

詳しくは  3 2「ルータを使用する場合の設定例」へ