

光/xDSL/CATV 100Mbps対応高速ブロードバンドルータ

# NetGenesis<sup>®</sup> SuperOPT70

MR-NWGOPT70

加速するブロードバンドに.....  
NetGenesis<sup>®</sup> series

複数固定グローバル  
IP接続サービス  
アンナンバード  
(unnumbered)  
対応

Bフレッツ  
対応

フレッツ  
ADSL対応

ADSLサービス  
(1.5/8Mbps) 対応

CATV  
対応

●詳しくはホームページをご覧ください.....

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

光100Mbps接続サービスでのPPPoE接続スループット

**実測58Mbps**

参考: PC直結時のスループット値: 45Mbps

FTPによる実効スループット値: 最大72Mbps

ネットワークデバイスタの測定による

実効スループット値: 最大97Mbps

測定時の設定はいずれも以下のとおり

<IPアドレス変換機能ON> <IPフィルタリング4エン트리>

測定環境については、弊社ホームページにて公開しています。

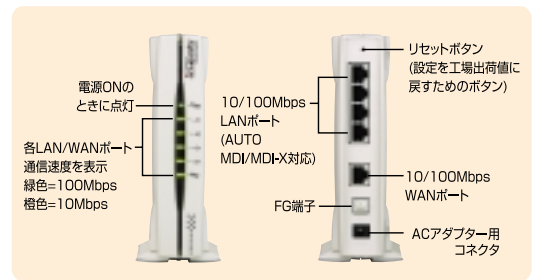


# NetGenesis<sup>®</sup> SuperOPT70

MR-NWGOPT70

## NetGenesis<sup>®</sup> SuperOPT70とは…

高性能CPU SH-4 200MHzを採用し、SuperOPT50をさらに超える性能を達成しながら、コストパフォーマンスを高めた次世代モデルレンジブロードバンドルータです。あらたに採用したコンパクトなケースは、縦置きだけではなく、スタンドを取り外すことで横置きも可能です。



### 主な機能・特徴

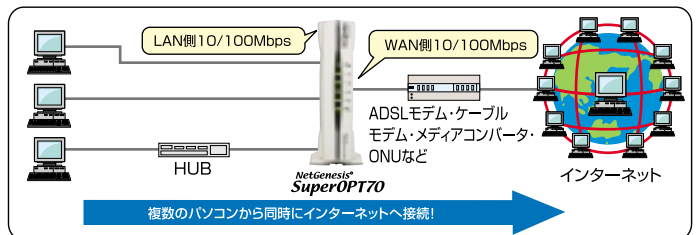
- 複数台のPCからインターネット同時接続** —— **IPアドレス変換(IPマスカレード)機能**  
IPアドレス変換(IPマスカレード)機能により、LAN内の複数台のPCから同時にインターネットへ接続することが可能です。  
※最大同時セッション数:512
- フレッツ・ADSL/Bフレッツ対応** —— **PPPoEクライアント機能**  
NTTフレッツ・ADSLやBフレッツなど、PPPoE接続を必要とするサービスへの接続が可能です。  
また、意図しない回線切断が発生した際に自動的に再接続を行う「セッションキープアラブ機能」にも対応しています。  
※PPPoE接続時はMTUの値を変更することが可能です。
- CATV/ADSLプロバイダへ幅広く対応** —— **DHCPクライアント機能によるIP自動取得/IP固定設定対応**  
WAN側IPアドレス自動取得(DHCPクライアント)、IPアドレス固定設定の両方に対応していますので、CATVやYahoo!BB、各社ADSLサービスなど、多くのプロバイダへ接続することが可能です。
- 複数の固定グローバルIPアドレスを使用するサービスに対応** —— **unnumbered/複数固定IPアドレス変換対応**  
複数の固定グローバルIPアドレスへの対応手段として、以下の2つの機能を搭載しています。  
・unnumbered機能  
LAN側に固定グローバルIPアドレスを割り当てる機能です。  
※unnumbered機能使用時は、IPアドレス変換機能が無効になります。  
使用可能な固定グローバルIPアドレス数は 4/8/16個 です。  
・複数固定IPアドレス変換機能  
複数の固定グローバルIPアドレスを、LAN内の複数プライベートIPアドレスへ、NAT+IPマスカレード変換する機能です。  
※使用可能な固定グローバルIPアドレス数は 1/2/4/8/16個 です。
- セキュリティも万全** —— **IPアドレス変換機能による不正アクセス防御&IPフィルタリングによるファイアウォール機能**  
IPアドレス変換(IPマスカレード)機能によって、インターネット側からLAN内への不正アクセスを防ぐことが可能です。  
また、IPフィルタリング(ファイアウォール)機能を使用することにより、さらにセキュリティ機能を向上させることが可能です。  
＜IPフィルタリング設定可能項目＞  
・最大エントリ数:64  
・フィルタリング方向:LANポート→WANポート  
WANポート→LANポート  
・送信元IPアドレス、送信先 IPアドレス  
・送信元ポート番号、送信先ポート番号  
※LAN (HUB) ポート間のフィルタリングはできません。
- ネットワークゲームへ対応** —— **静的IPマスカレード機能&DMZ HOST機能**  
サーバー公開やネットワークゲームへの対応手段として、以下の2つの機能を搭載しています。  
・静的IPマスカレード機能  
インターネット側から発信されたIPフレームを、プロトコルやポート番号に応じてLAN内の特定のIPアドレスへ転送する機能です。  
・DMZ HOST機能  
インターネット側から発信された全てのIPフレームを、LAN内の特定のIPアドレスへ転送する機能です。  
※一部動作しないアプリケーションがあります。
- 複雑なTCP/IP設定が不要** —— **DHCPサーバー機能**  
IPアドレスなど、LAN内のPCに必要なTCP/IP設定を、NetGenesisから自動的に取得することが可能です。
- 時刻情報を取得することが可能** —— **SNTPTクライアント機能**  
インターネット上のNTP/SNTPTサーバーから時刻情報を取得することが可能です。また、取得した時刻情報をLAN内のPCへ与える「SNTPTサーバー機能」も搭載しています。
- プロバイダから取得した情報などの表示** —— **SYSLOG機能**  
システムで発生したイベントや情報などをPC上で表示・記録することが可能です。
- 簡易DNSサーバーとして使用可能** —— **EasyDNS機能**  
頻繁に使用するホスト名(コンピュータ名)とIPアドレスをNetGenesisに登録し、簡易DNSサーバーとして使用することが可能です。
- ローカルルータとしても使用可能**  
異なるネットワークを接続するローカルルータとして使用することが可能です。スタティックルーティング、RIP1/RIP2に対応していますので、さまざまなネットワーク構築が可能です。  
※ブリッジとして使用することはできません。
- WAN側MACアドレスを変更することが可能**  
MACアドレスの登録を必要とするCATV局や、MACアドレス記憶型のケーブルモデムに柔軟に対応することが可能です。
- PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) スルー対応** —— **PPTPを使用したVPNに対応**  
PPTPによる通信を行うことが可能です。LAN内のPPTPクライアントとWAN側のPPTPサーバー間で、VPNによる暗号化通信を行うことが可能です。また、静的IPマスカレードを使用することにより、LAN内でPPTPサーバーを運用することも可能です。
- ケーブル配線ミスを防ぐAUTO MDI/MDI-X機能対応**  
LAN側スイッチングHUBはAUTO MDI/MDI-X機能に対応していますのでストレート/クロスケーブルの自動認識が可能です。
- WWWブラウザ設定対応**  
専用のソフトウェアを導入することにより、WWWブラウザで設定を行うことが可能です。  
※Java動作環境が必須です。Windows、MacOS、Linux用のJava動作環境は製品に同梱しています。

### MR-NWGOPT70 製品仕様

分類	項目	仕様	
WANポート (グローバル・ポート)	ポート数	1ポート	
	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX	
LANポート (ローカル・ポート)	コネクタ形状	8ピン・モジュラー (RJ-45)	
	通信速度	10Mbps/100Mbps 自動認識	
	ポート数	4ポート (AUTO MDI/MDI-X対応)	
	インタフェース		IEEE802.3 10BASE-T
			IEEE802.3u 100BASE-TX CSMA/CD
	コネクタ形状	8ピン・モジュラー (RJ-45)	
	通信速度	10Mbps/100Mbps 自動認識 全二重/半二重	
	スイッチング方式	ストア&フォワード	
	バッファメモリ	128KB	
	フロー制御	IEEE802.3X バックプレッシャー	
MACアドレステーブル	1,000エントリ 自動学習		
電源	外部電源 (ACアダプター)	入力 100VAC 50/60Hz 出力 9VAC 1500mA	
	消費電力	最大約12W	
	筐体	外形寸法 64(W)×144(D)×168(H) (スタンド含)	
環境条件	重量	約350g (本体のみ)	
	温度	0~40℃	
	湿度	25~85%	

注意:本製品をダイヤルアップルータとして使うことはできません。

- 付属品
- ツイストペアストレートケーブル (CAT5)3m ..... 1本
  - ACアダプター ..... 1個
  - AC延長ケーブル ..... 1本
  - クイックスタートガイド ..... 1冊
  - CD-ROM (WWWブラウザ設定サーバーソフトウェア&マニュアル) ..... 1枚
  - 保証書 ..... 1枚



### ●サポートについて●

NetGenesisに関する最新情報、ファームウェア・サポートソフトウェアなどのダウンロードは、マイクロ総合研究所のWebページに公開いたします。  
また、NetGenesisユーザーズメールマガジンはどなたでもご参加いただけます。

ホームページ <http://www.MRL.co.jp>

### ⚠安全に関するご注意

- 安全にお使いいただくため、ご利用の前に必ず「ユーザーズマニュアル」をお読みください。
- 直射日光の当たる場所や、熱器具の近く、水、湿気、埃等の多い場所に設置しないで下さい。  
火災、感電、故障の原因になることがあります。

※本製品の加入者側インタフェースはRJ45モジュラージャックです。※USBタイプのxDSLモデムでは使用できません。※一般公衆回線やISDNなどにはご利用いただけませんので、ご注意ください。※本製品の使用にあたって、お客様がご利用になるインターネットサービスプロバイダとの契約関係について、弊社は一切関知いたしません。お客様の責任によりご使用下さい。※各製品名、社名は各社の商標または登録商標です。※写真は印刷の都合上、実際の商品と色等が異なる場合があります。

## 株式会社マイクロ総合研究所

〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-5 清水品川ビル TEL.03-3458-9021

●WWWブラウザ設定動作確認済みOS		MacOS 7.6.1~9.2.2 (PowerPC以降)
Windows 95	Windows NT4.0	Solaris 2.6 SPARC
Windows 98	Windows 2000	RedHat Linux 6.1J
Windows 98 Second Edition	Windows Millennium Edition	Turbo Linux 6.0J

■**ファームウェアのアップグレードに対応**  
ファームウェアのアップグレードに対応していますので、機能追加などを行うことが可能です。

お問い合わせ先

