

アナログモデム MD30シリーズ

シリアル/USB接続の56kbps対応外付け型アナログモデム

- ・コネクサント社製の最新チップセットを採用。
- ・高品質なアナログモデム製品を長期安定供給いたします。



MD30E 最新OSに対応。奥行き9cmで場所を取らない
シリアル接続 小型で軽量のFAX対応アナログモデム。

- ITU-TV.92 準拠
- G3 FAX (最大 14.4kbps) 対応
- 約 132(W)×95(D)×26(H) mm、約 130g で小型軽量
- 最新 OS に対応
Windows 7(32/64bit)をはじめ、Windows Vista(32/64bit)、
Windows XP(32/64bit) にも対応
- RoHS 指令準拠

MD30U 最小最軽量30gのFAX対応アナログモデム。
USB接続 USBにつなぐだけでFAXやインターネットが
利用可能。

- シリアルポート (RS-232C) が搭載されていないパソコンで利用可能
- ITU-TV.92 準拠
- G3 FAX (最大 14.4kbps) 対応
- USB バスパワーにより動作 (電源アダプター不要)
- 約 81(W)×28(D)×20(H) mm、約 30g で小型軽量
- 最新 OS に対応
Windows 7(32/64bit)をはじめ、Windows Vista(32/64bit)、
Windows XP(32/64bit) にも対応
- RoHS 指令準拠



MD50ER
DATA/FAXモデム

データ通信 / FAX 通信に加え、DTMF 送受信、
ナンバー・ディスプレイ、内線交換機 (PBX)、
クイックコネクトに対応しています。



MD50SP
VOICE/スピーカーフォンモデム

MD50ER の機能に加えて VOICE 機能、スピー
カーフォン機能を搭載。マイク / スピーカー端
子を装備して外部拠点との通話が可能です。



MR560MD5
モデムモジュール

機器組込用小型モデムモジュールです。
TTL シリアルインターフェース接続、DC3.3V 供給
により、組込機器へモデム機能を搭載可能です。
基板単体で JATE 認定を取得済みです。

MD30シリーズ共通仕様

NCU 仕様		
収容回線数	1 回線	
適用回線	電話回線	
ダイヤル形式	ダイヤルパルス式(10/20pps)、プッシュ式(トーン式)	
NCU 制御コマンド	AT コマンド準拠	
FAX 制御コマンド	EIA-578 拡張 AT コマンド(Class1、1.0) 準拠	
データ通信仕様		
通信方式	全二重	
同期方式	調歩同期式(非同期式)	
通信速度(DCE)	受信	56000/54667/53333/52000/50667/49333/48000/46667/45333/44000/42667/41333/40000/38667/37333/36000/34667/33600/33333/32000/31200/30667/29333/28800/28000/26400/24000/21600/19200/16800/14400/12000/9600/7200/4800/2400/1200/300bps
	送信	48000/46667/45333/44000/42667/41333/40000/38667/37333/36000/34667/33600/31200/28800/26400/24000/21600/19200/16800/14400/12000/9600/7200/4800/2400/1200/300bps
端末速度(DTE)	115200/57600/38400/19200/9600/4800/2400/1200/300bps	
通信規格	ITU-T V.92/V.90/V.34/V.32bis/V.32/V.22bis/V.22/V.21	
送信レベル	-10 ～ -15dBm （工場出荷値は -12dBm 以下）	
受信レベル	-42dBm 以上	
エラー訂正機能	ITU-T V.42(LAPM/MNP4) 準拠	
データ圧縮機能	ITU-T V.44/V.42bis(MNP5 を含む) 準拠	
動作モード	ORG/ANS	
フロー制御	RTS/CTS、XON/XOFF	
FAX 通信仕様 ※インターコム社「まいとへく FAX 9」、メガソフト社「STARFAX 13」で動作確認済み。		
通信方式	半二重	
同期方式	調歩同期式(非同期式)	
通信速度	14400/12000/9600/7200/4800/2400/1200/300bps (G3)	
端末速度	ITU-T V.17/V.29/V.27ter/V.21ch2	

MD30E仕様

DTE インターフェース	D-SUB9(メス) RS-232C 準拠
外形寸法/重量	132(W)×95(D)×26(H)mm (突起部を除く) / 約 130g
動作環境	温度：0 ~ 40℃ 湿度：25 ~ 85% (露なきこと)
電源	専用 DC アダプター(入力：AC100V 50/60Hz 出力：DC5V 1A)
消費電力	最大約 2W
LED/スイッチ	PWR、DTR、CD、RxD、TxD / 電源スイッチ(本体背面)
回線コネクタ	RJ11×2 ポート (LINE：回線接続、PHONE：電話機接続)

MD30U仕様

DTE インターフェース	USB 3.0/2.0/1.1 (Full Speed 12Mbps 対応)
外形寸法/重量	81(W)×28(D)×20(H)mm (ケーブル、突起部を除く) / 約 30g ケーブルを含んだ長さ約 20cm
動作環境	温度：0 ~ 40℃ 湿度：25 ~ 85% (結露なきこと)
電源	USB より供給
LED	DATA、OH
回線コネクタ	RJ11×1 ポート (LINE：回線接続)

NetGenesis SuperOPT-ITS Plus

高性能ブロードバンドルーターにアナログモデムを内蔵。



専用線対応可能なモデムを搭載した QoS 対応デュアルゲートウェイルーター。
ブロードバンド通信と一般公衆回線や 2 線式 3.4kHz アナログ専用線に接続可能です。一般公衆回線を利用したダイヤルアップルーターや RAS (リモートアクセス) サーバー用ルーター、2 線式 3.4kHz アナログ専用回線を介した施設専用線ネットワーク接続用ルーター等、多種多様な運用が可能です。

製品に関する最新情報は、当社ホームページ
<http://www.MRL.co.jp>
でご覧いただけます。

**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ください。火災、感電、故障の原因になることがあります。

※記載されている数値は理論上の値 / 最高値です。※記載されている内容はすべての環境において動作を保障するものではありません。※本製品の仕様その他については、改良のため予告無しに変更することがあります。※記載されている会社名、商品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。

**MICRO RESEARCH**

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

お問い合わせ先

MD30U



4 935328 560355

MD30E



4 935328 560348