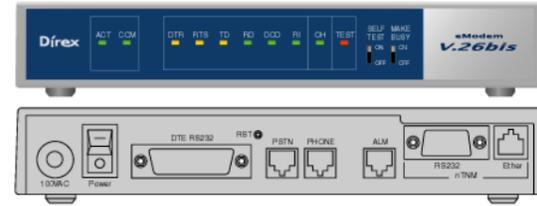


eModem V.26bisの仕様

【デモ部】	
適用回線	加入電話回線
通信方式	2線式半二重
通信規格	ITU-T V.26bis 準拠
データ信号速度	2.4Kbps± 0.0%
キャリア (搬送波) 周波数	1800Hz± 1Hz
ボーレート (変調信号周波数)	1200Hz± 1Hz
変調方式	Phase Shift Keying (PSK)
送信アナログ信号レベル	0~ -15dBm 1dB毎にプログラムブル設定
受信アナログ信号レンジ	0~ -43dBm
送受信アナログ回路インピーダンス	600 平衡
・NCU型式	AA型
選択信号	パルスダイヤル (10/20pps メーケ率 33.3± 1%) DTMFトーンダイヤル
・NCU制御コマンド	ITU-T V.25bis HDLC/BSCコマンドフォーマット
回線接続コネクタの形状 (PSTN)	RJ11 6ピンモジュラーコネクタ 1個
電話接続コネクタの形状 (Phone)	RJ11 6ピンモジュラーコネクタ 1個
【DTEポート】	
ポート数	1
ポート速度	2400bps (同期式)
・インタフェース規格	ITU-T V.24/V.28 (RS232C)
・コネクタの形状	ISO 62110 (DB25ピンメス) 取り付けネジ: M2.6
診断機能	自己試験
簡易警報ポートALM	
・コネクタ形状	RJ12 6ピンモジュラーコネクタ
警報信号出力	無電圧接点インタフェース回路
警報条件	電源OFF、自己試験異常、 OFF-HOOK継続時間異常、 無通信時間異常
電源電圧	100VAC± 10%, 45- 65Hz
消費電力	最大 20W (スタンドアロン型) 最大 120W (集合型 12台 / シェルフ搭載時)
電源プラグ形状	アース端子付き 2極平行
動作環境	周囲温度 0 ~ 40、相対湿度 95%以下 (氷結ならびに結露のないこと)

eModem V.26bis

スタンドアロン型
寸法: 219mm W x 35.4mm H x 180mm D
重量: 約 1.2kg



eModem V.26bis

集合型: 12台 / シェルフ
寸法: 430mm W x 221.5mm H x 200mm D
重量: 約 20kg



eModem V.26bis

2400bps Half-Duplex Analog Dial-up Modem

加入電話回線用モデム

ITU-T V.26bisに準拠した
2,400bps 2線式半二重の加入電話回線用モデム。
V.26bisモデムと加入電話回線用を通信基盤とした
安心のサービスを継続いただけます。

eModem V.26bis

2400bps Half-Duplex Analog Dial-up Modem

ITU-T V.26bisに準拠した
2,400bps2線式半2重の加入電話回線用モデム。
V.26bisモデムと加入電話回線用を通信基盤とした
安心のサービスを継続いただけます。



写真は左から、eModem V.26bisスタンド・アローン型、eModem V.26bis集成型



日本ダイレックスは、レガシー系通信を応援します。

レガシー系の通信でお困りではありませんか。
アナログ専用線モデムさえあれば、今のレガシー系システムの通信をわざわざ無理にIP系通信ネットワークに統合しなくても安価に、そして通信効率を心配しないで済むのと思いませんか。
日本ダイレックスは、レガシー系通信装置を最新のハードウェア技術で提供し続けます。通信は旧世代の通信技術と新世代の通信技術がうまく融合して時代の変化にスムーズに移行できることが要求されます。
しかしながら、現状使用に耐えうる通信機器であっても、メーカー各社ともに旧世代の通信機器の製造中止を発表して、その対応で通信管理者は思わぬ大がかりな通信システムの変更を迫られることが多々あります。弊社では、このような新旧通信の移行時期の狭間を埋めるために、継続して旧世代製品の供給を行っています。

ITU-T V.26bisに準拠した 2,400bps2線式半2重の 加入電話回線用モデム

V.26bisモデムは今やほとんどのメーカーが生産を打ち切っています。しかしながら、ファームバンキングなどのようなV.26bisモデムと加入電話回線を通信基盤として構築されたサービスはまだまだ続いています。
eModem V.26bisは、このニーズを継続して満たすように、日本ダイレックスの蓄積されたモデム通信技術によって、最新のハードウェアを採用して設計されています。

自己試験機能を搭載

eModem V.26bisは、自己試験機能を搭載しております。モデム内の変復調回路の正常性をLEDの表示で簡単に確認することができます。

AA型NCUを内蔵

eModem V.26bisは、AA型NCUを内蔵しておりますので既設の電話回線を直接つなぐだけで通信がおこなえます。AA型NCUの発着呼制御は、ITU-T V.25bisに準拠のBSC/HDLCフォーマットの標準コマンドです。また、電話機接続用のコネクタも装備しておりますので、データ通信時以外は通常の電話を使えます。



写真は、eModem V.26bisスタンド・アローン型

集合モデムと単体モデム

集合モデムは、高密度カードをカードネスト(シェルフ)に收容します。シェルフに最大12枚のカードモデムが收容できます。一般的な高さ1900mmの19インチラックに、最大6シェルフ、最大72枚のモデムを收容できます。

集合モデムのシェルフは二重化電源を搭載し、標準は100VACです。-48VDC電源はオプションで提供します。単体モデムは頑丈で、コンパクトなケースに収納されています。電源は100VACです。

eModem V.26bisモデル・ネットワーク図

