

SocketModem™



組込用モデム モジュール

株式会社 昌新

POS 端末、セットトップボックス、電化製品から産業機器、医療機器まで、広範な使用環境に耐えられるように開発された組込モデムです。国内 JATE のみならず世界的な認証を得ています。



組込用モデムモジュール

シリアルインターフェースモデル
パラレルインターフェースモデル
産業機器用広温度範囲モデル(-40~+85)

小型で多機能

- わずか 27mm x 65mm と非常にコンパクト
- モデム、制御系、バッファー、回線インターフェース、ホストインターフェースを完全装備
- TTL 信号レベル、230.4Kbps まで対応
- V.92/56kbps, V.34/33.6kbps, V.32bis/14.4kbps, V.22/2400bps モデムモジュールを用意
- V.34 および V.17 ファックス機能
- 業界標準のデータ訂正 V.42 およびデータ圧縮 V.44, V.42bis を装備
- 音声録音機能装備
- DTMF 検出機能装備 自動コールフォワーディングアプリケーションに対応
- 電話帳機能
- LED ドライバ回路を装備 (CD, TxD, RxD, DTR 信号)
- スピーカーインターフェースを装備
- 専用線対応
- 10bit および 11bit 転送モードをサポート

より扱い易く

- 業界標準の AT コマンドセットをサポート
- ダイアルアップ POTS インターフェース (tip/ring)
- 集中管理のためのリモート設定機能
- フラッシュメモリーによるアップデート
- ユーザー定義のパラメータを不揮発性メモリに保存
- 評価キットを用意。1 枚の基板の上に電源、RJ-11、コンピュータ接続用 RS-232 コネクタを搭載、モデムモジュールを載せ電源を入れるだけで、モデムのテスト、プログラミング、および評価が可能。

あらゆる場所で

- 世界各国の認証を取得済み。AT コマンドあるいは「Global Wizard」ソフトウェアにより各国モードへの切り替え可能。設定は保存されます。複数の国に輸出する機器においても、国別ハードウェアを用意することなく対応可能。
- 医療機器用モデル、産業機器用省電力(定格 0.59W)、広温度範囲(-40~+85)モデル等、豊富な機種を用意。
- 世界各国 およそ 50 カ国で使用可能

対応機能一覧

| 機能 | モデル名 | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | MT2456SMI-xx | MT5600SMI-xx | MT5634SMI-xx |
| インタフェース | | | |
| シリアル | | | |
| シリアルまたはパラレル | | | |
| 最高データ通信速度 1 | | | |
| V.92/56Kbps | | | |
| V.34/33.6Kbps | | | |
| V.32bis/14.4Kbps | | | |
| V.22bis/2400baud | | | |
| ファックス | | | |
| V.34 ファックス | | | |
| V.17 ファックス | | | |
| V.29/V.27/V.21 ファックス | | | |
| ファックス Class1.0 | | | |
| ファックス Class2.0/2.1 | | | |
| その他 | | | |
| 11bit モード | | | |
| 専用線対応 | | | |
| ボイス機能 | | | |
| 産業機器用広温度範囲タイプ | | | |

技術仕様

| | |
|---------|---|
| データ通信 1 | V.92/V.90/56K (-92 モデル), V.34/33.6K (-34 モデル), V.32bis/14.4K(-32 モデル), V.22bis/2400baud (-22 モデル) V.44 データ圧縮(MT5634SML,MT5600SMI), V.42bis & MNP クラス 5 データ圧縮 V.42 LAPM,MNP 2-4 エラー訂正 |
| ファックス通信 | V.34 (MT5634SMI) V.17,V.29,V.27,V.21 (MT5634SMI,MT5600SMI) |
| 消費電力 | MT5634SMI: 定格 260mA(1.3W@5VDC) 最大 420mA(2.1W@5.25VDC) 定格 180mA(0.59W@3.3VDC) 最大 290mA(1.04W@3.6VDC) MT5600SMI: 定格 117mA(0.58W@5VDC) 最大 118mA(0.61W@5.25VDC) 定格 115mA(0.38W@3.3VDC) 最大 116mA(0.41W@3.6VDC) MT2456SMI: 定格 78mA(0.390W@5VDC) 最大 82mA(0.431W@5.25VDC) 定格 74mA(0.244W@3.3VDC) 最大 78mA(0.273W@3.6VDC) |
| 外形寸法 | 27mm x 65mm x 17mm |
| 重量 | 約 20g |
| 作動環境 | 温度 0~+70 ; -40~+85 (広温度範囲モデル) 湿度 20~90%(結露しないこと) |
| 取得規格 | UL1950, EN60950, CSA950, AS3260, CCC, EMC: FCC Part15(ClassB), Canada(ClassB), EN55022(ClassB), EN55024 |

型番一覧

型番

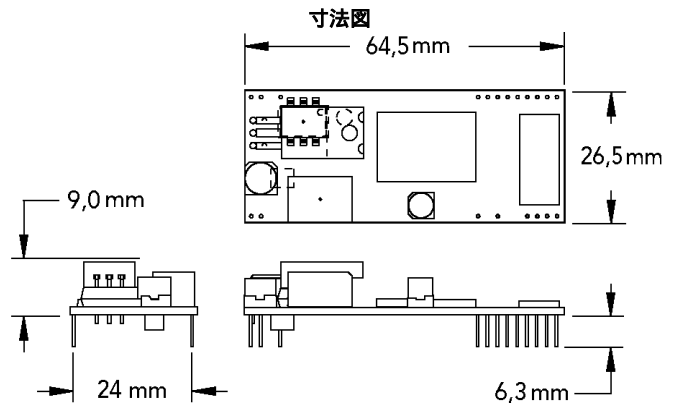
MT2456SMI-22
MT2456SMI-L22
MT5600SMI-32
MT5600SMI-L32
MT5600SMI-P32
MT5600SMI-34
MT5600SMI-L34
MT5600SMI-XL34
MT5600SMI-P34
MT5600SMI-PL34
MT5600SMI-92
MT5600SMI-L92
MT5600SMI-XL92
MT5600SMI-P92
MT5600SMI-PL92
MT5634SMI-34
MT5634SMI-92
MT5634SMI-P-92
MT5634SMI-ITP-92
MT5634SMI-P-ITP-92
MT5634SMI-HV-92
MT5634SMI-P-HV-92
MTSMI-DK
MTSMI-P-DK

製品概要

V.22bis シリアル Data Only 5V
V.22bis シリアル Data Only 3.3V
V.32bis シリアル Data/Fax 5V
V.32bis シリアル Data/Fax 3.3V
V.32bis パラレル Data/Fax 5V
V.34 シリアル Data/Fax 5V
V.34 シリアル Data/Fax 3.3V
V.34 シリアル Data/Fax 3.3V
V.34 パラレル Data/Fax 5V
V.34 パラレル Data/Fax 3.3V
V.92 シリアル Data/Fax 5V
V.92 シリアル Data/Fax 3.3V
V.92 シリアル Data/Fax 3.3V
V.92 パラレル Data/Fax 5V
V.92 パラレル Data/Fax 3.3V
V.34 シリアル Data V.34 Fax 5V
V.92 Data V.34 Fax 5V
V.92 パラレル Data V.34 Fax 5V
V.92 シリアル Data V.34 Fax 広温度 3.3V
V.92 Data V.34 Fax 広温度 3.3V
V.92 シリアル Data V.34 Fax 3KV 絶縁 5V
V.92 パラレル Data V.34 Fax 3KV 絶縁 5V
SocketModem シリアル 評価キット
SocketModem パラレル 評価キット

型番コード

92 V.92/56K 通信速度
34 V.34/33.6K 通信速度
32 V.32bis/14.4K 通信速度
22 V.22bis/2400 baud 通信速度
P パラレルインタフェース (標準はシリアル)
X LEDピンアウト無し
L 3.3V動作 (標準は5V)
ITP -40 ~ +85 広温度範囲
HV 高電圧 3KV 絶縁
DK 評価キット



1 最大速度は、アプリケーションの設定、回線の状態によっては使えない場合があります。
製品等詳細については、弊社の営業担当員にご相談ください。
上記仕様は予告無く変更する場合がございますので予めご了承ください。
このカタログの情報は 2003 年 11 月現在のものです。

日本総代理店

株式会社 昌新

東京都中央区日本橋室町 2 - 4 - 2 (日昭ビル)

特機システム営業部 Phone:03-3270-5926 FAX:03-3245-1695

大阪支店:06-6946-7751 名古屋支店:052-581-7291

URL <http://www.shoshin.co.jp> E-mail SS@shoshin.co.jp