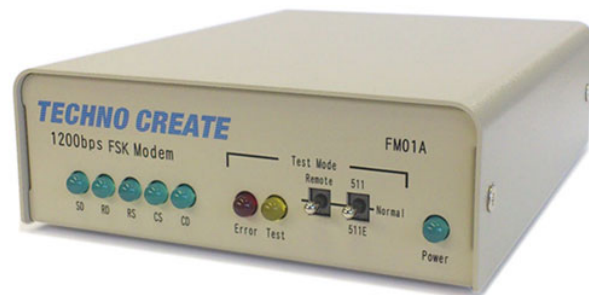


1200bps FSK モデム

4線式全二重通信 / 2線式半二重通信

ITU-T V.23 勧告に準拠した FSK (Frequency Shift Keying) 方式のモデムユニットです。



V.23準拠 / FSK

コア部をFPGAで実現

国内生産 / RoHS対応

特長

- ▶ 4線式全二重 / 2線式半二重モデム。
- ▶ 調歩同期通信方式。
- ▶ コンパクトでスリムな省スペース設計。
- ▶ 対向通信接続において自局、および対向機器のループバック診断が可能。
- ▶ 回線を含むモデムの誤り率試験を行うことの出来る自己試験機能を内蔵。
- Ⓞ 変復調コア部は専用 LSI を使用せずに FPGA で実現していますので、ディスクリスクが軽減されます。
- Ⓞ 自社の完全新設計。安心の国内生産、RoHS 対応。

仕様

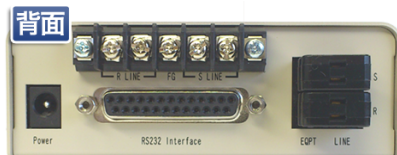
| | | |
|----|-------------------------|--|
| 1 | 型番 | FM01A |
| 2 | 通信方式 | 4線式全二重 / 2線式半二重 |
| 3 | 通信速度 | 0 ~ 1200bps : 勧告 V.23 モード 1 の機能は含みません。 |
| 4 | 使用周波数帯域 | 0.3 ~ 3.4kHz |
| 5 | 変復調方式 | FSK (Frequency Shift Keying) |
| 6 | キャリア周波数 | マーク "1" : 1300Hz スペース "0" : 2100Hz |
| 7 | 出力信号レベル | -8dBm または 0dBm (出荷時設定) |
| 8 | 受信入力レベル | キャリア検出レベル -43dBm の場合: 0 ~ -40dBm -25dBm の場合: 0 ~ -23dBm |
| 9 | 帯域外出力信号 (対キャリア信号レベル) | 4-8kHz : -20dB 以下 8-12kHz : -40dB 以下 12kHz 以上 : -60dB 以下 |
| 10 | キャリア検出レベル | -43dBm (ON レベル: -43dBm 以下、OFF レベル: -48dBm 以上) または -25dBm (ON レベル: -25dBm 以下、OFF レベル: -30dBm 以上) (設定可) |
| 11 | RS-CS (ON) 遅延時間 | 30ms または 250ms (設定可) |
| 12 | 試験機能 | ループバック機能、回線品質試験機能 |
| 13 | 端末インタフェース | ITU-T 勧告 V.24、V.28 準拠 EIA-232F (RS-232C) D-sub 25pin |
| 14 | 電源電圧 | AC アダプタにより供給 (AC100V±10%, 50/60Hz) |
| 15 | 筐体外形寸法 (WxDxH) | 110 x 140 x 38 (mm) ※突起部分を除く |
| 16 | 使用環境条件 | 温度: 0 ~ 40°C 湿度: 35 ~ 85% |
| 17 | 環境対応 | RoHS 対応 |

外観



SD : 送信データ
RD : 受信データ
RS : 送信要求
CS : 送信許可
CD : キャリア検出
Power : 電源

Test Mode
Error : 回線品質劣化発生
Test : 試験中
RemoteSW : 折り返し試験スイッチ
S11SW : 回線品質試験スイッチ



Power : AC アダプタ接続部
R LINE, FG, S LINE : 回線接続端子
RS232 Interface : DTE コネクタ EIA-232F (V.24/V.28)

ご提供方法など

- 数量に応じたディスカウントも考慮致します。価格に関してはお問い合わせください。
- カード型、集合ラック型でご利用になる場合は、カスタマイズによる対応が可能です。また、機能を追加してのご提供も可能です。いずれもお気軽にご相談ください。

TECHNO CREATE

テクノクリエートは、通信・伝送をキーワードとした技術開発受託を行っております。

【本社】〒980-0801 仙台市青葉区木町通 1-8-28 三栄木町通ビル 5F

【東京技術センター】〒151-0071 東京都渋谷区本町 2-18-14 アクティブ初台 5F

※本カタログに掲載の仕様等は、予告なく変更する場合がございます。

0120-733-606 お問い合わせセンター
土日祝日を除く月～金曜日 9:00 ~ 21:00
info@techno-create.com
http://www.techno-create.com/

FM01A-140320