

ベースバンドモデム

4線式全二重通信 / 2線式半二重通信

各種ケーブル区間において最大通信速度 19,200bps でベースバンド伝送を行うための構内モデムユニットです。



特長

- ▶ 最高 19,200bps までの 4 線式全二重通信、または 2 線式半二重通信のデータ伝送が可能。
- ▶ 同期式、および非同期方式通信機能。
- ▶ コンパクトでスリムな省スペース設計。
- ▶ 分岐装置を使用せずマルチポイント接続が可能。
- ▶ 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。
- ⓪ 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。
- ⓫ 自社の完全新設計。安心の国内生産、RoHS 対応。

最大通信速度 19,200bps

コア部をFPGAで実現

国内生産 / RoHS対応

仕様

1	型番	BM02A
2	通信方式	4 線式全二重 / 2 線式半二重
3	通信速度	同期式 : 19200/16800/14400/12000/9600/7200/4800/2400/1200bps 非同期式 : 最高速度 19200bps
4	伝送路側条件	110Ω±30%以内、あるいは 10kΩ以上
5	ST2 周波数偏差	±0.01%以内
6	歪・ジッタ	±25%以内
7	適用伝送路	芯線径 0.32φ~0.9φのツイストペアメタリックケーブル
8	伝送距離	非同期 19200bps、0.4φツイストペアケーブルにて 0.5km 以上 (参考値)
9	試験機能	ループバック機能内蔵、回線品質試験機能
10	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
11	電源電圧	AC アダプタにより供給 (AC100V±10%, 50/60Hz)
12	筐体外形寸法 (WxDxH)	110 x 140 x 38 (mm) ※突起部分を除く
13	使用環境条件	温度 : 0 ~ 40°C 湿度 : 35 ~ 85%
14	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 三栄木町通りビル
【東京技術センター】〒206-0014 東京都多摩市乞田 1284 永山Uビル

※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/

BM02A-130828