



2系統 入力で

VANCデータを重畳。



EVM-2650 Dual Channel VANC Modem デュアルチャネル VANCモデム

VANCモデム運用例

- ▶ バーチャルシステムの雲台・レンズセンサのデータを映像と共に伝送
- ▶ 中継において番組に関連する資料などを映像に重畳させて伝送
- ▶ 専用アプリケーションと組み合わせたファイル伝送

特長

ANC MODEM Tx機能

BTA S-005BおよびSTD-B6で規定されたSDIデータ補助領域に、シリアルポートから受信したデータをARIB TR-B22またはTR-B23で定義された補助データパケットとして重畳。HD/SD-SDI 2系統に対応します。

ANC MODEM Rx機能

SDI入力の補助データパケットから取り出したデータはシリアルポートから出力。データ転送で使用した補助データパケットをタミーパケットに置き換えた後、SDI出力。HD/SD-SDI 2系統に対応します。

Tx/Rx切り替え

本体操作によりTx (送信装置) / Rx (受信装置) を切り替えて使用可能です。

重畳パケット選択機能

重畳する補助データパケットのDID/S-DID値、パケット重畳ライン、およびパケット位置は自由に設定可能です。

入出力シリアルポート1系統で2回線まで対応

2系統のSDIはそれぞれ最大2回線のシリアルデータを同時に伝送可能です。

マルチブロック機能

1回線分を複数ブロックとしてパケット化することで高速ボーレートに対応します。

通過パケット確認

テストモードで通過パケットの確認ができるため、VTRや伝送路などで使用可能なパケット位置を確認できます。

HD/SD対応

HD-SDI (1080/60i, 59.94i, 50i, 24PsF, 23.98PsF, 24p, 23.98p) およびSD-SDI (480/59.94i) に対応します。

ステータスLED

SDI入力やシリアルポート送受信データの状態を前面LEDで確認できます。

送受信状態表示ディスプレイ

送受信を行うパケットやラインの状態を表示します。また、メニューモードでは設定内容の表示や変更が可能です。

SDI信号パススルー機能

電源断時は、SDI出力のうち1系統にSDI入力信号をそのまま出力します。

従来モデルとの互換性

EVM-2530T/2530R、EVM-2600と組み合わせてデータ転送が可能です。

災害時データ転送

災害発生時、FAXなど他の通信手段が使用できなくなった場合、ドキュメントファイルなどを映像回線経由で伝送。代替通信手段として活用できます。

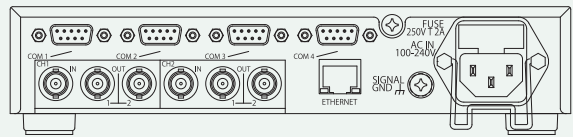
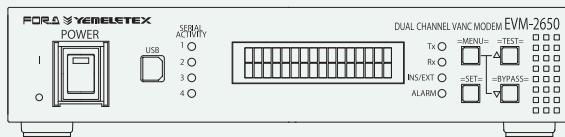
仕様

ビデオ方式	1920 x 1080/59.94i (60i)、50i 1920 x 1080/23.98PsF (24PsF) 1920 x 1080/23.98p (24p) 720 x 480/59.94i
ビデオ入力	HD-SDI: 1.5 GbpsまたはSD-SDI: 270 Mbps、75Ω、BNC x 2
ビデオ出力	HD-SDI: 1.5 GbpsまたはSD-SDI: 270 Mbps、75Ω、BNC x 2 (内1出力はパススルー機能付き)
パケット形式	ARIB TR-B22 (UDW: 80) ARIB TR-B23 (UDW: 255)
重畳フィールド	ODD、EVEN、BOTH、SAFE
重畳パケット設定機能	重畳パケットについては以下の設定が可能 DID設定値: 50h~5Fh S-DID設定値: 01h~FFh 1080i/1080PsF重畳ライン: 9 (572) ~ 20 (583) (line) 480i/1080PsF重畳ライン: 9 ~ 41 (line) 480i重畳ライン: 11 (274) ~ 19 (282) (line) 重畳パケット: 1 ~ 4
対応シリアルポート数	最大4回線
実行データレート	シリアルの設定が以下のとき、1シリアルポートあたり約6 k byte/sec 通信速度: 115200 bps/データビット: 8-bit/パリティなし/ストップビット: 1-bit
状態表示LCD	16文字 x 2行
状態表示LED	SERIAL ACTIVITY 1~4、SDI IN、Tx/Rx、INS/EXT、ALARM
インターフェース	LAN: 10Base-T/100Base-TX、RJ-45 x 1 RS-232CまたはRS-422A*1: D-sub 9ピン (オス) x 4 調歩同期式、無手順、全二重 通信速度*2: 115200、38400、19200、9600、4800、2400、1200 bps ビット構成: スタートビット: 1-bit データビット: 7-bitまたは8-bit パリティビット: 0-bit (なし) または1-bit (偶数、奇数) ストップビット: 1-bit、2-bit USB: 2.0 シリーズBコネクタ x 1
使用温度/湿度	5°C~40°C/10%~90% (結露のないこと)
電源電圧/消費電力	AC 100 V~240 V±10%、50/60 Hz/20 W (AC 100 V時)
外形寸法/質量	215 (W) x 44 (H) x 400 (D) mm (突起物含まず) /2.8 kg

*1 工場出荷時に選択

*2 設定によって、連続で送り続けることができるデータ量が通信速度より少なくなる場合があります。

外観図



安全に関するご注意 ■本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項を必ずお読みください。

■このカタログの記載内容は2015年3月現在のものです。 ■仕様は予告なく変更する場合がございますので、予めご了承ください。
■本文中に記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。1503NPB

株式会社 朋栄YEMエレテックス

本社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-9-1 TEL 03-3446-3497(代表)
大阪事業所 〒530-0055 大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル3F TEL 06-6366-0022(代表)
佐倉事業所 〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3 TEL 043-498-1303

www.yemeletex.co.jp