



EVM-2600 VANCモデム

本装置は、HD/SD SDI補助データパケットを利用したデータ伝送装置です。HD/SD SDI補助データ領域にRS-232Cから受信したデータを重畳する機能と、重畳されたデータを分離してRS-232Cから送信する機能を切り替えて使用できます。

< 基本機能 >

■ SDI補助データパケットを利用したデータ伝送

- VANC MODEM Tx機能: シリアルポートから受信したデータをBTA S-005B、及びSTD-B6で規定されたSDI補助データ領域(Y信号のスイッチングポイント以降、有効映像領域までのVANC領域、及びHANC領域)に、ARIB TR-B22またはARIB TR-B23で定義された補助データパケット(パケット構造はユーザーデータパケット構造に準ずる)として重畳します。
- VANC MODEM Rx機能: 入力SDIの補助データパケットから取り出したデータを、シリアルポートから出力します。また、データ伝送で使用した補助データパケットを消去(ダミーデータ重畳)後、SDI OUTから出力します。

■ 現行機種との互換性

EVM2530T及びEVM2530Rとの組み合わせでも、従来通りのデータ転送が可能(上位互換)です。

■ Tx機能とRx機能が切替え可能

本体の操作により、本機をTx(送信装置)及びRx(受信装置)のどちらとしても使用できます。

■ 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、及びパケット位置の設定に自由度がありますので、伝送経路を選びません。

■ パケット自動検出機能

ANC MODEM Rx動作時に、重畳されている補助データパケットを、自動で検出します。

■ 入出力シリアルポートは最大4回線まで対応

4回線分の受信データを補助データ1パケットとして重畳し、同時に最大4回線までのデータを伝送できます。

■ マルチブロック対応

通常は1回線分を1ブロックとし、4ブロックを1パケットとして重畳しますが、1回線分を複数ブロックとしてパケット化することで、高速ボーレート対応が可能です。

■ 通過パケット確認

テストモードにより通過パケットの確認を行うことができる為、VTRや伝送路等で使用可能なパケット位置を確認することができます。

■ HD/SD両対応

HD-SDI(1080-59.94i/60i/23.98sF/24sF/23.98p/24p)、SD-SDI(480-59.94i)が使用可能です。

■ 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。

■ ステータス表示液晶

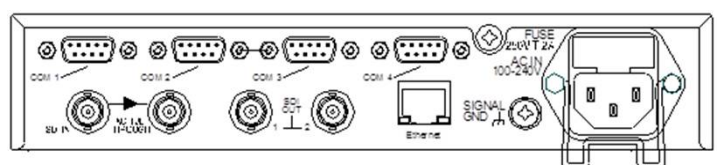
動作状態の表示(Tx/Rx)、送受信を行うパケットやラインの状態を表示します。また、メニューモードでは、メニューの表示をします。

■ フロント操作による設定変更

本体正面のボタン操作により液晶にメニューが表示され、各種設定の変更が可能です。

■ SDIパススルー対応

本装置電源断時は、SDI出力のうち一系統にSDI入力信号をそのまま出力するパススルー機能を持っています。



<仕様>

項目		仕様
映像信号仕様	TV方式	SMPTE 274M 1920×1080/59.94i(60i) 1920×1080/23.98sF(24sF) 1920×1080/23.98p(24p) SMPTE 125M 720×480/59.94i
	SDI入力規格	HD SDI SMPTE292M 1.485(1.485/1.001)Gbps SD SDI SMPTE259M 270Mbps 800mVp-p(75Ω) BNCコネクタ1系統
	SDIアクティブループスルー出力	HD SDI SMPTE292M 1.485(1.485/1.001)Gbps SD SDI SMPTE259M 270Mbps 800mVp-p(75Ω) BNCコネクタ1系統
	SDI出力規格	HD SDI SMPTE292M 1.485(1.485/1.001)Gbps SD SDI SMPTE259M 270Mbps 800mVp-p(75Ω) ±10% BNCコネクタ2分配出力 (内1出力はパススルー機能付き)
シリアル伝送仕様	I/F規格	EIA RS-232C
	通信方式	全二重通信方式
	同期方式	調歩同期式
	伝送制御手順	無手順
	通信速度	38400、19200、9600、4800、2400、1200(設定により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)
	ビット構成	スタートビット 1bit データビット 7bit、又は 8bit パリティビット 0bit(無し)、又は 1bit(偶数、奇数) ストップビット 1bit、2bit
モデム仕様	パケット形式	ARIB TR-B22(UDW;80)パケット形式 ARIB TR-B23(UDW;255)パケット形式
	重畳フィールド	ODD、EVEN、BOTH、BOTH-SAFE
	重畳パケット設定機能	重畳データパケットについて以下の設定が可能 DID 設定値 50h~5Fh S-DID 設定値 01h~FFh 1080i/1080sF 重畳ライン 9(572)~20(583) (line) 1080p 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
	実効データレート	シリアルの設定が以下の時に1シリアルポートあたり、約 3kbyte/sec 通信速度 38400bps/データビット 8bit/パリティなし/ストップビット 1bit
	通過パケット確認機能	テストモードで通過パケットの確認を行う
	本体部	状態表示 LCD
状態表示 LED		SERIAL ACTIVITY1~4、SDI IN、Tx/Rx、INS/EXT、ALARM
操作ボタン		MENU、SET、TEST/Δ、BYPASS/▽
SERIAL PORTS (1~4)		RS-232C (D-Sub 9ピン/オス型)、データ入出力用
Ethernet PORT		RJ-45 10BASE-TX/100BASE-TX
USB PORT		USB2.0 Type-B
一般定格	電源	AC100~240V ±10% (50/60Hz)
	消費電力	20W
	動作保証温度範囲	5℃~40℃ 相対湿度 90%(結露の無い事)
	外形	215(W)×44(H)×400(D)mm (突起物含まず)
	重量	5 kg 以下

FOR-A
INNOVATIONS IN VIDEO
and AUDIO TECHNOLOGY

株式会社 朋栄

ISO 9001取得
ISO 14001取得
(佐倉R&D)

■ 本社	〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1	Phone 03-3446-3121 (代)
■ 関西支店	〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル	Phone 06-6366-8288 (代)
■ 札幌営業所	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2011 (代)
■ 東北営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル	Phone 022-268-6181 (代)
■ 中部・北陸営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル	Phone 052-232-2691 (代)
■ 中国営業所	〒730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 KMビル	Phone 082-224-0591 (代)
■ 九州営業所	〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル	Phone 092-731-0591 (代)
■ 沖縄営業所	〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル	Phone 098-860-4178 (代)
■ 佐倉研究開発センター	〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230 (代)
■ 札幌研究開発センター	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2018 (代)

FOR-A Corporation of America / California FOR-A Latin America & the Caribbean / Miami FOR-A Corporation of Canada / Toronto
FOR-A UK Limited / London FOR-A Italia S.r.l / Milan FOR-A Corporation of Korea / Seoul FOR-A China Limited / Beijing

<http://www.for-a.co.jp/>

記載の商品名及び社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観及び仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2010年3月現在のものです。1003FJ2A

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願い致します。

朋栄サービスセンター / 03-3446-8575
24時間365日対応致します。