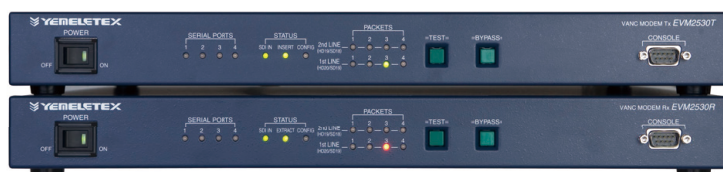




重畳。

VANCエリアの 活用-1



EVM-2530T/R VANC Modem System VANCモデム

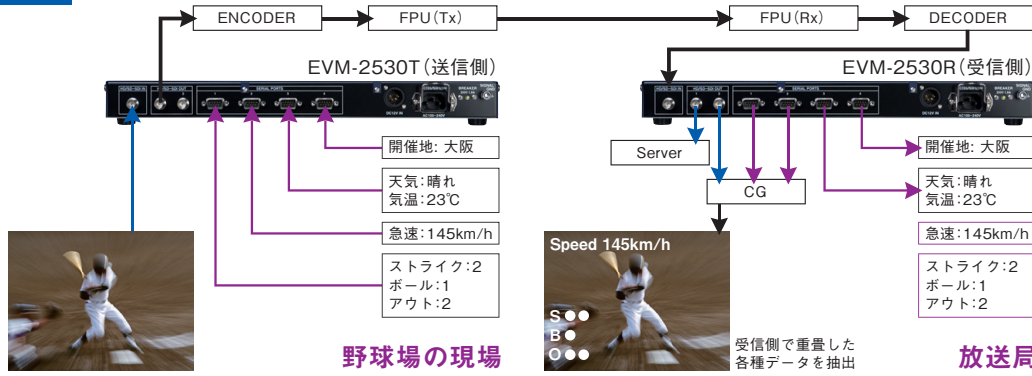
SDIの補助データ領域を使って、 シリアルデータ(最大4回線)の重畳伝送が可能。

HD/SD-SDI信号の補助データ領域を利用して、RS-232Cのシリアルデータを最大4回線まで重畳伝送が可能です。重畳する補助データパケットの各設定値をカスタマイズできるため、伝送経路を選びません。通過パケットが確認できるテストモードを装備しているので、使用可能なパケット位置の確認が可能です。

特 徴

- ARIB B-23規定の運用に沿った使用が可能。(USER DATA 12として)
- 広いVANCエリアを活用して、最大19200bps、4回線分の付加情報を送信可能。
- VANCに対応したカムコーダーやレコーダーへの記録が可能。
- SDI 1本で伝送できるので、素材とデータ間の遅延が発生しない。
- 柔軟性が高く、効率的な中継システムの構築が可能。
- 重畳する補助データパケットの各設定値をカスタマイズできる。(伝送経路を選ばない)
- 通過パケットが確認できるテストモードを装備。(使用可能なパケット位置の確認が可能)
- HD、SDのいずれにも対応。
- 前面のLEDで各ステータスもモニターが可能。
- AC(100~240V)とDC(12V)による二重化電源に対応。

応用例



VANC データの適用可能分野

- 野球のSBOデータ
- 野球のスピード測定機データ
- マラソンの(駅伝)の距離データ
- マラソンの(駅伝)のGPSデータ
- 陸上競技のラップデータ
- 水泳競技のラップデータ
- 柔道競技の試合時間データ
- その他のスポーツ競技全般

現場から送られた映像データをもとに放送局でスーパーインポーズするため、合成前(文字情報等ない)の映像素材を保存できます。
 ※スーパーインポーズ: 映像に字幕やロゴマークなどの文字・図形を重ねるテレビ映像の技術で、合成することを指す。

外観図



仕様

		EVM-2530T (送信部)	EVM-2530R (受信部)
映像信号仕様	TV方式	SMPT274M 1920×1080i 59.94(60) Interlaced 2:1 SMPT125M 720×487 59.94(60) Interlaced 2:1	
	SDI入力規格	HD-SDI SMPTE292M 1.485(1.485/1.001) Gbps SD-SDI SMPTE259M 270Gbps 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 270Gbps 800mVp-p(75Ω) ±10% BNCコネクタ2分配出力(内、1出力はバスルー機能付き)	
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	19200, 9600, 4800, 2400 (bps)	
モデム仕様	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 00h~FFh HD重畳ライン 9~20(572~583)Line SD重畳ライン 11~19(274~282)Line 重畳パケット 1~4	
	対応シリアルポート	最大4回線まで対応	
	最大実効データレート	1シリアルポートあたり、約1.7kbyte/sec	
	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LED	SERIAL PORTS 1~4, SDI, INSERT/EXTRACT, CONFIG, PACKETS(1~4, 2nd LINE 1~4)
CONSOLEポート		RS-232C(D-Sub 9pin/オス型)、設定モード用	
SERIALポート(1~4)		RS-232C(D-Sub 9pin/オス型)、データ入出力用	
その他		電源	AC100~240V ±10%(50/60Hz) 又はDC12V(10V~18V キヤノンコネクタ4Ppin/オス型)
	消費電力	13W以下	
	外形寸法	430(W)×44(H)×400(D)mm(突起物含まず)	
	重量	5kg以下	
	動作保証温度	0°C~40°C	
	動作保証湿度	90%(結露のないこと)	

▲ 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よくお読みの上、必ずお守りください。

■ このカタログの記載内容は2010年4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。

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3-8-1
 大阪事業所 〒530-0055 大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽こすいビル3F
 佐倉事業所 〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3

TEL 03-3446-3497(代表)
 TEL 06-6366-0022(代表)
 TEL 043-498-1303

www.yemeletex.co.jp