

2K/4K対応 SDI VANCモデム VAN200H



本装置は、外部機器のCOMポート送出されるデータを受信し、3G-SDI(4K)/HD-SDI(2K)信号に重畳させる送信機能と、3G-SDI(4K)/HD-SDI(2K)信号に重畳されたデータをCOMポートに送出する受信機能を有した装置です。また、4K信号では重畳/分離を行うチャンネル(IN1)の内部処理遅延と同遅延をそれ以外のチャンネル(IN2,3,4)に付加し4本の出力位相を揃えて出力します。(送信機能/受信機能は二者択一)

特長

送信機能(TX)

- ◆ 外部機器のCOMポート(※1)より受信したデータをパケット化し、HD-SDI入力信号に重畳しHD-SDI信号出力に出力します。(ARIB TR-B22 素材伝送補助データ(汎用情報)574Line重畳)
- ◆ 外部機器のCOMポート(※1)より受信したデータをパケット化し、3G-SDI入力信号(IN1)に重畳し3G-SDI信号出力(OUT1)に出力します。(LevelA:32Line,LevelB:574Line重畳)
また、IN1に同期した他3本の入力(IN2,3,4)を重畳処理で遅延したIN1と揃えて出力します。
- ◆ HD-SDI,3G-SDIが各々独立して処理されるため、同時重畳が可能です。
- ◆ データパケット重畳ライン(HD:574Line,3G LevelA:32Line,3G LevelB:574Line)以外のデータはそのまま通過します。

(※1)COMポートはDIPSWでRS232CとRS422を選択します。

受信機能(RX)

- ◆ 3G-SDI(IN1)、またはHD-SDI入力信号に重畳されたパケットからデータを受信し、COMポートより外部機器にデータを送出します。3GもしくはHDの受信データの選択は、DIPSWによりどちらか固定、または入力の有無で判別する自動の選択となります。
- ◆ 入力データはそのまま通過します。

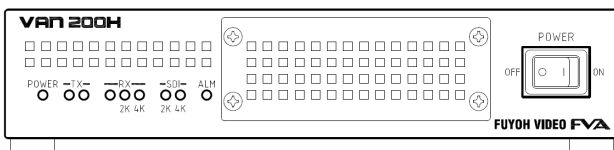
(注)3G-SDIの4本の入力は同期している必要があります。

仕様



入力	3G-SDI	4入力 75Ω BNC	1080p/59.94Hz(LevelA/B)
	HD-SDI	1入力 75Ω BNC	1080i/59.94Hz
出力	3G-SDI	4出力 75Ω BNC	1080p/59.94Hz(LevelA/B)
	HD-SDI	1出力 75Ω BNC	1080i/59.94Hz,50Hz 800mVp-p ±10%
通信	COMポート	RS232C	Dサブ9ピン オス
		RS422	Dサブ9ピン メス
電源入力	DC12V(10.8V~16.8V)		
消費電流	DC12V 0.58A		
動作温度	0℃~+40℃ (但し、結露なきこと)		
寸法	W:210mm H:43.7mm D:200mm 突起物含まず		
質量	1.4kg		

正面図



背面図

