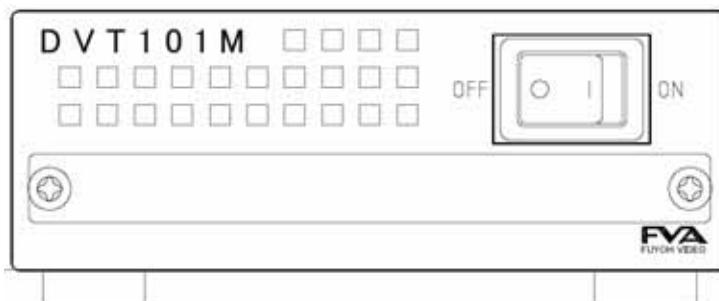




Dual Video Multiplexer & Demultiplexer

DVT101MB



本製品は、2系統のHD-SDI信号をそれぞれ1/2に圧縮し1画面に合成し1系統のHD-SDI信号として出力するマルチプレクサ機能とマルチプレクサの出力より入力されたHD-SDI信号から2系統を分離し伸張して2系統のHD-SDI信号に戻すデマルチプレクサ機能を有した装置です。回線本数の削減に有効です。

【特長】

マルチプレクサモード

- 2系統のHD-SDI信号を1/2に圧縮、1画面に合成し1系統のHD-SDI信号を出力します。
- マルチプレクサ機能のOFFが可能です。(IN1又はIN2を圧縮せず通過させます。音声は最大8chまで)
- 片入力が無入力の場合、もう片方の入力を圧縮せずに通過させます。(音声は最大8chまで)
- エンベデッドオーディオの重畳形態を選択できます。
- 外部接点入力により列-情報を入力できます。またオンスクリーンに赤枠で表示が可能です。
- アンソリデータにマルチプレクサの設定状態、入力状態、列-情報を重畳します。
- 各入力を内蔵CBに切り替えられます。
- 各入力エンベデッドオーディオを内蔵OSC(1kHz,-20dBFS)に切り替えられます。

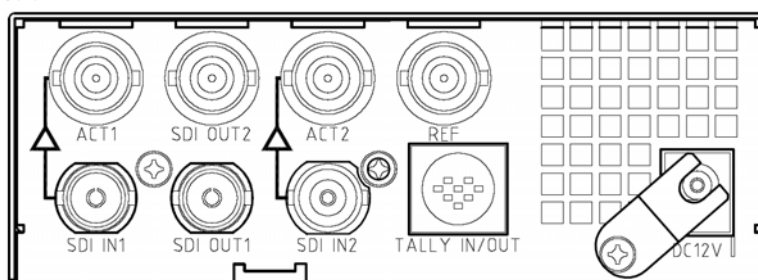
デマルチプレクサモード

- マルチプレクサにて圧縮された入力信号から2系統を分離し伸張して2系統のHD-SDI信号を出力します。
- マルチプレクサからアンソリデータに重畳された設定を検出した場合その設定に従います。検出されない場合フロントパネル内スイッチにより設定された設定が有効になります。
- アンソリデータに重畳された列-情報を外部出力端子に出力しオンスクリーンに赤枠で表示が可能です。

共通

- フロントパネル内スイッチによりモード選択、各種設定が可能です。
- 非同期入力に対応し外部リファレンスに同期したHD-SDIを出力します。
- 外部リファレンスが入力されない場合、内部同期に同期したHD-SDIを出力します。
- 電源OFF時、OUT1にIN1を通過させます。

【背面】



【仕様】

入力信号	HD-SDI 信号	フォーマット	1080i 59.94Hz
		入力数	BNC × 2
		インピーダンス	75 不平衡
		データレート	1.485/1.001Gbps
		リターンロス	5MHz ~ 750MHz 15dB 以上 750MHz ~ 1.485GHz 10dB 以上
出力信号	HD-SDI アクティブ スルー	フォーマット	1080i 59.94Hz
		出力数	BNC × 2
		インピーダンス	75 不平衡
	HD-SDI 信号	フォーマット	1080i 59.94Hz
		出力数	BNC × 2
		インピーダンス	75 不平衡
		出力振幅	800mVp-p ± 10%
		タイミングジッタ	1UI 以下
		アライメントジッタ	0.2UI 以下
		リターンロス	5MHz ~ 750MHz 15dB 以上 750MHz ~ 1.485GHz 10dB 以上
TALLY IN/OUT	入力	接点 (3 本)	
	出力	オープンコレクタ (3 本)	
REF IN	3 値 SYNC or BB		
動作温度	0 ~ +40 (但し、結露なきこと) 連続		
消費電力	0.8A 以下 (DC12V)		
寸法	W105mm H:38mm D200mm 突起物含まず		
重量	0.8Kg 以下 (付属品含まず)		
付属品	専用 AC/DC アダプタ、DVT101M 取扱説明書		

詳細については、弊社営業窓口へお問い合わせください。

製品の仕様及び外観などは、改善のため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。