

2画面マルチプレクサ/デマルチプレクサ DVT102M



本装置は、2系統のHD-SDI信号をそれぞれ1/2に圧縮し、1画面に合成して1系統のHD-SDI信号として出力し、出力側から入力されたHD-SDI信号を分離・伸長して2系統のHD-SDI信号に戻す装置です。

特長

マルチプレクサモード

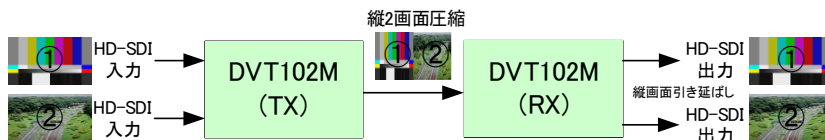
- ◆ 2系統のHD-SDI信号を1/2に圧縮、1画面に合成し1系統のHD-SDI信号を出力します。
- ◆ マルチプレクサ機能のOFFが可能です。(IN1、またはIN2を圧縮せず通過させます。音声は最大8chまで)
- ◆ 片入力が無入力の場合、もう片方の入力を圧縮せずに通過させます。(音声は最大8chまで)
- ◆ エンベデッドオーディオの重畳形態を選択できます。
- ◆ 外部接点によりタリ-情報を入力できます。
- ◆ アンシラリデータにマルチプレクサの設定状態、入力状態、タリ-情報を重畳します。
- ◆ 各入力を内蔵CBに切り替えられます。
- ◆ 各入力エンベデッドオーディオを内蔵OSC(1kHz,-20dBFS)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

デマルチプレクサモード

- ◆ マルチプレクサモード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信号に戻し出力します。
- ◆ マルチプレクサからアンシラ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。
- ◆ アンシラリデータに重畳されたタリ-情報を外部出力端子に出力し、オンスクリーンに表示できます。

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。OUT2は出力されません。



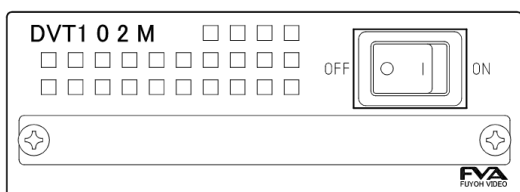
※1本のSDIで画質の劣化が少ない2系統のHD-SDI映像を送ることができます。

仕様



入力	HD-SDI	2入力 アクティブスルー 75Ω BNC 1080i/59.94Hz,50Hz
		SDI IN1 : MUX時 IN1入力 DMX時 入力 SDI IN2 : MUX時 IN2入力 DMX時 未使用
	REF	1入力 75Ω BNC BB : 0.43Vp-p 59.94Hz 3値SYNC : 0.6Vp-p 59.94Hz/50Hz
出力	HD-SDI	2出力+アクティブスルー出力x2 75Ω BNC 1080i/59.94Hz,50Hz 800mVp-p ±10%
電源入力		DC12V±10%
消費電流		DC12V 0.8A
動作温度		0℃～+40℃ (但し、結露なきこと)
寸法		W:105mm H:38mm D:200mm 突起物含まず
質量		0.8kg

正面図



背面図

