

HD-SDI COLOR BAR GENERATOR CSG101M



本装置は、SDI ビデオ信号発生器です。
ビデオ信号は、SMPTEカラーバーまたはARIBカラーバーを出力します。
信号形式は、BTA S-004Bビット直列インターフェース規格に準じています。

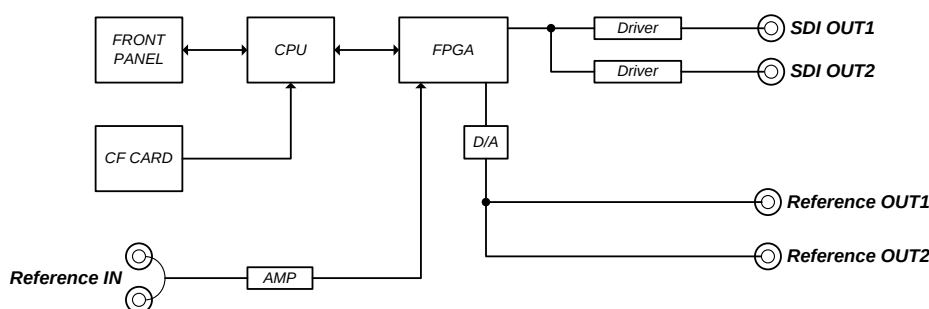
特長

- ◆ SDI出力は、ブラックバーストまたは3値同期信号に同期したビデオ信号を出力します。
リファレンス入力が無い場合内部発振による同期で出力します。
また、ビデオ信号の出力位相を、V方向に-100H～+100Hの位相可変及び、H方向に±0.5Hの可変が行えます。
- ◆ リファレンス出力は、NTSCブラックバーストまたは3値同期信号を選択出力することが可能です。
PALブラックバーストは 出力しません。
また、出力位相を、V方向に-100H～+100Hの位相可変及び、H方向に±0.5Hの可変が行えます。
- ◆ SMPTEカラーバー、ARIBカラーバーまたは任意の静止画にキャラクター、ロゴをインサートしたビデオ信号を出力することが可能です。
- ◆ 内部音声発生器により、8チャンネルのオーディオを重畳することが可能です。
周波数は400Hz、600Hz、1kHzから、レベルは-18dBFS、-20dBFSから選択することが可能です。
- ◆ 本装置は、電源ON時に自動的にコンパクトフラッシュから静止画、ロゴ、キャラクターのビットマップデータを、及び一部設定を読み込むオートローディングという機能が備わっています。
この機能を利用するためには、コンパクトフラッシュに読み込むビットマップデータを保存した予約フォルダと「AUTOLOAD.ini」ファイルを作成し保存しておく必要があります。

【ロゴ表示機能】



【キャラ時計表示機能】

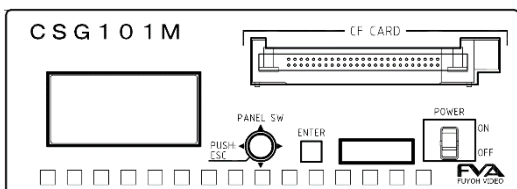


仕様



入力	REF	1入力 ループスルー 75Ω BNC BB : 0.43Vp-p 59.94Hz 3値SYNC : 0.6Vp-p 59.94Hz/50Hz
出力	SDI	2出力 75Ω BNC 800mVp-p±10% HD-SDI : 1.485Gbps ±10ppm および 1.485/1.001Gbps ±10ppm SD-SDI : 270Mbps ±10ppm
	フォーマット	HD-SDI : 1080i/59.94Hz, 1080i/50Hz SD-SDI : 525i/59.94Hz
	REF	2出力 75Ω BNC BB : 0.43Vp-p 59.94Hz 3値SYNC : 0.6Vp-p 59.94Hz/50Hz
電源入力		DC12V±10%
消費電流		DC12V 0.6A以下
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		0.9kg

正面図



背面図

