

CRO-SFS21

SDIフレームシンクロナイザ

税込価格 165,000円 (税抜価格 150,000円)

CRO-SFS21は、3G-SDIに対応した低価格・コンパクトサイズのフレームシンクロナイザーです。非同期の映像信号をリファレンスに同期させることができます。また非同期環境の入力ソース、スイッチャーと本製品を接続した場合、疑似シームレススイッチングを可能とします。



対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンボジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声
出力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンボジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声

※映像入出力間でスキャンコンバートはできません

特長

- 基準信号へのゲンロックの際に位相調整が可能です。
 - 2グループ8chまでのエンベデッド音声をサンプルレート変換して出力SDI信号に再多重します。(※1)
 - 上記のエンベデッド音声を除き、タイムコードなどの補助パケットデータはすべて通過できます。(※2)
 - 疑似シームレス機能を装備。非同期の映像信号を入力したスイッチャーを切り替える際、後段に本製品を接続することで、切り替え時にフリーズまたは黒ミュート映像でつなぎ、音はミュートをかけて切り替えショックを軽減します。(※3)
 - 本製品のSDI出力は、SDI入力の有無に関わらず、あらかじめディップスイッチで設定したフォーマットで常時出力しています。
 - 簡易PI変換機能があり、1080p29.97(30)や1080p59.94(60)が入力された時に1080i59.94に変換して出力が可能です。(※4)
 - SDI信号のリックロック機能を搭載しています。
- ※1 入力信号に3グループ以上の音声が存在する時は、グループ番号が若い順に2グループを自動選択します。
- ※2 入出力間が非同期の場合は映像フレームや補助パケットデータに欠落や繰り返しが発生します。
- ※3 疑似シームレス機能は、100%の精度を保証するものではありません。
- ※4 簡易PI変換動作時は、疑似シームレスは黒ミュートのみになります。また補助パケットデータは通りません。

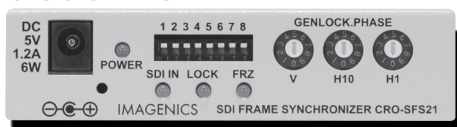
主な仕様

SDI入力	SMPTE424M SMPTE292M SMPTE259M-C 準拠 0.8 V(p-p) 75 Ω BNC 1 系統
対応フォーマット	3G 1080pA, HD 1080i/720p, SD 480i(いずれも垂直周波数は59.94Hz)
ケーブル補償	3G 70m(5C-FB) HD 100 m(5C-FB) SD 200 m(5C-2V)
SDI出力	SMPTE424M SMPTE292M SMPTE259M-C 準拠 0.8 V(p-p) 75 Ω BNC 1 系統 2 分配
SDI量子化ビット数	Y, Cb, Cr 各10ビット
映像遅延時間	約17 ms ~ 約51 ms(インターレース信号時)、約17 ms ~ 約33 ms(プログレッシブ信号時)
ゲンロック入力	RS-170A 準拠 NTSC 標準同期信号, 59.94Hz 3 値同期信号 75 Ω BNC 1 系統(ループスルー出力付)
ゲンロック位相調整	出力信号の±9ラインまで
エンベデッド音声	SMPTE299M / SMPTE272M-C 準拠
音声標準化周波数	48 kHz / 24 bit
音声遅延	約34 ms 固定
その他	テストパターン出力、ゲンロック位相調整、疑似シームレス機能、音ミュート機能、簡易PI変換機能
電源	DC 5V 1.2A 6W
外形寸法	幅100 mm × 高さ25 mm × 奥行150 mm (突起物を除く)
質量	約600 g
付属品	AC 100 V 27 VA 50 Hz・60 Hz 国内専用 AC アダプター 1 台 (5 V 2.3 A 出力ロック付き)

※ラックマウントするには別売りのラックマウント金具MK-CRO103Aが必要です。
 ※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。



CRO-SFS21 FRONT PANEL



CRO-SFS21 REAR PANEL

