

# SDI フレームシンクロナイザ CRO-SFS21

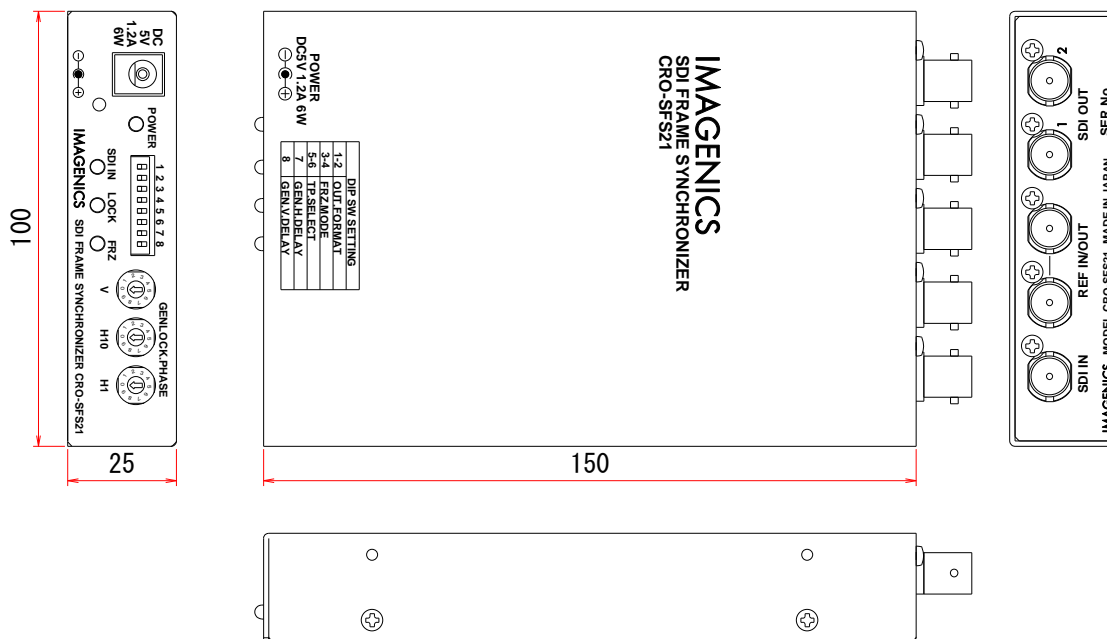
CRO-SFS21 は 3G/HD/D1-SDI 信号に対応したフレームシンクロナイザです。2 グループ 8ch までのエンベデッド音声をサンプルレート変換して出力 SDI 信号に再多重します。(※1)  
 音声以外の補助パケットデータはすべて通過させます。(※2) 基準信号にゲンロック可能で、位相調整も可能です。  
 疑似シームレス機能があり、前段スイッチャーの切り替え時にフリーズまたは黒ミュート映像でつなぎ、音はミュートをかけて切り替えショックを軽減します。(※3)  
 簡易 PI 変換機能があり、1080p29.97(30)や 1080p59.94(60)が入力された時に 1080i59.94 に変換して出力が可能です。(※4)

- ※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 入出力間が非同期的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 34 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 5 V 1.2A
消費電力	: 6 W
動作温度湿度	: 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事)
保存温度湿度	: -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事)
外形寸法	: 幅 100 mm 高さ 25 mm 奥行 150 mm 突起部は含まず
質量	: 約 600 g
付属品	: AC 100 V 27 VA 50Hz・60Hz 国内専用 AC アダプター 1 台 (5V 2.3A 出力、ロック機構付き)

## <外觀図>



仕様および外観は、改良のため予告無く変更することがありますのであらかじめご了承ください。  
 CRO-SFS21