

# SFC-600

12G/6G/3G/HD-SDI フォーマットコンバーター

税抜価格 198,000円

SFC-600は12G-SDI までのSDI 信号を相互に変換するフォーマットコンバーターです。基準信号に出力信号を同期させつつ、あらかじめ設定しているフォーマットへ全自動変換して出力でき、入力信号の補助パケットデータを通過できます。SDI スイッチャーの切替えでは、非同期かつフォーマットの異なるSDI 信号をフリーズなどの疑似シームレス効果で映像をつなぐことができます。アナログステレオ音声のエンベデッド・デエンベデッド機能、マルチ画面対応拡大縮小ズーム、上下左右反転機能があり、LAN 端子による外部制御にも対応しています。



## 対応フォーマット

入力 12G-SDI 6G/3G/HD-SDI アナログ音声 出力 12G-SDI 6G/3G/HD-SDI アナログ音声

## 特長

- 12G/6G/3G(Level-A,-B)/HD-SDI に対応。
- スキャンコンバート機能、フレームシンクロナイザー機能を搭載。
- 入力信号を指定した任意の解像度に変換し出力可能、拡大縮小ズームやアスペクト調整、トリミングなどの画角調整も可能。
- HD-SDI(1080i)入力信号には動き適応型3次元IP変換機能で高画質に処理します。
- フレームシンクロナイザー動作では、補助パケットデータを通過可能。
- コントラスト、カラー、ガンマなどデジタル映像プロセス調整が可能。
- 外部リファレンス入力端子を装備。基準信号にSDI 出力信号を同期可能。
- 入力信号の切り替えに即座に対応する、疑似シームレス機能を搭載。
- アナログ音声のエンベデッド、デエンベデッド機能を搭載。SDI 音声とアナログ音声をミキシング可能。
- アナログ音声は入出力ともにバランス音声、アンバランス音声に対応。
- SDI 音声、アナログ音声のレベル調整機能、SDI 音声の音声遅延機能を装備。
- 映像・音声出力にテスト信号発生機能を搭載。
- 自動バックアップメモリー機能、設定した内容を自動的に保存。
- 本体のダイヤル操作および、LANによるリモート制御が可能。

## 主な仕様

S D I 入 力	SMPTE ST 2082-1/2081-1/424/292-1 準拠、0.8 V(p-p)、75 Ω、BNC 1 系統 信号補償距離：12G-SDI(パソジカル信号)入力時 L-5.5CUHD同軸ケーブルにて 80 mまで自動補償 6G-SDI(パソジカル信号)入力時 L-5CFB同軸ケーブルにて 70 mまで自動補償 3G-SDI(パソジカル信号)入力時 L-5CFB同軸ケーブルにて 160 mまで自動補償 HD-SDI(パソジカル信号)入力時 L-5CFB同軸ケーブルにて 230 mまで自動補償
S D I ス ル ー 出 力	SMPTE ST 2082-1/2081-1/424/292-1 準拠、0.8 V(p-p)、75 Ω、BNC 1 系統
S D I 出 力	SMPTE ST 2082-1/2081-1/424/292-1 準拠、0.8 V(p-p)、75 Ω、BNC 1 系統 2分配 出力解像度：2160p(59.94, 60, 29.97, 30), 1080p(59.94, 60, 29.97, 30, 50, 23.98, 24), 1080i(59.94, 60), 720p(59.94, 60, 50) SDI量子化ビット数：Y, Cb, Cr 各 10 ビット SDI出力音声：48 kHz 8 チャンネル LPCM
映 像 ・ 音 声 遅 延 時 間	約 17 ms ~ 約 34 ms (入出力ともに 60 Hzの場合)
基 準 同 期 入 力	3値同期信号または B.B 信号、0.3 V(p-p) ~ 0.6 V(p-p)、1 系統、BNC×2、ループスルー、ハイインピーダンス
基 準 同 期 位 相 調 整	出力信号の± 540 ラインまで
ア ナ ログ 音 声 入 出 力	バランス (平衡)またはアンバランス (不平衡)、5P ターミナルブロック (ステレオ)、入力 1 系統、出力 1 系統 アナログ音声バランス入力：1.23 V(rms)(+4 dBu)、600Ω、最大入力レベル 12.2 V(rms)(+24 dBu) アナログ音声アンバランス入力：245 mV(rms)(-10 dBu)、50 kΩ、最大入力レベル 2.4 V(rms)(+10 dBu) アナログ音声バランス出力：1.23 V(rms)(+4 dBu、600Ω負荷時)、最大出力レベル 12.2 V(rms)(+ 24 dBu) アナログ音声アンバランス出力：245 mV(rms)(-10 dBu、10kΩ負荷時)、最大出力レベル 2.4 V(rms)(+10 dBu) アナログ音声量子化：48 kHz、24 bit 音声周波数特性：30 Hz ~ 20 kHz において -1 dB ~ +1 dB以内 音声クロストーク：75 dB 以上 (L-R間) 音声SN比：80 dB 以上 音声歪率：0.025 % 以下
音 声 レ ベ ル 調 整 機 能	消音、-60 dB ~ +20 dB (1 dB ステップ)
S D I 音 声 遅 延 設 定	-15 ms ~ 500 ms (5 msステップ)
そ の 他	各種デジタル映像プロセス調整、疑似シームレス機能、ズーム機能、音ミュート機能、アスペクト調整機能など
外 部 制 御	10Base-T/100Base-TX、Auto-Negotiation、Auto-MDI/MDI-X、RJ-45 1 系統
電 源	DC 12 V 1.5 A 18 W (最大)
外 形 寸 法 / 質 量	幅 100 mm × 高さ 40 mm × 奥行き 180 mm (突起物含まず) / 約 680 g
付 属 品	AC アダプター 1 台 (12 V 3 A 出力)、5P ターミナルプラグ 2 個

備考：ラックマウントには、別売のラックマウント金具MK-U104などが必要です。

※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」「取扱説明書」にてご確認ください。

## SFC-600 REAR PANEL



仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

□東京営業所 / TEL (03) 3464-1401 tokyo@imagenics.co.jp □大阪営業所 / TEL (06) 6354-9599 osaka@imagenics.co.jp □福岡営業所 / TEL (092) 483-4011 fukuoka@imagenics.co.jp