

12G/6G/3G/HD-SDI フォーマットコンバーター SFC-600

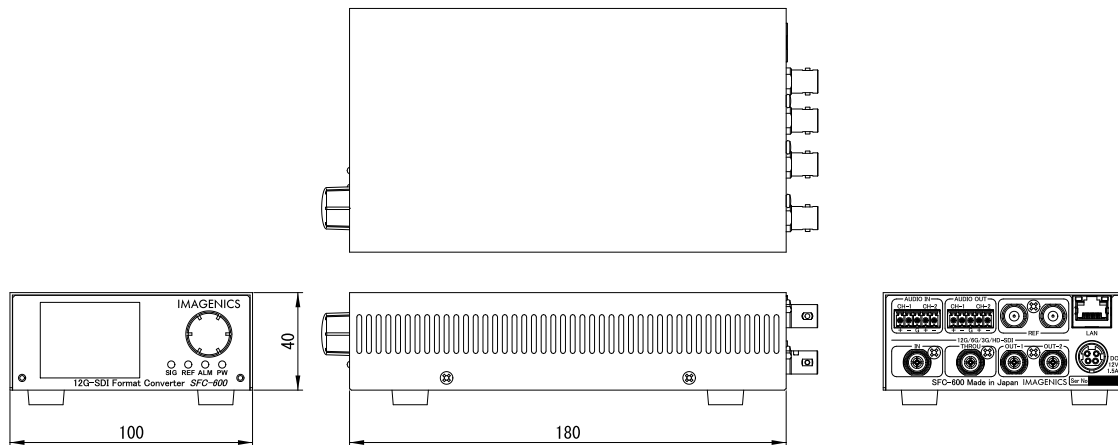
SFC-600 は 12G-SDI までの SDI 信号を相互に変換するフォーマットコンバーターです。基準信号に出力信号を同期させつつ、予め設定しているフォーマットへ全自動変換して出力したり、入力信号の補助パケットデータを通過させたりすることができます。SDI スイッチャーの切り替えでは、非同期かつフォーマットの異なる SDI 信号をフリーズなどの疑似シームレス効果で映像をつなぐことができます。アナログステレオ音声のエンベデッド・デエンベデッド機能、マルチ画面対応拡大縮小ズーム、上下左右反転機能があり、LAN 端子による外部制御にも対応しています。

<概略仕様>

SDI 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 (パソロジカル信号) 入力時 L-5CUHD 同軸ケーブルにて 80 m まで自動補償 6G-SDI (パソロジカル信号) 入力時 L-5CFB 同軸ケーブルにて 70 m まで自動補償 3G-SDI (パソロジカル信号) 入力時 L-5CFB 同軸ケーブルにて 160 m まで自動補償 HD-SDI (パソロジカル信号) 入力時 L-5CFB 同軸ケーブルにて 230 m まで自動補償
SDI 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
SDI 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
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
SDI 出力音声	: 48 kHz 8 チャンネル LPCM
アナログ音声方式	: 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
バランス音声入力	: 1.23 V(rms) (+4 dBu)、600 Ω、最大入力レベル 12.2 V(rms) (+24 dBu)
アンバランス音声入力	: 245 mV(rms) (-10 dBu)、50 kΩ、最大入力レベル 2.4 V(rms) (+10 dBu)
バランス音声出力	: 1.23 V(rms) (+4 dBu、600 Ω 負荷時)、最大出力レベル 12.2 V(rms) (+24 dBu)
アンバランス音声出力	: 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)
SDI 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)
質量	: 約 680 g
動作温湿度範囲	: 0 °C ~ 40 °C 20 %RH ~ 90 %RH (ただし結露なきこと)
保存温湿度範囲	: -20 °C ~ 70 °C 20 %RH ~ 90 %RH (ただし結露なきこと)
外形寸法	: 幅 100 mm × 高さ 40 mm × 奥行き 180 mm (突起物含まず)
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

- ※ SDI 信号補償距離は弊社標準信号発生器及び性能劣化の無い同軸ケーブルによる評価値を補償値としています。
- ※ 12G/6G-SDI 信号の音声信号はサブイメージ 1 に重畳されたエンベデッド音声のみ対応します。
- ※ 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。
- ※ ラックマウントには別売りの MK-U104 または MK-H102 と MK-100 が必要です。

<外観図>



(単位 : mm)

仕様およ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あらかじめご了承ください。