

SUC-600 New

税抜価格 180,000円 2023年5月発売

HD/3G/6G/12G-SDI to HDMI スキャンコンバーター

SUC-600 は12G-SDI およびHD-SDI 等のSDI 信号を4K 解像度までの HDMI 信号に変換するスキャンコンバート機能付きの変換器です。スキャンコンバート機能を内蔵し、予め設定しているHDMI 信号へ全自動変換して出力します。弊社製のSDI スイッチャーでの切り替えでは、非同期かつ異なった解像度のSDI 信号をフリーズ型などの疑似シームレス効果で映像を繋ぐことができます。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	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンボジット	IMG.Link	CAT5e/6	12G-SDI	6G/3G/HD 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	12G-SDI	6G/3G/HD SDI	アナログ音声

特長

- HD/3G/6G/12G-SDI信号をモニターのEDIDに合わせたフォーマットや手動設定したフォーマットのHDMI(DVI)信号に変換。
- SDI 入力のアクティブスルー出力を装備。
- YCbCr4:2:2 10bit の入力信号を10bit のまま映像処理し出力することが可能。
- 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。
- 非同期かつ解像度の異なる SDI 信号に対応する疑似シームレス機能を搭載。
- 外部リファレンス端子を装備。リファレンスロック位相の調整が可能。
- 入力解像度ごとに高精度なバリアブルズーム機能、アスペクト調整、トリミング機能が使用可能。
- 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。
- 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。
- 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。
- 前面のダイヤルと液晶ディスプレイにより本機だけですべての操作・設定が可能。
- 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(パロジカル信号)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
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 アクティブスルー出力
H D M I 出力	TMDS シングルリンク、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統 ピクセルクロックレート：25 MHz ~ 594 MHz(下記解像度より選択) 出力解像度：720×480(CEA-861F) 640×480 800×600 1024×768 1280×720(CEA-861F) 1280×768 1280×800 1360×768 1366×768 1440×900 1280×960 1280×1024 1400×1050 1600×1050 1600×900 1600×1200 1920×1080p/i(CEA-861F) 1920×1200(Reduced Blanking) 2048×1080 2048×1152(Reduced Blanking) 2560×1440(Reduced Blanking) 2560×1600(Reduced Blanking) 3840×2160(CEA-861F) 4096×2160(CEA-861F) ※垂直周波数は59.94 Hz 60 Hz より選択、FHD および4K 解像度では29.97Hz 30Hz も選択可 HDMIケーブル長：1920×1080p 最長 10 m、3840×2160@30 最長 5 m、3840×2160@60/4:4:4 最長 3 m
映像・音声遅延時間	約17 ms ~ 約50 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±10 ラインまで
アナログ音声入出力	アナログ音声入力：不平衡、245 mV(rms)(-10 dBu)、40 kΩ、最大入力レベル 2.1 V(rms)(+8.8 dBu)、ステレオRCA ピンジャック 1 系統 アナログ音声出力：不平衡、245 mV(rms)(-10 dBu、10kΩ以上負荷時)、最大出力レベル 2.1 V(rms)(+8.8 dBu)、ローインピーダンス、ステレオRCA ピンジャック 1 系統 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 音声クローズド：75 dB 以上(L-R 間) 音声SN 比：76 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)、HDMI コネクタ抜け止め金具(CL-1) 1 個、結束バンド 1 本

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

DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず思わぬ不具合が発生する場合があります。この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。

SUC-600 REAR PANEL

