

CRO-S12IL New

12G-SDI IMG.LINK コンバーター

税抜価格 138,000円 2023年6月発売

CRO-S12IL は、HD/3G/6G/12G-SDI 信号を IMG.LINK Rev2 / Rev1 信号へ変換するコンバーターです。SMPTE 規格の各種信号を IMG.LINK 信号のスイッチャー・システムへ接続が可能となります。IMG.LINK Rev2 伝送では 12G-SDI 信号に対応します。Rev1 伝送では 12G-SDI 信号をフル HD 映像にダウンコンバートしてから伝送できます。伝送距離は映像信号の解像度などには依存しません。入力 SDI 信号からのアナログ音声デエンベデッド出力と、IMG.LINK 出力信号へのアナログ音声のエンベデッド処理にも対応しています。送受信器間の SDI-HDMI 映像音声信号の絶対遅延は 2ms 以内です。音声信号は非圧縮伝送です。



対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	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	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	12G-SDI	6G/3G/HD SDI	アナログ音声

特長

- HD/3G/6G/12G-SDI信号を弊社オリジナル規格のIMG.LINK信号へ変換。
- SDI信号のアクティブスルー出力を搭載。
- SDI信号入力部には、標準的な全自動ケーブルコライザー機能を装備。
- IMG.LINK Rev2 出力ではロングリーチ動作モードに対応。
- 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を搭載。
- 動作状態を示す3つの2色発光LED表示と、受信器との協調処理によるオンスクリーン・インフォメーション表示や内蔵テストパターン表示が可能。

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(パノジカル信号)入力時L-5.5CUHD 同軸ケーブルにて80 m まで自動補償 6G-SDI(パノジカル信号)入力時L-5CFB 同軸ケーブルにて70 m まで自動補償 3G-SDI(パノジカル信号)入力時L-5CFB 同軸ケーブルにて160 m まで自動補償 HD-SDI(パノジカル信号)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
I M G . L I N K 出 力	オリジナル再エンコード方式によるデジタルシリアル信号 1系統 1.0 Vp-p 75 Ω 2分配 BNCx2 オリジナル再エンコード後の映像ビットレート約2.5 Gbps NRZI信号(固定ビットレート、音声は9.216 Mbps) オリジナル双方向通信リンク機能、IMG.LINK Rev2規格(VC-2 HQ映像圧縮)、IMG.LINK Rev1規格(従来弊社規格) ※ IMG.LINK Rev2 信号と Rev1 信号は 切り替え出力です。
アナログ 音声 入 出 力	※ エンベ、デエンベデッド処理はいずれかのみの排他仕様です。同時使用はできません。 ※ エンベ、デベデッド 共に チャンネルは、CH -1(L)と CH -2(R)のみです。他の任意チャンネルは設定できません。 ※ 入力SDI信号へのエンベデッド処理は挿げ替え処理となります。 <音声入力> -10 dBu 約47 kΩ 不平衡 2チャンネル 1系統 RCA端子×2(エンベデッド設定時) <音声出力> -10 dBu ローインピーダンス不平衡 2チャンネル 1系統 RCA端子×2(デエンベデッド設定時) <共通仕様> 音声周波数特性 :20 Hz ~ 20 kHzにて、-1 dB ~ +1 dB 音声S/N比 :76 dB 以上 音声クロストーク :77 dB 以上 音声歪率 :0.03 % 以下 最大音声入出力レベル :+10 dBu (デジタル音声 0 dBFS時) 音声サンプリング :24 bit 48 kHz リニアPCM方式
そ の 他 機 能	入力SDI 信号状態および各IMG.LINK 出力端子のリンク状態を、各2 色発光LED で表示、内蔵テストパターン・トーン発生機能(受信器との協調処理)、オンスクリーン表示によるインフォメーション機能(受信器との協調処理)、ロングリーチ動作設定機能(IMG.LINK Rev2 伝送時)、4K ⇒ FHD ダウンコン後のIMG.LINK 伝送機能(従来型IMG.LINK Rev1 動作時のみ)、ほか。
電 源 / 消 費 電 力	DC 12 V 1.0 A / 12 W(最大)
外 形 寸 法 / 質 量	幅100 mm × 高さ25 mm × 奥行150 mm (突起物を除く) / 約 510 g
付 属 品	AC アダプター 1 台 (12 V 3 A 出力)

備考:別売りのMK-U104などを使用してラックマウントが可能です。
※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。

CRO-S12IL FRONT PANEL



CRO-S12IL REAR PANEL

