

多入出力フォーマット対応の4Kフレームシンクロナイザー、および4K UHD/HD ダウンコンバーター

12G/6G-SDI、Quad Link 3G/1.5G-SDI、Dual Link 3G/1.5G-SDI、Single Link 3G/1.5G-SDI、HDMIの各入力端子と、12G-SDI、HD-SDI、HDMIの各出力端子を搭載したフレームシンクロナイザーおよび4K UHDからHDへのダウンコンバーター。4K UHDとHDを同時に出力可能。4KからHDへのダウンコンバーターとしてだけでなく、HDMIからSDIへの変換におけるフレームシンクロナイザーとして、また、簡易モニタリング用に12G-SDI/Quad Link 3G-SDIからHDMIへのコンバーターとしても利用可能。カラーコレクター機能も搭載。

フロント



リア



特長

高品質なビデオ処理

高品質な12G-SDI
ダウンコンバートは
SDIおよびHDMIでの
出力が可能

柔軟なフォーマット 配信が可能

UHD/HDR、HD/SDR
の同時出力が可能な
最先端の4K変換

シンプルな操作性

プレビューモニター
搭載のフロントパネル、
リモートパネル、Web
GUIにより簡単に操作
可能

幅広い機能を搭載

シームレスなビデオ
モニタリング統合の
ため、同時にHDMI
ダウンコンバート出力

主な特長

- 入力: 12G/6G-SDI、Quad Link 3G/HD-SDI、Dual Link 3G/HD-SDI、Single Link 3G/HD-SDI、HDMI (入力は自動認識)
- 4K(3840x2160)入力: 59.94Hz、60Hz、50Hz、30Hz、29.97Hz、25Hz
HD(1920x1080)入力: 59.94Hz、60Hz、50Hz
- 出力: 12G/6G-SDI x 2、HD-SDI x 2、HDMI x 2、AES x 8、アナログオーディオ x 2(ペア)
- 全ての入力にフレームシンクロナイザー、カラーコレクター機能を搭載
- ダウンコンバートと同時に、色域変換(ITU-R BT.2020 → ITU-R BT.709)、ダイナミックレンジ変換(HLG→SDR)が可能
- 全ての出力がHDに対応
- HDMI(UHD/HD)入出力に対応し、HDRメタデータの取り込みも可能
- HDMI → SDI変換用フレームシンクロナイザー、またはモニタリング用UHD/HD → HDMI変換器として活用可能
- オーディオ遅延調整
- タイムコードを通過
- PCやタブレットからWebブラウザーでの設定が可能
- 前面の液晶パネルに映像のプレビュー表示可能
- ペイロード ID (SMPTE-352)対応

リモートコントロールパネル IF4K-REMOTE

- 入力信号、オーディオ遅延量などの変更が可能
- ダウンコンバート出力のHDR→SDR変換の切替えが可能



仕様

接続

入力

SDI	1 x 12G/6G、1 x Quad Link 3G、2 x 1.5G 75Ω BNC
HDMI	1 x 2160p、1080i
リファレンス	3値シンクまたはバイシンク対応のリファレンス入力(75Ω BNCループスルー)

出力

SDI	2 x 12G/6G、2 x 1.5G 75Ω BNC
HDMI	2 x 2160p、1080i
AES	1-8 不平衡 75Ω BNC
アナログ	ペア 1-2 25D

制御

インターフェース	0/100 BaseT Ethernet RJ45
----------	---------------------------



仕様

制御

ビデオ変換

ダウンコンバージョン、フレーム同期、HDR (HLG/SDR変換)

色域変換

ITU-R BT.2020/709 (手動設定または自動検出)、ガンマ 2.0/2.4

ビデオ処理

レベル Y ゲイン、ブラックレベル、クロマゲイン

RGBカラーコレクター RGBゲイン、リフト、ガンマ(SDR)

ビデオフォーマット

12G-SDI 2160/60p、2160/59.94p、2160/50p (Level-A、2SI)

6G-SDI 160/30p、2160/29.97p、2160/25p (Single Link 2SI)

Quad Link 3G-SDI 2160/60p、2160/59.94p、2160/50p (Level-A/B、2SI/SQD)

HD-SDI 1080/60i、1080/59.94i、1080/50i

HDMI 2160/60p、2160/59.94p、2160/50p、2160/30p、2160/29.97p、2160/25p、1080/60i、1080/59.94i、1080/50i

筐体

外形寸法 430(W) x 44(H) x 170(D) mm

質量 約 2.3Kg

使用温度/湿度 0°C ~ 40°C / 20% ~ 80% (結露のないこと)

電源/消費電力 100 V AC ~ 240 V AC、最大20W



株式会社 朋栄 www.for-a.co.jp

ISO9001取得
ISO14001取得
(佐倉R&D)

■ 本 社	〒150-0013	東京都渋谷区恵比寿3-8-1	Phone 03-3446-3121 (代)
■ 関 西 支 店	〒530-0055	大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル8F	Phone 06-6366-8288 (代)
■ 札 幌 営 業 所	〒004-0015	北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2011 (代)
■ 東 北 営 業 所	〒980-0021	宮城県仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル3F	Phone 022-268-6181 (代)
■ 東 海 営 業 所	〒460-0003	愛知県名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル6F	Phone 052-232-2691 (代)
■ 中 国 営 業 所	〒730-0012	広島県広島市中区上八丁堀5-2 WAKO KMビル4F	Phone 082-224-0591 (代)
■ 松 山 営 業 所	〒790-0002	愛媛県松山市二番町3-3-8 二番町ヒルズ5F	Phone 089-968-2058 (代)
■ 九 州 営 業 所	〒810-0004	福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F	Phone 092-731-0591 (代)
■ 沖 縄 営 業 所	〒900-0015	沖縄県那覇市久茂地1-2-3 パレットパーキングビル3-C	Phone 098-894-8040 (代)
■ 佐倉R&Dセンター	〒285-8580	千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230 (代)
■ 札幌R&Dセンター	〒004-0015	北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2018 (代)
■ 大阪R&Dセンター	〒530-0055	大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル3F	Phone 06-6366-0022 (代)
■ 福岡R&Dセンター	〒810-0004	福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F	Phone 092-731-0591 (代)
■ 朋栄エム・エフ・ジーセンター	〒285-0074	千葉県佐倉市西御門473-1 (ちばりサーチパーク内)	Phone 043-498-6066 (代)

■ FOR-A Corporation of America Corporate Office ■ FOR-A Corporation of America Northeast Office ■ FOR-A Corporation of America Southeast Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Miami Office ■ FOR-A Latin America and the Caribbean Sao Paulo Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Mexico City Office ■ FOR-A Europe S.r.l. ■ FOR-A UK Limited ■ FOR-A Italia S.r.l. ■ FOR-A Corporation of Korea
■ FOR-A China Limited ■ FOR-A Middle East-Africa Office ■ FOR-A India Private Limited Corporate Office ■ FOR-A India Private Limited Mumbai Office
■ FOR-A South East Asia Hong Kong Office ■ FOR-A South East Asia Singapore Office



安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までご連絡ください

朋栄サービスセンター／03-3446-8575

24時間365日電話受付