

12G-SDI / Quad Link 3G-SDI Converter MFC-2GB

12G-SDIとQuad Link 3G-SDIを相互変換するGearbox機能を2チャンネル搭載。マッピング形式 (2SI / SQD) の変換も可能。



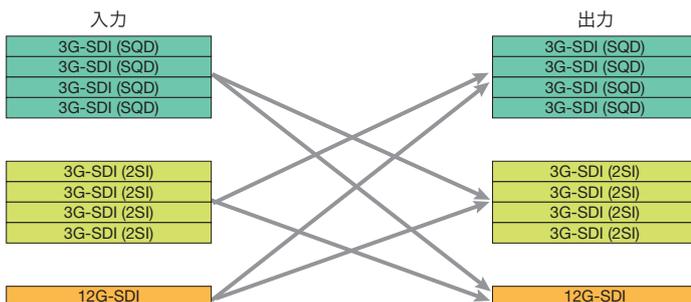
- 12G-SDI 9入力、2出力を搭載
- AVDL機能を内蔵
- ディレイは1Hまたは1フレームから選択可能*
- 入力素材を同期させるLINE LOCK機能を搭載*

- アンシラリデータの通過機能を装備
- メンテナンス時に必要な情報を前面のメニュー画面に表示
- RS-422制御に対応

* 同じマッピング形式の信号のみ

Gearbox機能

信号変換のバリエーション



4K変換 (12G / 3G、2SI / SQD)

ビデオフォーマット (12G-SDI / Quad Link 3G-SDI) やマッピング形式 (2SI / SQD) の相互変換可能。

これにより、従来の12G-SDI非対応機器も使いながら、12G-SDIを中心としたシステム構築が可能。

アプリケーション

カメラからのQuad Link 3G-SDI出力映像を12Gに変換して伝送

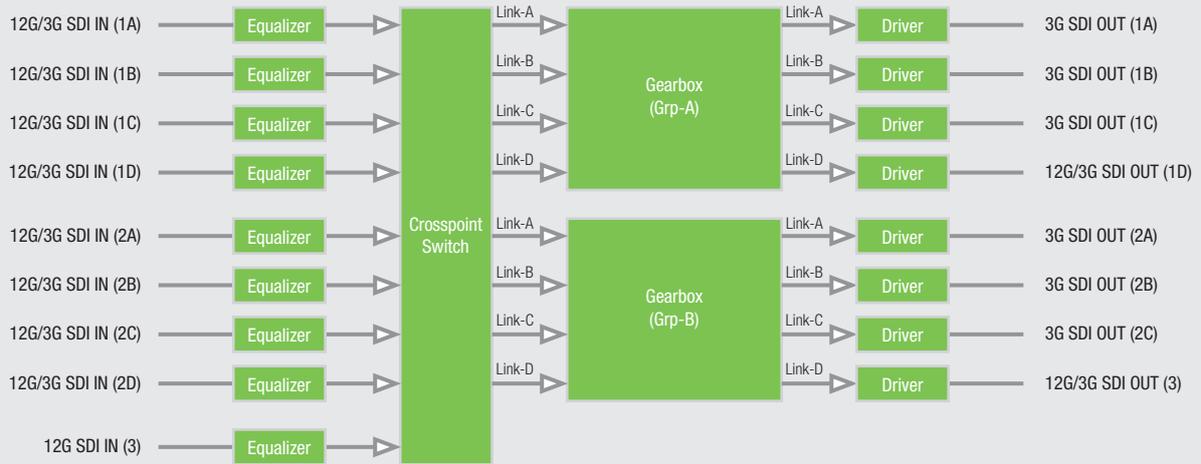


12G-SDIによるデータ転送でケーブル量を大幅に削減

ルータからの12G出力映像をモニター入力用にQuad Link 3G-SDIへ変換



ブロック図



MFC-2GB 仕様書**1. 仕様****基本仕様**

使用温度	0℃～40℃
使用湿度	30%～85% (結露しないこと)
電源電圧	DC 12 V
消費電力	AC 100-120 V: 90 VA (50 W) AC 220-240 V: 99 VA (52 W)
外形寸法	212 (W) x 44 (H) x 350 (D) mm
質 量	3 kg
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	冷却ファン：交換時期 4 年 AC アダプター：交換時期 5 年

技術仕様

ビデオフォーマット	4K UHD: 3840 x 2160p/59.94, 50 Single-Link 12G-SDI または Quad-Link 3G-SDI (Level-A)
ビデオ入力	75Ω BNC x 9
Single-Link 12G-SDI	最大 9 (SMPTE ST 2082-10 準拠)
Quad-Link 3G-SDI	最大 2 (SMPTE ST 425-5 準拠)
ビデオ出力	75Ω BNC x 8
Single-Link 12G-SDI	最大 2 (SMPTE ST 2082-10 準拠)
Quad-Link 3G-SDI	最大 2 (SMPTE ST 425-5 準拠)
量子化	10ビット 4:2:2
ゲンロック入力 (REF IN)	BB: 0.429V(p-p) (NTSC)、0.45V(p-p) (PAL)、3 値シンク: 0.6V(p-p)
同期モード	GENLOCK または SDI INPUT (1H および AVDL)
I/O デレイ調整	0 frame+[0.3-1] H, 1 frame+[0-1]H
アンシラリーデータ	通過/非通過を選択

オプション

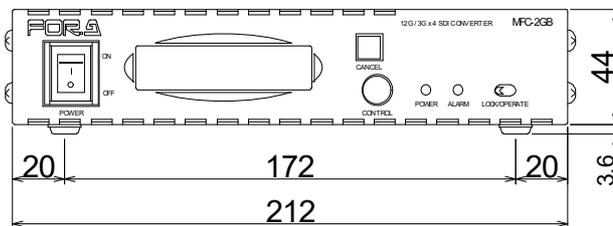
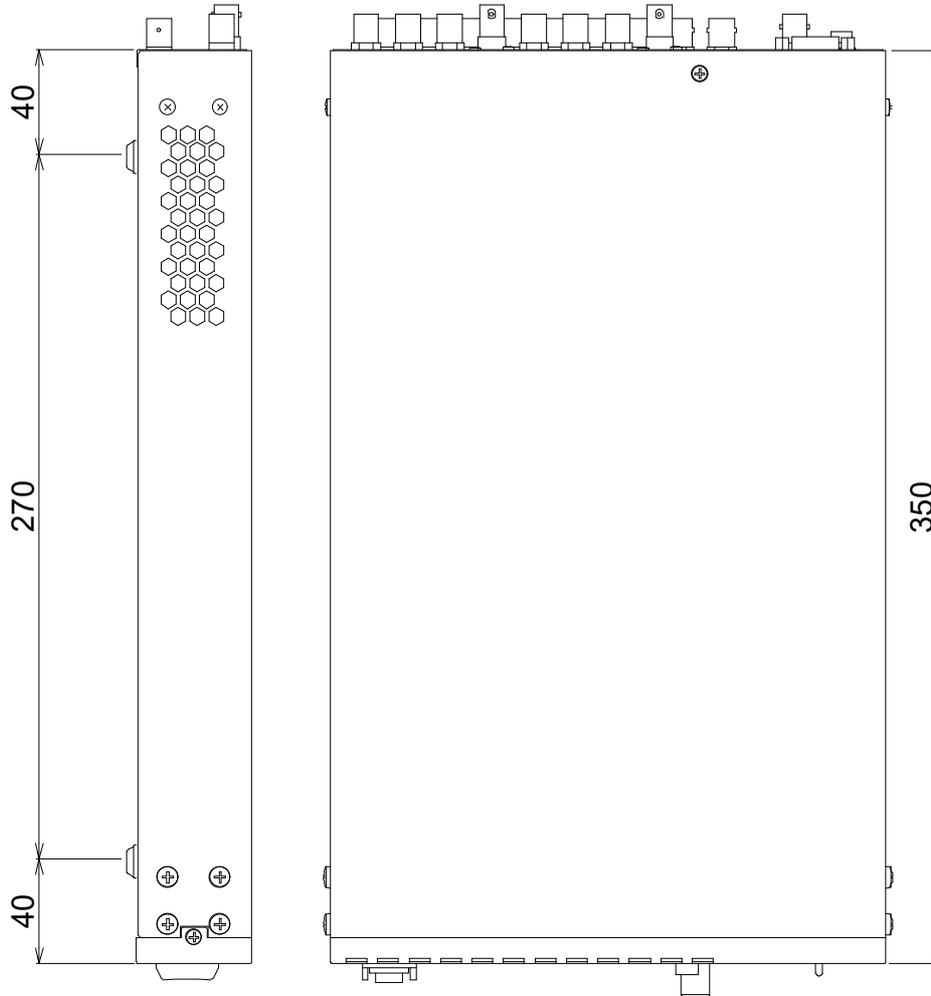
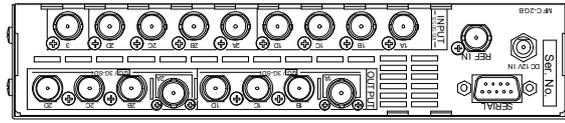
ラック取付金具セット 1	EIA 1RU ラック用 1 筐体用
ラック取付金具セット 2	EIA 1RU ラック用 2 筐体用

付属品

AC アダプター、電源ケーブル、CD-ROM

2. 外観

(寸法単位 mm)





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	〒901-0145	沖縄県那覇市高良3-8-23 眞浩商事ビル302	Phone 098-851-9981 (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	〒812-0018	福岡県福岡市博多区住吉3-1-80 オヌキ新博多ビル3F	Phone 092-402-2705 (代)
■ 朋栄エム・エフ・ジ-センター	〒285-0074	千葉県佐倉市西御門473-1(ちばリサーチパーク内)	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