

MFC-2GB 仕様書

1. 概要

4K 映像の伝送フォーマットの変換が可能な SDI コンバータです。Single-Link 12G-SDI と Quad-Link 3G-SDI、2SI と SQD の分割方式を、相互に変換できます。1U ハーフラックサイズに、コンバータ (Gearbox) を 2 系統内蔵しています。映像伝送に必要なワイヤリングを削減し、煩雑化するワークフローをシンプルにしたいという 4K 市場のニーズに最適な製品です。

2. 特長

- コンバータ (Gearbox) を 2 系統内蔵
 Single-Link 12G-SDI と Quad Link 3G-SDI の変換、2SI と SQD 分割方式の相互変換が可能

Gearbox 機能

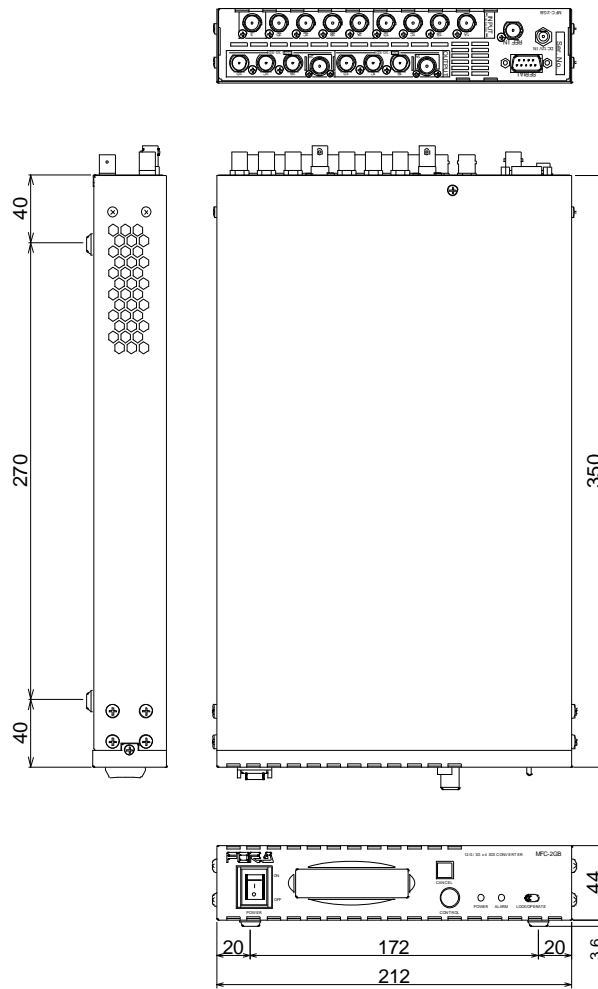
- 12G-SDI と Quad Link 3G-SDI の変換 (非同期入力も可)
- 2SI と SQD の変換
- 同期方法は GENLOCK または SDI INPUT (1H および AVDL)
- AVDL (Automatic Variable Delay Line) とデレイ調整
- 変換後のクリーンスイッチ
- H/V ANC データ通過
- 4K の 9×2 マトリックスルーターとして使用可能。Single-Link 12G-SDI 入力、Quad Link 3G-SDI 出力
- フロントメニューを装備
 変換モード設定、クロスポイント切替え可能
 電源/ファン/温度/クロスポイントアラーム、シグナルロス、バージョン情報等を確認可能

3. 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 Line lock (1H および AVDL)
I/O デレイ調整	0 frame+[0.3-1] H, 1 frame+[0-1]H
アンシラリデータ	通過/非通過を選択
使用温度	0°C~40°C
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	冷却ファン: 交換時期 4 年 AC アダプタ: 交換時期 5 年

4. 外観

(寸法単位 mm)



◆ ラックマウント時

