MXFクリップサーバ
MBP-210VS

暫定版

MXF CLIP SERVER
MBP-210VS

HD-SDI信号とMPEG-2 4:2:2コーデックによるMXFファイルの相互変換が可能なクリップサーバー。ハードウェアコーデック、SSD、リダンダント電源搭載により、安定した運用が可能。

- 内蔵ハードウェアコーデックにより、HD-SDI信号とMXFファイル（SONY XDCAM互換）の相互変換が可能
- 外部XDCAMドライブからのダイレクト送出に対応(1系統のみ)
- 大容量SSD（1600GB）を搭載
- 3つのモードを搭載*:
  収録1ch + 再生2ch/収録2ch/再生4ch
- エンベデッドオーディオ、アンシラリタイムコードに対応
- コンパクトな1RUサイズ
- リダンダント電源を搭載

*将来対応予定

コーデック系統数

モード *	収録 1ch + 再生 2ch	収録 2ch	再生 4ch
入力数	1	2	0
出力数	2	0	4
SSD	1600 GB(800 GB x 2、RAID-0)		

* 将来対応予定。モード切換は専用ツールによって実施。ハードウェアコーデックのコンフィギュレーションが必要なため、電源 OFF を伴う操作となります。

記載の商品名および社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観および仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は 2023 年 11月現在のものです。

2311NPA

MBP-210VS 仕様書 (暫定版)

1. 仕様

基本仕様

使用温度	0℃～40℃
使用湿度	20%～80%　(結露のないこと)
電源電圧	AC100V～240V ±10%, 50/60Hz
消費電力	AC100V～120V: 160 VA (158 W) AC220V～240V: 176 VA (153 W) **※測定前の為、MBP-202SX の参考値です。**
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 350 (D)mm EIA 1RU 480 (W) (ラック金具付き)
質　量	7 kg (予想)
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	冷却ファン：　交換時期 3 年 電源：　交換時期 5 年 バッテリー：　交換時期 5 年

(*1) 電源未接続の状態が長期間続く場合には、1 年を目途にバッテリーの定期交換を実施してください。

技術仕様

ビデオフォーマット	入力：HD-SDI: 1080/59.94i 出力：HD-SDI: 1080/59.94i
MXF	XDCAM HD: 25 Mbps (CBR)、35 Mbps (VBR) XDCAM HD422: 50 Mbps (CBR)
ビデオ入出力	HD-SDI：1.5 Gbps、75Ω、Micro BNC (HD-BNC) (*1) x 4
ビデオ出力	HD-SDI：1.5 Gbps、75Ω、Micro BNC (HD-BNC) (*1) x 4
ゲンロック入力	BB (NTSC) または 3 値シンク 75Ω BNC x 1 ループスルー (未使用時は 75Ωで終端してください)
オーディオ入力	(最大チャンネル数、量子化ビット数は、MXF 形式により異なります。)
エンベデッド	最大 8 ch (ステレオ 4 系統 グループ 1、2)　16/20/24-bit　48 kHz
AES	1.0V (p-p) 不平衡 75Ω BNC x 2 (ステレオ 2 系統) サンプリング周波数: 48 kHz 量子化ビット数: 16/20/24-bit (入力 SDI と同期していること)
オーディオ出力	(最大チャンネル数、量子化ビット数は、MXF 形式により異なります。)
エンベデッド	最大 8 ch (ステレオ 4 系統　グループ 1、2)　16/20/24-bit　48 kHz
AES	1.0V (p-p) 不平衡 75Ω BNC x 2 (ステレオ 2 系統) サンプリング周波数: 48 kHz 量子化ビット数: 16/20/24-bit (出力 SDI と同期)
タイムコード入力	
エンベデッド	SMPTE RP188 ATC (VITC または LTC)
LTC	1.0 V (p-p) 、不平衡、BNC x 1　※入出力をソフトウェアより設定可能
タイムコード出力	
エンベデッド	SMPTE RP188 ATC (VITC または LTC)
LTC	1.0 V (p-p) 、不平衡、BNC x 2　※入出力をソフトウェアより設定可能

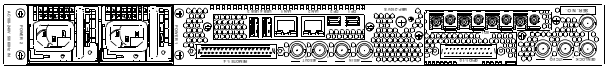
システム領域	480 GB SSD　Windows 10 IoT
データ記録可能領域	1600 GB (800 GB SSD x 2 RAID0) ※XDCAM HD422 50Mbps で約 55 時間記録可能
インターフェース	
REMOTE1-4	D-sub 9 ピン (オス) x 4、RS-422 VTR エミュレーションプロトコル (付属する 4 分岐ケーブルを接続)
USB1-4	USB 3.0　シリーズ A コネクター x 4 (前面:2、背面: 2)
LAN1/LAN2	100BASE-TX/1000BASE-T 対応　RJ-45 x 2
mini-DP	mini-DP x 2
GPIO1-10	D-sub 25 ピン (メス) x 1 GPIO: 10 入力/10 出力 (絶縁入力、絶縁オープンコレクター出力)

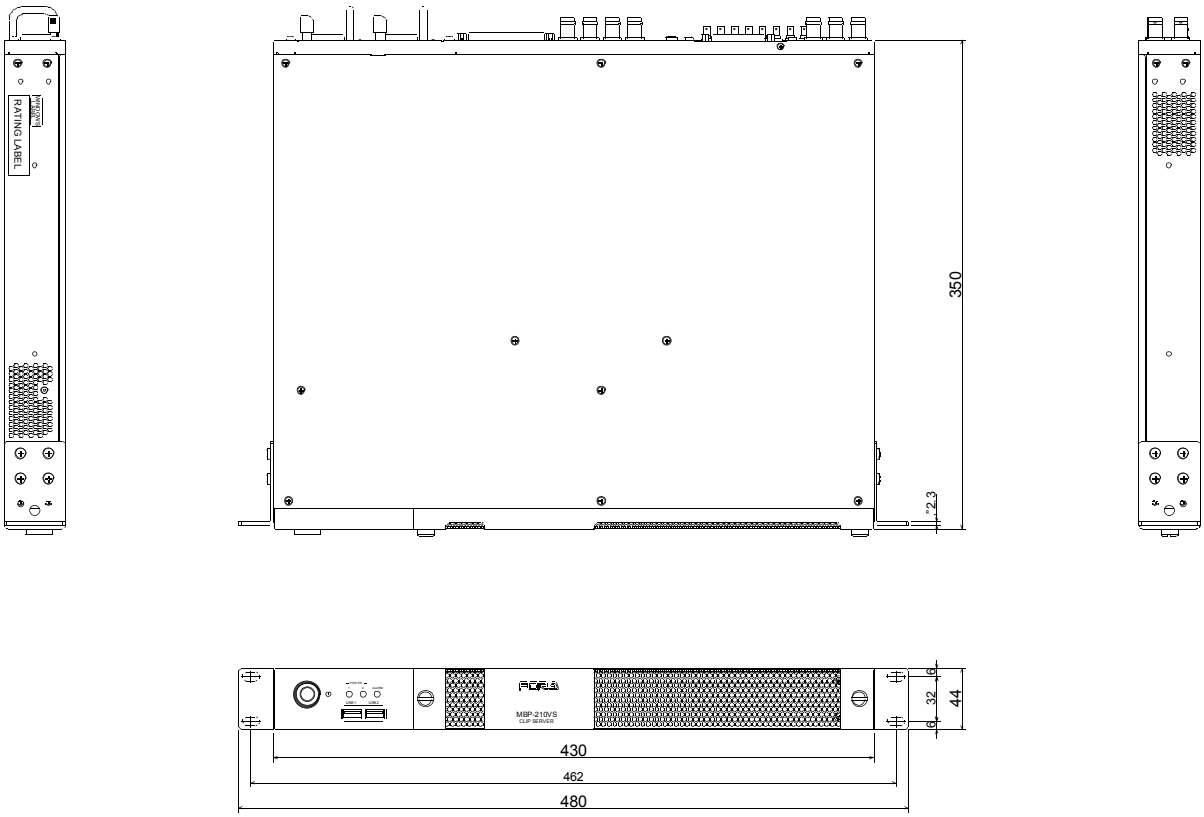
(*1) HD-BNC は Amphenol Corporation の商標です。

付属品
電源コード、EIA ラックマウント金具、ゴム足、REMOTE 用 4 分岐ケーブル、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・ジーセンター	〒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