

MBP-120SX/MBP-125SX 仕様書

1. 概要

クリップサーバ MBP-120SX/125SX は、MXF (XDCAM) ファイルと HD/SD-SDI 信号の相互変換が可能なコンバータです。SSD (Solid State Drive) の搭載により、安定した再生環境を提供します。ネットワーク経由による高速データ転送もサポートしています。

2. 特長

- HD/SD-SDI 信号を入力し、MXF ファイルヘリアルタイムに変換することが可能
- 本体内に SSD を搭載。MXF ファイル再生装置として単体で利用可能
- MXF ファイル形式は XDCAM フォーマットに対応
- ハードウェアによる安定したコーデック処理
- EIA 1RU のコンパクトな筐体サイズ
- 再生(デコード)機能
 - ・MXF ファイルを HD/SD SDI 信号ヘリアルタイムに変換(デコード)
(ネットワーク経由のファイル転送にも対応)
 - ・エンベデッドオーディオ (最大 8ch※)、アンシラリタイムコードに対応
 - ・エンベデッドされているオーディオデータの AES 出力 (最大 8ch※)
(MBP-125SX のみ)
 - ・エンベデッドされているタイムコードデータの LTC 出力
(MBP-125SX のみ)
 - ・エンベデッドされているタイムコードデータの映像出力への文字スーパー出力
(MBP-125SX のみ)
- 録画(エンコード)機能
 - ・入力 HD/SD SDI 信号を、MXF ファイルヘリアルタイムに変換(エンコード)
 - ・エンベデッドオーディオ (最大 8ch※)、アンシラリタイムコードに対応
 - ・外部 AES 入力に対応
(MBP-125SX のみ)
 - ・外部 LTC 入力に対応
(MBP-125SX のみ)
- 電源 OFF 時、OS のログアウトやシャットダウン操作が不要、安定運用を実現
- VTR プロトコル (RS-422) による外部制御が可能
- GPI による外部制御

※MXF ファイル形式によってチャンネル数が変わります。

3. 仕様

	MBP-120SX	MBP-125SX
ビデオフォーマット	HD-SDI : 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p SD-SDI : 525/60, 625/50	
MXF	SONY XDCAM SD: IMX (50/40/30 Mbps) HD (1080/59.94i, 50i): XDCAM HD (35/25/18 Mbps), XDCAM HD422 (50 Mbps) HD (720/59.94p, 50p): XDCAM HD (35/25 Mbps), XDCAM HD422 (50 Mbps)	
ビデオ入力	HD: 1.485/1.001Gbps または SD: 270 Mbps 75Ω BNC x 1	
ビデオ出力	HD: 1.485/1.001 Gbps または SD: 270 Mbps 75Ω BNC x 1	HD: 1.485/1.001 Gbps または SD: 270 Mbps 75Ω BNC x 4 ※OUT3、4 はタイムコード文字 スーパー可能
ゲンロック入力	BB: NTSC 0.429 V(p-p)/ PAL 0.45 V(p-p) または 3 値シンク: 0.6 V(p-p) 75Ω BNC x 1	BB: NTSC 0.429 V(p-p)/ PAL 0.45 V(p-p) または 3 値シンク: 0.6 V(p-p) 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	HD: 最大 8 ch (ステレオ 4 系統) (グループ 1、2) 16/24-bit 48 kHz SD: 8 ch (グループ 1、2) 16-bit 48 kHz	
AES-EBU		1.0 V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 4 (ステレオ 4 系統) サンプリング周波数: 48 kHz 量子化ビット数: 16/24-bit (HD)、 16-bit (SD)

	MBP-120SX	MBP-125SX
オーディオ出力 エンベデッド	(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。)	
	HD: 最大 8 ch (ステレオ 4 系統) (グループ 1、2) 16/24-bit 48 kHz SD: 8 ch (グループ 1、2)、16-bit、48 kHz または 4 ch (グループ 1、2) 20-bit 48 kHz	
AES-EBU		1.0V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 4 (ステレオ 4 系統) サンプリング周波数: 48 kHz 量子化ビット数: 16/24-bit (HD)、16/20-bit (SD)
タイムコード入力 エンベデッド	HD: アンシラリタイムコード (LTC/VITC) SD: アンシラリタイムコード (LTC) および D-VITC	
LTC		1.0 V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 1
タイムコード出力 エンベデッド	HD: アンシラリタイムコード (LTC/VITC) SD: アンシラリタイムコード (LTC)	
LTC		1.0 V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 1
データ記録領域 (SSD) インターフェース	記録可能領域: 240 GB (標準)、480 GB (オプション)	
REMOTE	D-sub 9 ピン (メス) x 1	
RS-232C	D-sub 9 ピン (オス) x 1	
USB	USB 2.0 シリーズ A コネクタ x 2 (前面: 2) USB 3.0 シリーズ A コネクタ x 2 (背面: 2)	
LAN1/2	100BASE-TX/1000BASE-T 対応 RJ-45 x 2	
DVI-I	DVI-I コネクタ x 1 (1280 x 1024)	
GPI/ALARM	D-sub 15 ピン (メス) x 1 ALARM: 電源、ファンアラーム (接点出力) GPI: 3 入力/3 出力 (接点入力、オープンコレクタ出力)	
オーディオ 出力	3.5 mm ステレオミニジャック x 1	
使用温度	0°C~40°C	
使用湿度	20%~80% (結露のないこと)	
電源電圧	AC 100 V~240 V ±10% 50/60 Hz	
消費電力	AC 100V~120V 時: 70VA (68W) AC 120V~240V 時: 73VA (56W)	AC 100V~120V 時: 80VA (78W) AC 120V~240V 時: 81VA (66W)
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 500 (D) mm EIA 1RU	
質量	7.5 kg	8 kg
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	

4. 外観

(寸法単位 mm)

