

MXR-300so (MXFレコーダ)

エムエックスアール300エスオー

MXF レコーダはファイルベースのワークフローを安価に構築可能なベースバンド MXF ファイルコンバータです。

放送局やポストプロダクションの現場でシステムのテープレス化が加速するのにもない、導入しやすいベースバンド MXF ファイルコンバータの重要性が高まっています。従来は他の機材との連携や導入コストの高さなどの課題がありました。

そこで朋栄 IBE は、安価で簡単に導入いただける「ベースバンド MXF ファイルコンバータ」を開発いたしました。

セットアップ、操作はともに簡単で、VTR 機器などの入力ソース機材と接続すれば、高い操作性を実感いただけます。本製品はネットワーク環境下での利用はもちろん、単体でもプロキシ MXF、高品位な HD 映像の MXF ファイルおよびメタデータを手動、自動のいずれの作業モードでもお取り扱いいただけます。



(画面構成は予告なく変更されることがあります)

製品特長

- 映像圧縮はMPEG-2 1080i Long GOP (ソニー XDCAM HD、HD422相当)。音声はAES3(非圧縮)相当。
- MPEG-2 1920x1080i 4:2:2 50Mbpsと報道や情報系番組編集素材として使える映像圧縮のクオリティ。
- ソニー株式会社製ハードウェアMPEG-2コーデックエンジン搭載。
- プロキシMXF作成機能。
- DMS-1準拠のMXFメタデータに対応。エンコード時のメタデータ埋め込み、デコード時のメタデータ表示が可能。
- 業務用VTRをコントロール可能。
- 入力音声のレベル調整が可能。
- 長時間録画に対応。

製品機能

■エンコード(録画)機能

HD映像(HD-SDI信号)、SD映像(SD-SDI信号)を収録し、MXFファイルとしてデータ化。

■デコード(再生)機能

MXFファイルを再生してHD映像(HD-SDI信号)、SD映像(SD-SDI信号)として出力。

■業務用VTR制御機能

IN点/OUT点を設定するとRS-422(9Pinプロトコル)信号で業務用VTRを制御しエンコードできます。

■アンシラリタイムコードによる待ち受けエンコード機能

アンシラリタイムコードを利用し、フレーム精度での待ち受けエンコードが可能です。

■NAS(ネットワーク接続ストレージ)等への追いかけコピー機能

エンコード済みデータをネットワークストレージに追いかけコピーすることで、安定した記録を実現します。

■予約収録機能

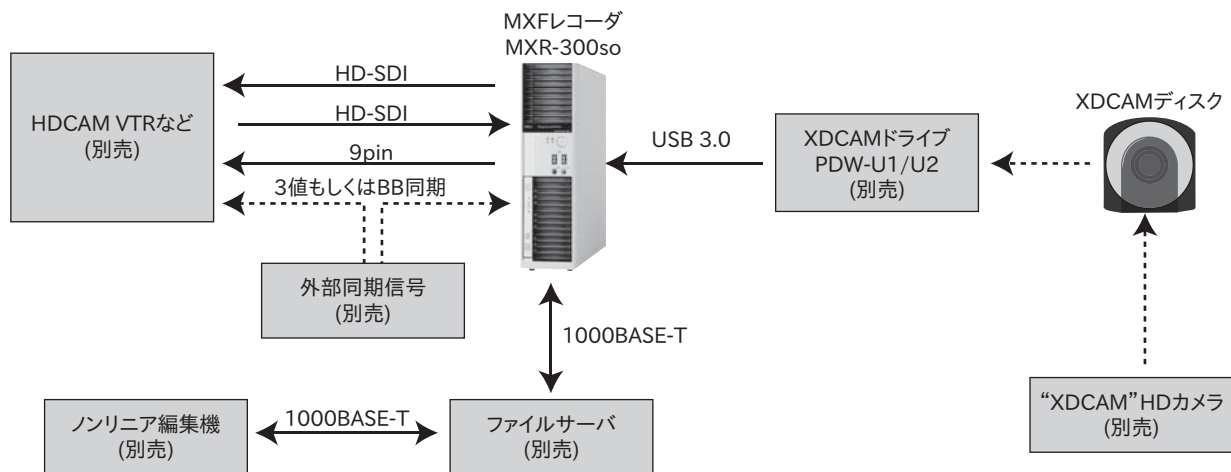
録画開始日時、録画終了日時を設定しておく、自動的にエンコードを開始します。

■外部制御機能

HTTPプロトコルを使い、別のシステムから「MXFレコーダ」を制御できます。(オプション)

MXR-300so エムエックスアール300エスオー

システム構成イメージ



主な機能

入力信号	HD-SDI (1080i, SMPTE-292M, 299M), SD-SDI (480i, SMPTE-259M, 272M)
出力信号	HD-SDI (1080i, SMPTE-292M, 299M), SD-SDI (480i, SMPTE-259M, 272M)
リファレンス入力	3値同期信号(SMPTE-274M)、BB同期信号
機器制御	RS-422 9pinソニープロトコルによる外部VTR制御 (MXFレコーダからVTRを操作)
内蔵ストレージ	1TB (50Mbps で36 時間相当、RAID-1 構成)
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (Wake On LAN/PXEブート対応) ×2
動作環境	SXGA(1280×1024)解像度以上のPCモニタ(別売)
OS	日本語版 Windows(R) 7 Professional SP1 (64bit)
外形寸法	スリムタワー(横置き可) 90(幅)×373(奥行)×336(高さ)mm(縦置き時、スタビライザ含まず)

記録形式

メイン (録画、再生)	フォーマット	HD	MXF MPEG-2 Long GOP XDCAM-HD/HD422互換ラッピング (SMPTE RDD9-2009)	
		SD	MXF MPEG-2 D-10/ IMX ラッピング	
エンコード方式 (※1 XDCAM HD互換)	HD	MPEG-2 Long GOP	50Mbps (CBR/4:2:2/422P@ML), Audio:24bit, 8ch ^{※1} 35Mbps (VBR/4:2:0/MP@H14), Audio:16bit, 4ch ^{※1}	
		SD	MPEG-2 ShortGOP (I-frame only) 50Mbps (4:2:2/422P@ML), Audio: 16bit, 8ch 30Mbps (4:2:2/422P@ML), Audio: 16bit, 8ch	
	プロキシビデオ	フォーマット	WMV	MP4(オプション)
		ビデオ	Windows Media Video 1500Kbps 424×240/320×240	H.264 Baseline Profile Level2.1 400Kbps 程度(可変ビットレート) 424×240/320×240
オーディオ		Windows Media Audio V9	AAC-LC 2ch 48KHz 96Kbps	
記述メタデータ		DMS-1準拠 (SMPTE-380M)		
サムネイル	フォーマット	JPEG		

※MPEG-2 TS/PS出力も可能です。詳しくはお問合わせ下さい。

次世代の業務用標準映像フォーマット「MXF」

IT技術を導入し、放送や映像制作の省力化やシステムのコストダウンをはかり、さらに新しいサービスを実現することが重要になってきました。MXF(Material eXchange Format)は、このために策定された世界標準(SMPTE-377M)の映像ファイルフォーマットです。非圧縮を含むさまざまな圧縮方式の映像・音声を一元管理することができ、メタデータもファイル中に持つことができます。MXFは、収録・編集・送出全体にわたって活用できる、テープレス時代の中核フォーマットです。

※仕様などは、改良のため予告なく変更されることがあります。

※本カタログ記載の商品名・商標は各社の商標または登録商標です。

販売元：株式会社朋栄

- 本社 Tel.03-3446-3121 (代)
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1
- 朋栄サービスセンター Tel. 03-3446-8575
24時間365日対応しています

- 関西支店 Tel.06-6366-8288 (代)
- 札幌営業所 Tel.011-898-2011 (代)
- 東北営業所 Tel.022-268-6181 (代)
- 中部・北陸営業所 Tel.052-232-2691 (代)

- 中国営業所 Tel.082-224-0591 (代)
- 九州営業所 Tel.092-731-0591 (代)
- 沖縄営業所 Tel.098-860-4178 (代)

ここに記載の内容は2015年7月現在のものです。1507NPC