

ネットワークエンコーダ

MEDIASYNERGY NEB2



型番 : MS-NEB2(R3)

ハイビジョン映像のネットワーク配信とローカル録画に対応したライブエンコーダ

HD/SDの入力映像信号をリアルタイムにH.264/AVC形式にエンコードし、ライブストリーム配信するエンコーダです。ライブ配信と同時に、NASやUSB-HDDにMP4ファイル形式で記録することも可能です。

High/Low(SD)ビットレート同時配信

入力映像をHighビットレートとLow(SD)ビットレートで同時にストリーム配信できます。Highビットレートは記録用、Low(SD)ビットレートは確認用途といった使い分けが可能です。

3G/HD/SDの入力に対応、豊富な入力端子を搭載

HD/SDの各フォーマットの入力に対応し、3G/HD/SD-SDI、DVI-D※、アナログRGB※、S、コンポジットの映像入力が可能です。音声入力は、HD/SD-SDIエンベデッドもしくは、アナログ信号(L/R)から選択できます。また、入力映像・音声をモニタするためのDVI-D出力端子、ステレオミニジャック出力端子を搭載しています。

※WSXGA+, SXGA, XGA, SVGA(VESA規格準拠)解像度の映像入力にも対応しています。



59.94pのプログレッシブ対応

1920×1080/59.94pのプログレッシブに対応し、映像信号をそのままのクオリティで保存できます。

ストリーミング制御

従来のRTSP/RTPに加え、SRTプロトコルの設定が可能です。

VESA規格フォーマットの入力に対応

WSXGA+, SXGA, XGA, SVGA (VESA規格準拠) 解像度の映像入力に対応し、PCのディスプレイアウトを直接接続して、画面の配信等が行えます。キャンコンバート機能を搭載し、入力信号をアップコンバート/ダウンコンバートしてエンコードを行います。スケーリング設定は、ドット・バイ・ドットとアスペクト比固定から選択でき、入力信号のモニター出力も可能です。また、スキャンコンバート後の映像フォーマットに切り替えて表示できます。

スケーリング設定

入力映像・画像

1024×768

(例:1024×768→1920×1080変換)

ドット・バイ・ドット

1024×768

1920×1080

アスペクト比固定

1440×1080

1920×1080

暗号化されたUSB-HDDに対応

ローカル録画の際、データ暗号化処理がされたUSB-HDDを使用できるように設定できます。暗号化処理されたUSB-HDDを使用することで、運用上の閲覧制限や、紛失などの不測の事態に備えることが可能です。 ※本機能は、カスタマイズによる暗号化処理の運用が前提となります。詳しくはお問い合わせください。

暗号化(管理)された
USB-HDD



接続すると自動的に
解除され録画が可能



MEDIASYNERGY NEB2を時差編集システムの素材エンコーダとして使用できます。

スケジュール収録に対応

オプションで、ファイルサーバーやPCからMEDIASYNERGY NEB2の録画スケジュールを設定できるアプリケーション※を用意しています。複数台の録画設定も可能です。 ※別途、インストールするPC等が必要です。

収録中でも即座に編集

カット編集ソフト「ClipCutter※」を併用し、収録を止めることなくファイルサーバーに収録済みの部分から編集を開始できます。ニュースクリップやスポーツ中継のダイジェストなど、即時性が求められる映像を即座に作成できます。

また、「ClipCutter」に含まれる素材管理アプリケーション「ClipWalker」で収録した素材の検索・管理が行えます。収録日順や登録日ごとの検索や整理が行えるほか、素材ごとにラベルデータを付加することで検索をスムーズにすることも可能です。

※ClipCutter、操作PCは別売です。

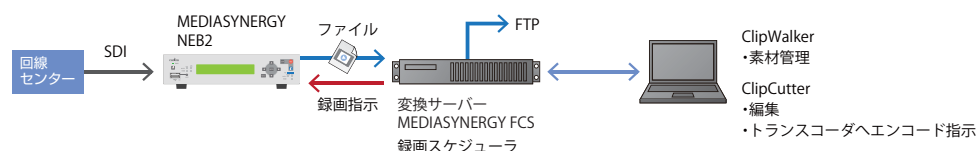


ClipCutter



ClipWalker

【時差編集システムイメージ】



ハードウェア仕様

映像入力	SDI	対応フォーマット	1920×1080/59.94p、1920×1080/59.94i、1280×720/59.94p、NTSC (720×480/59.94i)
		形式	3G-SDI(SMPTE424M準拠)、HD-SDI(SMPTE 292M準拠)、SD-SDI(SMPTE 259M-C準拠)
		端子	BNC×1 (3G/HD/SD共用)
	DVIデジタル	対応フォーマット	1920×1080/59.94p、1920×1080/59.94i、1280×720/59.94p、NTSC (720x480/59.94i) ※HDCP非対応
		対応VESAフォーマット	1680×1050(WSXGA+)、1280×1024(SXGA)、1024×768(XGA)、800×600(SVGA) ※垂直周波数は60Hz
		端子	DVI-I×1 ※アナログRGBと排他利用
	アナログRGB	対応フォーマット	1920×1080/59.94i、1280×720/59.94p、NTSC (720×480/59.94i)
		対応VESAフォーマット	1680×1050(WSXGA+)、1280×1024(SXGA)、1024×768(XGA)、800×600(SVGA) ※垂直周波数は60Hz
		端子	DVI-I×1 ※DMデジタルと排他利用
	Sビデオ	形式	NTSC
		端子	ミニDin 4ピン×1
映像出力	コンポジットビデオ	形式	NTSC
		端子	BNC×1 (コンポジット)
	DVIデジタル	対応フォーマット	選択映像(SDI/DVIデジタル/アナログRGB/Sビデオ/コンポジットビデオ/スケーラ)のモニター出力 ※HDCP非対応
		端子	DVI-D×1
	デジタル音声入力	形式	エンベデッドオーディオ (SMPTE 299M/272M-A 準拠) ※ch1とch2のみ使用
	アナログ音声入力	形式	アンバランス 2ch (L/R)
		端子	RCAピンジャック×2
	アナログ音声出力	形式	アンバランス 2ch (L/R) ※選択音声入力のモニター出力
		端子	ステレオミニジャック×1
	音声入力レベル		最大2Vrms
ネットワークインターフェース	システム音出力	形式	モノラル内蔵スピーカー×1
		端子	DVI-I×1
	システム画面出力 ※設定/メンテナンス用		
	ネットワークインターフェース	形式	10Base-T、100Base-TX、1000Base-T
		端子	RJ-45モジュラコネクタ×2
	シリアル通信ポート	形式	RS-232C信号レベル準拠 シリアルポート
		端子	D-Sub9ピン(オス)×1、ミニDin8ピン×1
	USB ※機能拡張用	形式 / 端子	USB2.0準拠 (前面:タイプA×1、背面:タイプA×1) USB3.0準拠 (背面:タイプA×1)
		形式	2回路
	接点入力		
		端子	4極端子台×1
質量	電源電圧		ACアダプタ入力:AC100V(50/60Hz)
	消費電力		約37W 最大約47W
	動作温度範囲		5～40℃ (結露なきこと)
	外形寸法 (突起物除く)		217.6(W)×42.4(H)×280(D) mm
	質量		約2.7kg

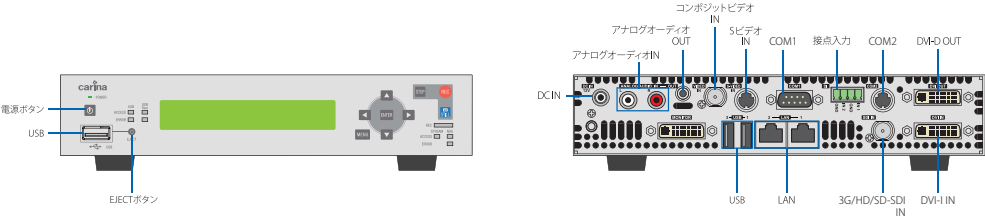
対応ストリーム仕様

映像符号化形式	ISO/IEC14496-10(H.264/AVC) High Profile Level 4.2 対応
対応フォーマット	1920×1080/59.94p、1440×1080/59.94p、1920×1080/59.94i、1440×1080/59.94i、1280×720/59.94p、720×480/59.94i
映像ビットレート	1920×1080/59.94p HWエンコーダ：6Mbps～24Mbps (High Profile Level 4.2)
	1920×1080/59.94i、1440×1080/59.94i、1280×720/59.94p HWエンコーダ：2Mbps～24Mbps (High Profile Level 4.0)
	720×480/59.94i HWエンコーダ：1Mbps～10Mbps (High Profile Level 3.0)
	SW(SD)エンコーダ：512kbps～5Mbps (Main Profile Level 4.0)
GOP構造	IBBP (Closed GOP)
音声符号化形式	AAC(LC) 2ch/48kHz
音声ビットレート	64k、96k、128k、192k、256k、320k、384kbps
多重化	以下より、選択設定(映像、音声仕様は共通)
	・ISO/IEC 13818-1+Amd3準拠のMPEG2トランスポートストリーム ・ISO/IEC 14496-12 ISO base media file format、ISO/IEC 14496-15 Advanced Video Coding (AVC) file format
ストリーミングプロトコル	RTSP/RTP、SRT
動画配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト

製品構成

●本体 ●ACアダプタ、ACケーブル ●マニュアル・保証書 ●使用許諾契約書

MEDIASYNERGY NEB2 前面/背面図



●別途、設置調整費、工事費、使用済み製品の引き取り費等が必要になる場合があります。●予告なく仕様または外装の一部を変更することがあります。●カーリーナシステム製品の名称は、カーリーナシステム株式会社の商標または登録商標です。●その他の商品名は各社の商標または登録商標です。

カーリーナシステム株式会社
www.carinasystem.co.jp

神戸本社 〒650-0034 兵庫県神戸市中央区京町69
三宮第一生命ビルディング7F
TEL: 078-335-7601 FAX: 078-335-7602

東京事業所 〒143-0016 東京都大田区大森北1-6-8
ウィラ大森ビル4F
TEL: 03-6809-1340 FAX: 03-6809-1341

福岡営業所 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通3-6-11
福岡フコク生命ビル
TEL: 092-292-5808 FAX: 092-292-5820

【メールでのお問い合わせ】 sales@carinasystem.co.jp 営業時間 9:00～18:00 (土日祝祭日、当社指定休日を除く)