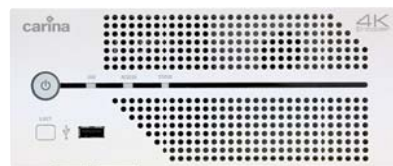


MEDIASYNERGY NEB-4K

型番：MS-NEB-4K



超高精細な4K対応エンコーダ

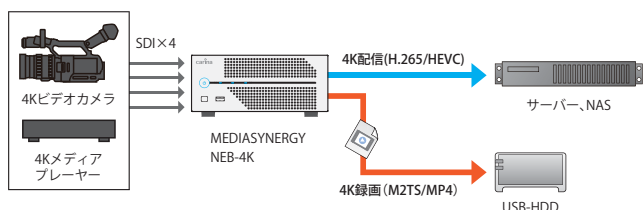
4K/59.94p、4K/29.97pの入力に対応し、リアルタイムにHEVC/H.265形式へ変換するエンコーダユニットです。放送事業等のさまざまなシーンで、HEVCの高い圧縮率を活かした超高精細な4K映像のネットワーク配信とファイル保存を実現します。

4K映像をライブ配信&録画

入力された4K(3840×2160)映像を高品質なままストリーム配信します。配信と同時に本体に接続したUSB-HDDまたは、NAS※にM2TS/MP4形式でファイル保存が可能です。

※NAS、USB-HDDは別売です。

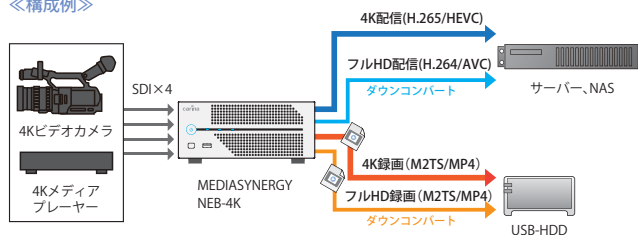
《構成例》



4K+2K同時配信

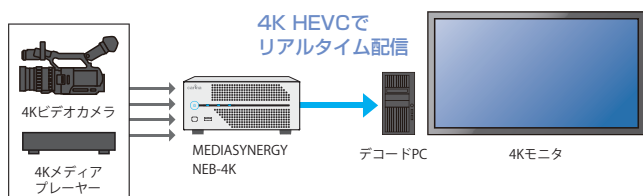
サブエンコード機能によりダウンコンバートした2K映像をH.264/AVC形式で4K映像と同時に配信できます。また、ファイル保存も4Kと2Kの同時記録が可能です。

《構成例》



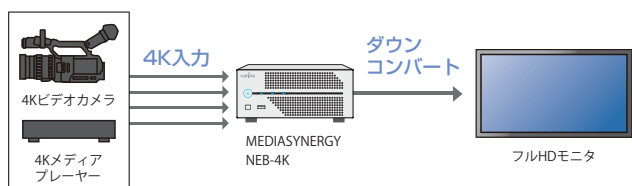
RTPでのネットワーク配信機能

リアルタイムにエンコードし、RTPパケットにて4K映像のネットワーク配信が可能です。



リアルタイム・ダウンコンバート機能

入力された4K映像は、リアルタイムに2K映像にダウンコンバートされ、本体背面のSDI端子から出力されます。既設のフルHDモニター等で簡易的な視聴が可能です。

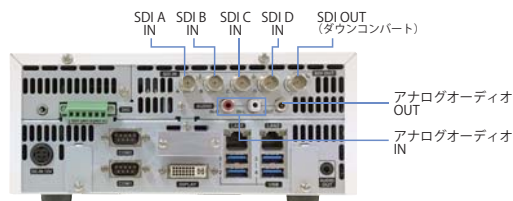


タッチパネル録画コントローラ

本体にタッチパネルディスプレイを接続し、入力映像のプレビューや録画の開始/停止が行えます。また、4Kビデオカメラシステム「MEC-7000-UHD」のカメラコントロールなどが可能です。

クワッド3G-SDI入力対応

4K解像度3840×2160、フレームレート59.94p、29.97pの入力信号に対応します。音声は、SDI信号に重畳されたエンベデッドオーディオとアナログ信号(L/R)から選択でき、オーディオは、AACにエンコードされます。音声出力にステレオミニジャック端子を搭載しています。

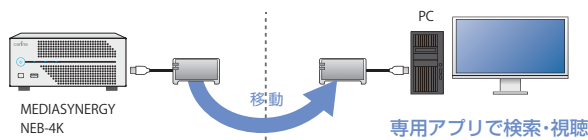


Main/Main10/Main10 4:2:2 対応

放送機器で必要とされるMain/Main10/Main10 4:2:2をサポートしています。

管理・視聴用アプリケーション(別売)

USB-HDDやNASに記録した映像の管理と視聴を簡単に行えるアプリケーションを用意しています。



▶ ハードウェア仕様

映像入力	SDI	対応フォーマット	3840×2160/59.94p (1920×1080/59.94p x4, Level A/B-DL, Square/2-sample interleave division) 3840×2160/29.97p (1920×1080/29.97p x4, Square division)
		形式	3G-SDI 10-bit (SMPTE 424M準拠) HD-SDI 10-bit (SMPTE 292M準拠)
		端子	BNC×4
映像出力	SDI	対応フォーマット	1920×1080/59.94p Level A/B-DL, 1920×1080/29.97p*, 1920×1080/29.97PsF* *入力信号が29.97pの場合のみ
		形式	3G-SDI 10-bit (SMPTE 424M準拠) HD-SDI 10-bit (SMPTE 292M準拠)
		端子	BNC×1
デジタル音声入力		形式	SDIエンベデッドオーディオ (SMPTE 299M準拠) ※ch1とch2のみ使用
		端子	BNC×1 (映像と同じ)
デジタル音声出力		形式	SDIエンベデッドオーディオ (SMPTE 299M準拠) ※ch1とch2のみ使用
		端子	BNC×1 (映像と同じ)
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(デジタル/アナログ)のモニタ出力
		端子	ステレオミニジャック×1
システム音出力		形式	アンバランス 2ch (L/R) ※システム音(操作音など)を出力
		端子	ステレオミニジャック×1
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)×2
ディスプレイ接続端子		端子	DVI-I×1 ※タッチパネルディスプレイ接続用
USB		形式 / 端子	USB2.0準拠 (前面:タイプA×1) USB3.0準拠 (背面:タイプA×4)
	接点入出力	形式	入力2回路 / 出力1回路
		端子	6極端子台×1
外付け電源スイッチ用端子			φ3.5mmミニジャック×1
その他			モノラル内蔵スピーカー×1
電源電圧			ACアダプタ入力:AC100V(50/60Hz)
消費電力			最大約180W
動作温度範囲			5~40℃ (結露なきこと)
外形寸法			212(W)×88(H)×301(D) mm (突起物除く)
			212(W)×96(H)×313(D) mm (突起物含む)
質量			約3.6kg

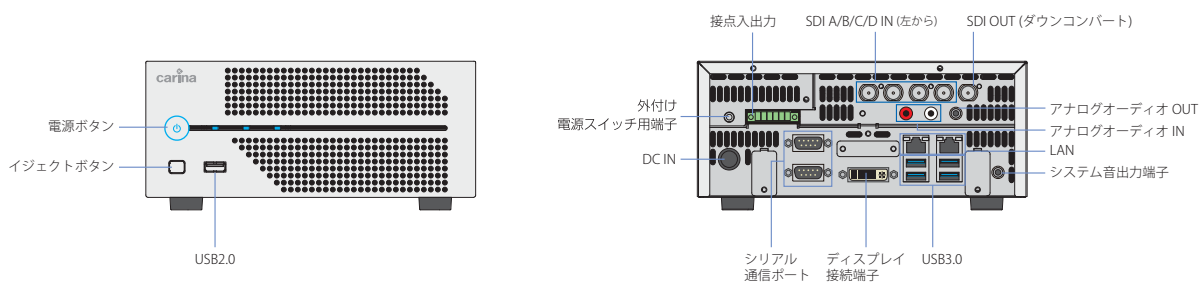
▶ 対応ストリーム仕様

4K映像	符号化形式	HEVC(ISO/IEC23008-2 H.265) Profile : Main / Main 10 / Main 4:2:2 10 Level : 5 / 5.1
	対応フォーマット	3840×2160/59.94p 3840×2160/29.97p
	ビットレート	3840×2160/59.94p 4M~40Mbps 3840×2160/29.97p 4M~25Mbps
2K映像	符号化形式	AVC(ISO/IEC14496-10 H.264) Profile : High Level: 4.2
	対応フォーマット	1920×1080/59.94p, 1920×1080/29.97p 1920×1080/59.94i, 1920×1080/29.97p(59.94i)
	ビットレート	2M~24Mbps
音声	符号化形式	AAC(LC) 2ch オーディオサンプリング周波数: 48kHz
	ビットレート	64k, 96k, 128k, 192k, 256k, 320k, 384kbps
多重化		MPEG-2 TS / MP4
ストリーミングプロトコル		RTSP/RTMP
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 NEB-4K 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。