

MEDIASYNERGY NEB-SC

スキャンコンバート機能搭載 ネットワークエンコーダ

型番：MS-NEB-SC



HD映像のネットワーク配信とローカル録画に対応したスキャンコンバート機能内蔵ネットワークエンコーダ

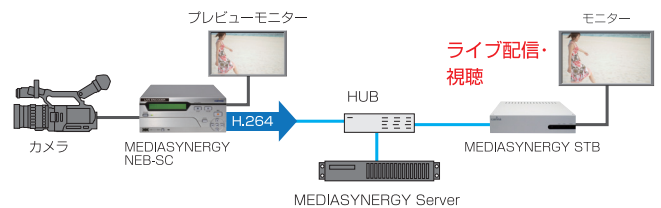
ライブストリーム配信サーバー機能を搭載し、HD/SDカメラ等の映像入力信号をリアルタイムでH.264形式にエンコードし、配信することができます。また、USB接続した外部ハードディスクへの記録が可能です。スキャンコンバート機能を搭載し、PCのDVIデジタル出力を直接入力し、PC画面の記録・配信が可能です。

HD/SDカメラの入力に対応、豊富な入出力端子を搭載

HD/SD(1920×1080/59.94i、1920×1080/59.94p、1280×720/59.94p、720×480/59.94i)の各フォーマットの入力に対応しています。カメラと接続する入力端子にはHD/SD-SDI、DVI-D、コンポジットを備えています。音声入力も、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・音声のモニターするための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。

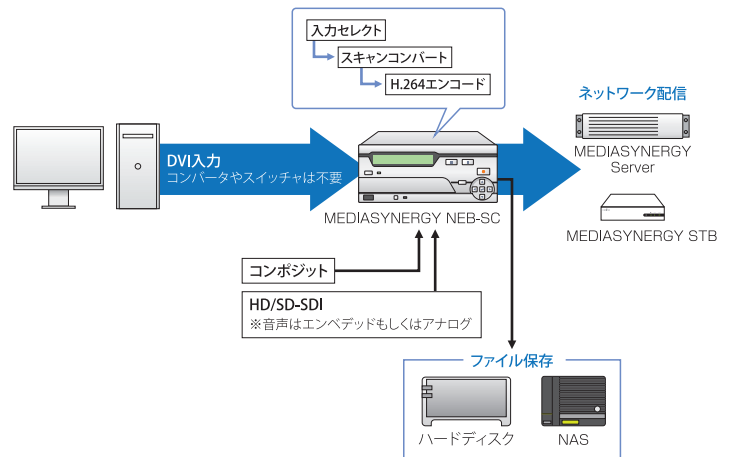
H.264リアルタイムエンコード・配信

カメラ映像をリアルタイムにH.264形式にリアルタイムでエンコードし、ストリーム配信を行います。配信映像は、セットトップボックス(MEDIASYNERGY STB)を使用して視聴します。



VESA規格フォーマットの入力に対応

DVIデジタルのVESA規格(WSXGA+、SXGA、XGA、SVGA)フォーマット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、画面の配信等を行うことができます。ス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することもできます。



DVIデジタル映像入力対応フォーマット

■対応フォーマット

- 1920×1080/59.94i ●1920×1080/59.94p*
- 1280×720/59.94p ●720×480/59.94i

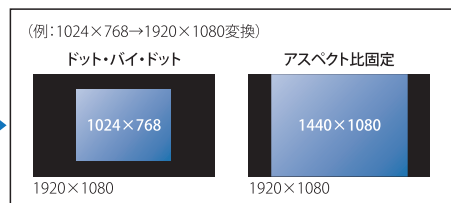
* エンコード時に1920×1080/59.94iに変換

■対応VESAフォーマット (ADMENIC NEB-SCのみ)

- WSXGA+ (1680×1050) ●SXGA (1280×1024)
- XGA (1024×768) ●SVGA (800×600)

スケーリング設定

入力映像・画像



外付けHDD接続用のUSB端子を搭載

H.264にエンコードされたデータは、ストリーム配信と同時に、本体に接続したUSB外付けハードディスクに保存*することも可能です。

*映像ビットレートは、ストリーム配信の設定

映像に時刻や文字情報を記録

タイムサーバーと同期*し、正確な時刻や手術室番号等の文字情報を映像に重ねて記録することができます。

※NTPサーバー環境が必要です。

シンプルなレコーダーとしても使用可能

ネットワーク環境がなくても、外付けハードディスクに映像を記録し、シンプルなハードディスクレコーダーとしても使用できます。

段階的にネットワーク構築を行う際に役立ちます。

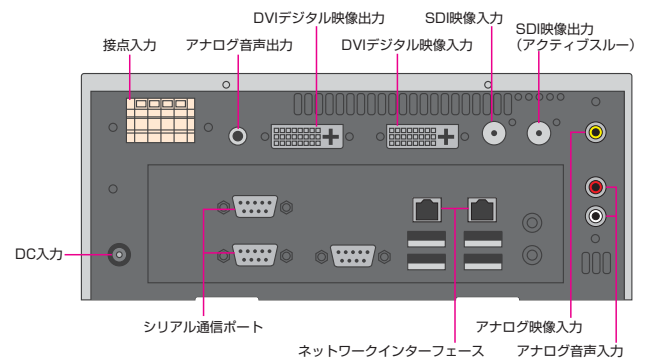
≫ハードウェア仕様

SDI映像入力	対応フォーマット	1920×1080/59.94i, 1280×720/59.94p, 720×480/59.94i
	形式	HD-SDI (SMPTE 292M 準拠) SD-SDI (SMPTE 259M-C 準拠)
	端子	BNC×1 (HD/SD共用)
SDI映像スルー出力	形式	HD/SD-SDI入力のアクティブスルー ※本体電源On時のみ有効
	端子	BNC×1
DVIデジタル映像入力	対応フォーマット	1920×1080/59.94i, 1920×1080/59.94p (記録は1920×1080/59.94iに変換してエンコード)、1280×720/59.94p、720×480/59.94i ※HDCP非対応
	端子	DVI-D×1
	対応VESAフォーマット	WSXGA+ (1680×1050)、SXGA (1280×1024)、XGA (1024×768)、SVGA (800×600) ※垂直周波数は60Hz
	端子	DVI-D×1
アナログ映像入力	形式	NTSC
	端子	BNC×1 (コンポジット)
DVIデジタル映像出力	形式	選択映像入力のモニタ出力 ※映像入力フォーマットと同じフォーマットで出力 アナログ映像入力時、720×480/59.94iで出力
	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 ※1つは拡張/メンテナンス用
シリアル通信ポート	形式	RS-232C準拠シリアルポート
	端子	D-Sub9ピン(オス)×2
USB	形式	USB2.0準拠
	端子	前面:タイプA×1、背面:タイプA×4 ※前面は機能拡張用、背面はメンテナンス用
接点入力	形式	2回路分 ※機能拡張用
	端子	4極端子台×1 (IN1, GND, IN2, GND)
電源電圧		ACアダプタ入力: AC100V(50/60Hz) 本体入力: DC12V 2.3A
動作温度範囲		5~40℃ (結露なきこと)
消費電力		32W ※USB(バスパワー)ポート分(5V 0.5A)消費時
外形寸法(突起物除く)		212.0(W)×88.0(H)×314.0(D) mm ※2Uハーフラックサイズ
質量		約2.85Kg

≫対応ストリーム仕様

映像符号化形式	ISO/IEC 14496-10(H.264/AVC) High Profile level 4.0 対応
対応フォーマット	1920×1080/59.94i, 1440×1080/59.94i, 1280×720/59.94p, 720×480/59.94i ※1440×1080/59.94iは1920×1080入力時に選択可能で、スケーリングしてエンコード
映像ビットレート	1920×1080/59.94i: 6Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0)
	1440×1080/59.94i: 5Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0) ※1920×1080入力時に選択可能でスケーリングしてエンコード
	1280×720/59.94p: 4Mbps~24Mbps (High Profile Level 4.0)
	720×480/59.94i: 2Mbps~10Mbps (Main Profile Level 3.0)
GOP構造	IBBP (Closed GOP)
音声符号化形式	MPEG1 Audio Layer2 2ch オーディオサンプリング周波数: 48kHz
音声ビットレート	64k, 96k, 128k, 192kbps, 256k, 320k, 384kbps (stereo)
多重化	ISO/IEC 13818-1+AmD3準拠のMPEG2トランスポートストリーム

≫背面図



≫製品構成

- MEDIASYNERGY NEB-SC本体 ●ACアダプタ ●ACケーブル ●足×4、取付ネジ×4
- マニュアル・保証書 ●使用許諾契約書