

# ADMENIC 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：ADM-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

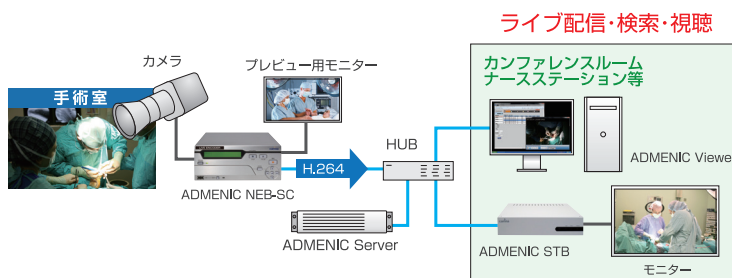
ライブストリーム配信サーバー機能を搭載し、HD/SDカメラ等の映像入力信号をリアルタイムでH.264形式にエンコードし、配信することができます。また、USB接続した外部ハードディスクへの記録が可能です。スキャンコンバート機能を搭載し、医療用検査装置や、PCのDVIデジタル出力を直接入力し、PC画面の記録・配信が可能です。

### 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。

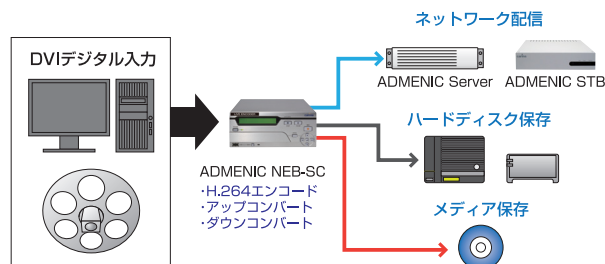
### H.264リアルタイムエンコード・配信

手術室に設置されたカメラからの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、ストリーミング配信を行います。視聴は、カンファレンスルーム、ナースステーション等に設置したPC(ADMNEIC Viewer)やADMNEIC STBを使用して行います。



### モダリティ、生体情報モニター等の映像信号に対応

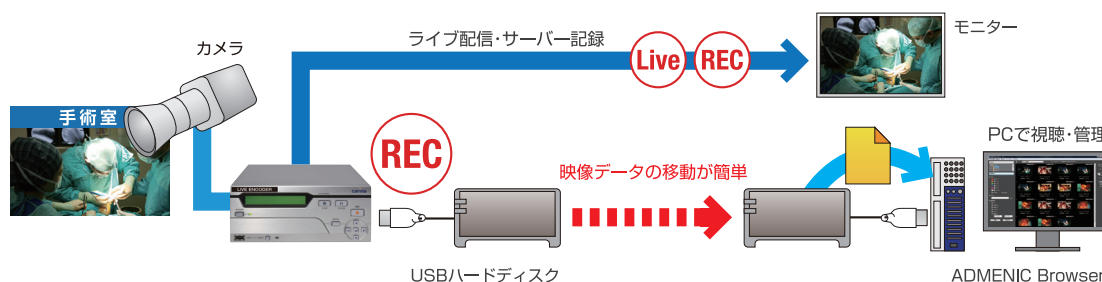
HD/SDビデオフォーマットに加え、DVIデジタルのVESA規格(WSXGA+, SXGA, XGA, SVGA)フォーマットの映像入力に対応しています。スキャンコンバート機能を搭載し、入力信号をアップコンバート/ダウンコンバートしてエンコードを行います。スケーリング設定は、ドット・バイ・ドットとアスペクト比固定から選択でき、入力信号のモニター出力も可能です。また、スキャンコンバート後の映像フォーマットに切り替えて表示することも可能です。



### 外付けハードディスクへ映像を記録

ADMENIC NEB-SCは、サーバーへの記録とライブ配信を同時に行えるだけでなく、本体に接続したUSBハードディスク\*1に録画\*2することも可能です。視聴・管理用の専用ブラウザ「ADMENIC Browser」を別売で用意しています。

\*1 USBハードディスクは当社推奨品をご使用ください。 \*2 USBハードディスクに記録される映像のビットレートは、配信映像のビットレートになります。



## 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。

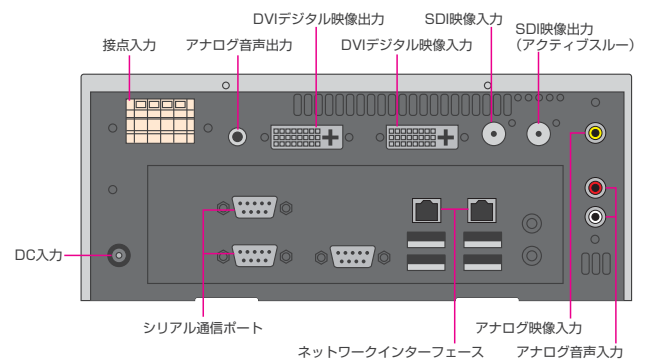
### ≫ハードウェア仕様

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	1680×1050(WXGA+)、1280×1080(SXGA)、1024×768(XGA)、800×600(SVGA) ※HDCP非対応
	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°C (結露なきこと)
消費電力		32W ※USB(バスパワー1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ハイバックサイズ
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
対応画格	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	MPEG-1 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、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

●ADMENIC NEB-SC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

●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。●ADMENICはカーリーナシステムの登録商標です。●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】〒651-0094 兵庫県神戸市中央区琴ノ緒町2-2-11  
お問い合わせ先 TEL: 078-862-3056 FAX: 078-862-3064

【TOKYOオフィス】〒105-0004 東京都港区新橋6-9-4 新橋6丁目ビル7F  
お問い合わせ先 TEL: 03-6809-1340 FAX: 03-6809-1341  
営業時間/ 9:00~18:00(土日祝祭日、当社指定休日を除く)

【メールでのお問い合わせ】 admenic@carinasystem.co.jp

●2012年1月現在

PSY1112149