

1) システムの名称 :

ADMENIC (アドメニック)

2) 対象業務、電子カルテシステム内での位置付け :

10. 手術部・ICU・救急部系 (ベッドサイド機器、部門情報システム他)

3) 特色 :

■ネットワーク対応の手術映像記録・配信システム

ADMENIC は、手術室内のあらゆる映像ソースの一元管理を、簡単な操作で実現する、チーム医療に最適なトータルシステムです。術野・術場カメラや内視鏡、手術顕微鏡、生体情報モニタ等の出力映像を、ネットワーク経由でリアルタイムに「ライブ配信」するとともに、その映像をライブラリ化して、「管理」、「視聴」、「2次利用」を可能にします。

■術野・術場・生体情報モニタ等の映像を一元管理

ADMENIC は、単一のシステムで、手術室内のさまざまな装置の出力映像を記録・管理します。記録と同時にライブ配信が可能で、医局やカンファレンスルームに設置した大型ディスプレイに、術野・術場カメラ、生体情報モニタ等の複数の映像ソースを、分割マルチ表示できます。

■高画質記録と用途に適した画質

記録される映像は、高品質な HD の H.264 形式のため、そのまま院内カンファレンスや資料作成に活用できます。また、運用や用途、要望に基づき、最適な圧縮率 (ビットレート) の設定や、既存の内視鏡装置等が SD の場合は、SD 解像度での記録・運用が可能です。

■PC による手術映像の視聴

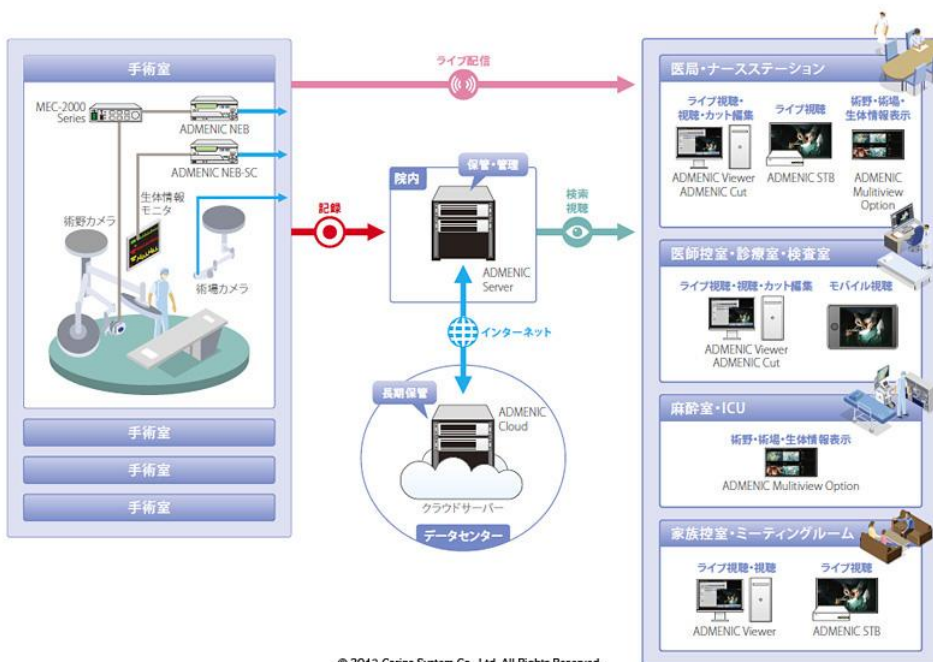
ライブ配信/記録映像の視聴は、WEB ブラウザを利用した専用ソフト「ADMENIC Viewer」で行います。手術室、執刀医、日付など、さまざまな条件で検索し、目的の記録映像を簡単に視聴することができます。ユーザーコードとパスワードによる認証方式なので、ユーザーごとに閲覧制限やダウンロード等の操作権限を設定できます。オプションの「ADMENIC Cut」を併用することで、カット編集、静止画保存、DVD 作成などが行えます。

■各社電子カルテシステムとの患者情報連携実績

代表的な各社電子カルテシステムとの患者情報連携実績があります。URL 連携により、電子カルテの患者情報画面から、素早く手術映像を呼び出すことが可能です。(別途オプション)

4) 画面/構成図を含めた分かりやすい説明 :

【システム構成例】



【クライアント端末画面】



ADMENIC Viewer



ADMENIC Cut

【専用ハードウェア】



ADMENIC NEB (ネットワークエンコーダ)

5) 標準化への対応状況、未達成の場合対応予定および対応のための追加費用の有無：

- ・TCP/IP ソケット通信、DB 参照、ファイル共有などによる各社電子カルテシステムとの連携実績有り (追加費用：有)
- ・DICOM (Ver3.0) / Storage SCU、QR SCU、MWM SCU 対応予定

6) 動作環境 (ソフトの場合)、ハードスペック (ハードの場合)：

【サーバ構成】

オペレーティングシステム：Windows Server 2008 R2、CPU：Intel Xeon 2.0GHz、4C/4T 以上  
メモリ：8GB 以上、LAN：Gigabit×2 ポート (×4 ポート推奨、Intel 製 Gigabit Network Adaptor 推奨)  
ストレージ：7200rpm 以上の HDD を用いた、RAID5 もしくは RAID6 構成

【クライアント構成】

オペレーティングシステム：Windows 7 Professional (32bit・64bit)、Windows XP Professional SP3 (32bit)  
CPU：Intel Core 2 Duo 以上、メモリ：2GB 以上 (4GB 以上推奨)、LAN：Gigabit ポート  
Web ブラウザ：Internet Explorer v7 以降

7) 稼働までに必要な作業・期間：

病院担当者及び、関連機器・システムメーカー様と打ち合わせ・通常 3 か月程度

8) 価格 (桁数 (日本円における桁数)、「ご相談」は不可、桁数帯・金額・金額帯を入れても良い)：

1 手術室あたり 100 万円 (税別) から……ネットワークエンコーダと NAS の最小構成の場合。映像保管期間、クライアント端末数に応じて、システム価格は大きく変動します。

9) 保守の内容と費用：

初期教育：オペレーション説明、マニュアル配布、運用開始時立ち合い  
定期保守：月額 7 万円 (税別) から……障害発生時、スポット対応 (年 2 回までのオンサイト対応)。クライアント・サーバ型システムの場合。弊社提供ハードウェアの故障時修理対応含む。  
※システム構成、サービスレベルに応じて都度お見積り。遠隔保守対応のオプション有り。

10) 問い合わせ先 (販売会社 担当者、URL、e-mail 等) および開発元 (もし別途あれば)：

問い合わせ先：カーリナシステム株式会社

<http://www.carinasystem.co.jp/>

〒651-0094 兵庫県神戸市中央区琴ノ緒町 2-2-11 TEL：078-862-3056 FAX：078-862-3064

〒105-0004 東京都港区新橋 6-9-4 新橋 6 丁目ビル 7F TEL：03-6809-1340 FAX：03-6809-1341

営業部 佐藤 純一郎 (さとう じゅんいちろう) Mail：sales@carinasystem.co.jp