

◆仕様

| | | |
|-------------|--------------------------|---|
| カメラヘッド | 撮像素子 | 1/2.5型単板CMOS |
| | 有効画素数 | 3840(H)×2160(V) |
| | ズーム倍率 | 光学30倍電動ズーム |
| | 焦点距離 | f=4.6mm (Wide端)~135mm (Tele端) |
| | 水平画角 | 約68° (Wide端)~約2.6° (Tele端) |
| | 最近撮影距離 | 1000mm (Wide端)~1000mm (Tele端) ※クローズアップレンズ装着時 |
| | フィルター径 | 72mm |
| | フォーカス制御 | 電動(オート/マニュアル) |
| | アイリス制御 | 電動(オート/マニュアル) |
| | パン回転範囲 | ±170° |
| チルト回転範囲 | +90° ~ -30° | |
| ロール回転範囲 | ±165° | |
| パン回転速度 | 8.6° /秒 ~ 0.05° /秒 7段階選択 | |
| チルト回転速度 | 8.6° /秒 ~ 0.05° /秒 7段階選択 | |
| ロール回転速度 | 30° /秒 ~ 0.2° /秒 7段階選択 | |
| その他 | 内蔵マイク (モノラル) | |
| 機能 | 画質調整 | オートレベルコントロール (ALC、中央測光モード、BT2020エミュレーション、ホワイトバランス、輪郭強調) |
| | ゲイン | オート/マニュアル (0~45dB) |
| | シャッタースピード | 59.94Hz: 1/60~1/10000 50Hz: 1/50~1/10000 |
| | 映像反転 | 上下左右反転 |
| ビデオフォーマット | 4K | HDMI: 2160/59.94p, 2160/50p SDI: 2160/59.94p, 2160/50p |
| | 2K | HDMI: 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50i SDI: 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50i |
| 映像出力端子 | 4K | HDMI×1, BNC×4 (Quad Link 3G-SDI, Square division (SQD) / 2 sample interleave (2SI)) |
| | 2K | HDMI×1, BNC×1 (3G-SDI) |
| 音声出力端子 | | エンベデッドオーディオ (4KHDMI, BNC, 2KHDMI, BNC) ステレオミニ×1 ※出力される音声はモノラル |
| リモートコントロール | | LAN, RS-232C, 赤外線リモコン |
| 電源 | | DC 24V ※必ず同梱の専用ACアダプタをご使用ください |
| 消費電力 | | 55W |
| 外形寸法(突起部除く) | カメラヘッド | 162(W)×211.5(H)×201(D)mm ※ケーブルカバー装着時 |
| | CCU | 212(W)×87.5(H)×270(D)mm |
| 質量 | カメラヘッド | 3.1kg |
| | CCU | 2.9kg |
| カメラヘッド取付け孔 | | 100×100mm |
| 動作温度範囲 | カメラヘッド | 0~35℃ (結露なきこと) |
| | CCU | 0~40℃ (結露なきこと) |
| 動作湿度範囲 | | 20~80% |
| 適合規格 | | IEC60601-1, CB |

◆製品構成

- カメラヘッド (MEC-7000-UHD-PTR) ●カメラコントロールユニット (MEC-7000-UHD-CCU)
- カメラケーブル (25m) ●ACアダプタ+ACコード ●赤外線リモコン+単4電池 ●ゴム足×4 ●NDフィルタ (ND-4) ●クローズアップレンズ ●ケーブルカバー ●ネジ止め剤
- 取扱説明書 ●操作ガイド

◆オプション

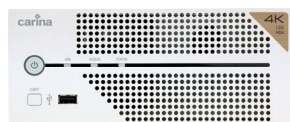
- MEC-7000-UHD用ラックマウント金具 型番:MEC-7000-RBR
- カメラケーブル 5m 型番:SCC500
- カメラケーブル 35m 型番:SCC3500
- 延長アダプタ 型番:SCA02

◆関連製品

ハイブリッドエンコーダ

ADMENIC NEO

※画像は4K-12Gモデル



MEC-7000-UHDの4K/60p信号の入力に対応し、H.265 (HEVC) 形式に変換するエンコーダです。HEVCの高い圧縮率を活かした超高精細な4K映像の配信と高効率なファイル保存を両立します。HD配信モデルもラインナップし、MEC-7000-UHDをフルHDで出力で使用した場合でも高品質な配信が可能です。

マルチエンコード対応ネットワークエンコーダ

ADMENIC NEX-LE



MEC-7000-UHDのフルHD信号の入力に対応したエンコーダです。H.264形式に変換し、サーバーや院内必要箇所に映像を配信します。マルチソースのエンコードに対応し、内視鏡や生体モニターの映像と一緒に配信できます。

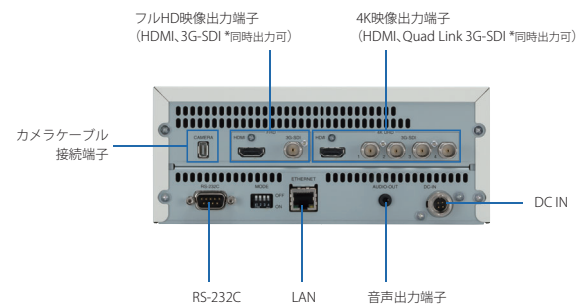
- オプション品、構成機器は、当社推奨機器をご使用ください。それ以外の機器をご使用の場合、動作の保証は致しかねます。●別途、設置調整費、工事費、使用済み製品の引き取り費等が必要になる場合があります。●画面はハメコミ合成です。●写真、イラストの内容はイメージです。●予告なく仕様または外装の一部を変更することがあります。●「カーナシステム」、「ADMENIC」は、カーナシステムの登録商標です。●その他の商品名は各社の商標または登録商標です。

カーナシステム株式会社 | 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 | 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 | 福岡営業所 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通3-6-11 福岡アコク生命ビル | TEL: 078-335-7601 FAX: 078-335-7602 | TEL: 03-6809-1340 FAX: 03-6809-1341 | TEL: 092-292-5808 FAX: 092-292-5820

【メールでのお問合せ】 sales@carinasystem.co.jp 営業時間 9:00~17:55 (土日祝祭日、当社指定休日を除く)

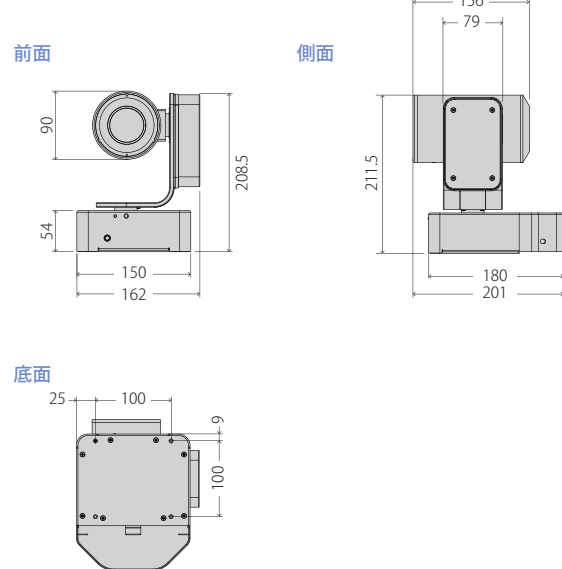
2023年10月現在

◆カメラコントロールユニット背面端子

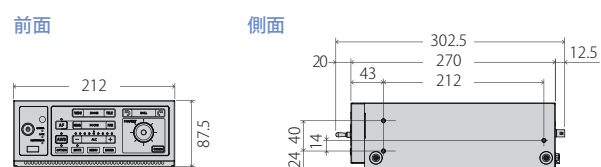


◆寸法図

カメラヘッド



カメラコントロールユニット



自然でなめらかな高精細映像が
4K手術映像の新たな可能性を開く



4K 60p術野カメラシステム

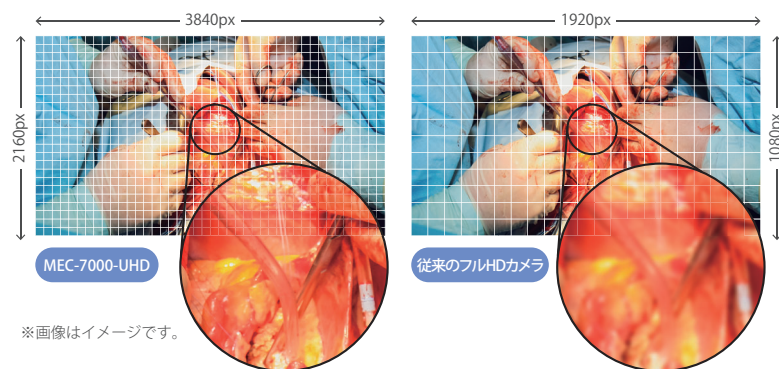
MEC-7000-UHD



30倍ズームレンズを内蔵した4K 60p対応カメラヘッドと、多彩な位置決めが可能な3軸雲台機構を一体化した 設置性にも優れた術野カメラシステム

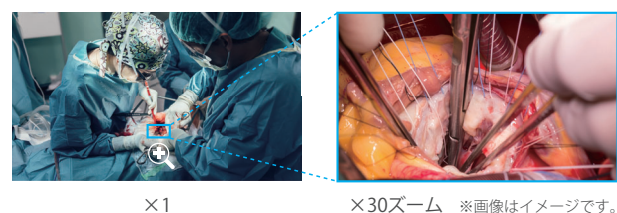
高精細な4K高画質

自然でなめらかな超高精細画質を実現したプログレッシブ60Hzの信号による4K解像度(3840×2160)の映像撮影が可能です。



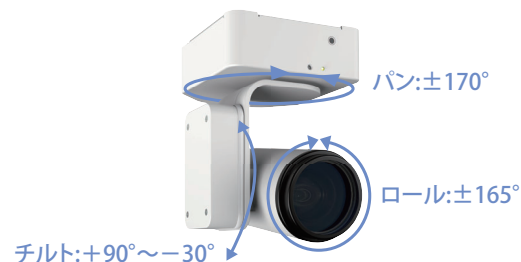
30倍 光学ズームレンズ搭載

カメラヘッドがある程度の距離に設置されていても、簡単に目的のエリアにズームインし、鮮明に撮影できます。また、減光フィルタ等の装着も可能です。



3軸雲台一体型のカメラヘッド

高精度のステップモーターを内蔵した雲台部は、パン/チルト/ロールが可能で、理想的な位置に被写体を捕らえることができます。



独自設計の『インテリジェントPTRZ』搭載

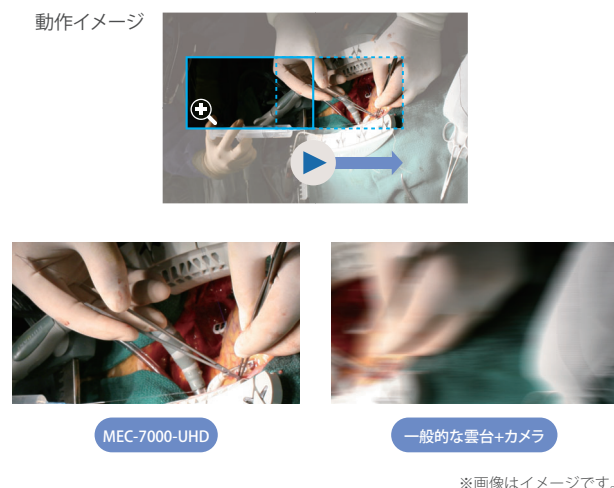
直感的で簡単な操作

独自の制御プログラムにより、パンする時は雲台のロール位置等に関係なく、プレビュー映像を見ながら動かしたい方向に操作できます。



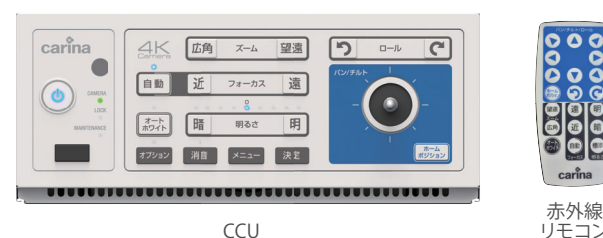
高倍率でもスムーズな操作

独自の制御プログラムにより、カメラのズーム倍率によってパン・チルトの動きが減速し、高倍率でも被写体を確実に捕らえることができます。



カメラコントロールユニット

ズームやホワイトバランスなどのカメラ制御と雲台の制御は、CCU(カメラコントロールユニット)の前面パネルあるいは付属の赤外線リモコンで行います。別売でタッチパネルコントロールシステムをラインナップしています。

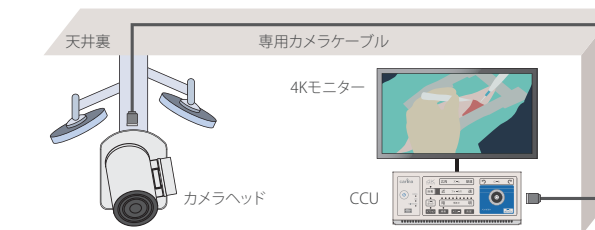


ケーブル1本で簡単に接続

カメラヘッドとCCUは、映像/音声信号と電源供給のための専用ケーブル*1本で接続します。これにより、設置作業が迅速かつ容易に行えます。

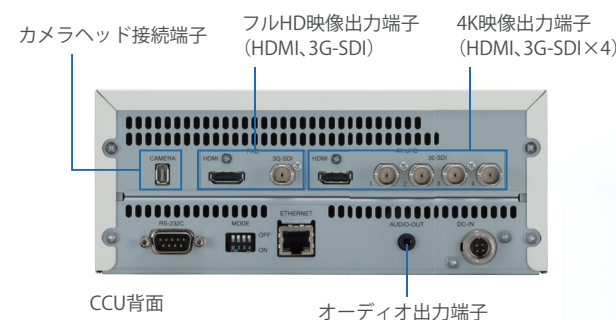
*25mケーブル付属。オプションで5m、35mケーブル、延長アダプタを用意しています。
※使用できる最大ケーブル長は、30m(付属の25mケーブルに延長アダプタで5mケーブル接続)もしくは35m(オプションの35mケーブル1本)です。

設置イメージ



多彩な映像出力端子

CCU背面には、3G-SDIとHDMI出力端子を搭載し、4Kまたは、リアルタイムにフルHDにダウンコンバートした映像をすべて同時に出力できます。プレビュー環境が複数ある場合や、フルHDでの同時収録などが可能です。



音声収録

カメラヘッドにはマイクを内蔵しています。映像と音声の同期出力が可能です。

清掃が容易

板金部はアルコール清掃可能な焼付塗装が施されています。

システムイメージ

