

# Ikegami

パンチルトローテーションシステム

## MPR-401/ MPC-401

様々な方向から  
常に最適な術野撮影





パンチルトローテーションシステム

## MPR-401/MPC-401

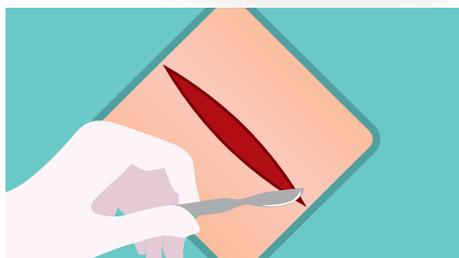
無影灯カメラアームやスタンド式カメラアームに取付け、術野の真上や術者の肩越しなどさまざまな方向から撮影する術野撮影に最適なパンチルトローテーションシステム

### ローテーション機能

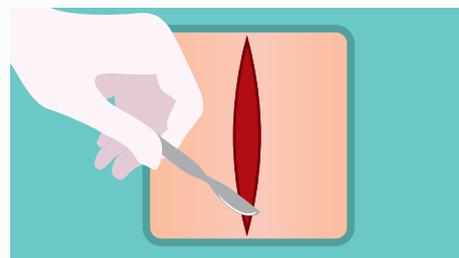
あらゆる方向から、常に最適な位置の映像を捉えることができるローテーション機能を搭載しています。



カメラ取り付け部分



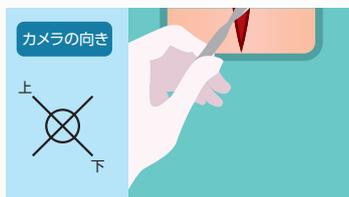
アームを動かした時



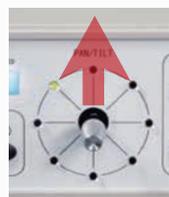
ローテーション機能使用

### 直感的な操作性

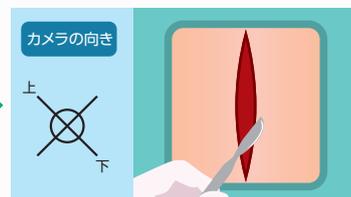
パン（左右）チルト（上下）操作時、どのようなローテーション位置でも、画面上の映像とパンチルト操作の方向が一致するので、画面を見ながら、直感的な操作で容易に位置決めが行えます。



カメラの向き



上方向に操作



カメラの向き

### 高解像度16倍電動ズームレンズ内蔵

高解像度16倍ズームレンズを内蔵しているため、術野のパンチルトに加えバリエーション豊かな映像を撮影することができます。

### レンズフィルタ落下防止機構

手術中の安全を考慮したレンズフィルタ落下防止機構を装備しています。



### 広い旋回範囲

+45°～-90°の広い旋回範囲を誇り、水平方向の撮影にも対応します。



## 内蔵カメラは選択可能

パンチルトシステムに内蔵するカメラは4Kカメラ、HDカメラから選択が可能です。

高解像4Kカメラ

**MKC-750UHD** 

高感度4K出力カメラ

**MKC-704KHD** 

3CMOSフルHDカメラ

**MKC-700HD** 

小型3CMOSフルHDカメラ

**MKC-230HD** 

## LANケーブル1本で制御

制御・電源供給はLANケーブル1本で可能。アーム内などの通線作業が容易に行えます。



## システムアップ

RS-232Cにより、リモート制御が行えるため、手術室の映像コントロールシステムに組み込み、システムアップすることもできます。



## パンチルトローテーションシステム運用例

**4K**  
高解像4Kカメラ  
**MKC-750UHD**

4K出力カメラ  
**MKC-704KHD**

**HD**  
3CMOSフルHDカメラ  
**MKC-700HD**

小型3CMOSフルHDカメラ  
**MKC-230HD**

パンチルトローテーションシステム  
**MPR-401/MPC-401**

メディカルデジタルレコーダ  
**MDR-600HD**

**4K**  
4K 31.1型ワイド液晶モニタ  
**MLW-3110U**

**HD**  
高輝度26型ワイド液晶モニタ  
**MLW-2627C**

26型ワイド液晶モニタ  
**MLW-2624C**

## 定格・性能

パンチルトシステム 定格・仕様

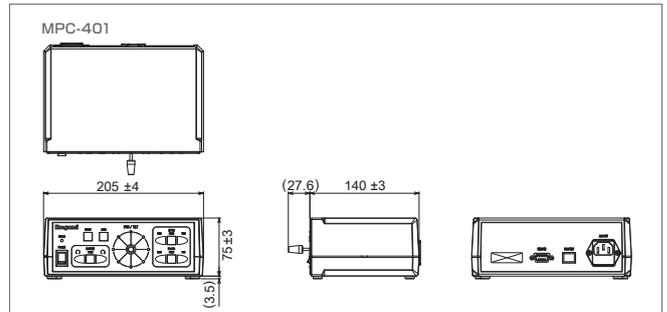
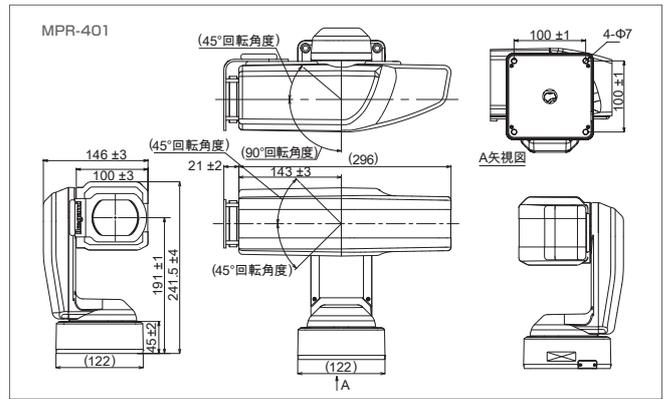
### ■パンチルトヘッド MPR-401

ズームレンズ	
ズーム比	16倍
焦点距離	8mm~128mm
最近距離	1.5m (レンズ前玉面より) 約0.75m(付属クローズアップレンズ使用時)
レンズマウント	Cマウント
適応カメラ	1/3型カメラ
オートアイリス方式	DCアイリス方式
ローテーション回転角度	±185°
パンチルト	
旋回角度	水平: +45°、-90° 垂直: 上45°、下45°
旋回速度	パンチルト SLOW: 0.6°/sec HIGH: 3°/sec
制御ケーブル	最大長 30m (パンチルトヘッド~コントローラ間) PoE対応 カテゴリ5e STPケーブル
外形寸法	W146×H241.5×D317mm
質量	約2.8kg (カメラヘッド、制御及びカメラケーブル含まず)
電源	パンチルトコントローラMPC-401より供給

### ■パンチルトコントローラ MPC-401

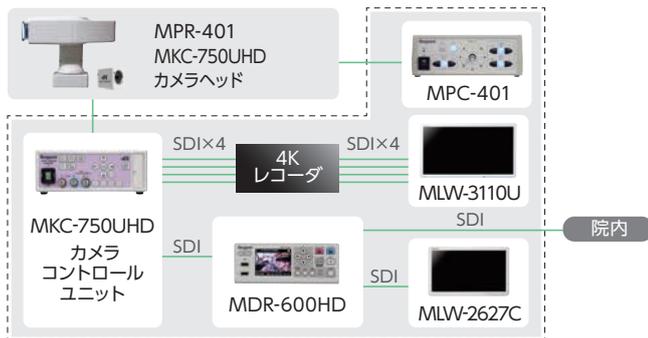
操作項目	旋回: 上・下・左・右 (高速・低速切替可) ローテーション: 左回転・右回転 (高速・低速切替可) レンズ: ズーム・フォーカス (高速・低速切替可) プリセット: 旋回、ローテーション、ズーム・フォーカスの組み合わせ1パターンをプリセット可能
表示機能	カメラのローテーション位置をLED点灯で表示 ローテーション、パンチルトの高速動作時にボタンが点灯
外部制御	RS-232Cによる外部機器からの制御に対応 旋回: 上・下・左・右 (高速・低速切替可) ローテーション: 左回転・右回転 (高速・低速切替可) レンズ: ズーム (WIDE/TELE)、フォーカス (FAR/NEAR)
外形寸法	W205×H75×D167.6 mm
質量	約0.8kg
電源	AC100V±10% (50/60Hz)
消費電力	約23W

## 外観図(mm)

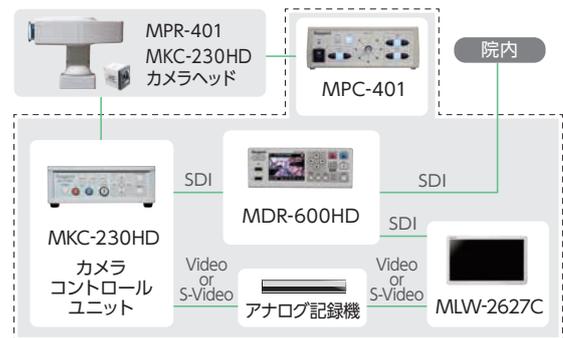


## システム概念図

### 4K/HD



### HD/アナログ



## Accessories

ワゴン台車  
W-132LT



ワゴン台車  
W-120LT



4K  
31.1型ワイド液晶モニタ  
MLW-3110U



高輝度  
26型ワイド液晶モニタ  
MLW-2627C



26型ワイド液晶モニタ  
MLW-2624C



メディカル  
デジタルレコーダ  
MDR-600HD



# Ikegami



池上通信機株式会社 | 本社: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16  
TEL: (03)5700-1111

お問い合わせは [www.ikegami.co.jp](http://www.ikegami.co.jp)  
営業本部: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211代表  
大阪支店: 〒564-0052 吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル ☎(06)6389-2833  
名古屋支店: 〒465-0051 名古屋市名東区社が丘1-1506加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表  
札幌営業所: 〒060-0051 札幌市中央区南一条東1-3パークイースト札幌 ☎(011)231-8218代表  
仙台営業所: 〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲町西1-14富士ファイルム仙台ビル ☎(022)292-2420代表  
福岡営業所: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル ☎(092)451-2521代表

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。  
●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。  
●社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。



●環境保全のため、FSC®認証紙と植物油インキを使用し印刷しています。

U389B188-IB3

(カタログの記載内容: 2018年8月現在)