

## 规格

光学系统	RGB分光棱镜方式		
像素	1/3英寸CMOS×3		
镜头接口	C接口		
输出信号	4K	3840×2160p 50/59.94Hz	3G-SDI(Level A)×4 SQD 1路
	HD	1920×1080p/i 50/59.94Hz	3G/HD-SDI 2路 DVI 1路
外同步输入	3值SYNC 0.6Vp-p/75Ω		
摄像机电缆长度	标准	5m/5m+10m	
	最长	25m(使用信号增幅器时[选件])	
外形尺寸/重量	摄像机机头	W34×H40×D40mm/小于100g	
	CCU	W210×H80×D270mm/小于3kg	
电源	AC100V~230V±10%(50Hz/60Hz)		
功耗	29W		
工作温度/湿度	0°C~+40°C/30%~90%(不结露时)		

## MKC-750UHD TYPE H

输出信号	4K	3840×2160p 50/59.94Hz	HDMI (4K/2K可切换) 1路
			12G-SDI 1路 3G-SDI(Level A)×4 SQD或2SI 1路
	HD	1920×1080p/i 50/59.94Hz	3G/HD-SDI 2路 DVI 1路

## Panel CCU 前面板·后面板



## MKC-750UHD TYPE H



## 性能

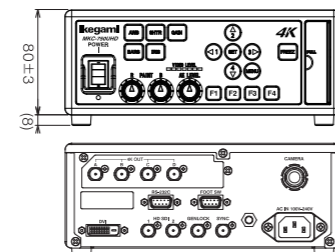
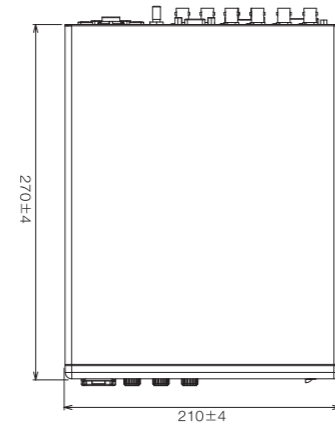
清晰度	1600线
信噪比	58dB(γ及细节调整关闭)
灵敏度	标准: 2000lx F8/3200K(LINE MIX OFF)

## 功能

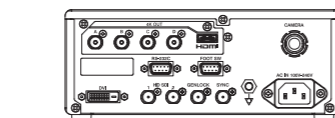
电子快门(滚动快门)	手动	1/100~1/10000
	自动	1/100~1/10000连续可变
基本增益选择功能	慢速	1/4, 1/8, 1/15, 1/30 field/sec
		-9dB~6dB(以3dB为单位设定)
自动功能	自动白平衡	
	自动增益控制	0dB~18dB 最大值以3dB为单位进行设定
	自动光圈控制	
	自动拐点	
图像矫正功能	阴影矫正、轮廓矫正、闪光矫正、屏幕矫正、灰阶矫正	
测光区域切换功能	Narrow/Middle/Full/Circle/用户根据菜单选择测光区域	
视频翻转功能	上下、左右、上下左右	
场景文件	最多4种设置	
	可保存或加载场景文件的数据至USB移动硬盘	
HV拱架功能	支持	
电子变焦	1.1~4倍	
彩条	内置彩条	
颜色补偿(油漆)	操作摄像机CCU前面板的旋钮, 可对红色与蓝色进行校正	
亮度调整	可通过亮度旋钮进行调整	
静止功能	支持(只需按下CCU前面板的开关或者脚踏开关, 即可切换静态图像/视频)	
图像亮度电平显示	7个LED显示等级	

## Dimensions (Unit:mm) 外观尺寸图

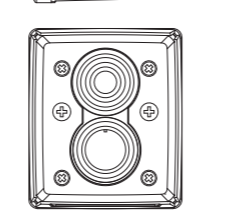
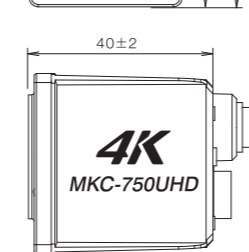
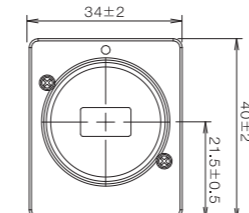
### CCU



### MKC-750UHD TYPE H



### 摄像机机头



# Ikegami

# 4K

超高清晰度4K摄像机

## MKC-750UHD

非凡的画面质量

4K分辨率

小型轻量化设计

本公司有权在不发通知前提下根据情况更改设计及规格

池上通信機株式會社 ■ <http://cn.ikegami.co.jp/>

■ 海外营业统括本部: 日本国东京都大田区池上5-6-16  
电话: 03-5700-4114 传真: 03-5748-2200

U384A174-1B1 Printed in Japan





超清晰度4K摄像机

# MKC-750UHD

## 4K



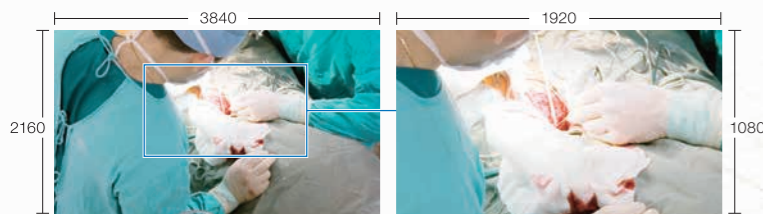
## 4K分辨率

### 4K超高分辨率

得益于CCU主机内部的4K(3840×2160)数字图像处理器, MKC-750UHD摄像机可拍摄出4倍于全高清(1920×1080)的超高分辨率图像。

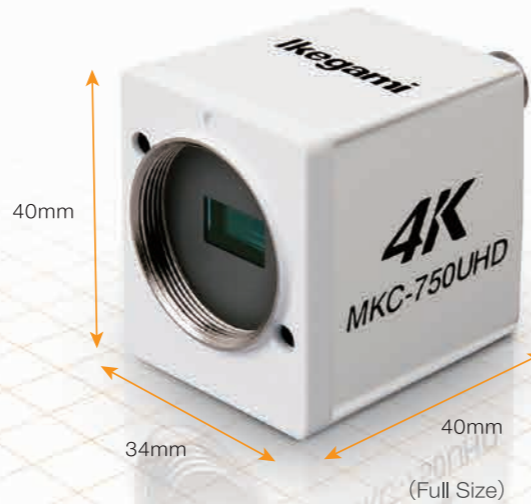
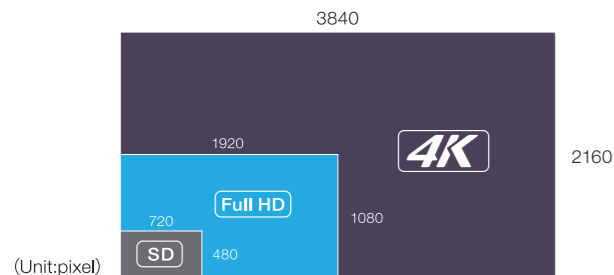
(水平分辨率1600TVL, 信噪比58dB)

可从4K画面中截取出1/4来作为全高清(1920×1080)信号



## 关于4K

4K(3840×2160)画面可显示出4倍于全高清(1920×1080)画面的丰富细节, 达到近似于肉眼感官的超真实画质。



## 小型轻量化设计

### 小型轻量化的摄像机机头

虽然是4K超高清摄像机, 但池上MKC-750UHD依然保持了超小的体积和很轻的重量。

## 功能&特点

### 超高灵敏度

当拍摄4K画面时, MKC-750UHD的灵敏度可达F11 (LINE MIX打开, 2000lx)

### 多种图像输出

CCU可输出高清数字信号(3G/HD-SDI和DVI)和4K信号(HDMI, 12G-SDI和3G-SDI×4)  
※仅MKC-750UHD TYPE H支持HDMI和12G-SDI输出

### 自动光圈控制

与池上独有的摄像机光学转接口相连接使用时, 自动光圈控制功能来控制光圈大小。

### 自动电子快门系统(快门速度)

自动连续可调电子快门功能可用于手动光圈的镜头, 优化并保证了在很宽泛的光照条件下的画面曝光性能。

### 自动增益控制

当光照不足时, 可通过自动调整增益值来得到正确的画面亮度。

### 画面上下/左右翻转

得益于性能优异的视频处理电路, 摄像机拍摄画面可根据需要实时进行上下/左右翻转, 用以修正光学系统的方向。通过脚踏开关(选件)等外接设备可实现对此功能的遥控。



### 抗菌涂层

摄像机机头和CCU主机具有抗菌涂层, 可提高对细菌感染的控制水平。

### 画面冻结

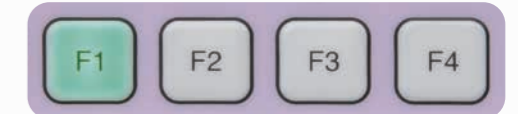
按下CCU主机面板上的按键, 可实现画面冻结。

### 场景文件

CCU主机内置4个场景文件, 可存储预设定好的4组自定义画面参数和功能设置, 也可通过U盘来存储和读取。

### 自定义功能按键

CCU主机上的4个功能按键可以被自定义成用户需要的常用功能。



### 数字变焦

数字变焦功能可用于放大画面的中心部分, 最大可达4倍

### 画面亮度控制旋钮

可通过CCU主机上的画面亮度显示条和控制旋钮来查看并控制画面亮度。



## 附件

### 手术显微镜接口

CFA-400R

可遥控聚焦



CFA-400



### 其他附件

摄像机电缆

独立使用: MCCGHPP-050 (5m)  
独立使用: MCCGHPP-070 (7m)  
对接使用: MCCGHPP-050 (5m) +  
MCCGCJP-100 (10米延长线)



双脚踏开关  
OFLTV-SP

