

医疗用 3CMOS 全高清摄像机  
高灵敏度模式 & 4K 输出

## MKC-704KHD



## 全高清 / 4K 分辨率 + 高灵敏度

### 关于 4K

4K (3840x2160) 提供四倍于全高清的细节 (1920x1080), 提供高品质的图像, 如人眼看到般真实。特别是在大屏幕上, 它再现了比全高清更加优越的图像。



### 全高清 / 4K 输出, 高灵敏度

当输出全高清 (1920 x 1080) 和 4K (3840 x 2160) 信号时, MKC-704KHD 的灵敏度为 F17, 在 2000lx (LINE MIX 功能打开)。

\*注: 在使用LINE MIX功能时会损失一些分辨率。

### 紧凑型轻量化的摄像机机头

紧凑、轻巧的摄像机机头非常适合在40mm有限空间中使用, 例如在手术显微镜上。



### 抗菌涂层

摄像机头和 CCU (摄像机控制单元) 使用抗菌涂层以改善感染控制。

### 遥控

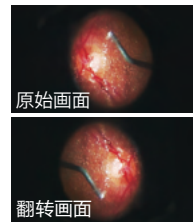
通过将可选的脚开关连接到遥控终端, 外部遥控可用于各种功能, 包括图像上下/左右翻转功能以及场景文件功能。

### 多种图像输出

CCU (摄像机控制单元) 输出数字高清信号 (HD-SDI 和 DVI), 以及 4K 信号。通过内置的下变换器, 复合信号 (VBS, Y/C (S-VIDEO)) 也可以输出。

### 图像上下/左右翻转功能

通过数字处理, 可以水平和垂直翻转拍摄到的图像, 以纠正拍摄画面与光学仪器造成的光学反转。远程控制可通过外部可选组件 (如脚开关) 实现。



### 图像校正功能

通过特殊的图像校正, 图像细节, 分辨率和调制深度可以显著提高。

### 场景文件

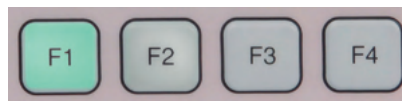
提供 4 个场景文件, 以保留各种控制功能的预设记忆, 方便用户日常使用。场景文件数据可以保存到 USB 内存中并加载。

## 动态对比度校正 (DCC)

分级校正器实现了更高的画面对比度,消除光晕和黑色缺陷。此外它还改善了细节区域的对比度

## 功能开关

CCU 上有四个开关,可自定义分配以控制对用户至关重要的功能。



# Specifications

规格

### 规格

光学	RGB分光棱镜	
图像获取设备	1/3 英寸, CMOS x 3	
镜头接口	C-接口	
输出信号	4K	3G-SDI (A 级) x 4 BNC 1路 3840 x 2160p
		HDTV
	SDTV	复合 (VBS) 1路 Y/C (S-视频) 1路
	外同步	高清三电平 1路
远程控制	平行 4 点 1路 D - sub 9针	
	可用于分配场景文件切换/图像翻转和转动/ 荧光视频拍摄等 4 个功能/ ICG 模式/电子变焦 (IN/OUT)/亮度校正	
摄像机电缆 (选项)	多芯电缆 5 米, 7 米, 5 米 + 10 米	
尺寸 / 重量	摄像机机头	W34 x H40 x D40mm [W1.33 x H1.57 x D1.57 英寸] (不包括突起) / 100g (0.22 磅) 或更轻
	摄像机控制 单位	W210 x H80 x D270mm [W8.26 x H3.14 x D10.62 英寸] (不包括突起) / 3 公斤 (6.61 磅) 或更轻
电源	AC 100V 至 230V ±10% 50/60 Hz	
功耗	50VA	
安全认证	EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1	

### 功能

电子快门 (滚动快门)	手动	1/100 至 1/10000
	自动	1/100 至 1/10000
	慢速	1/4, 1/8, 1/15, 1/30 场/秒
增益	-9dB 至 24dB (3dB 步数)	
自动功能	自动白平衡 自动增益控制 自动光圈 自动拐点	
图像校正功能	阴影校正, DTL 校正, 杂散光校正, 对比度校正	
自动光圈取样范围	窄 / 中 / 全 / 圆 / 用户	
图像翻转和转动	水平, 垂直	
场景文件	4 个文件 (通过 CCU 前开关) 设置数据可以存储在 USB 内存中	
H/V 中心调整	内置	
数字缩放	1.1x - 4x	
ICG 模式	可通过功能键或可选脚开关提供	
荧光模式	可通过功能键或可选脚开关提供	
彩条	内置	
颜色校正	R / B 通道, 可通过, CCU 前面板控制	
亮度调整	可通过 CCU 前面板控制	
冻结功能	内置 (由 CCU 前置开关或可选脚开关控制), 静止图像/实时图像可切换	
图像亮度指示器	7 档 (通过 CCU 上的 LED 显示屏)	

### 性能

分辨率	1000 电视线
S/N 比率	58dB (伽玛/细节关闭)
灵敏度	2000 lx F17 / 3200K (LINE MIX 打开)

## Panel

前面板·后面板



本公司有权在不发通知前提下根据情况更改设计及规格

●此说明书使用环保纸印刷

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

U469A2110-SELF

■ 总部: 日本国东京都大田区池上 5-6-16

电话: 03-5700-4114 传真: 03-5748-2200

■ 驻北京办事处地址: 北京市朝阳区东四环中路 41 号嘉泰国际大厦 A 座 823-824

电话: 010-85710350 (直线) 邮编: 100025  
010-85711804 (直线)

