

Ikegami

HD
High Definition

小型 3CMOS FULL HD CAMERA

MKC-X300

Ikegami 医疗相机史上最强灵敏度的多功能相机



2000lx
F26 相当
SENSITIVITY



适用于门诊以及手术室等
各种场景的多方位产品

小型 3CMOS FULL HD CAMERA

MKC-X300

High sensitivity & High Quality



FEATURES & FUNCTIONS

高灵敏度·高画质

成像元件采用1/2.8英寸CMOS传感器。能够实现S/N比63dB的高画质以及F13/2000lx的高灵敏度，

因此在进行低照度手术时也可以拍摄出鲜明的影像。

在灵敏度不足的情况下可以使用Hyper Gain、Line Mix和Pixel On功能增强灵敏度。

影像校正功能

通过特有的影像处理算法来实现在各种环境下都可以获得最佳视觉效果校正功能。

16轴色彩校正

搭载可对每个轴的色相和彩度进行单独调整功能以实现丰富的色彩表达。



校正前



校正后

色度校正

对颜色的饱和度进行校正。校正影像中较暗部分的饱和度。

锐度校正

可以强调轮廓

伽马校正

根据显示器的伽马特性来进行伽马校正，使色阶的表现更加确切。

光晕校正

可对暗部的过曝部分进行抑制

场景模式功能

此相机最多可以保存4组场景模式。可根据常用的几个拍摄环境分别进行场景设置并且只需通过一个按键就可轻松读取或者切换想要使用的场景模式。此外，还可以通过USB来保存和加载场景模式的设置内容。



功能开关

可将常用功能分配到F1和F2按钮，使用起来更加快捷。

抗菌涂装处理

在卫生方面对摄像头和CCU主机进行了抗菌涂装处理。

荧光素模式功能

此相机搭配了荧光素模式功能，可以在眼科裂隙灯等荧光素检查中清晰的捕捉荧光部位，还可以通过减少激发光的颜色来调整荧光素色彩。此功能可以通过CCU主机前面的功能开关或者选配的脚踏开关等进行切换。

紧凑型设计

摄像头的设计小巧轻便，在空间有限的小型手术显微镜上也可以进行安装，并且不影响操作性。



配件



相机线缆

- MCCMHPP-050 (5m)
- MCCMHPP-070 (7m) *1

*1:不可与其他相机线缆相连接



延长线缆

- MCCMCJP-100(10m)

*2:需配合中继器使用



冻结功能

可以在视频中静止某一帧画面，这样可以通过高画质的冻结图像详细观察移动中的拍摄对象。

此功能可以通过CCU主机前面的功能开关或者选配的脚踏开关等进行控制。

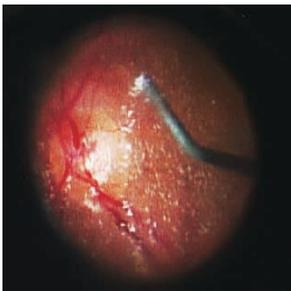
自动曝光控制

此相机配备了根据被拍摄物体的光照量而自动调整和保持最佳图像水平的电子快门功能。搭配支持自动光圈的显微镜适配器，可以通过光圈的自动调节保持最佳的拍摄亮度。此外，新型的自动增益控制与电子快门相结合，可对曝光进行更加广泛的调整。

图像上下左右翻转功能

在对摄像头进行反转（逆转）时，利用数字处理技术的图像翻转功能让显示器图像可以上下，左右翻转来使画面调正。

可以通过选配的脚踏开关等进行远程控制。



正图像



反图像

Extra Function (选配附加功能)

除了产品自带的标准图像校正功能外，还可以配备图像处理技术来对图像进行增强。

高级锐度

可强调轮廓附近的色彩对比度，提高纹理的可视性。

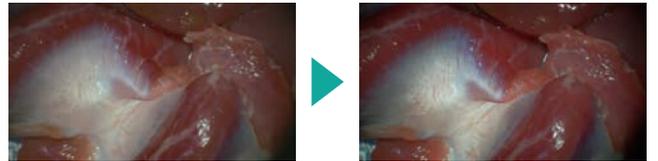


图片效果

对所拍摄的图像进行特殊处理，提高可见性。

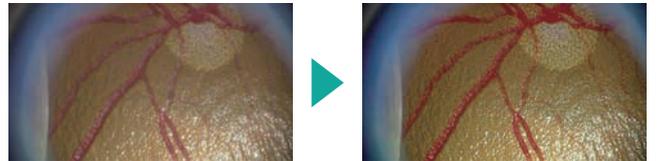
• 对比度校正

对高亮度部分进行压缩，对暗部进行增强，并且可抑制色彩下降的对比度校正功能。



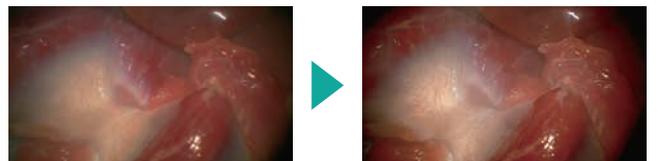
• 血管增强

可以强调血管和黏膜表层图像的功能。



• 除雾功能

可对因烟雾所引起的图像变白和对比度下降的图像进行校正。



※请参考效果图。



双联式
脚踏开关
OFLTV-SP

Specifications 规格表

规格

光学系统	RGB分光棱镜方式	
像素数	1/2.8英寸CMOS x 3	
镜头接口	C型接口	
输出信号	SDI输出	2路
	1920 x 1080i/p, 59.94/50Hz	
	HDMI输出	1路
	1920 x 1080i/p, 59.94/50Hz	
外同步输入输出	3值SYNC0.6Vp-p/75Ω	
相机线缆	标准	5m或者5m+10m(相接)
	最长	25m (中继器[选配]使用时)
外形尺寸 (除去凸起部分)	摄像头	W34 x H40 x D40mm
	CCU主机	W210 x H58 x D270mm
重量	摄像头	100g以下
	CCU主机	2kg以下
电源	AC100V~240V, 50/60Hz	
功耗	40W以下	
使用温度	0°C~+40°C/30~90%(非结露)	
串口通讯	RS-232C	
外接开关	FOOT SW	

功能

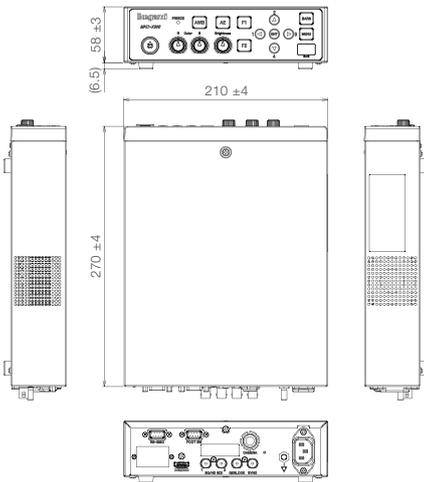
快门控制	OFF~1/10,000s
慢门控制	59.94Hz:1/30 ~1/4s 50Hz:1/25 ~1/3s
增益控制	最大33dB
自动控制	自动白平衡(AWB/ATW) 自动增益 自动快门 自动光圈 自动拐点 自动光晕
光圈测光区域可变功能	从NARROW/MIDDLE/CIRCLE/USER自定义区域设置中进行选择
数字变焦	最大4倍(x0.1单位)
彩条	可以通过CCU主机前面板进行开启/关闭
色彩校正	可使用CCU主机前面板的旋钮来进行红色和蓝色的校正
亮度调整	可使用CCU主机前面板的旋钮来进行亮度调整
附属品	AC电源线, 铁氧体磁芯, 使用说明书

性能

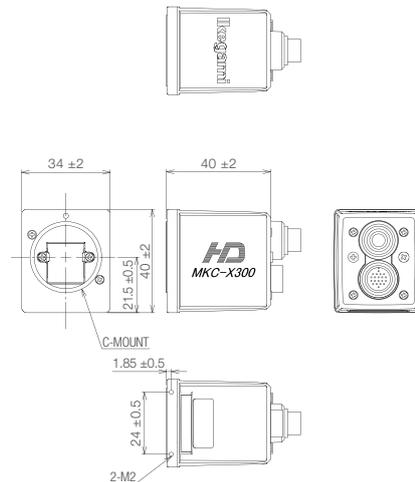
分辨率	1000 TVL
S/N比率	63dB(标准)
灵敏度	F13/2000lx(标准(1080p/59.94Hz)) F22/2000lx(Hyper Gain ON) F26相当/2000lx(Line Mix, Pixel Mix ON)

Dimensions 外观图(mm)

CCU主机



摄像头



Panel CCU前面·背面



- 安全注意事项:使用前务必仔细阅读使用说明书。
- 使用注意事项:本产品不是医疗器械。

本公司有权在不发通知的前提下根据情况更改设计及规格

池上通信機株式會社 ■ www.ikegami.co.jp/cn

- 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

U528A243-1B

