

# Canon

## QFHD 3CMOS摄像机 IK-4K系列

摄像头

# IK-4KH

镜头另售

超小型  
高画质



## 开启新的图像世界 Quad Full HD 摄像机

- 3CMOS超清晰图像
- Quad Full HD 3840x2160 输出 (3G-SDI x4ch)
- 高精细图像 清晰度1600TV线 (H/V), S/N 58dB

摄像机控制器

# IK-4KE



## 具备 4K 的高画质映像 与丰富的色彩表现力

- 内置图像最优化调整功能
- 64个分割测光区域设定 (曝光·白平衡)
- 12色矩阵调整功能·色彩增益功能
- $\gamma$ ·黑 $\gamma$ 补偿功能
- 轮廓补偿功能 (H/V·Boost)
- 图像翻转功能 (H/V)



鲜明的色彩



高精细图像



具有立体感的画面

## 规格

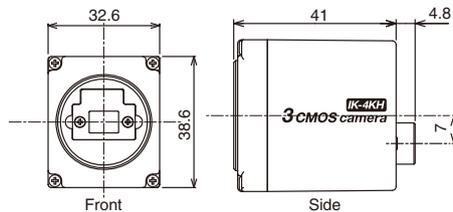
成像装置	1/2.9英寸 CMOS 传感器(有效像素数 H: 1944 V: 1104)/3 板式
镜头接口	C 接口
灵敏度	F5.6(59.94Hz 2000lx)
最低照度	19.5lx(59.94Hz F2.2 24dB)
S / N	58dB (轮廓补偿 OFF、 $\gamma$ OFF、12 色矩阵 OFF、色温 5000K、镜头关闭)
清晰度 (H / V)	4K 模式: 1600TV 线(H/V) 1080 模式: 1000TV 线(H/V)
视频输出	4K 输出 $\times 1$ ch / Full HD 输出 $\times 4$ ch 切换(OSD 菜单) 4K 画面 4 分割(3G-SDI(SMPTE424M、425M Level A) $\times 4$ ) 3840 $\times$ 2160p / 59.94Hz、3840 $\times$ 2160p / 50Hz 3G-SDI(SMPTE424M、425M Level A) $\times 4$ / HD-SDI(SMPTE424M、425M Level A) $\times 4$ 1920 $\times$ 1080p / 59.94Hz、1920 $\times$ 1080p / 50Hz 1920 $\times$ 1080i / 59.94Hz、1920 $\times$ 1080i / 50Hz(后面板切换 59.94 / 50Hz)
外部同步输入	SYNC $\pm 0.3V \pm 6dB$ 3 值(75 $\Omega$ 不平衡 BNC 端子)
同步信号输出	SYNC $\pm 0.3V \pm 0.1V$ 3 值(75 $\Omega$ 不平衡 BNC 端子)(后面板切换 输入/输出)
摄像机线缆(选配)	3m、6m、10m、15m
电源	DC12V $\pm 10\%$
功耗	约 13.8W
外形尺寸	摄像头: 宽 32.6mm、高 38.6mm、长 41.0mm 控制器: 宽 110mm、高 40mm、长 196mm
重量	摄像头: 约 70g 控制器: 约 800g
电子快门	AUTO / MANU(OFF $\sim 1/10000s$ ) / 同步扫描(OFF、1/1125H $\sim 1/122/1125H$ )
白平衡	AWB(色彩、区域) / MANU(R,B)
视频信号设置	$\gamma$ 切换( $\gamma$ 值、黑 $\gamma$ )、电平设定(全部、R/B) 曲线补偿(点/斜面)、白色削减(100 $\sim$ 109%) 轮廓补偿(GAIN、Boost 频率、HV 平衡)、DNR 设置(ON/OFF) 12 色矩阵补偿(色彩、色调: R, R-Ye, Ye, Ye-G, G, G-Cy, Cy, Cy-B, B, B-Mg, Mg, Mg-R) 色彩增益(-31 $\sim$ +31)、自动黑平衡、明暗补偿(SET / MANU / OFF) 测光区域切换(64 个分割区域 A, B, C, D, E, USER)
用户菜单	A,B,C,D,E
远程控制	支持(RS-232C 标准)
冻结功能	内置
特殊功能	DTL 输出、水平/垂直翻转模式、锁定功能

### 可选配件(另售)



- 摄像机线缆
- EXC-3HD03(3m)
- EXC-3HD06(6m)
- EXC-3HD10(10m)
- EXC-3HD15(15m)

### IK-4KH 外观图 (mm)



### IK-4KE 后面板



### 安全须知

为了能安全使用本产品，  
使用前请务必仔细阅读  
“使用说明书”和“安全须知”。

- SN 号在安全性上非常重要，请确认在购买的产品主体上是否已标示。
- 对本产品彩页的内容如有疑问可咨询附近的特约代理店。如依然有不明之处，欢迎与本公司联系。
- 由于印刷的原因，产品颜色与实物颜色会有些许偏差。
- 本产品彩页内记载的规格参数和设计等，因产品改良，可能会无预告变更。
- 本产品彩页内记载的各种名称、公司名称和产品名称等，各公司均有作为商标或注册商标使用的情况。
- 客户的录像中，会包含个人画面，请将此作为个人信息谨慎处理。
- 客户的录像如擅自使用、公开、分发或展示等，可能会造成著作权、肖像权等的侵害。另外，在演示、研讨会、展示会等场合，请注意即使是以视频监控等为目的，也有限制摄影的情况。另外，有关著作权对象的图像或文件的传输，请注意在著作权法的允许范围内使用。

**Canon**

**CBC GROUP**

佳能医疗系统株式会社  
图像传感事业部 图像传感营业部

深圳航线科技有限公司

地址: 东京都港区海岸 3-20-20  
网址: <https://www.medical.canon/IndustrialCamera>

地址: 深圳市龙岗区布吉金龙路人保大厦409室

MCAVS0001CA