

UHL-43

UHL-43是一体式真4K超高清数字多用途摄像机，与 UHK-430/435 "UNICAM XE"系列摄像机采用相同的传感器，可达到同样的高端性能。UHL-43与池上UHK-430和UHK-435使用相同的操作流程和控制系统。得益于一体式的机身结构，UHL-43非常适合各种POV应用，如演播室机器人系统，体育转播，交通，天气预报以及视频监控等。

*3G-SDI Quad Link输出是选件

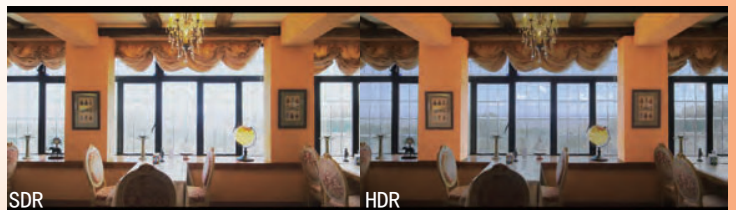


真4K分辨率，2/3英寸原生4K CMOS传感器

UHL-43摄像机使用3片2/3英寸800万像素CMOS传感器，每一片传感器都可拍摄原生4K 3840 x 2160分辨率的画面可达到F10 (in 4K/60p)的超高灵敏度，并保持卓越的信噪比。不同于单片传感器摄像机或使用像素补偿技术的摄像机，UHL-43使用3片原生4K CMOS传感器和4K光学系统，画面可达到真4K分辨率和超高质量的色彩还原，并没有色彩混叠现象。

HDR (宽动态) 模式

UHL-43支持HLG (Hybrid Log Gamma)模式，满足ITU-R BT. 2100行业标准HDR。宽动态功能可大幅提高画面的动态范围，从暗部到亮部都清晰可见，画面整体非常明亮。同时得益于宽色域功能，画面的色彩也极为丰富。



4K/HD输出

UHL-43摄像机不但可以输出真4K信号，也可输出HD/3G-SDI信号。输出的HD/3G-SDI信号，可以从4K画面整体下变换而来，亦可是从4K画面中切割出一个HD分辨率的画面。切割的具体位置可设置。

12G-SDI信号接口

UHL-43摄像机标配12G-SDI信号输出，可灵活支持未来的4K系统。



UHL-43的后面板

规格/性能

摄像机机头	
图像传感器	3片2/3英寸真4K CMOS传感器, 800万像素
灵敏度	F10 @ 4K 59.94p/HD 59.94i F11 @ 4K 50p/ HD 50i
光学系统	2/3英寸 R, G, B分光棱镜
镜头接口	2/3英寸卡口
滤色片	ND 1: CLEAR 2: 1/4 3: 1/8 4: 1/16 5: 1/64 CC A: 3200K B: 4300K C: 6300K D: CROSS E: OPTION
信噪比	62dB HD模式 (标称)
分辨率	2000 TVL (标称) @ 4K 59.94p 1000 TVL (标称) @ HD
增益	-6, -3, 0, +3, +6, +9, +12dB
伽马曲线	OFF, 0.35, 0.4, 0.45
电子快门	1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000

总体	
工作电压	DC +11到+17 V XLR 4芯 (x1)
环境温度	工作: -20° C 到 +45° C (-4° F 到 +113° F) 存储: -20° C 到 +60° C (-3.9° F 到 +140° F)
环境湿度	30 % 到 90 % (不结露)
尺寸	W 145 x H 155 x D 169mm (不含凸起物) (W 5.7 x H 6.1 x D 6.7 英寸)
重量	约 2.6kg (5.8磅)

输入/输出	
4K/HD-SDI 主输出	BNC CN x1 0.8Vp-p 75ohm 12G-SDI: SMPTE 2082 3G-SDI: SMPTE 424/425 Level A/B HD-SDI: SMPTE 292M BNC CN x4 0.8Vp-p 75ohm (选件) 3G Quad Link 2SI: SMPTE 424/425 Level A/B 3G-SDI: SMPTE 424/425 Level A/B HD-SDI: SMPTE 292M
HD-SDI 监视输出	BNC CN x1 0.8Vp-p 75ohm 3G-SDI: SMPTE 424/425 Level A/B HD-SDI: SMPTE 292M
同步信号 输入/输出 t	BNC In/Out CN x1 0.8Vp-p 75ohm •同步信号输入 HD: Tri-Sync SMPTE 274M 0.6Vp-p 75ohm SD: Black Burst Signal (NTSC: 0.286Vp-p, 75ohm PAL: 0.3Vp-p, 75ohm) •同步信号输出 HD: Tri-Sync SMPTE 274M 0.6Vp-p 75ohm
镜头接口	HR10A-12芯 x1, 满足BTA S-1005B标准
遥控面板	Ethernet: 8P8C(RJ45) x1 *PoE Non-compliant ICCP/ISCP: PROC05-8芯 x1 (选件)
USB	USB 2.0 Type-A 4芯 x1
I/O接口	HR10A-10芯 x1
DC电源输入	XLR-4芯
模拟音频输入	XLR-3芯 x1 •输入电平 档位: -60, -50, -40, -30, -20, -10, 0, +4 dBu 连续: ±10 dBu •供电 OFF/+48V



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/>

Printed in Japan

■ 海外营业部: 日本国東京都大田区池上 5-6-16
电话: 03-5700-4117 传真: 03-5700-4120

■ 驻北京事务所: 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 / 传真: 010-85710350 (总机) 邮政编码: 100025



U420A197-SELF