

3G 3-CMOS全数字高清摄像机

HDK-99



HDK-99加装SE-H750

最新开发的高性能2.6M像素2/3英寸CMOS传感器

HDK-99采用三个2/3英寸260万像素CMOS传感器，每个传感器可以捕获全高清1920 x 1080分辨率的图像，动态范围可达600%以上，动态扩展HLG模式可达1200%，并提供极佳的F12 (50 Hz) 灵敏度， / F11 (60 Hz)，信噪比和调制度都很高。

原生多格式

HDK-99支持高清1080p (59.94/50 Hz)，1080i (119.88/100 Hz)，1080p (29.97/25 Hz)和720p (59.94/50 Hz)，使用更加灵活

支持4K

CCU-980/BS-98可更换后接口板，从而支持4K信号输出。(由2K信号源变换而来)

HDR 宽动态

HDK-99支持符合ITU-R BT. 2100国际标准的HLG伽马曲线的HDR宽动态模式，可大幅扩展画面的暗部和亮部的亮度范围，并大幅提高画面的亮度，同时达到更宽的色域。HLG和其他伽马曲线可由用户来灵活设置。



标准伽马曲线



HDR i-log曲线，在HDR监视器中

2倍速慢动作 (1080i 119.88/100 Hz)

一台摄像机可切换输出实时LIVE画面和慢动作画面，可在不改变摄像机位置的情况下实现慢动作拍摄。(选件)

16轴彩色矩阵

彩色矫正功能让画面色彩在任何场景下都非常精准。可对16轴色域的色调和饱和度进行精确调整。本功能是实时的，对于多机位直播节目而言是极有价值的。

莫尔条纹滤光片 (出厂选项)

可以在滤光轮中安装防雾光学低通滤光片，以便在拍摄大型LED屏幕等时减少不必要的波纹。

*如果订购了此可选滤光片，则必须更换其中一个ND滤光片。

3G光缆基站和摄像机适配器

FA-97A / BS-98 / CCU-980 Hybrid 2K/4K

BS-98和CCU-980是UnicamHD系列新推出的可安装于机架的光缆传输基站，与HDK-99和HDK-97A(含FA-97A)一起连用可同时输出4K超高清和3G/HD-SDI信号，内置超高分辨率的非线性数次图像处理系统，可输出传统高清处理电路无法达到的超高分辨率信号。CCU-980为全机架宽，BS-98为半机架宽。CCU-980和BS-98不但可支持池上传统的ICCP和控制ARC网络控制，更可支持最新的以太网控制系统，用户可根据自己实际情况来选择合适的控制系统，



4K输出板（选件）

装入CCU-980和BS-98：可输出4K和2K的视频信号，直接替换原有的V OUT板。现有的BS-98和CCU-980可直接安装使用，无需任何修改。



3G传输系统

光缆传输系统可双向传输3G带宽的信号，摄像机机头到CCU、CCU到摄像机机头，支持双倍带宽信号传输，如1080/50p, 4:4:4格式和2倍速慢动作。

4路返送输入

标配4路高清返送信号。摄像员所选择的那路返送信号会被传送到机头。如果需要，返送通道亦可被设置为帧同步功能（此功能启动是只支持2路返送信号）

HD-SDI QTV

1路HD-SDI信号可从CCU传输至摄像机机头，可用于机头处的高清画面的监看等。与返送信号是独立的

HD-SDI传输通道Trunk

当摄像机工作在1.5G模式下时，第二路1.5G的信号可从机头传输至CCU。如传输POV摄像机或3D摄像机的信号，可减少布线工作。

4K 2K 同时输出

可同时输出高质量的4K和3G-SDI/HD-SDI信号（选装4K板后）。如BS-98是HD/SD模式，则可同时输出3G/HD-SDI/SD-SDI信号（选件）。（可支持3G格式双输出）

BS-98电路板构成	Model	4K	3G/HD	HD
4K模式（选件）	BS-98 (3G/HD)+4K 输出	o	o	
3G/HD模式	BS-98 (3G/HD)		o	
HD/SD模式（选件）	BS-98 (3G/HD/SD)		o	o

系统附件

寻像器



2寸彩色寻像器
VFL201A



7寸彩色寻像器
VFL701A



7寸彩色寻像器
VFL-P700

操作控制面板 / 主控制面板



RM-51A



OCP-10



OCP-100



OCP-300



MCP-300



CSU-110 (2U)

BSH-300 (1.5U)

虚拟控制面板

VCP

- 可控制5台系统摄像机
最多可显示5个虚拟控制面板界面
- 用户自定义功能
各种功能可被指定到ON/OFF按钮上，可灵活设置控制面板
- 通过不用的授权文件来解锁更多功能
更多的摄像机功能可在VCP上控制（选件）

VCP虚拟控制面板是一个电脑软件界面，可通过Windows系统电脑来控制摄像机(Windows7/Windows10)



OCP模式 更适合于复杂
RM模式 基于GUI
多功能控制

虚拟主控制面板

VMP

- 文件管理
用户可在电脑中管理摄像机文件
- 摄像机状态信息监控
可监控摄像机的状态信息，报警信息和光缆光信号强度等。
- 面板控制指派
面板所控制的摄像机可很容易的通过矩阵来指派

VMP虚拟主控制面板是一个电脑软件界面，可通过Windows系统电脑来控制摄像机(Windows7/Windows10)



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

■ <https://cn.ikegami.co.jp/>

■ 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：03-5748-2200

■ 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

Printed in Japan



U446A207-SELF