

Photron

HIGH-SPEED DIGITAL VIDEO CAMERA **FASTCAM Mini** WX100 / WX50

全高清的小型，高性能，高速度数码相机

2048×2048像素1,080FPS*

1920×1080像素2,000FPS*

1.6kg的轻量化小型设计

Full HD

小型
轻量
高画质

PHOTRON FASTCAM Mini系列再填新成员。采用了结合拍摄速度、感光性能、重量、尺寸等指标均衡的全新设计理念。

作为“刚刚好”的高速相机广泛用于研究开发，生产技术，机械工程等领域。

※只针对WX100



1,920×1,080 at 2,000fps*

MAX SPEED 80,000 fps*

12bits/36bits Resolution(Mono/Color)

2048×2048pixels C-MOS image sensor

※只针对WX100

Mini

www.photron.cn.com

FASTCAM
Made in Japan

全高清像素下2000帧/秒高清摄影
黑白12比特，彩色36比特的超精细图像

FASTCAM Mini WX100/WX50



■ 机型结构

彩色型	单色型	存储器容量
FASTCAM Mini WX100 type 80K-C-8GB	FASTCAM Mini WX100 type 80K-M-8GB	8GB
FASTCAM Mini WX100 type 80K-C-16GB	FASTCAM Mini WX100 type 80K-M-16GB	16GB
FASTCAM Mini WX50 type 67.5K-C-8GB	FASTCAM Mini WX50 type 67.5K-M-8GB	8GB
FASTCAM Mini WX50 type 67.5K-C-16GB	FASTCAM Mini WX50 type 67.5K-M-16GB	16GB

完美实现小巧机身

大胆采用全新的设计思路
和弊公司以前的产品相比，性能相同的前提下，
体积-75%，重量-75%。

※ 和FASTCAM SA4比较(镜头，其他附件除外)



■ 产品规格

型号名称	FASTCAM Mini WX100	FASTCAM Mini WX50
最大分辨率	2048x2048	
最高拍摄速度(全帧)	1,080fps	750fps
最高拍摄速度(分帧)	80,000fps	67,500fps
最短曝光时间	2.8μsec	
像素大小	10μsec	
灰度色标	单色: AD变换12bit/彩色: A/D变换36bit(RGB各12bit)	
存储器容量	4、8、16GB选择可能	
镜头接口	F卡口(针对G型镜头)、C卡口、M42卡口(配件)	
触发模式	起始点, 中心点, 终止点, 自选, 随机	
各种信号的传输	输入: 触发(TTL/接点)、同步信号、ready signal, event signal, IRIG 输出: 触发, 各种同步信号, ready signal	
外部设备同步	5Vp-p 上升沿/下降沿(可以切换)可以和变频器同步	
内存分区	最多可分64个区	
数字接口	吉比特以太网	
相机控制软件“PFV”	对应多国语言(日、英、法、中)。可以同时操控DAQ选件和相机拍摄, 保存, 重播, 各种图像处理, 文件转换功能。	
外形尺寸	120×120×99mm/1.6Kg(不包括凸起部分)	
保存温度/湿度	-20°C~60°C/85%以下(不可有结露现象)	
使用温度/湿度	0°C~40°C/85%以下(不可有结露现象)	
耐冲击性能	100G 10msec 6axes 1200times	
AC电源	100~240V, 50~60Hz, 55VA	
DC电源	22~32V, 55VA	
标准配件	电源适配器×1, AC电源线×1, 延长电源线(2m)×1, F接口·C接口面板×各1, 接口更换用六角扳手×1, 网线, 控制软件PFV安装DVD×1, 操作手册×1式	

※ 不包括镜头。

■ 拍摄速度/分辨率/记录时间

FASTCAM Mini WX100				FASTCAM Mini WX50			
拍摄速度 (fps)	分辨率 (像素)	8GB型 记录时间(秒)	16GB型 记录时间(秒)	拍摄速度 (fps)	分辨率 (像素)	8GB型 记录时间(秒)	16GB型 记录时间(秒)
750	2048×2048	1.815	3.635	750	2048×2048	1.815	3.635
1,080	2048×2048	1.260	2.524	1,080	2048×1472	1.754	3.512
1,500	2048×1472	1.263	2.529	1,500	1920×1080	1.708	3.421
2,000	1920×1080	1.281	2.566	2,000	1280×1024	2.178	4.363
3,000	1280×960	1.549	3.102	3,000	1280×512	2.904	5.817
5,000	1280×576	1.549	3.102	5,000	1024×480	2.323	4.653
10,000	512×416	2.681	5.369	10,000	512×288	3.872	7.756
20,000	256×224	4.979	9.972	20,000	512×128	4.356	8.725
30,000	256×128	5.808	11.634	30,000	256×96	7.744	15.512
40,000	256×96	5.808	11.634	40,000	256×64	8.713	17.451
80,000	256×32	8.713	17.451	67,500	256×32	10.326	20.682

※ 上述分辨率以外还可以设置 256×32 的像素, 详情请来电咨询。
※ 所记载的外观或规格, 以后可能会有未经预告的变更。

咨询窗口: 活图隆(上海)商贸有限公司

E-mail: info@photron.cn.com

Photron

活图隆(上海)商贸有限公司

上海市长宁区江苏路369号兆丰世贸大厦20C室 丁200050
电话: (+86)021-5268-3700 传真: (+86)021-5268-3702

总公司 东京都千代田区神田神保町一丁目105号神保町三井大楼21楼
电话: +81-3-3518-6271 传真: +81-3-3518-6279

米泽工厂 山形县米泽市八幡原1-1-29 丁992-1128
电话: +81-238-28-7111

主页 <http://www.photron.cn.com>

刊登的设计及规格仅供参考。

刊登的产品名称等为各公司的注册商标。

为了保证您正确安全地使用本产品, 请认真阅读“使用说明书”。

刊登的图像、图表等仅供参考。有时会与实物有所差异。