

超高灵敏度 · 高画质 · 小型化设计的 · 高速摄像机

小型
超高灵敏度
高画质

超高灵敏度，达到以往产品4倍性能

分辨率1,024×1,024，拍摄速度6,400fps^{*}

超轻1.5Kg，设计小巧

PHOTRON的高速摄像机产品中新增“FASTCAM Mini”系列。

采用崭新的，全方位考虑拍摄速度性能、灵敏度性能、重量、尺寸等指标均衡的设计理念。

可在研究开发、基础技术、生物力学等众多领域中使用的“高性价比的高速摄像机”，进一步扩大高速摄像机的应用范围。

^{*}仅AX200



ISO 40,000-monochrome (ISO 12232 Ssat standard)

1,024 x 1,024 at 6,400 fps^{*}

MAX SPEED 216,000 fps^{*}

12 bits/36 bits Resolution(Mono/Color)

1,024 x 1,024 pixels C-MOS image sensor

^{*}仅AX200

百万像素可达到6400fps拍摄速度
 超高灵敏度可达到以往产品4倍
 高速、高画质、轻便且设计小巧

FASTCAM Mini AX

■ 机型结构

彩色型	单色型	存储容量
FASTCAM Mini AX200 type 200K-C-4GB	FASTCAM Mini AX200 type 200K-M-4GB	4GB
FASTCAM Mini AX200 type 200K-C-8GB	FASTCAM Mini AX200 type 200K-M-8GB	8GB
FASTCAM Mini AX200 type 200K-C-16GB	FASTCAM Mini AX200 type 200K-M-16GB	16GB
FASTCAM Mini AX200 type 200K-C-32GB	FASTCAM Mini AX200 type 200K-M-32GB	32GB
FASTCAM Mini AX100 type 200K-C-4GB	FASTCAM Mini AX100 type 200K-M-4GB	4GB
FASTCAM Mini AX100 type 200K-C-8GB	FASTCAM Mini AX100 type 200K-M-8GB	8GB
FASTCAM Mini AX100 type 200K-C-16GB	FASTCAM Mini AX100 type 200K-M-16GB	16GB
FASTCAM Mini AX100 type 200K-C-32GB	FASTCAM Mini AX100 type 200K-M-32GB	32GB
FASTCAM Mini AX50 type 170K-C-4GB	FASTCAM Mini AX50 type 170K-M-4GB	4GB
FASTCAM Mini AX50 type 170K-C-8GB	FASTCAM Mini AX50 type 170K-M-8GB	8GB
FASTCAM Mini AX50 type 170K-C-16GB	FASTCAM Mini AX50 type 170K-M-16GB	16GB
FASTCAM Mini AX50 type 170K-C-32GB	FASTCAM Mini AX50 type 170K-M-32GB	32GB



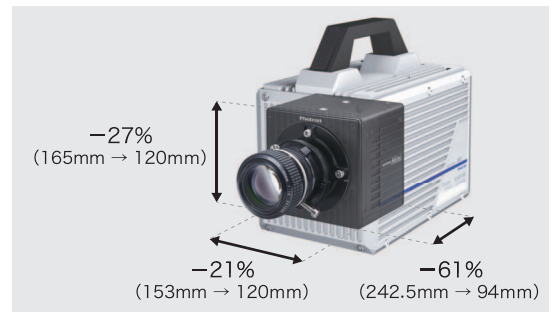
实现了紧凑型机身。

大胆采用全新的设计思路。

与我公司以往产品相比，

性能相同前提下体积-75%、重量-75%

※与FASTCAM SA4的比较(镜头、附件除外)



■ 产品规格

型号名称	FASTCAM Mini AX200	FASTCAM Mini AX100	FASTCAM Mini AX50
解析度	1024x1024		
最高拍摄速度(全帧)	6,400fps	4,000fps	2,000fps
最高拍摄速度(分帧)	216,000fps	212,500fps	170,000fps
最短曝光时间	1.05 μ sec		
灰度色标	单色: AD转换12比特/彩色: AD转换36比特(RGB各12比特)		
存储容量	可选4、8、16、32GB		
镜头卡口	F接口(针对G型镜头)、C接口、M42接口(选配)		
触发模式	开始、中心、结束、手动、随机、随机复位		
各种信号的输入输出	输入: 触发(TTL/开关)、同步信号、ready signal、event signal、IRIG		
	输出: 触发、各种同步信号、ready signal		
外部同步信号	5Vp-p上升沿/下降沿(可以切换)可以和变频器同步		
内存分段	最多可分64个区		
dual slope快门	标配。更改曝光时间可以放大动态范围		
数字接口	千兆以太网		
相机操控软件“PFV”	对应多国语言(日、英、法、中)。可以同时操控DAQ选件和相机。搭配图像的拍摄、保存、重播,各种图像处理,文件转换功能。		
外形尺寸	120x120x94mm/1.5Kg(不含突起部分、附属品)		
保管温度/湿度	-20℃~60℃/85%以下(无结露)		
工作温度/湿度	0℃~40℃/85%以下(无结露)		
耐冲击性能	100G 10msec 6axes 1200times		
AC电源	100~240V, 50~60Hz, 63VA		
DC电源	22~32V, 55VA		
标准配件	AC适配器×1、AC电缆×1、延长电源线(2m)×1、F卡口·C卡口板×各1、卡口更换用内六角扳手×1套、LAN电缆×1、摄像机控制软件PFV安装盘x1		

※不包括镜头。

■ 拍摄速度/分辨率/录制时间

分辨率(像素)	FASTCAM Mini AX200				FASTCAM Mini AX100				FASTCAM Mini AX50						
	拍摄速度(fps)	记录时间(秒)			拍摄速度(fps)	记录时间(秒)			拍摄速度(fps)	记录时间(秒)					
	4GB	8GB	16GB	32GB	4GB	8GB	16GB	32GB	4GB	8GB	16GB	32GB			
1024 x 1024	6,400	0.42	0.85	1.70	3.41	4,000	0.68	1.36	2.73	5.46	2,000	1.36	2.72	5.45	10.92
1024 x 768	8,100	0.44	0.89	1.79	3.59	5,400	0.67	1.34	2.69	5.39	2,700	1.34	2.69	5.39	10.78
768 x 768	10,000	0.48	0.97	1.94	3.88	6,800	0.71	1.42	2.85	5.71	3,600	1.34	2.69	5.39	10.78
640 x 480	20,000	0.46	0.93	1.86	3.72	12,500	0.74	1.49	2.98	5.96	6,000	1.55	3.10	6.21	12.42
512 x 512	22,500	0.48	0.97	1.94	3.88	13,600	0.80	1.60	3.21	6.42	7,200	1.51	3.03	6.06	12.13
384 x 384	36,000	0.53	1.07	2.15	4.31	21,600	0.89	1.79	3.59	7.19	10,000	1.93	3.88	7.76	15.53
256 x 256	67,500	0.64	1.29	2.58	5.17	37,500	1.16	2.32	4.65	9.31	20,000	2.18	4.36	8.73	17.47
128 x 128	160,000	1.09	2.18	4.36	8.73	76,500	2.28	4.56	9.13	18.27	45,000	3.87	7.76	15.52	31.06
128 x 64	216,000	1.61	3.23	6.47	12.94	127,500	2.73	5.47	10.96	21.96	76,500	4.56	9.13	18.26	36.54
128 x 16	216,000	6.46	12.93	25.88	51.77	212,500	6.57	13.14	26.30	52.62	170,000	8.21	16.43	32.88	65.78

※上述记载的分辨率以外也可以设置为128 x 16的像素单位。详细内容请另行咨询。
 ※所述外观或规格等可能会与实物略有差异。

咨询窗口: 陕西赢海仪器设备有限公司

E-mail: 15209185325@163.com

Photron

陕西赢海仪器设备有限公司

陕西赢海仪器设备有限公司 西安市未央区光启路凤凰印象20917室
 15209185325@163.com TEL/FAX:029-89198897

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 〒102-0071
 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 〒992-1128
 电话: +81-238-28-7111

主页: <http://www.yh-in.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。