

超高灵敏度 · 高画质 · 小型化设计的 · 高速摄像机

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

小型
超高灵敏度
高画质

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。

※只针对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

※ 只针对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	存储器容量
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



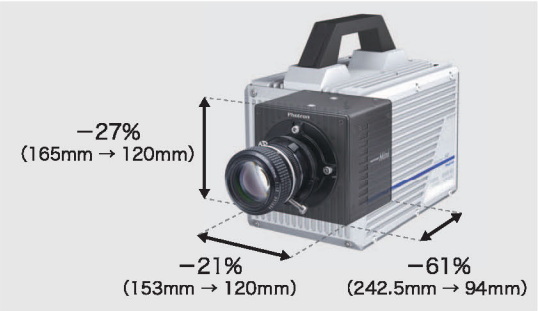
实现了紧凑型机身。

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)		
存储器容量	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×1		

※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 机型	8GB 机型	16GB 机型	32GB 机型		4GB 机型	8GB 机型	16GB 机型	32GB 机型		4GB 机型	8GB 机型	16GB 机型	32GB 机型
1024×1024	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
1024×768	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
768×768	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
640×480	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
512×512	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
384×384	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
256×256	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
128×128	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
128×64	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
128×16	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128x16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。

Photron



北京海思易科技有限公司
Beijing High Speed Imaging Technology Co., Ltd.

www.bj-hsi.com Sales@bj-hsi.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。