

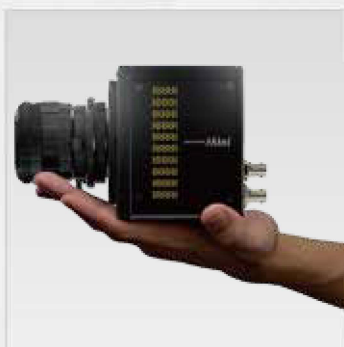
小型
轻量
高解析度

FASTCAM Mini WX



「FASTCAM Mini WX」在Mini系列平台上拍摄速度、感光性能、重量、尺寸等指标均衡考虑的刚刚好高速摄像机。大胆采用新的设计思想，实现了120×120×99mm的小型且重量1.6Kg的轻量。可分辨率2048×2048下1,080帧/秒，最高80,000帧/秒的拍摄速度※1。利用高分辨率的优势，可以在广角摄影等各种场景中使用。

产品特长



轻巧1.5Kg，设计小巧

具备了以往同级别的拍摄性能，体积比做到1/4，重量比做到1/4※2，大幅提高了高速摄像机的实用性。



Full HD下2,000帧/秒的拍摄性能 ※1

可分辨率1920×1080下2,000帧/秒的拍摄速度，高分辨率的款式。



高调阶

可以实现彩色36bit的拍摄。调阶丰富可以随时进行明暗亮度的增益，并保持图像的画质。



M42卡口(选配)

燃烧和流体领域的主流卡口。F值0.85的业界高规格的镜头可以使用，结合高速快门可以达到更好的拍摄效果。

※1 WX100的规格
※2 和FASTCAM SA2相比较

摄像性能表

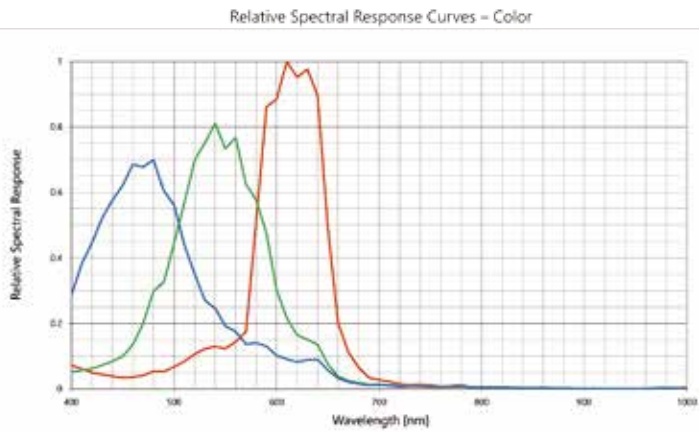
解析度 (像素)	WX100					WX50				
	拍摄速度 (帧/秒)	记录时间(秒)				拍摄速度 (帧/秒)	记录时间(秒)			
		4GB	8GB	16GB	32GB		4GB	8GB	16GB	32GB
2048×2048	1,080	0.63	1.26	2.52	5.05	750	0.91	1.81	3.63	7.28
2048×1472	1,500	0.63	1.26	2.53	5.06	1,080	0.88	1.75	3.51	7.03
1920×1080	2,000	0.64	1.28	2.58	5.52	1,500	0.85	1.71	3.44	7.36
1280×1024	2,500	0.87	1.74	3.49	6.99	2,000	1.09	2.18	4.36	8.73
1024×1024	3,200	0.68	1.36	2.73	6.82	2,250	0.97	1.94	3.88	9.70
1024×512	6,250	0.87	1.74	3.49	6.99	4,500	1.21	2.42	4.85	9.70
512×512	8,000	1.36	2.72	5.45	10.91	6,000	1.82	3.63	7.27	14.55
512×256	15,000	1.45	2.90	5.82	11.64	10,800	2.02	4.03	8.08	16.17
256×256	18,000	2.42	4.84	9.69	19.40	13,500	3.23	6.45	12.93	25.87
256×128	30,000	2.90	5.81	11.63	23.28	25,000	3.49	6.97	13.96	27.94

※上述记载的像素以外也可以以32的像素单位来设定。详细内容请咨询。※记录时间是灰度色标12bit时。

产品规格

品名	FASTCAM Mini WX100	FASTCAM Mini WX50
传感类型	彩色	彩色
最大分辨率	2048×2048	
传感器像素	10μm	
最高拍摄速度 (全帧)	1,080帧/秒	750帧/秒
最高拍摄速度 (分帧)	80,000帧/秒:256×32	67,500帧/秒:256×32
最短曝光时间	2.8μsec	
ISO感度	彩色:ISO2,000	
灰度色标	彩色:A/D变换36bit(RGB各12bit)	
内存容量	4、8、16、32GB可选	
数字接口	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)	
镜头接口	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、随机手动	
外部信号	输入：触发 (TTL/开关)、同步信号、ready信号、event信号、IRIG 输出：触发、同步信号、ready信号	
外部同期信号	输入：+3.3 ~ +12Vp-p 负极性/正极性 (可切换) 输出：5Vp-p 负极性/正极性 (可切换)	
主要功能	双斜率快门、可变拍摄速度/分辨率、分辨率锁定模式、 风扇控制、可变频率同步、信号延迟设置、SYNC OUT放大设置、 事件标记、快门锁定模式、机械快门控制、录制中保存、 内存分割 (最多64个分割)	
耐冲击性能	100G、10ms、6axes、1000times	
外形尺寸 / 重量	120(W)×120(H)×99(D)mm/1.6Kg (不含突起部分)	
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)	
AC 电源	100~240V、50~60Hz	
DC 电源	22~32V、55VA	
操控用软件	PFV4 (Photron FASTCAM Viewer 4)	
标准配件	电源适配器×1、AC电源线×1、DC电源线×1、 F接口 (针对G型镜头)×1、C接口×1、镜头更换·调整用六角扳手×1、 LAN线×1、相机操控用软件PFV×1、各种操作手册×1、出厂合格证×1	

光谱响应曲线图



摄像机尺寸



绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室
深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607
南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号
广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房
电话：020-2204 2442
传真：020-8067 2851
邮箱：Sales@greentest.com.cn
官网：www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号