

FASTCAM NOVA R2

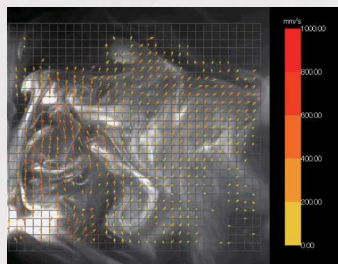
小巧型
高解析度
高速传送



「FASTCAM NovaR2」在Nova系列平台上搭载高分辨率传感器的高速摄像机。它拥有120×120×223mm的小巧外观，仅重3.5kg轻巧密闭机箱，可实现2048×2048像素1,440帧/秒、1920×1080像素2,560帧/秒、最高100,000帧/秒的高性能拍摄速度。

利用超高分辨率的优势，可以在流体、应力应变等图像分析、广角摄影等各种场景中使用。

产品特长



**400万像素1,440帧/秒
最高100,000帧/秒的
拍摄性能**

全帧速率是以往同等尺寸产品(※1)的1.3倍，最高摄像速度高达1.25倍以上。



**搭载
可远距离操作EF接口**

除了一般的高速照相机采用的G类型F接口、C接口等镜头之外，还可以选择EF接口。可以通过控制PC远程操作光圈和对焦。



**120mm×120mm×223mm(WHD)、
3.5kg的小型轻巧密闭机箱**

机箱体积是以往同等性能产品(※2)的1/2，重量缩减到1/2附手柄，可单手持持。



**对应FAST Drive(专用SSD)
超高速传送**

传送速度是以往产品(※3)的约10倍(最大0.89GB/sec)，等待时间也由10分钟锐减到1分钟。容量有1TB和4TB两种可选。

※片是搭载FAST Drive 支架时的效果图

※1 与FASTCAM Mini WX100相比较

※2 与FASTCAM SA2相比较

※3 FAST Drive 保存和FASTCAM SA1.1的Gigabit Ethernet比较

摄像性能表

解析度 (像素)	FASTCAM Nova R2				
	拍摄速度 (帧/秒)	8GB机型记录时间 (秒)	16GB机型记录时间 (秒)	32GB机型记录时间 (秒)	64GB机型记录时间 (秒)
2048 × 2048	1,440	0.93	1.88	3.77	7.57
2048 × 1472	2,000	0.93	1.88	3.78	7.58
1920 × 1080	2,560	1.06	2.14	4.29	8.61
1280 × 960	4,000	1.14	2.31	4.64	9.30
1280 × 800	4,800	1.14	2.31	4.64	9.30
1280 × 640	6,000	1.14	2.31	4.64	9.30
1024 × 512	8,000	1.34	2.70	5.44	10.90
768 × 480	10,000	1.52	3.08	6.18	12.40
512 × 352	15,000	2.08	4.20	8.42	16.91
512 × 256	20,000	2.14	4.33	8.70	17.43
256 × 256	24,000	3.57	7.21	14.49	29.06
256 × 64	72,000	4.76	9.62	19.32	38.74
256 × 32	100,000	6.86	13.85	27.83	55.79

产品规格

品名	FASTCAM Nova R2	
传感类型	黑白	彩色
最大解析度	2048 × 2048	
最高拍摄速度 (全帧)	1,440帧/秒	
最高拍摄速度 (分帧)	100,000帧/秒	
最短曝光时间	2.78 μsec	
ISO感度	黑白 ISO 8,000 彩色 ISO 2,500	
灰度色标	黑白: A/D变换 12bit 彩色: A/D变换 36bit(RGB各12bit)	
内存容量	8、16、32、64GB可选	
数字接口	Gigabit Ethernet, FAST Drive	
镜头接口	F接口(针对G型镜头)、C接口、EF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、曝光中信号、记录中信号	
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)	
视频信号输出	HD-SDI	
主要功能	双斜率快门、自动曝光控制、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 (Max128个分割), 对焦/光圈控制 (选配EF卡口时)	
摄像机机箱	带风扇密闭机箱	
外形尺寸/重量	120 (W) × 120 (H) × 223(D) mm/3.5kg (不含突起部分)	
保管温度/湿度	保管温度/湿度 -20°C ~ 60°C/85% 以下 (无结露)	
工作温度/湿度	工作温度/湿度 -10°C ~ 45°C/85% 以下 (无结露)	
AC电源	AC电源 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz, 120W	
DC电源	DC电源 22 ~ 32V, 120VA	
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(对应G型镜头)×1、C接口×1、镜头更换调整用六角扳手×1个、LAN线×1、相机操控用软件PFV×1、各种操作手册×1部、出厂合格证×1部、	
选配件	专用便携箱, EF镜头 (遥控镜头) 选配件, FAST Drive 支架、FAST Drive 电缆 (30cm), FAST Drive 1TB或者4TB, FAST Dock、备用电源连接器 (可定制)、法兰盘调整用垫片	

上海均富电子科技有限公司 武汉公司
 电话: 027-59502301 59502300
 Email: wuhan@junfu.com
 地址: 湖北省武汉市江汉区建设大道847号
 瑞通广场B座9楼

Photron