

InGaAs相机

光谱范围(nm)	型号	制冷	像素数	传感器生产商	传感器尺寸	分辨率	像元尺寸	帧率	曝光时间	快门类型	外部触发	接口
400 ~ 1700	ARTCAM-9925WIR-TEC	○	520万	SONY	8.83×7.06mm	2560×2048	3.45(H)×3.45(V)	35fps	6.52μs ~ 2s	全片式	○	USB3.0 Camera Link
	ARTCAM-9925WIR	-	59fps									
	ARTCAM-9933WIR-TEC	○	72fps									
	ARTCAM-9933WIR	-	30fps									
900 ~ 1700	ARTCAM-9905WIR-TEC	○	130万	SONY	6.4×5.12mm	1280×1024	5(H)×5(V)	20.3μs ~ 2s	20.3μs ~ 2s	○	○	USB3.0 Camera Link
	ARTCAM-9905WIR	-	137fps									
	ARTCAM-1305WIR	-	59fps									
	ARTCAM-9915WIR-TEC	○	263fps									
900 ~ 1700	ARTCAM-031TNIR	-	32万	SONY	12.8×10.24mm	640×512	15(H)×15(V)	0.1ms ~ 123s	0.1ms ~ 123s	○	○	USB3.0 Camera Link
	ARTCAM-031TNIR	-						7.33ms ~ 0.48s				
	ARTCAM-032TNIR	-						1μs ~ 1s				
	ARTCAM-009TNIR	-						5.4μs ~ 4.41s				
900 ~ 1700	ARTCAM-008TNIR	-	8万	HAMAMATSU LEUNGPHOTONICS TECH	6.4×5.12mm	320×256	20(H)×20(V)	1μs ~ 1s	38.9μs ~ 1.27s	○	○	USB3.0 Camera Link
	ARTCAM-008TNIR	-						1ms ~ 3ms				
	ARTCAM-2500SWIR	○						1ms ~ 15ms				
	ARTCAM-2350SWIR	○						1μs ~ 0.01s				
1000 ~ 2500	ARTCAM-0016TNIR-TEC	○	1.6万	HAMAMATSU	9.6×7.68mm	128×128	20(H)×20(V)	258fps	1μs ~ 0.01s	○	○	USB2.0
	ARTCAM-0016TNIR-TEC	-										
	ARTCAM-0016TNIR	-										
	ARTCAM-0016TNIR	-										

短波红外镜头

镜头生产商	焦距	光学格式	型号	F值	镜头卡口
computer VISIR APS	对应波长 400 ~ 1700nm	复消色差透镜			
	8mm	1/1.4"	M0818-APVSW2	F1.8	C
	12mm	1/1.4"	M1218-APVSW2	F1.8	C
	16mm	1/1.4"	M1618-APVSW2	F1.8	C
	25mm	1/1.4"	M2518-APVSW2	F1.8	C
computer VISIR Lite	对应波长 400 ~ 1700nm				
	5mm	1/2"	H0514-VSW	F1.4	C
	8mm	2/3"	M0814-VSW	F1.4	C
	12mm	2/3"	M1214-VSW	F1.4	C
	16mm	2/3"	M1614-VSW	F1.4	C
SPACECOM	对应波长 900 ~ 1700nm				
	6mm	1"	VHF6M-MP SWIR	F1.8	C
	8mm	1"	VHF8M-MP SWIR	F1.4	C
	12.5mm	1"	VHF12.5M-MP SWIR	F1.4	C
	16mm	1"	VHF16M-MP SWIR	F1.4	C
VS TECHNOLOGY	对应波长 700 ~ 2000nm				
	6mm	1"	VS-0618H1-SWIR	F1.8	C
	8mm	1"	VS-0814H1-SWIR	F1.4	C
	12mm	1"	VS-1214H1-SWIR	F1.4	C
	16mm	1"	VS-1614H1-SWIR	F1.4	C
Kowa	对应波长 450 ~ 2000nm 焦点位移型				
	8mm	1"	LM8HC-VIS-SW	F1.8	C
	12mm	1"	LM12HC-VIS-SW	F1.8	C
	16mm	1"	LM16HC-VIS-SW	F1.8	C
	25mm	1"	LM25HC-VIS-SW	F1.8	C
Kowa	对应波长 800 ~ 1900nm				
	35mm	1"	LM35HC-VIS-SW	F1.8	C
	50mm	1"	LM50HC-VIS-SW	F2.5	C
	8mm	1"	LM8HC-SW	F1.4	C
	12.5mm	1"	LM12HC-SW	F1.4	C
Kowa	8mm	1"	LM16HC-SW	F1.4	C
	16mm	1"	LM25HC-SW	F1.4	C
	25mm	1"	LM35HC-SW	F1.4	C
Kowa	35mm	1"	LM50HC-SW	F1.4	C
	50mm	1"	LM50HC-SW	F1.4	C

ARTRAY CO., LTD.  
ARTRAY

166-0002 日本东京都杉并区高圆寺北1-17-5  
TEL : +81-3-3389-5488 FAX : +81-3-3389-5486  
E-mail : sales@artray.us URL : www.artray.us

# ARTRAY

## 商品综合目录 中文版



短波红外 InGaAs 相机  
紫外相机  
USB2.0 相机  
USB3.0 相机  
电路板相机  
sCMOS 相机  
InGaAs/GaAsSb 相机  
InGaAs 线扫相机  
EUV / 软 X 射线相机  
迷你相机

2024年 7月

# 我们以卓越的理念和先进的技术 为信息社会提供高质量的成像应用和产品

## 公司简介

ARTRAY 成立于 1989 年。自公司成立以来，ARTRAY 一直专注于在不同平台上生产制造图像处理设备。我们提供各种产品，包括 USB2.0 相机，USB3.0 相机，SerialATA 相机，LVDS-USB 转换器，LVDS-SerialATA 转换器，设备驱动程序和定制硬件 / 软件应用程序。

## 事业领域



- 成像设备的生产和开发
- 图像处理软件
- WINDOWS 应用程序
- 串行接口开发
- 设备驱动
- FPGA 逻辑分析仪开发
- OEM / ODM / EMS 服务

## 经营理念

“提供独创的成像设备”  
“倾听客户的意见，建立双赢的关系”  
“营造愉快的工作环境”

我们的目标是在当今多样化且迅速变化的社会环境中，提供极具创造力的技术和高质量的产品。  
您的满意是我们的使命。

## 公司信息

公司名称：ARTRAY CO., LTD.  
成立时间：1989 年 11 月  
注册资本：5500 万日元  
法定代表人：小森 活美

ARTRAY CO., LTD. 东京总公司  
166-0002 日本东京都杉并区高圆寺北 1-17-5 4F  
Tel: +81-3-3389-5488 / Fax: +81-3-3389-5486  
URL: www.artray.us / E-mail: sales@artray.us

## 海外业务

ARTRAY 长年以来不断地向外发展国际事业，凭借着丰富的国际业务经验以及各国分销商的支持与协助，我们的工业相机在国际市场的份额逐年攀升。

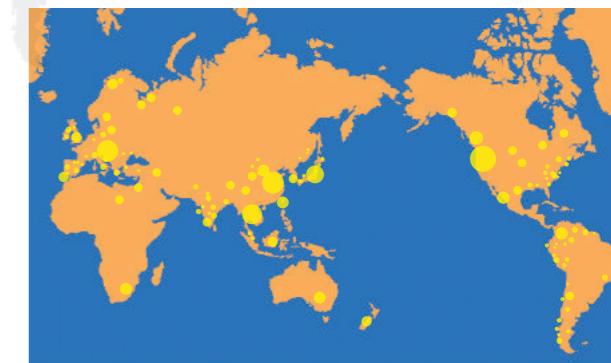
另外，我们每年都积极地参与世界各国的大型工业展会。我们的产品因有着高度的独特性以及便利性而广受好评。

## 客户分布

我们在全世界范围内拥有超过 1500 家客户。

## 公司地址

在东京站乘坐 JR 中央线 20 分钟到达高圆寺车站，再从  
高圆寺车站北口出发，步行 7 分钟即可到达本公司。



## 对应语言



# ARTRAY



## ARTRAY 的质量管理体系

为了提高产品质量，保证供应的稳定，  
我们获得了包括开发、销售和产管理在内的所有 ISO9001 认证。

# 短波红外相机 InGaAs

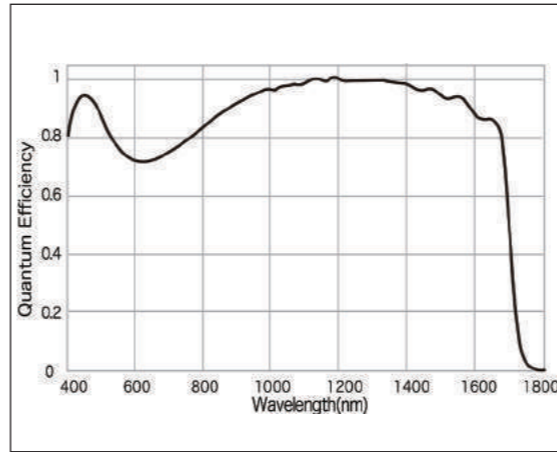
400~1700nm



免费软件开发包



搭载 SONY IMX992, IMX993, IMX990, IMX991 钨镓砷传感器相机



C 卡口电路板相机 (不含镜头)

无镜头卡口有盒式相机

无镜头卡口电板式相机



可对应无盒式或电路板式相机。请联系我们了解更多信息。

- ※传感器覆盖玻片可以拆卸、更换或倾斜安装。
- ※可对应 CS 卡口或 F 卡口等其他的镜头卡口。
- ※有制冷机能搭载的相机装有制冷用风扇。也可对应无风扇款式。

像素数	型号	传感器	光谱范围	制冷	像元尺寸	传感器尺寸	帧率	接口	曝光时间	快门类型	镜头卡口	外部触发	外形尺寸(W×H×D)	重量												
524 万像素 2560×2048	ARTCAM-992SWIR-TEC	SONY IMX992-AABA-C SenSWIR	400 ~ 1700nm	○	3.45 × 3.45 μm	8.83 × 7.06mm	64fps 32fps (8bit) (12bit)	USB3.0, Camera Link, GIG-E	6.52 μs ~ 2s	全局式	C卡口	○	71.6 × 61.5 × 78mm	440g												
	ARTCAM-992SWIR	SONY IMX992-AABJ-C SenSWIR		-			50.0 × 47.0 × 42.7mm	110g																		
314 万像素 2048×1536	ARTCAM-993SWIR-TEC	SONY IMX993-AABA-C SenSWIR		○			5 × 5 μm	7.06 × 5.29mm					94fps 47fps (8bit) (12bit)	USB3.0, Camera Link, GIG-E	20.3 μs ~ 2s	全局式	C卡口	○	71.6 × 61.5 × 78mm	440g						
	ARTCAM-993SWIR	SONY IMX993-AABJ-C SenSWIR		-									50.0 × 47.0 × 42.7mm	110g												
131 万像素 SXGA 1280×1024	ARTCAM-990SWIR-TEC	SONY IMX990-AABA-C SenSWIR		○									3.2 × 2.56mm	6.4 × 5.12mm					134fps 72fps (8bit) (12bit)	USB3.0, Camera Link, GIG-E	20.3 μs ~ 2s	全局式	C卡口	○	71.6 × 61.5 × 78mm	440g
	ARTCAM-990SWIR	SONY IMX990-AABJ-C SenSWIR		-															50.0 × 47.0 × 42.7mm	110g						
32 万像素 VGA 640×512	ARTCAM-991SWIR-TEC	SONY IMX991-AABA-C SenSWIR		○	3.2 × 2.56mm	3.2 × 2.56mm			258fps 137fps (8bit) (12bit)	USB3.0, Camera Link, GIG-E	20.3 μs ~ 2s	全局式							C卡口	○					71.6 × 61.5 × 78mm	440g
	ARTCAM-991SWIR	SONY IMX991-AABJ-C SenSWIR		-					50.0 × 47.0 × 42.7mm	110g																
	ARTCAM-991SWIR-WOM	SONY IMX991-AABJ-C SenSWIR		-			50.0 × 47.0 × 49.7mm	140g																		



## 其他传感器的 InGaAs 相机

像素	型号	传感器	光谱范围	像元尺寸	传感器尺寸	帧率	接口
1280×1024	ARTCAM-130SWIR	sci	400 ~ 1700nm	10×10μm	12.8×10.24mm	30fps	USB3.0, Camera Link
	ARTCAM-131TNIR-TEC	CHUNGHWA	900 ~ 1700nm	15×15μm	9.6×7.68 mm	263fps	USB3.0
640×512	ARTCAM-131TNIR	CHUNGHWA		15×15μm	9.6×7.68 mm		
	320×256	ARTCAM-032TNIR	HAMAMATSU	950 ~ 1700nm	20×20μm	12.8×10.24mm	62fps
128×128		ARTCAM-031TNIR	CHUNGHWA	900 ~ 1700nm	25×25μm	16.0×12.8 mm	27fps
	320×256	ARTCAM-009TNIR	HAMAMATSU	950 ~ 1700nm	20×20μm	6.4×5.12mm	228fps
128×128		ARTCAM-008TNIR	CHUNGHWA	900 ~ 1700nm	30×30μm	9.6×7.68mm	90fps
	ARTCAM-0016TNIR-TEC	HAMAMATSU	950 ~ 1700nm	20×20μm	2.56×2.56mm	258fps	
ARTCAM-0016TNIR	HAMAMATSU	20×20μm		2.56×2.56mm			

## 紫外相机

810万像素

ARTCAM-487UV

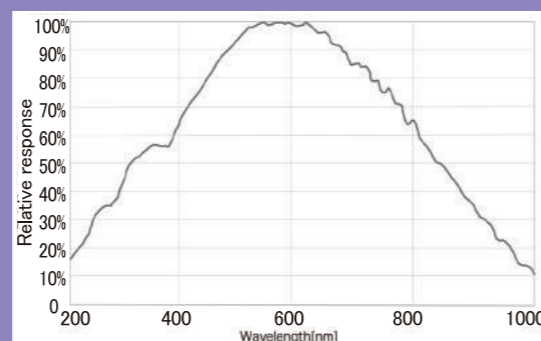
HI-SPEED  
CERTIFIED USB 3.0CAMERA  
Link

免费软件开发包

Pregius S

200~1000nm

传感器类型	: SONY 背照式 CMOS
快门类型	: 全局式
接口	: USB3.0 / Camera Link
分辨率	: 2848(H)×2848(V)
光学格式	: 2/3 英寸
传感器尺寸 (mm)	: 7.80(H)×7.80(V)
像元尺寸 (μm)	: 2.74(H)×2.74(V)
帧率	: 38fps
A/D 转换	: 12bit
曝光时间	: 10μs ~ 2s
外形尺寸 (mm)	: 50.0(W)×47.0(H)×42.7(D)
重量	: 130g



400万像素

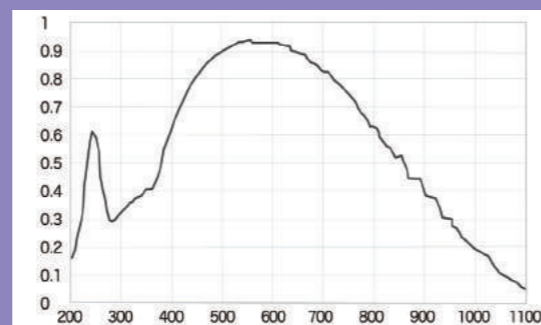
ARTCAM-2020UV

HI-SPEED  
CERTIFIED USB 3.0CAMERA  
Link

免费软件开发包

200~1100nm

传感器类型	: CMOS
快门类型	: 卷帘式
接口	: USB3.0 / Camera Link
分辨率	: 2048(H)×2048(V)
光学格式	: 1 英寸
传感器尺寸 (mm)	: 13.3(H)×13.3(V)
像元尺寸 (μm)	: 6.5(H)×6.5(V)
帧率	: 最大 21.5fps
A/D 转换	: 12bit
曝光时间	: 112μs ~ 2s
外形尺寸 (mm)	: 71.6(W)×61.5(H)×51.5(D)
重量	: 240g



传感器覆盖玻片可以拆卸、更换或倾斜安装。

130万像素

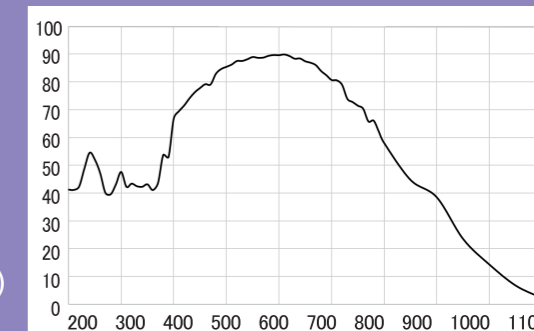
ARTCAM-9701UV

HI-SPEED  
CERTIFIED USB 3.0

免费软件开发包

200~1000nm

传感器类型	: CMOS
快门类型	: 卷帘式
接口	: USB3.0
分辨率	: 1280(H)×1024(V)
光学格式	: 1 英寸
传感器尺寸 (mm)	: 12.49(H)×9.99(V)
像元尺寸 (μm)	: 9.76(H)×9.76(V)
帧率	: 25fps
A/D 转换	: 12bit
曝光时间	: 37μs ~ 2s
外形尺寸 (mm)	: 50.0(W)×47.0(H)×42.7(D)
重量	: 110g



150万像素

ARTCAM-407UV-WOM

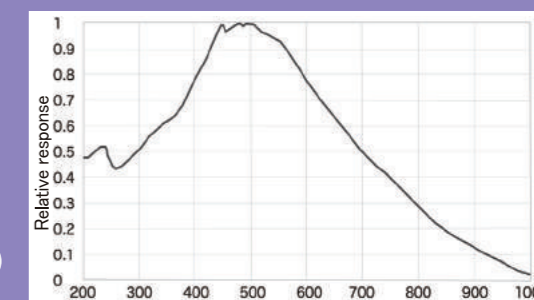
USB 2.0



免费软件开发包

200~900nm

传感器类型	: SONY CCD
快门类型	: 全局式
接口	: USB2.0
分辨率	: 1360(H)×1024(V)
光学格式	: 1/2 英寸
传感器尺寸 (mm)	: 6.47(H)×4.83(V)
像元尺寸 (μm)	: 4.65(H)×4.65(V)
帧率	: 12fps
A/D 转换	: 10bit
曝光时间	: 16.9μs ~ 80ms
外形尺寸 (mm)	: 50.0(W)×47.0(H)×49.7(D)
重量	: 120g



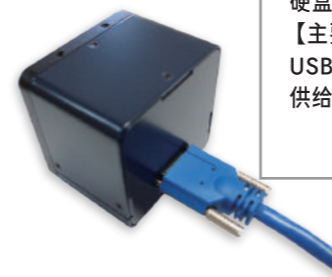
## 紫外线镜头

推荐选择对应紫外线波长的镜头，可使相机发挥其最佳的性能。

高分辨率 紫外线对应 C卡口镜头				
焦点距离	光学格式	型号	F值	镜头卡口
12mm	2/3"	UV120HR	F4	C
25mm	2/3"	UV250HR	F4	C
25mm	2/3"	UV2501A	F2.0-11	C
紫外线对应 C卡口镜头 光谱范围: 230nm ~ 可见光				
焦点距离	光学格式	型号	F值	镜头卡口
6mm	1/2"	UV0635BCM	F3.5-16	C
9mm	1/2"	UV0928CM2	F2.8-16	C
12mm	2/3"	UV1228CM	F2.8-16	C
16mm	2/3"	UV1628CM	F2.8-16	C
25mm	1"	UV2528B	F2.8-16	C
35mm	φ 22mm	UV3528BK	F2.8-16	C
50mm	φ 18mm	UV5035BK	F3.5-16	C
78mm	φ 18mm	UV8040BK2	F3.8-16	C
105mm	φ 18mm	UV1054B	F4.0-22	C

## USB 3.0 相机

## CMOS



HI-SPEED  
CERTIFIED  
USB 3.0

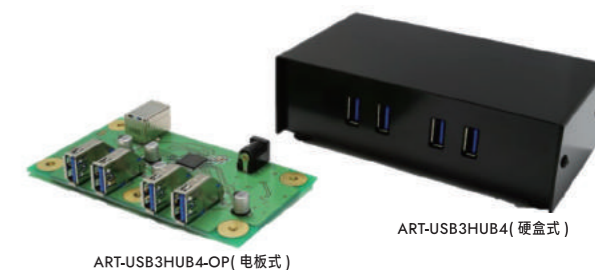
## 工业用HUB集线器

硬盒式和内置电路板这两种集线器可供选择

【主要规格】

USB 端口：USB 3.0 - A female x 4

供给电源：5V（包括电源适配器）



ART-USB3HUB4-OP(电路板式)

ART-USB3HUB4(硬盒式)

## 2亿5千万像素

免费软件开发包

附加可选项目  
(二维测量软件)

传感器覆盖玻片可以拆卸、更换或倾斜安装。

型号	像素数	传感器类型 彩色 黑白 NIR	传感器生产商	快门类型	传感器尺寸(mm) 光学格式	分辨率 像元尺寸(μm)	灵敏度	镜头卡口	帧率	曝光时间(s)	电源	外形尺寸(mm)
ARTCAM-8020-USB3	2亿 5千万		<b>Canon</b> LI8020SA	卷帘式	29.35(H)×18.88(V) APS-H	19568(H)×12588(V) 1.5(H)×1.5(V)	4,100e/lx/sec	U卡口(M42) F卡口	3fps	1/60000~2	DC12V	80(W)×65(H)×70(D)

## USB 3.0相机

免费软件开发包

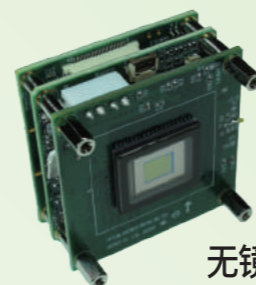
附加可选项目  
(二维测量软件)

型号	像素数	传感器类型 彩色 黑白 NIR	传感器生产商	快门类型	传感器尺寸(mm) 光学格式	分辨率 像元尺寸(μm)	灵敏度	镜头卡口	帧率	曝光时间(s)	电源	外形尺寸(mm)
ARTCAM-1400MI-USB3-T2	1400万		ON Semiconductor	卷帘式	6.14(H)×4.60(V) 1/2.3"	4608(H)×3288(V) 1.4(H)×1.4(V)	0.724V/Lux-sec(550nm)	C卡口	6fps	1/10000~2.0	USB端口供电	50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-226IMX-USB3-T2	1200万		SONY <b>STARVIS</b>		7.53(H)×5.63(V) 1/1.7"	4072(H)×3046(V) 1.85(H)×1.85(V)	黑白：250mV @1/30sec 彩色：280mV @1/30sec		27.9fps	1/10000~0.0352		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-1000MI-USB3-T2	1000万		ON Semiconductor		6.41(H)×4.59(V) 1/2.3"	3856(H)×2764(V) 1.67(H)×1.67(V)	0.31V/Lux-sec(550nm)		6fps	1/10000~2.0		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-536IMX-USB3-T2	810万		SONY <b>Pregius 5</b>	全局式	7.82(H)×7.80(V) 2/3"	2840(H)×2840(V) 2.74(H)×2.74(V)	黑白：2649mV@1/30sec 彩色：1574mV@1/30sec		38fps	1/100000~2.0		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-178IMX-USB3-T2	600万		SONY <b>STARVIS</b>	卷帘式	7.43(H)×4.99(V) 1/1.8"	3072(H)×2048(V) 2.4(H)×2.4(V)	0.425V(Sony Standard)		50fps	1/10000~3.0		71.6(W)×61.5(H)×43(D)
ARTCAM-250IMX-USB3-T2	500万		SONY <b>Pregius</b>	全局式	8.50(H)×7.09(V) 2/3"	2464(H)×2056(V) 3.45(H)×3.45(V)	黑白：915mV @1/30sec 彩色：1140mV @1/30sec		59fps	1/1000~3.276		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-264IMX-USB3-T2									36fps	1/10000~0.7		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-500MI-USB3-T2			ON Semiconductor	卷帘式	5.70(H)×4.28(V) 1/2.5"	2592(H)×1944(V) 2.2(H)×2.2(V)	1.4V/Lux-sec(550nm)		13.9fps	1/10000~2.0		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-252IMX-USB3-T2	300万		SONY <b>Pregius</b>	全局式	7.12(H)×5.32(V) 1/1.8"	2064(H)×1554(V) 3.45(H)×3.45(V)	黑白：915mV @1/30sec 彩色：1146mV @1/30sec		75fps	1/10000~3		50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-265IMX-USB3-T2									55.6fps			50(W)×47(H)×42.7(D)
ARTCAM-174IMX-USB3-T2								230万	11.25(H)×7.03(V) 1/1.2"	1920(H)×1200(V) 5.86(H)×5.86(V)	0.825V(Sony Standard)	86fps
ARTCAM-273IMX-USB3-T2	155万				5.02(H)×3.75(V) 1/2.9"	1456(H)×1088(V) 3.45(H)×3.45(V)	黑白：915mV @1/30sec 彩色：1146mV @1/30sec	218fps	1/10000~0.1	50(W)×47(H)×42.7(D)		

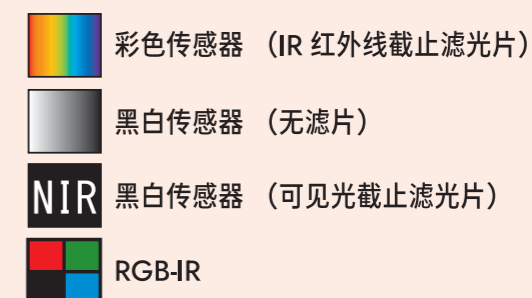
可对应各种类型的电路板式相机!

C卡口电路板相机  
(不含镜头)

有盒式 &amp; 无镜头卡口相机



无镜头卡口相机



# USB 2.0 相机

## CMOS



### USB 2.0相机

免费软件开发包

附加可选项目  
(二维测量软件)

型号	像素数	传感器类型 彩色 黑白 NIR	传感器生产商	快门类型	传感器尺寸(mm) 光学格式	分辨率 像元尺寸(μm)	灵敏度	镜头卡口	帧率	曝光时间(s)	电源	外形尺寸(mm)
ARTCAM-1400MI-WOM	1400万		ON Semiconductor	卷帘式	6.14(H)×4.60(V) 1/2.3"	4608(H)×3288(V) 1.4(H)×1.4(V)	0.724V/Lux-sec(550nm)	C卡口	3fps	1/9756~1.68	USB端口供电	50(W)×47(H)×49.7(D)
ARTCAM-1000MI-WOM	1000万				6.41(H)×4.59(V) 1/2.3"	3856(H)×2764(V) 1.67(H)×1.67(V)	0.31V/Lux-sec(550nm)		4.4fps	1/11678~1.4		50(W)×47(H)×49.7(D)
ARTCAM-500MI-WOM	500万				5.70(H)×4.28(V) 1/2.5"	2592(H)×1944(V) 2.2(H)×2.2(V)	1.4V/Lux-sec(550nm)		7.5fps	1/53452~1.196		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-264IMX-WOM	300万		SONY <b>Pregius</b>	全局式	8.50(H)×7.09(V) 2/3"	2464(H)×2056(V) 3.45(H)×3.45(V)	1.14V(Sony Standard)		8fps	72.56μ~1.93		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-265IMX-WOM					7.12(H)×5.32(V) 1/1.8"	2048(H)×1536(V) 3.45(H)×3.45(V)	黑白: 1146mV @1/30sec 彩色: 915mV @1/30sec		12fps	1/21941~1.49		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-300MI-WOM			ON Semiconductor	卷帘式	6.55(H)×4.92(V) 1/2"	2048(H)×1536(V) 3.2(H)×3.2(V)	1.0V/Lux-sec(550nm)		1/19688~0.832	50(W)×47(H)×41.7(D)		
ARTCAM-130MI-BW-WOM	130万				6.66(H)×5.32(V) 1/2"	1280(H)×1024(V) 5.2(H)×5.2(V)	1.8V/Lux-sec(550nm)		30fps	1/35928~0.52		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-130HP-WOM	130万		HAMAMATSU Photonics	全局式	9.427(H)×7.578(V) 2/3"	1280(H)×1024(V) 7.4(H)×7.4(V)	13V/lx·s(2856k)		8fps	1/8651~1.06		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-0134AR-WOM	120万		ON Semiconductor		4.80(H)×3.60(V) 1/3"	1280(H)×960(V) 3.75(H)×3.75(V)	6.1V/Lux-sec(550nm)		27fps	1/27027~0.612		50(W)×47(H)×41.7(D)
ARTCAM-036MI2-WOM	36万				4.51(H)×2.88(V) 1/3"	752(H)×480(V) 6.0(H)×6.0(V)	4.8V/Lux-sec(550nm)		60fps	1/33149~0.988		50(W)×47(H)×41.7(D)

### UVC相机

附加可选项目  
(二维测量软件)

型号	像素数	传感器类型 彩色 黑白 NIR	传感器生产商	快门类型	传感器尺寸(mm) 光学格式	分辨率 像元尺寸(μm)	灵敏度	镜头卡口	帧率	曝光时间(s)	电源	外形尺寸(mm)
ARTCAM-800SN-OP	800万		SONY	卷帘式	4.5(H)×3.4(V) 1/3.2"	3264(H)×2448(V) 1.4(H)×1.4(V)	0.65V(Sony Standard)	M12卡口	19fps	Automatic	USB端口供电	28(W)×28(H)×21.8(D)
ARTCAM-0134ARSS-UVC-OP	120万		ON Semiconductor	全局式	4.80(H)×3.60(V) 1/3"	1280(H)×960(V) 3.75(H)×3.75(V)	5.3V/Lux-sec		30fps	1/8192~1/2		28(W)×28(H)×21.8(D)

传感器覆盖玻片可以拆卸、更换或倾斜安装。

※STARVIS、**STARVIS**、Pregius、**Pregius**、Pregius S、**Pregius S**、SenSWIR、**SenSWIR** 为索尼株式会社的商标。

※UVC 相机标准品为电路板式相机。也可制作带外壳的版本，详细请咨询我们了解详情。

- 彩色传感器 (IR 红外线截止滤光片)
- 黑白传感器 (无滤片)
- NIR 黑白传感器 (可见光截止滤光片)



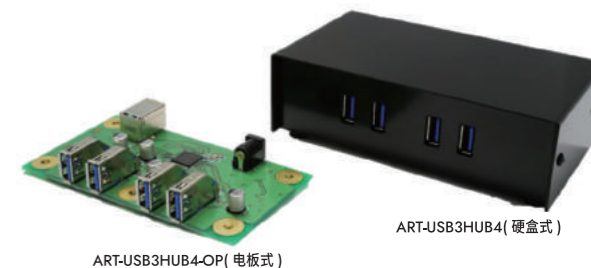
### 工业用HUB集线器

硬盒式和内置电板式这两种集线器可供选择

【主要规格】

USB 端口：USB 3.0 - A female x 4

供给电源：5V (包括电源适配器)



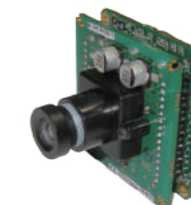
ART-USB3HUB4-OP(电板式)

ART-USB3HUB4(硬盒式)

### 电路板相机



C 卡口电路板相机 (不含镜头)  
※适用于所有 USB2.0 系列相机



电路板相机  
(含 M12 f=8mm 镜头)  
※适用于所有 USB2.0 系列相机

### UVC电路板相机



ARTCAM-800SN-OP  
ARTCAM-0134ARSS-UVC-OP



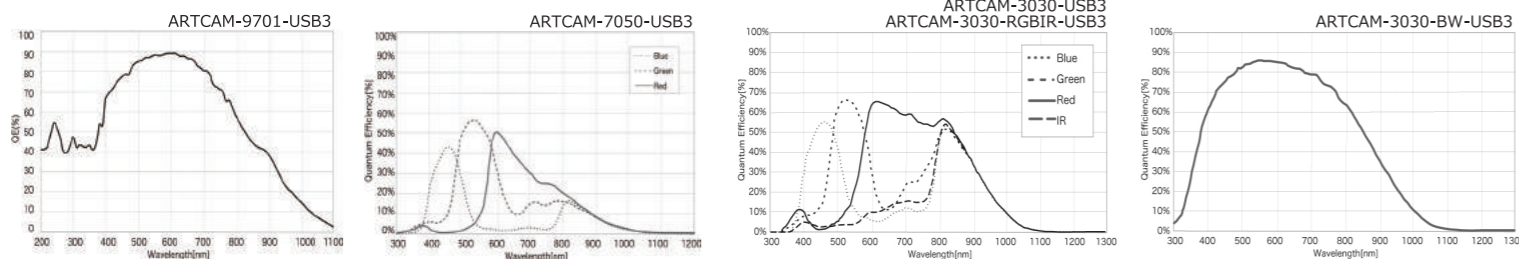
※若您有使用硬盒式的需求，请联系我们。

# sCMOS 相机

传感器的19\*19um大像素尺寸,可以在提供高帧率输出的同时,也具有高感度以及高量子效率的优势特点。即使在微光的环境下,也可以得到清晰的成像。



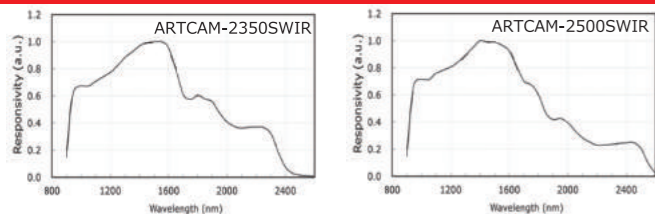
免费软件开发包



型号	像素数	传感器类型 彩色 黑白 NIR	传感器型号	快门	传感器尺寸(mm) 光学格式	像素大小(μm)	接口	帧率
ARTCAM-9701-USB3	130万	彩色	Gpixel GLUX9701BSI	卷帘式	12.493(H)×9.994(V) 1inch	1280(H)×1024(V) 9.76(H)×9.76(V)	USB3.0	25fps
ARTCAM-7050-USB3	200万	彩色	Canon LI7050SA		7.94(H)×4.49(V) 1/1.8inch	1936(H)×1096(V) 4.1(H)×4.1(V)		60fps
ARTCAM-3030-USB3	270万	彩色 黑白 NIR	Canon LI3030SA		41.04(H)×24.32(V) 35mm Full size	2160(H)×1280(V) 19(H)×19(V)		60fps

- 彩色传感器 (IR 红外线截止滤光片)
- 黑白传感器 (无滤光片)
- NIR 黑白传感器 (可见光截止滤光片)
- RGB-IR

# InGaAs/GaAsSb 相机



1000 ~ 2500nm



传感器生产商 SUMITOMO ELECTRIC

型号	光谱范围	像素数	像元尺寸	接口	帧率	A/D转换器	电源	镜头卡口	外形尺寸(WxHxD)	质量
ARTCAM-2350SWIR	1000 ~ 2350nm	320 × 256	30 × 30μm	Camera Link	320fps	16bit(0~65535)	DC24V	C卡口 U卡口(M42) F卡口	90 × 170 × 110mm	约 2500g
ARTCAM-2500SWIR	1000 ~ 2500nm									

# InGaAs 线扫相机

900 ~ 1700nm

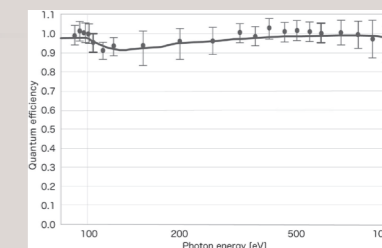


像素数	光谱范围	型号	传感器生产商	像元尺寸	行频	接口	A/D转换器	镜头卡口	外部触发
2048	900 ~ 1700nm	ARTCAM-L2048TNIR	Xenics	12.5×12.5μm	10000Hz	USB3.0 Camera Link	14bit	C卡口	○
1024		ARTCAM-L1024DTNIR	HAMAMATSU	25 × 100μm	31446Hz			F卡口	
		ARTCAM-L1024DBTNIR		25 × 25μm	8150Hz			C卡口	
512	950 ~ 1700nm	ARTCAM-L512TNIR	HAMAMATSU	25 × 25μm	8150Hz	USB3.0 Camera Link	14bit	C卡口	○
256		ARTCAM-L256TNIR		50 × 50μm	14000Hz				

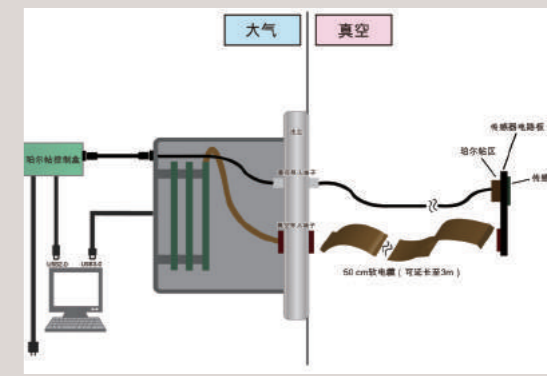
# EUV / 软 X 射线照相机

## 真空对应前端分离型背照式传感器

- 背照式sCMOS相机可直接测量EUV和软X射线。
- 由于传感器为分离型PCB,导入真空更加容易。
- 采用高灵敏度(量子效率高达90%或能量在80-1000eV以上)和低噪声(1.6e-rms)的sCMOS传感器。
- 配备珀尔帖感应连接器,与真空冷却兼容。



传感器 : GSENSE400BSI - PS  
 有效像素 : 2048(H) × 2048(V)  
 像元尺寸 : 11(H) × 11(V) μm  
 成像区面积 : 22.5(H) × 22.5(V) mm  
 成像区对角线长度 : 31.8 mm  
 主要探测能量范围 : 80 ~ 1,000eV  
 输出位值 : 12bit  
 接口 : USB3.0



是

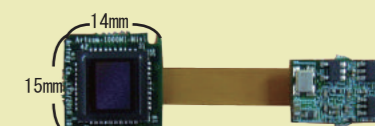
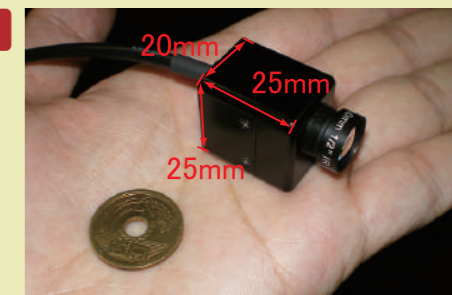
# 迷你相机

## 1000万像素 ARTCAM-1000MINI

免费软件开发包

- 传感器类型 : CMOS(彩色)
- 接口 : USB2.0
- 传感器生产商 : ON Semiconductor
- 快门类型 : 卷帘式
- 光学格式 : 1/2.3 英寸
- 分辨率 : 3856(H)×2764(V)
- 传感器尺寸 (mm) : 6.41(H)×4.59(V)
- 像素大小 (μm) : 1.67(H)×1.67(V)
- 灵敏度 : 0.31V/Lux-sec(550nm)
- 尺寸 (mm) : 20(W)×25(H)×25(D) (盒式)
- 阵列 : RGB Bayer Pattern
- 镜头卡口 : M12×P0.5
- 帧率 : 2.2fps
- 电源 : USB 端口供电

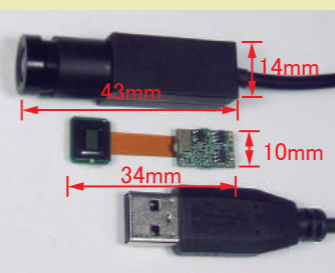
※可选黑白传感器 (视库存而定)



※可对应电路板式相机

## 36万像素 ARTCAM-022MINI

免费软件开发包

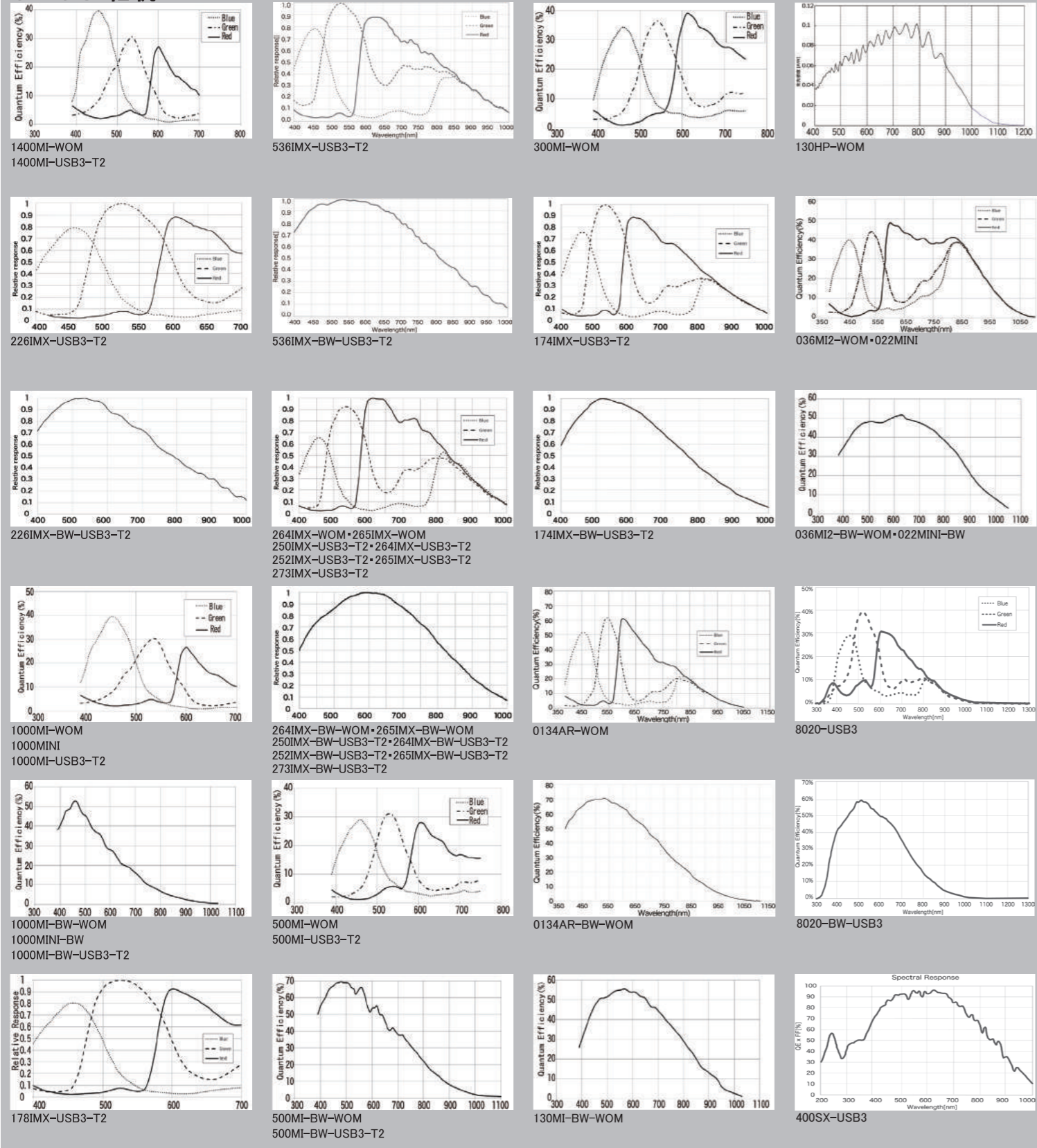


全局式快门

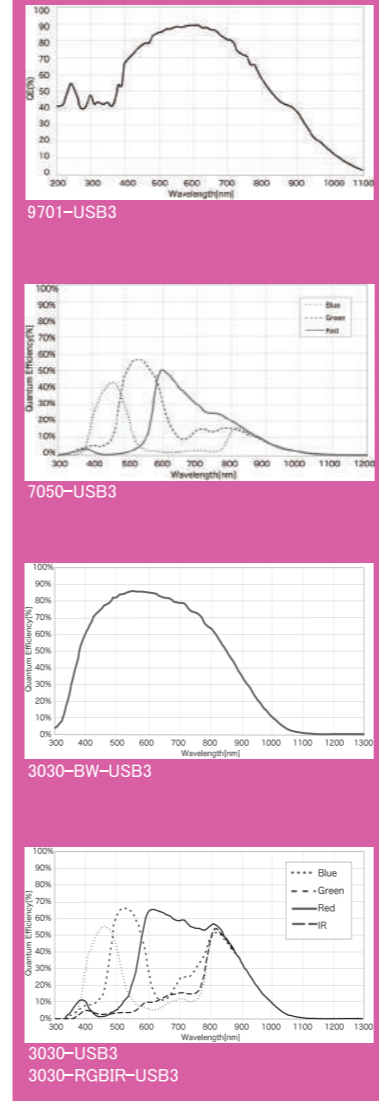
- 传感器类型 : CMOS(彩色 / 黑白)
- 接口 : USB2.0
- 传感器生产商 : ON Semiconductor
- 快门类型 : 全局式
- 光学格式 : 1/3 英寸
- 有效像素 : 640(H)×480(V)
- 有效像素面积 (mm) : 4.51(H)×2.88(V)
- 像素大小 (μm) : 6.0(H)×6.0(V)
- 灵敏度 : 4.8V/Lux-sec(550nm)
- 尺寸 (mm) : 14(W)×14(H)×43(D) (盒式)
- 色彩阵列 : RGB
- 镜头卡口 : M12 f=8mm 基板式镜头
- 帧率 : 60fps
- 电源 : USB 端口供电
- 快门速度 : 1/32967-1s
- 附加可选项目 : 二维测量软件

# 光谱感光度特性表

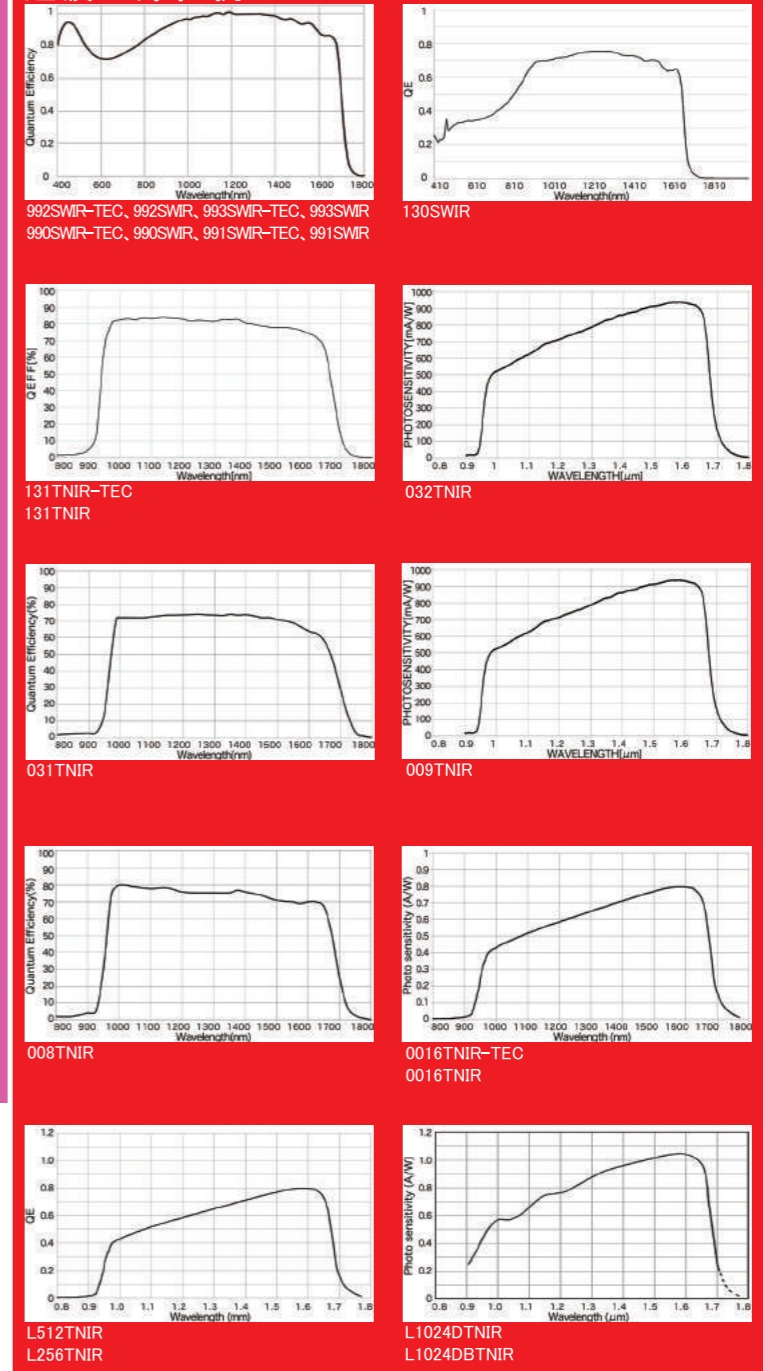
## CMOS 相机



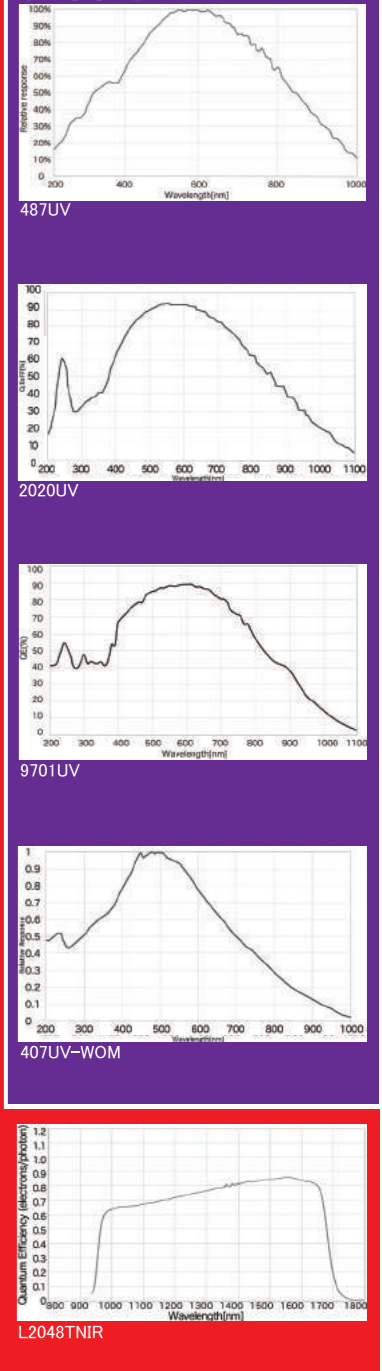
## sCMOS 相机



## 短波红外相机



## 紫外相机



## 滤光片

