

InGaAsカメラ															
波長帯域	型番	冷却	画素数	センサーメーカー	有効撮像面積	出力画素数	画素サイズ	最大フレームレート	シャッタースピード	シャッタータイプ	外部トリガ	インタフェイス			
400 ～ 1700nm	ARTCAM-992SWIR-TEC	○	524万	SONY	8.83 × 7.06mm	2560 × 2048	3.45 × 3.45 μm	131fps	13.04 μs ～ 2s (8bit)	グローバル	○	USB3.0 GigE Vision USB3 Vision Camera Link			
	ARTCAM-992SWIR	—						○			USB3.0 USB3 Vision				
	ARTCAM-993SWIR-TEC	○	314万		7.06 × 5.29mm	2048 × 1536	5 × 5 μm	134fps	20.3 μs ～ 2s		○	USB3.0 GigE Vision USB3 Vision Camera Link			
	ARTCAM-993SWIR	—				94fps					○	USB3.0 USB3 Vision			
	ARTCAM-990SWIR-TEC	○	131万		6.4 × 5.12mm	1280 × 1024			10 × 10 μm		30fps	0.1ms ～ 1s	○	USB3.0 GigE Vision USB3 Vision Camera Link	
	ARTCAM-990SWIR	—						○					USB3.0 USB3 Vision		
ARTCAM-130SWIR	—			12.8 × 10.24mm				○					USB3.0		
900 ～ 1700nm	ARTCAM-991SWIR-TEC	○	32万	SONY	3.2 × 2.56mm	640 × 512	5 × 5 μm	258fps	20.3 μs ～ 2s		○	○	USB3.0 GigE Vision USB3 Vision Camera Link		
	ARTCAM-991SWIR	—													○
	ARTCAM-991SWIR-WOM	—											131fps		○
900 ～ 1700nm	ARTCAM-131TNIR-TEC	○	32万	CHUNGHWA LUMINO PHOTOONICS LTD.	9.68 × 7.68mm	640 × 512	15 × 15 μm	263fps	0.1ms ～ 123s		○	○	USB3.0		
ARTCAM-131TNIR	—						7.33ms ～ 0.48s	○							
ARTCAM-032TNIR	—								○		USB3.0 Camera Link				
900 ～ 1700nm	ARTCAM-031TNIR	—	8万	HAMAMATSU	12.8 × 10.24mm	320 × 256	20 × 20 μm	62fps	1 μs ～ 1s		○	○	USB2.0		
ARTCAM-009TNIR	—								○		USB3.0 Camera Link				
ARTCAM-008TNIR	—								○						
950 ～ 1700nm	ARTCAM-0016TNIR-TEC	○	1.6万	HAMAMATSU	2.56 × 2.56mm	128 × 128	20 × 20 μm	258fps	1 μs ～ 0.01s		○	USB2.0			
ARTCAM-0016TNIR	—														
InGaAsラインカメラ															
波長帯域	型番	冷却	画素数	センサーメーカー	有効撮像面積	出力画素数	画素サイズ	ラインレート	シャッタースピード	シャッタータイプ	外部トリガ	インタフェイス			
900 ～ 1700nm	ARTCAM-L2048TNIR	—	2048	Xenics Internet Solutions	25.6 × 0.0125mm	2048 × 1	12.5 × 12.5 μm	10000Hz	26.8 ～ 65000 μs	-	○	USB3.0 Camera Link			
	ARTCAM-L1024DBTNIR	—	1024		25.6 × 0.025mm	1024 × 1	25 × 25 μm	31446Hz			○				
	ARTCAM-L1024DTNIR	—					25.6 × 0.1mm	25 × 100 μm					○		
950 ～ 1700nm	ARTCAM-L512TNIR	—	512	HAMAMATSU	12.8 × 0.025mm	512 × 1	25 × 25 μm	8150Hz	17.8 ～ 1007.8 μs		○				
	ARTCAM-L256TNIR	—	256		12.8 × 0.050mm	256 × 1	50 × 50 μm	14000Hz			○				

ARTRAY 株式会社アートレイ 〒166-0002 東京都杉並区高円寺北 1-17-5 上野ビル 4F
TEL : 03-3389-5488 FAX : 03-3389-5486 E-mail : artray@artray.co.jp URL : artray.co.jp

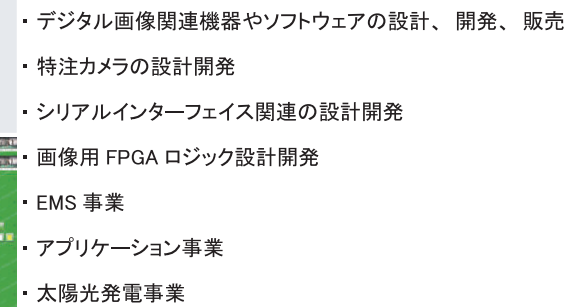
ARTRAY アートレイ製品総合案内



- SWIR カメラ
- 中赤外線カメラ
- サーモカメラ
- 紫外線カメラ
- USB3.0 カメラ
- USB2.0 カメラ
- 軟 X 線カメラ
- 超小型カメラ
- RGB-IR カメラ
- 宇宙用カメラ
- 航空用カメラ
- その他特注カメラ

会社案内

事業案内



経営理念

会社概要

所在地
〒166-0002 東京都杉並区高円寺北 1-17-5 上野ビル 4F
TEL : 03-3389-5488
FAX : 03-3389-5486
E-mail : artray@artray.co.jp
URL : www.artray.co.jp

海外事業

アクセス

-
- 東京
品川
- 環七通り
- 高円寺座
TAKAMATSUZAKA PUBLIC THEATRE
- ARTRAY
- セブンイレブン(1F)
- 高円寺学園
- 高円寺駅
- デイリーヤマザキ

対応言語



品質保証マネジメント

SWIRカメラ

InGaAs Camera

400~1700nm
US3
VISION

USB 3.0
VISION

Link
VISION

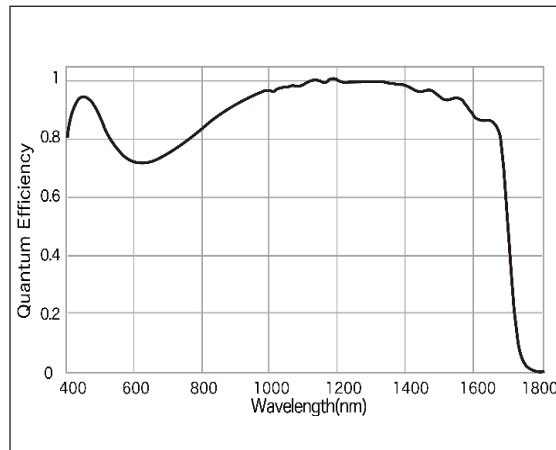
10GigE
VISION

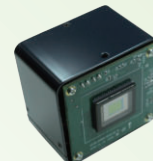
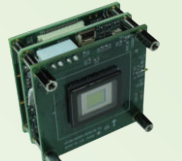
CE 対応
SDK 付属
(ソフトウェア開発キット)

Linux
NVIDIA JETSON
Raspberry Pi
Coral
SONY 製IMX992、IMX993、IMX990、IMX991 InGaAs センサ搭載カメラです。
冷却タイプ

 外形寸法：71.6×61.5×78.0mm
質量：440g

非冷却タイプ

 外形寸法：50.0×47.0×42.7mm
質量：110g

**C マウントレンズ対応
ケース無しタイプ**

**イメージセンサー露出
ケースタイプ**

**イメージセンサー露出
ケース無しタイプ**

 ケース無しタイプやイメージセンサー露出タイプもご用意しています。
詳しくはお問い合わせください。

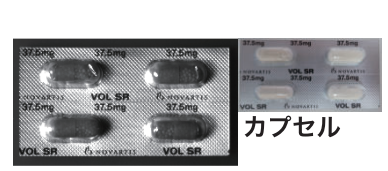
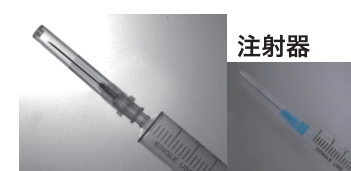
 ※センサのカバーガラスの取り外し、変更、傾斜取り付けが可能です。
※レンズマウントはCSマウント、Fマウント等、他のマウントに対応可能です。
※冷却機構搭載のカメラの標準仕様には冷却用のファンが搭載されています。
別途ファンレス仕様、ファン制御スイッチ搭載仕様もご用意可能です。
※ファンレスでご利用いただいても故障の原因になることはありません。

画素数	型番	InGaAs センサメーカー	検出波長帯域	ペルチェ 冷却機構	画素サイズ	有効撮像面積	最大フレームレート	インタフェイス	シャッタスピード	シャッタタイプ	レンズマウント	外部トリガ	
524万画素 2560×2048	ARTCAM-992SWIR-TEC	SONY IMX992-AABA-C	400 ~ 1700nm	○	3.45 × 3.45 μ m	8.83 × 7.06mm	131fps	US3 VISION CAMERA Link	USB3.0 VISION 10GigE VISION	13.04 μ s ~ 2s (8bit)	グローバル	Cマウント	○
	ARTCAM-992SWIR	SONY IMX992-AABJ-C		-				US3 VISION CAMERA Link	USB3.0 VISION 10GigE VISION				
314万画素 2048×1536	ARTCAM-993SWIR-TEC	SONY IMX993-AABA-C		○	7.06 × 5.29mm	94fps	US3 VISION CAMERA Link	USB3.0 VISION 10GigE VISION	20.3 μ s ~ 2s				
	ARTCAM-993SWIR	SONY IMX993-AABJ-C		-			US3 VISION CAMERA Link	USB3.0 VISION 10GigE VISION					
131万画素 SXGA 1280×1024	ARTCAM-990SWIR-TEC	SONY IMX990-AABA-C		○	6.4 × 5.12mm	134fps	US3 VISION CAMERA Link	USB3.0 VISION 10GigE VISION	20.3 μ s ~ 2s				
	ARTCAM-990SWIR	SONY IMX990-AABJ-C		-			US3 VISION CAMERA Link	USB3.0 VISION 10GigE VISION					
32万画素 VGA 640×512	ARTCAM-991SWIR-TEC	SONY IMX991-AABA-C		○	5 × 5 μ m	3.2 × 2.56mm	258fps	US3 VISION CAMERA Link	USB3.0 VISION 10GigE VISION	20.3 μ s ~ 2s			
	ARTCAM-991SWIR	SONY IMX991-AABJ-C		-				US3 VISION CAMERA Link	USB3.0 VISION 10GigE VISION				
	ARTCAM-991SWIR-WOM	SONY IMX991-AABJ-C		-		3.2 × 2.56mm	131fps	USB2.0					



SONY 製センサ以外の InGaAs カメラ

画素数	型番	センサメーカー	検出波長帯域	画素サイズ	有効撮像面積	フレームレート	インタフェース
1280×1024	ARTCAM-130SWIR	SCD	400 ~ 1700nm	10×10μm	12.8×10.24mm	30fps	USB3.0 Camera Link
640×512	ARTCAM-131TNIR-TEC	CHUNGHWA	900 ~ 1700nm	15×15μm	9.6×7.68 mm	263fps	USB3.0
	ARTCAM-131TNIR	CHUNGHWA		15×15μm	9.6×7.68 mm		
	ARTCAM-032TNIR	HAMAMATSU	950 ~ 1700nm	20×20μm	12.8×10.24mm	62fps	USB3.0 Camera Link
	ARTCAM-031TNIR	CHUNGHWA	900 ~ 1700nm	25×25μm	16.0×12.8 mm	27fps	USB2.0
320×256	ARTCAM-009TNIR	HAMAMATSU	950 ~ 1700nm	20×20μm	6.4×5.12mm	228fps	USB3.0 Camera Link
	ARTCAM-008TNIR	CHUNGHWA	900 ~ 1700nm	30×30μm	9.6×7.68mm	90fps	USB2.0
128×128	ARTCAM-0016TNIR-TEC	HAMAMATSU	950 ~ 1700nm	20×20μm	2.56×2.56mm	258fps	
	ARTCAM-0016TNIR	HAMAMATSU		20×20μm	2.56×2.56mm		



中赤外線カメラ



3 ~ 5 μm

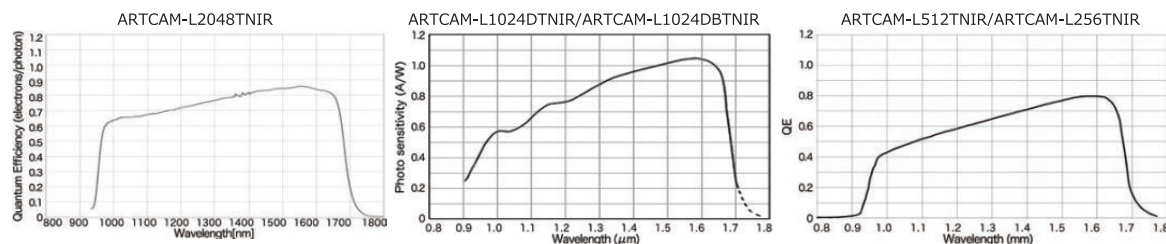
【主な用途】
ガス検知
炎の透過観察
サーモグラフィー
長距離監視
レーザーの観察
分光測定
非破壊検査
ヘルスケア
防衛
宇宙



画素数	型式	センサタイプ	検出波長帯域	センサメーカー	フレームレート	画素サイズ	インタフェース	冷却温度	冷却システム	温度分解能 (NETD)	オペラビリティ	A/D分解能
130万画素 1280 × 1024	ARTCAM-130MWIR	InSb インジウムアンチモン	3 ~ 5 μm	i3system	50fps	10 μm	CAMERA Link HI-SPEED USB 3.0	-193度 (80K)	スターリングクーラー リニアクーラー JT(ジュールトムソン)クーラー	25mK以下	99.5%以上	14bit/16bit
32万画素 640 × 512	ARTCAM-032MWIR				200fps	15 μm				20mK以下		

InGaAs ラインセンサカメラ

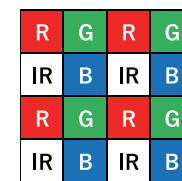
900 ~ 1700nm



画素数	検出波長帯域	型番	センサメーカー	画素サイズ	ラインレート	インタフェイス	A/D 分解能	レンズマウント	外部トリガ
2048	900 ～ 1700nm	ARTCAM-L2048TNIR	 	12.5 × 12.5 μm	10000Hz	USB3.0 Camera Link	14bit	Fマウント	○
1024		ARTCAM-L1024DTNIR		25 × 100 μm	31446Hz			Fマウント	
		ARTCAM-L1024DBTNIR		25 × 25 μm				Cマウント	
512	950 ～ 1700nm	ARTCAM-L512TNIR		25 × 25 μm	8150Hz				
256		ARTCAM-L256TNIR		50 × 50 μm	14000Hz				

Canon CMOSセンサカメラ

RGB-IR フィルター配列



カラーセンサ
白黒センサ
RGB-IR ※1
NAKED ※2



SDK 付属
(ソフトウェア開発キット)



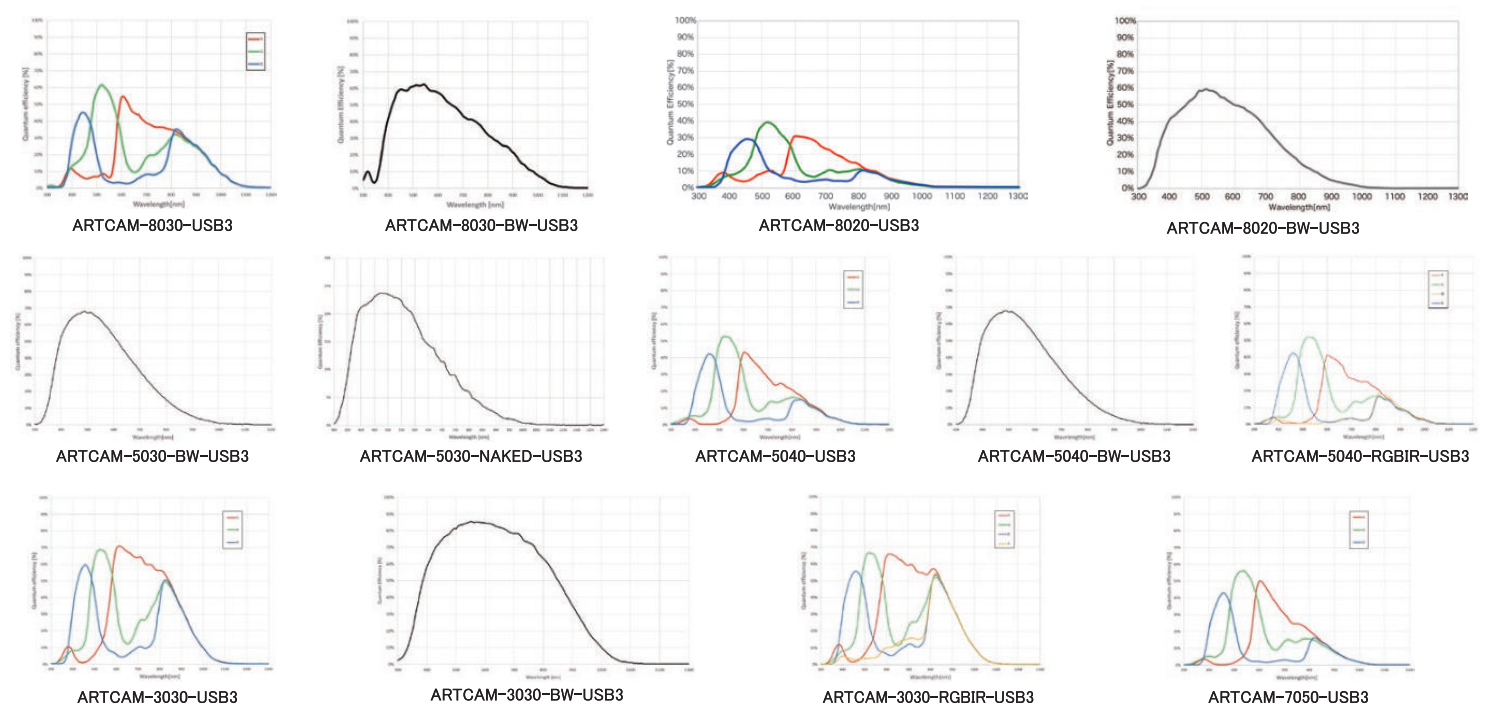
レンズマウントなしタイプ対応可能

※RGB-IRセンサはカラーフィルターにIR用の画素が配列されています。
カラー画像とIR画像を同時に撮影することが可能です。
※NAKEDはマイクロレンズとカラーフィルターが非搭載です。
※センサのカバーガラスの取り外し、変更、傾斜取り付けが可能です。

高フレームレート化
USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
USB3.2 Gen2x2 (20Gbps)
高速化に向けて開発中

型番	センサ	センサタイプ RGB MONO RGB-IR NAKED	光学サイズ 有効撮像面積 (mm)	画素サイズ (μm)	画素数	シャッター タイプ	最大 フレームレート
ARTCAM-8030-USB3 COMING SOON	Canon LI8030SA		35mmフルサイズ 36.88 (H) × 25.05 (V)	1.5 (H) × 1.5 (V)	4億1000万画素 24592(H) × 16704(V)	ローリング	未定
ARTCAM-8020-USB3	Canon LI8020SA		APS-H 29.35 (H) × 18.88 (V)	1.5 (H) × 1.5 (V)	2億5000万画素 19568(H) × 12588(V)		1.4fps
ARTCAM-5030-USB3	Canon LI5030SA		35mmフルサイズ 36.40 (H) × 21.35 (V)	6.4 (H) × 6.4 (V)	1900万画素 5688(H) × 3336(V)	グローバル	18fps
ARTCAM-5040-USB3	Canon LI5040SA		2/3型 8.81 (H) × 6.99 (V)	3.4 (H) × 3.4 (V)	533万画素 2592(H) × 2056(V)		60fps
ARTCAM-3030-USB3	Canon LI3030SA		35mmフルサイズ 41.04 (H) × 24.32 (V)	19 (H) × 19 (V)	270万画素 2160(H) × 1280(V)	ローリング	60fps
ARTCAM-7050-USB3	Canon LI7050SA		1/1.8型 7.94 (H) × 4.49 (V)	4.1 (H) × 4.1 (V)	200万画素 1936(H) × 1096(V)		60fps

分光感度特性表



紫外線カメラ

810 万画素

ARTCAM-487UV

HI-SPEED
CERTIFIED **USB3.0**



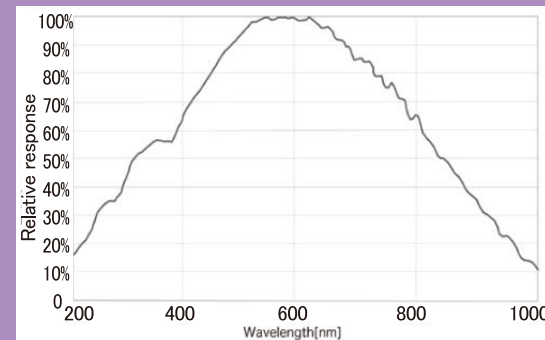
SDK 付属
(ソフトウェア開発キット)



Pregius S

- * センサタイプ SONY IMX487(裏面照射型 CMOS)
- * シャッタータイプ グローバルシャッター
- * 出力画素数 2848(H) × 2848(V)
- * 有効撮像面積 7.80(H) × 7.80(V)mm
- * インタフェイス Camera Link・USB3.0
- * 画素サイズ 2.74 μm
- * フレームレート 最大 41fps
- * 光学サイズ 2/3 型
- * A/D 分解能 12bit
- * シャッタースピード 10 μs ~ 2s
- * 外形寸法 50.0(W) × 47.0(H) × 42.7(D)mm
- * 質量 約 130g

200~1000nm



400 万画素

ARTCAM-2020UV

CAMERA
Link

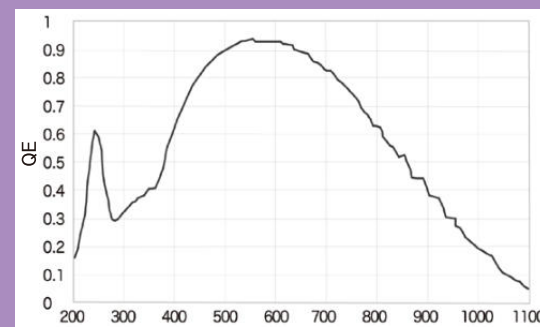
HI-SPEED
CERTIFIED **USB3.0**



SDK 付属
(ソフトウェア開発キット)

- * センサタイプ CMOS
- * シャッタータイプ ローリングシャッター
- * 出力画素数 2048(H) × 2048(V)
- * 有効撮像面積 13.3(H) × 13.3(V)mm
- * インタフェイス Camera Link・USB3.0
- * 画素サイズ 6.5 μm
- * フレームレート 最大 21.5fps
- * 光学サイズ 1 型
- * A/D 分解能 12bit
- * シャッタースピード 112 μs ~ 2s
- * 外形寸法 71.6(W) × 61.5(H) × 51.5(D)mm
- * 質量 約 240g

200~1100nm



130 万画素

ARTCAM-9701UV

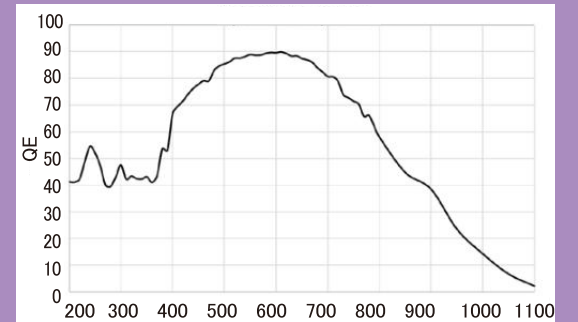
HI-SPEED
CERTIFIED **USB3.0**



SDK 付属
(ソフトウェア開発キット)

- * センサタイプ CMOS
- * シャッタータイプ ローリングシャッター
- * 出力画素数 1280(H) × 1024(V)
- * 有効撮像面積 12.49(H) × 9.99(V)mm
- * インタフェイス USB3.0
- * 画素サイズ 9.76 μm
- * フレームレート 25fps
- * 光学サイズ 1 型
- * A/D 分解能 12bit
- * シャッタースピード 37 μs ~ 2s
- * 外形寸法 50.0(W) × 47.0(H) × 42.7(D)mm
- * 質量 約 110g

200~1000nm



150 万画素

ARTCAM-407UV-WOM

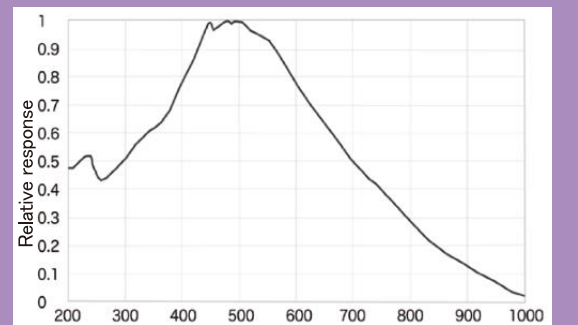
USB2.0



SDK 付属
(ソフトウェア開発キット)

- * センサタイプ SONY CCD
- * シャッタータイプ グローバルシャッター
- * 出力画素数 1360(H) × 1024(V)
- * 有効撮像面積 6.47(H) × 4.83(V)mm
- * インタフェイス USB2.0
- * 画素サイズ 4.65 μm
- * フレームレート 12fps
- * 光学サイズ 1/2 型
- * A/D 分解能 10bit
- * シャッタースピード 16.9 μs ~ 80ms
- * 外形寸法 50.0(W) × 47.0(H) × 49.7(D)mm
- * 質量 約 120g

200~900nm



高解像度 紫外線対応 Cマウントレンズ

焦点距離	光学サイズ	型式	F値	レンズマウント
12mm	2/3"	UV1220HR	F4	C
25mm	2/3"	UV2501A	F2.0~11	C

紫外線対応 Cマウントレンズ 波長帯域：230nm ~ 可視光線

焦点距離	光学サイズ	型式	F値	レンズマウント
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	φ22mm	UV3528BK	F2.8~16	C
50mm	φ18mm	UV5035BK	F3.5~16	C
78mm	φ18mm	UV8040BK2	F3.8~16	C
105mm	φ18mm	UV1054B	F4.0~22	C

センサのカバーガラスの取り外し、交換、傾斜取り付けが可能です。詳しくはお問い合わせください。

USB 3.0 CMOS カメラ

SDK 付属
(ソフトウェア開発キット)オプション
(2次元計測ソフト)

スクリューロック式コネクタ対応

onsemi センサ シリーズ

型番	画素数	タイプ カラー 白黒 NIR RGB-IR NAKED	センサメーカー	有効撮像面積(mm) 光学サイズ	出力画素数 画素サイズ(μm)	画素サイズ(μm)	シャッタータイプ	レンズマウント	最大 フレームレート	シャッタースピード(秒)	電源電圧	外形寸法(W×H×D)
ARTCAM-1400MI-USB3-T2	1400万		onsemi	6.14(H)×4.60(V) 1/2.3型	4608(H)×3288(V)	1.4(H)×1.4(V)	ローリング	Cマウント	6fps	1/10000~2.0	DC5V (USBポートより給電)	50×47×53.4mm
ARTCAM-1000MI-USB3-T2	1000万	NIR		6.41(H)×4.59(V) 1/2.3型	3856(H)×2764(V)	1.67(H)×1.67(V)			6fps	1/10000~2.0		50×47×53.4mm
ARTCAM-500MI-USB3-T2	500万	NIR		5.70(H)×4.28(V) 1/2.5型	2592(H)×1944(V)	2.2(H)×2.2(V)			13.9fps	1/10000~2.0		50×47×53.4mm

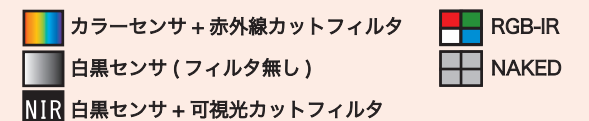
SONY センサ シリーズ

型番	画素数	タイプ カラー 白黒 NIR RGB-IR NAKED	センサメーカー	有効撮像面積(mm) 光学サイズ	出力画素数 画素サイズ(μm)	画素サイズ(μm)	シャッタータイプ	レンズマウント	最大 フレームレート	シャッタースピード(秒)	電源電圧	外形寸法(W×H×D)
ARTCAM-226IMX-USB3-T2	1200万	  NIR	SONY STARVIS	7.53(H)×5.63(V) 1/1.7型	4072(H)×3046(V)	1.85(H)×1.85(V)	ローリング	グローバル Cマウント	27.9fps	1/10000～0.0352	DC5V (USBポートより給電)	50×47×42.7mm
ARTCAM-535IMX-USB3-T2	1200万	  NIR		11.22(H)×8.24(V) 1/1.1型	4096(H)×3008(V)	2.74(H)×2.74(V)			28.6fps	13/1000000～2.0		
ARTCAM-536IMX-USB3-T2	810万	  NIR		7.80(H)×7.80(V) 2/3型	2848(H)×2848(V)	2.74(H)×2.74(V)			38fps	1/10000～2.0		
ARTCAM-250IMX-USB3-T2	500万	  NIR		8.50(H)×7.09(V) 2/3型	2464(H)×2056(V)	3.45(H)×3.45(V)			60fps	1/1000～3.276		
ARTCAM-264IMX-USB3-T2	500万	  NIR		8.50(H)×7.09(V) 2/3型	2464(H)×2056(V)	3.45(H)×3.45(V)			36fps	1/10000～0.7		
ARTCAM-252IMX-USB3-T2	300万	  NIR		7.12(H)×5.32(V) 1/1.8型	2064(H)×1554(V)	3.45(H)×3.45(V)			85fps	1/10000～3		
ARTCAM-265IMX-USB3-T2	300万	  NIR		7.12(H)×5.32(V) 1/1.8型	2064(H)×1554(V)	3.45(H)×3.45(V)			56fps	1/10000～3		
ARTCAM-174IMX-USB3-T2	230万	  NIR		11.25(H)×7.03(V) 1/1.2型	1920(H)×1200(V)	5.86(H)×5.86(V)			82fps	1/41666～1/86.65		
ARTCAM-273IMX-USB3-T2	150万	  NIR		5.02(H)×3.75(V) 1/2.9型	1456(H)×1088(V)	3.45(H)×3.45(V)			218fps	1/10000～0.1		

Canon センサ シリーズ

型番	画素数	タイプ カラー 白黒 NIR RGB-IR NAKED	センサメーカー	有効撮像面積(mm) 光学サイズ	出力画素数 画素サイズ(μm)	画素サイズ(μm)	シャッタータイプ	レンズマウント	最大 フレームレート	シャッタースピード(秒)	電源電圧	外形寸法(W×H×D)
ARTCAM-8030-USB3	4億1000万		Canon	36.88(H)×25.05(V) 35mmフルサイズ	24592(H)×16704(V)	1.5(H)×1.5(V)	ローリング	TBD	TBD	TBD	DC12V (外部入力)	TBD
ARTCAM-8020-USB3	2億5000万			29.35(H)×18.88(V) APS-H	19568(H)×12588(V)	1.5(H)×1.5(V)		M58/Fマウント	1.4fps(8bit) 0.7fps(16bit)	1/10000~1		90×80×43mm
ARTCAM-5030-USB3	1900万			36.40(H)×21.35(V) 35mmフルサイズ	5688(H)×3336(V)	6.4(H)×6.4(V)	グローバル	M58/Fマウント	18fps(8bit) 9fps(16bit)	1.935/10000~1		90×80×43mm
ARTCAM-5040-USB3	533万			8.81(H)×6.99(V) 2/3型	2592(H)×2056(V)	3.4(H)×3.4(V)		Cマウント	60fps(8bit) 30fps(16bit)	1/10000~1	DC5V (USBポートより給電)	80×65×37.3mm
ARTCAM-3030-USB3	270万			41.04(H)×24.32(V) 35mmフルサイズ	2160(H)×1280(V)	19(H)×19(V)	ローリング	M58/Fマウント	60fps (8bit・16bit)	1/10000~2	DC12V (外部入力)	90×80×53mm
ARTCAM-7050-USB3	200万			7.94(H)×4.49(V) 1/1.8型	1936(H)×1096(V)	4.1(H)×4.1(V)		Cマウント	60fps (8bit・16bit)	1/10000~1		50×47×42.7mm

センサのカバーガラスの取り外し、交換、傾斜取り付けが可能です。詳しくはお問い合わせください。



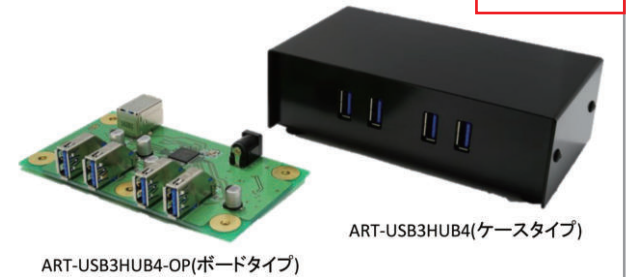
日本製

強固なケースタイプと組込み用ボードタイプの
2種類からお選びいただけます。

【主な仕様】

USBポート：USB3.0-A メス × 4

電源：5V(電源アダプタ付属)



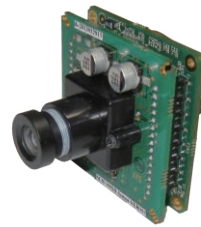
USB 2.0 CMOS カメラ



ボードタイプ



C マウントレンズ対応
ボードカメラ
(レンズは付属しません)



M12 型レンズ付属
ボードカメラ
(M12×P0.5 f=8.8mm
ボードレンズ付)

USB2.0カメラ

SDK 付属
(ソフトウェア開発キット)

オプション
(2次元計測ソフト)

型番	画素数	タイプ カラー 白黒 NIR	センサメーカー	シャッタータイプ	有効撮像面積(mm) 光学サイズ	出力画素数 画素サイズ(μ m)	感度	レンズマウント	最大 フレームレート	シャッタースピード(秒)	電源電圧	外形寸法(W×H×D)
ARTCAM-1400MI-WOM	1400万		onsemi	ローリング	6.14(H)×4.60(V) 1/2.3型	4608(H)×3288(V) 1.4(H)×1.4(V)	0.724V/Lux-sec(550nm)	Cマウント	3fps	1/9756～1.68	DC5V (USBポートより給電)	50×47×49.7mm
ARTCAM-1000MI-WOM	1000万	 			6.41(H)×4.59(V) 1/2.3型	3856(H)×2764(V) 1.67(H)×1.67(V)	0.31V/Lux-sec(550nm)		4.4fps	1/11678～1.4		50×47×49.7mm
ARTCAM-500MI-WOM	500万	 			5.70(H)×4.28(V) 1/2.5型	2592(H)×1944(V) 2.2(H)×2.2(V)	1.4V/Lux-sec(550nm)		7.5fps	1/53452～1.196		50×47×41.7mm
ARTCAM-264IMX-WOM	500万	 	SONY Pregius	グローバル	8.50(H)×7.09(V) 2/3型	2464(H)×2056(V) 3.45(H)×3.45(V)	1.14V(ソニー標準撮影条件にて)		7.2fps	72.56 μ ～1.93		50×47×49.7mm
ARTCAM-265IMX-WOM	300万	 			7.12(H)×5.32(V) 1/1.8型	2048(H)×1536(V) 3.45(H)×3.45(V)	白黒 1146mV @1/30sec カラー 915mV @1/30sec		12fps	1/21941～1.49		50×47×49.7mm
ARTCAM-300MI-WOM	300万		onsemi	ローリング	6.55(H)×4.92(V) 1/2型	2048(H)×1536(V) 3.2(H)×3.2(V)	1.0V/Lux-sec(550nm)			1/19688～0.832		50×47×41.7mm
ARTCAM-130MI-BW-WOM	130万				6.66(H)×5.32(V) 1/2型	1280(H)×1024(V) 5.2(H)×5.2(V)	1.8V/Lux-sec(550nm)		30fps	1/35928～0.52		50×47×41.7mm
ARTCAM-130HP-WOM	130万		HAMAMATSU	グローバル	9.427(H)×7.578(V) 2/3型	1280(H)×1024(V) 7.4(H)×7.4(V)	13V/lx・s(2856k)		8fps	1/8651～1.06		50×47×41.7mm
ARTCAM-0134AR-WOM	120万	 	onsemi		4.80(H)×3.60(V) 1/3型	1280(H)×960(V) 3.75(H)×3.75(V)	6.1V/Lux-sec(550nm)		27fps	1/27027～0.612		50×47×41.7mm
ARTCAM-036MI2-WOM	36万	 			4.51(H)×2.88(V) 1/3型	752(H)×480(V) 6.0(H)×6.0(V)	4.8V/Lux-sec(550nm)		60fps	1/33149～0.988		50×47×41.7mm

UVC(USB Video Class)カメラ

オプション
(2次元計測ソフト)

型番	画素数	タイプ カラー 白黒 NIR	センサメーカー	シャッタータイプ	有効撮像面積(mm) 光学サイズ	出力画素数 画素サイズ(μm)	感度	レンズマウント	最大 フレームレート	シャッタースピード(秒)	電源電圧	外形寸法(W×H×D)
ARTCAM-800SN-OP	800万		SONY	ローリング	4.5(H)×3.4(V) 1/3.2型	3264(H)×2448(V) 1.4(H)×1.4(V)	0.65V(ソニー標準撮影条件にて)	M12マウント	19fps	自動	DC5V (USBポートより給電)	28×28×21.8mm
ARTCAM-200PA-OP	200万		PixArt	ローリング	5.76(H)×3.24(V) 1/2.7型	1928(H)×1088(V) 3.0(H)×3.0(V)	5.8V/Lux-sec		30fps	自動		40×16×18.2mm
ARTCAM-200SN1	200万		onsemi	ローリング	4.48(H)×3.36(V) 1/3型	1600(H)×1200(V) 3.0(H)×3.0(V)	1.0V/Lux-sec	Cマウント	15fps	自動		33.8×33.8×50.5mm
ARTCAM-0134ARSS-UVC-OP	120万			グローバル	4.80(H)×3.60(V) 1/3型	1280(H)×960(V) 3.75(H)×3.75(V)	5.3V/Lux-sec	M12マウント	30fps	1/8192~1/2		28×28×21.8mm

センサのカバーガラスの取り外し、交換、傾斜取り付けが可能です。詳しくはお問い合わせください。

※UVC対応カメラは、ボードタイプが標準になります。ケース付きタイプもご用意可能ですので、ご相談ください。

HI-SPEED
CERTIFIED
USB 3.0

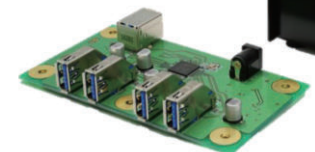
産業用USBハブ

強固なケースタイプと組込み用ボードタイプの
2種類からお選びいただけます。

【主な仕様】

USBポート：USB3.0-A メス × 4

電源：5V(電源アダプタ付属)



ART-USB3HUB4-OP(ボードタイプ)



ART-USB3HUB4(ケースタイプ)

日本製

UVC タイプ



ARTCAM-800SN-OP

ARTCAM-0134ARSS-UVC-OP



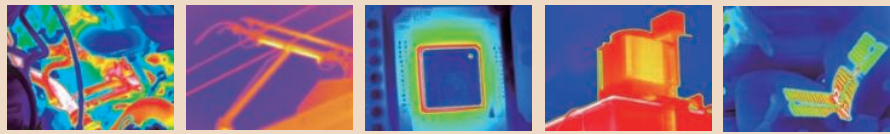
ARTCAM-200PA-OP



ケース付タイプはお問い合わせください

サーモカメラ

仕様



型番	温度測定レンジ	検知周波数帯	画素数	画像サイズ	温度分解能	フレームレート	温度精度	インターフェイス	電源	外形寸法(W×H×D)
高温測定対応版 HM-TD2A67H1	0℃～1800℃ (2モード: 0℃～800℃、 600℃～1800℃)	8～14 μm	640×512	17 μm	< 35mK	50fps	±2℃/±2%	RJ45 10/100/1000M	DC12V	50×50×93mm
標準版 HM-TD2037T	-20℃～550℃ (2モード: -20℃～150℃、 0℃～550℃)		384×288					RJ45 10/100M		45×45×67mm

レンズ一覧

● HM-TD2A67H1 対応レンズ

焦点距離	15mm	25mm
画角(H×V)	41.5° × 33.3°	24.8° × 19.9°

● HM-TD2037T 対応レンズ

焦点距離	4.5mm	6.5mm	9.7mm	15mm	25mm
画角(H×V)	90° × 65.2°	60° × 44.1°	37.5° × 28.5°	24.3° × 18.4°	14.8° × 11.2°

※サーモカメラはHIKMICRO社が開発し、アートレイが一部機能を追加した製品になります。



サーモ&可視二眼カメラ

サーモカメラとCMOSカラーカメラの一体型モデルです。
狭い空間を広い視野で24時間リアルタイム監視可能です。

※オプションでLTE接続タイプ、WiFi接続タイプもご用意しています。
詳しくは担当営業までお問い合わせください。

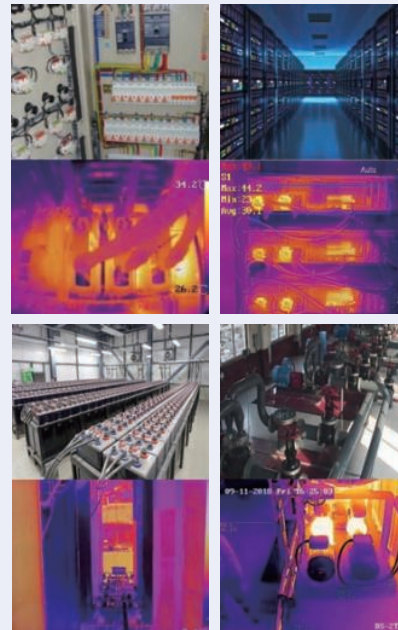


非接触式
常時監視
防水防塵

可視化
アラーム
遠隔操作

【応用事例】

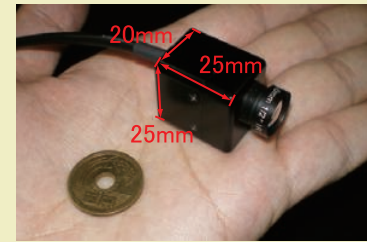
- 電気キャビネット
- データセンター
- 配管施設
- 製造工程



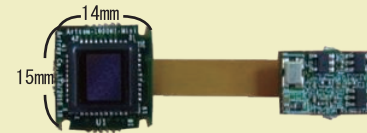
型番	カメラ	画素数	焦点距離(画角)	検知周波数帯	温度分解能	温度測定レンジ	フレームレート	インターフェイス	電源	外形寸法(W×H×D) 質量
広角版 HM-TD3028T-2/Q(B)	サーモカメラ	256×192	2.1mm(90°×64.2°)	8～14 μm	< 40mK	-20℃～550℃	25fps	RJ45 10/100/1000M	DC12V	56×38×111mm 335g
	可視カメラ	2688×1520	1.4mm(96.9°×77.2°)	-	-	-	25fps			
標準版 HM-TD3028T-3/Q(B)	サーモカメラ	256×192	3.6mm(50°×37.2°)	8～14 μm	< 40mK	-20℃～550℃	25fps	RJ45 10/100/1000M	DC12V	56×38×111mm 335g
	可視カメラ	2688×1520	1.4mm(96.9°×77.2°)	-	-	-	25fps			

※サーモカメラはHIKMICRO社が開発し、アートレイが一部機能を追加した製品になります。

超小型カメラ



※100台以上で白黒タイプの製造も承ります



※ボードカメラタイプもあります

1000万画素 ARTCAM-1000MINI

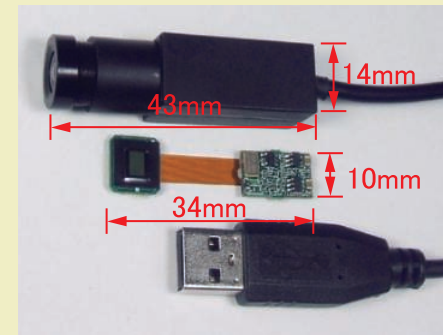
SDK 付属
(ソフトウェア開発キット)

センサタイプ	CMOS(カラー)
インターフェイス	USB2.0
センサメーカー	ON Semiconductor
シャッタータイプ	ローリングシャッター
光学サイズ	1/2.3 型
出力画素数	3856(H)×2764(V)
有効撮像面積	6.41(H)×4.59(V)mm
画素サイズ	1.67(H)×1.67(V) μm
感度	0.31V/Lux-sec(550nm)
寸法(ケースタイプ)	20(W)×25(H)×25(D)mm ※レンズ・ケーブル含まず
カラー配列	RGB
レンズマウント	M12×P0.5 メス
フレームレート	2.2fps
電源電圧	DC5V(USBポートより給電)

36万画素 ARTCAM-022MINI

SDK 付属
(ソフトウェア開発キット)

センサタイプ	CMOS(カラー / 白黒)
インターフェイス	USB2.0
センサメーカー	ON Semiconductor
シャッタータイプ	グローバルシャッター
光学サイズ	1/3 型
出力画素数	640(H)×480(V)(ART-VIEWER) 752(H)×480(V)(SDK・Directshow)
有効撮像面積	4.51(H)×2.88(V)mm
画素サイズ	6.0(H)×6.0(V) μm
感度	4.8V/Lux-sec(550nm)
寸法(ケースタイプ)	14(W)×14(H)×43(D)mm ※レンズ・ケーブル含まず
カラー配列	RGB
レンズマウント	ボードレンズ (f8.8mm) 付属
フレームレート	60fps
電源電圧	DC5V(USBポートより給電)
シャッタースピード	1/32967 ~ 1 秒
オプション	二次元計測ソフト

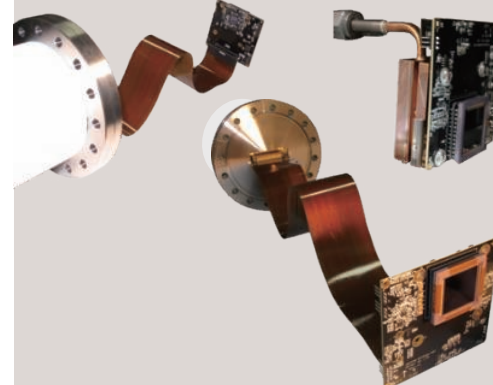


グローバルシャッタータイプ

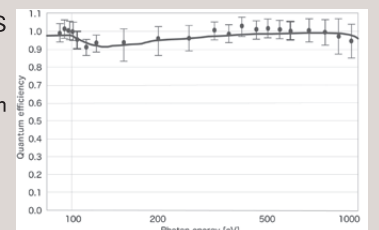
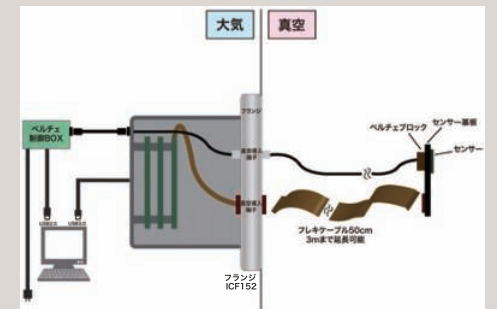
軟X線カメラ

真空対応ヘッド分離型 裏面照射 sCMOS 軟X線カメラ

- ・EUVや軟X線の直接測定に適したsCMOSカメラです。
- ・センサー基板分離型のため、真空導入が容易です。
- ・高感度(エネルギー80～1,000 eVにて量子効率90%以上)、低雑音(1.6 e- rms)のsCMOSセンサーを採用しています。
- ・ペルチェ導入端子を備え真空冷却にも対応。



撮像素子	GSENSE400BSI - PS
有効画素数	2048(H) × 2048(V)
画素サイズ	11(H) × 11(V) μm
撮像部面積	22.5(H) × 22.5(V)mm
撮像部対角長	31.8mm
主たる検知エネルギー範囲	80 ~ 1,000eV
出力ビット数	12bit
出力インターフェース	USB3.0



取り扱いレンズ

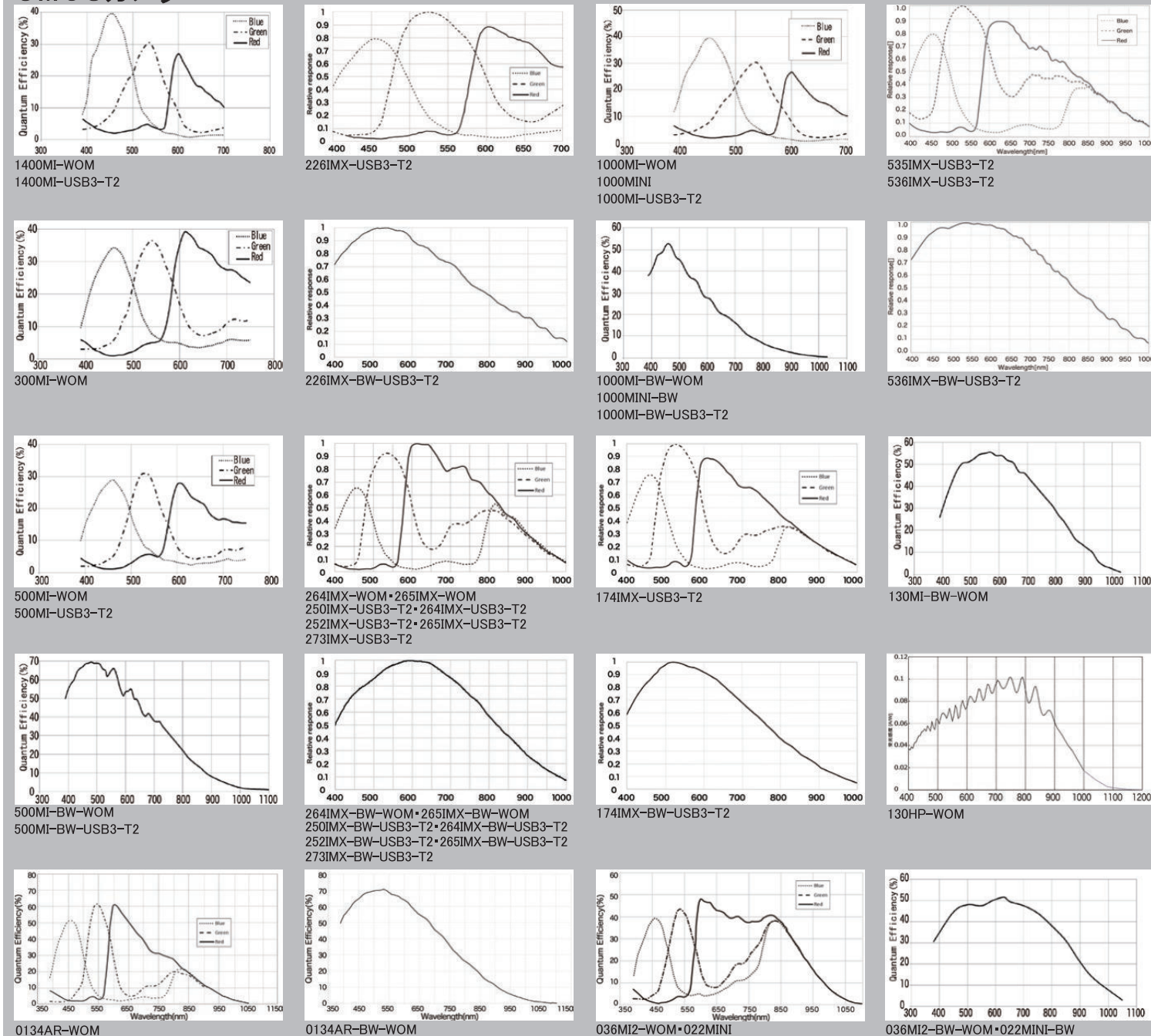
ブランド		焦点距離	光学サイズ	型式	F値	レンズ マウント
可視光線用		150万画素対応レンズ				
		5mm	1/2"	H0514-MP2	F1.4	C
		8mm	2/3"	M0814-MP2	F1.4	C
		12mm	2/3"	M1214-MP2	F1.4	C
		16mm	2/3"	M1614-MP2	F1.4	C
		25mm	2/3"	M2514-MP2	F1.4	C
		35mm	2/3"	M3514-MP	F1.4	C
		50mm	2/3"	M5018-MP2	F1.8	C
		75mm	2/3"	M7528-MP	F2.8	C
		0.3x-1.0x	2/3"	MLM-3XMP	F4.5	C
		600万画素対応レンズ				
		5mm	2/3"	M0528-MPW3	F2.8	C
		8mm	2/3"	M0828-MPW3	F2.8	C
		12mm	2/3"	M1228-MPW3	F2.8	C
		16mm	2/3"	M1628-MPW3	F2.8	C
		25mm	2/3"	M2528-MPW3	F2.8	C
		35mm	2/3"	M3528-MPW3	F2.8	C
		50mm	2/3"	M5028-MPW3	F2.8	C
		1600万画素対応レンズ				
		5mm	2/3"	M0528-MPX	F2.8	C
		8mm	2/3"	M0828-MPX	F2.8	C
		12mm	2/3"	M1228-MPX	F2.8	C
		16mm	2/3"	M1628-MPX	F2.8	C
		25mm	2/3"	M2528-MPX	F2.8	C
		35mm	2/3"	M3528-MPX	F2.8	C
		50mm	2/3"	M5028-MPX	F2.8	C
		75mm	2/3"	M7528-MPX	F3.8	C
		500万画素対応レンズ【1型センサー対応】				
		12mm	1"	KCM-1216UMP5	F1.6	C
		16mm	1"	KCM-1616UMP5	F1.6	C
		20mm	1"	KCM-2016UMP5	F1.6	C
		25mm	1"	KCM-2516UMP5	F1.6	C
		35mm	1"	KCM-3514UMP5	F1.4	C
		超高分解能ラージフォーマットレンズ 1.5億画素・1.2億画素対応				
		50mm	φ48mm	VIR5028-F	F2.8	F
		80mm	φ67mm	VIR8035-F	F3.5	F
		高画素対応レンズ				
		25mm	フルサイズ	LSF2528-F	F2.8	F
		35mm	フルサイズ	LSF3528-F	F2.8	F
		50mm	フルサイズ	LSF5028-F	F2.8	F
可視光線用 電動レンズ		アートのレイのカメラとレンズが制御できる専用のソフトをご用意しています				
		5.5-12.7mm	2/3"	ML2Z0525UC-MPWIR	F2.5	C
		12-36mm	2/3"	ML3Z1226UC-MPW	F2.6	C
		25-50mm	1"	VL2Z2533UM6C-MPWIR	F3.3	C
		16-96mm	1.1"	VL6Z1626UC-MPYIR	F2.6	C

※その他のメーカーのレンズも取り扱っております。詳しくはお問い合わせください。
※照明装置もご用意できますので、レンズとあわせて是非ご相談ください。

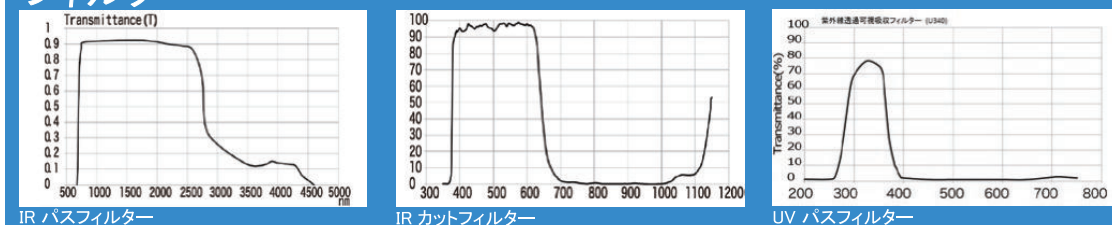
ブランド		焦点距離	光学サイズ	型式	F値	レンズ マウント
近赤外線用		対応波長帯域：400～1700nm アポクロマートタイプ				
		8mm	1/1.4"	M0818-APVSW2	F1.8	C
		12mm	1/1.4"	M1218-APVSW2	F1.8	C
		16mm	1/1.4"	M1618-APVSW2	F1.8	C
		25mm	1/1.4"	M2518-APVSW2	F1.8	C
		35mm	1/1.4"	M3518-APVSW	F1.8	C
		50mm	1/1.4"	M5018-APVSW	F1.8	C
		対応波長帯域：400～1700nm				
		5mm	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
		25mm	2/3"	M2514-VSW	F1.4	C
		対応波長帯域：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
		25mm	1"	VS-2514H1-SWIR	F1.4	C
		対応波長帯域：400～1700nm アポクロマートタイプ				
		12mm	1"	SMA11F12	F1.8	C
		16mm	1"	SMA11F16	F1.8	C
		25mm	1"	SMA11F25	F1.8	C
		対応波長帯域：450～2000nm アポクロマートタイプ				
		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
		35mm	1"	LM35HC-VIS-SW	F1.8	C
		50mm	1"	LM50HC-VIS-SW	F2.5	C
		対応波長帯域：800～1900nm				
		8mm	1"	LM8HC-SW	F1.4	C
		12.5mm	1"	LM12HC-SW	F1.4	C
		16mm	1"	LM16HC-SW	F1.4	C
		25mm	1"	LM25HC-SW	F1.4	C
		35mm	1"	LM35HC-SW	F1.4	C
		50mm	1"	LM50HC-SW	F1.4	C
近赤外線用 電動レンズ		アートのレイのカメラとレンズが制御できる専用のソフトをご用意しています				
		5.5-12.5mm	1/1.4"	ML2Z0525UC-VSW	F2.5	C
		12-35mm	1/1.4"	ML3Z1226UC-VSW	F2.5	C

分光感度特性表

CMOSカメラ

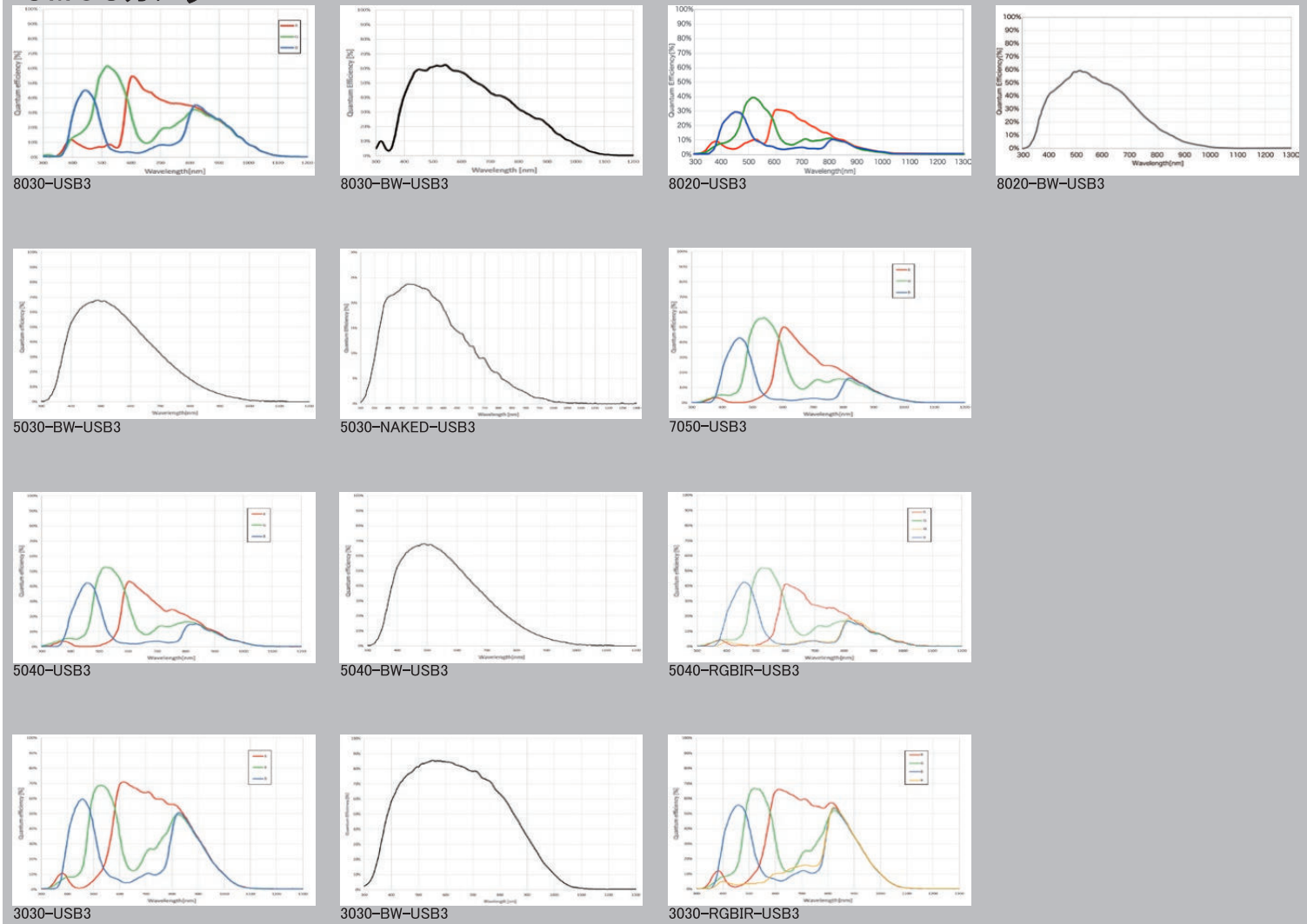


フィルター

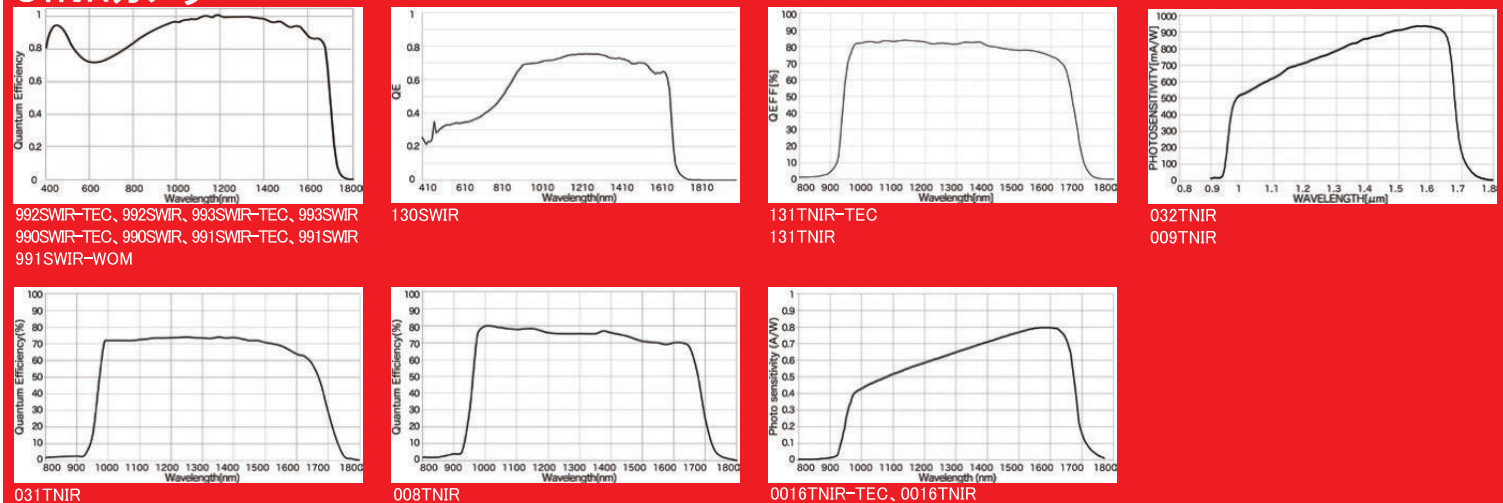


各種フィルターを搭載可能です。
詳しくはご相談ください。

CMOSカメラ



SWIRカメラ



UVカメラ

