

産業用カメラ

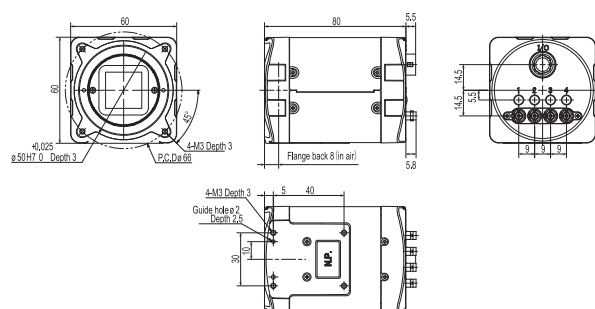
CoaXPress

12M / 26M / 37M / 65M / 67M

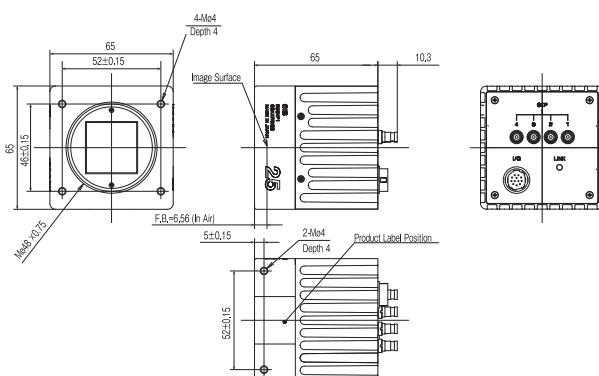
高速フォーマットのCoaXPressインターフェースのカメラになります。
 CXP-12 Quad の採用により、USB3.0の10倍、
 CameraLink (Full configuration) の7倍の帯域を実現。
 スループット向上により、タクトタイム短縮に貢献します。



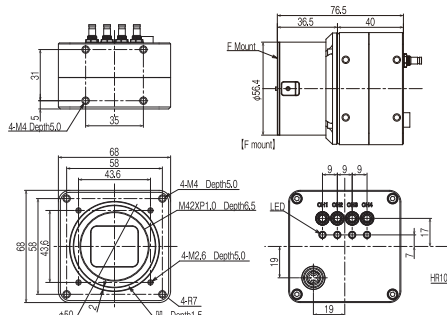
EX360&670AMG



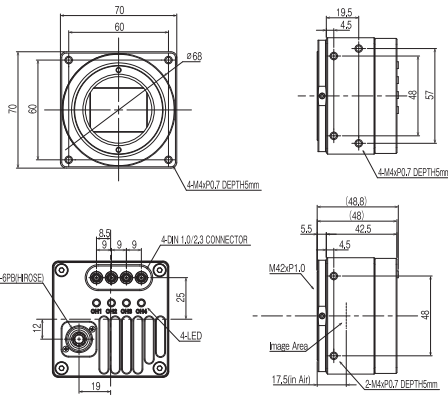
VCC-25CXP1



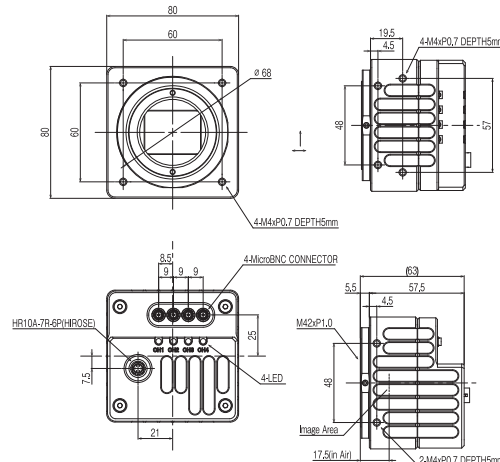
STC-CMB120ACXP



BC-GM65M6X4H



BC-GM65M12X4



映像機器

IMAGE EQUIPMENT

Specification

Model	STC-CMB120ACXP	VCC-25CXP1M	VCC-25CXP1M-F	EX370BMG-X	BC-GM65M6X4H	BC-GM65M12X4	EX670AMG-X
Image sensor	APS-like CMOS	APS-H CMOS	1.1" CMOS	4/3" CMOS		2.3" CMOS	1.8"(APS-C) CMOS
Max. output image size	ams OSRAM 12.6M	onsemi 26M	Gpixel 26M	e2V 37.7M		Gpixel 65M	e2V 67M
All pixel read out	4096×3072	5120×5120	5120×5120	6144×6144		9344×7000	8192×8192
Pixel size (H)×(V)μm	5.5×5.5	4.5×4.5	2.5×2.5	2.5×2.5		3.2×3.2	2.5×2.5
Imaging Area (mm)	22.5×16.9	23.04×23.04	12.8×12.8	15.36×15.36		29.9×22.4	20.48×20.48
Frame rate	186.9fps(CXP6_x4)	81.83fps(CXP6_x4)	150fps(CXP12_x4 8bit)	115fps(CXP-12 Quad)	35.5fps(CXP6_x4)	71fps(CXP12_x4)	64.5fps(CXP-12 Quad)
Mount	M42 / F-mount	M48		φ50 H7 (option : M42 / F-mount)	M42 / F-mount		φ50 H7 (option : M42 / F-mount)
Sensitivity	370lx, F5.6, 1/30s	400lx, F8, 1/30s	400lx, F2.8, 1/150s	TBD	990lx, F5.6, 1/30s	990lx, F5.6, 1/30s	2,500lx, F8, 1/66.8s
Power supply	PoCXP (Power Over CoaXpress) +18.5~26Vdc	PoCXP DC+12~24V±10%	DC+12V±10%	PoCXP / 24V	PoCXP / DC12V(±10%)		PoCXP / 24V
Power consumption	Less than 10W	Less than 10.6W	Less than 15.5W	TBD	Less than 6.4W	Less than 8.7W	Less than 13W
Dimensions (W)×(H)×(D)mm	68mm×68mm×40mm [straight]	65mm×65mm×65mm	125mm×65mm×93.3mm	60mm×60mm×80mm	M42: 70mm×70mm×48mm F:70mm×70mm×77mm	M42: 80mm×80mm×63mm F:80mm×80mm×92mm	60mm×60mm×80mm
Weight	Approx. 395g	Approx. 290g	Approx. 685g	TBD	M42: Approx. 410g F: Approx. 500g	M42: Approx. 730g F: Approx. 735g	Approx. 280g

産業用カメラ

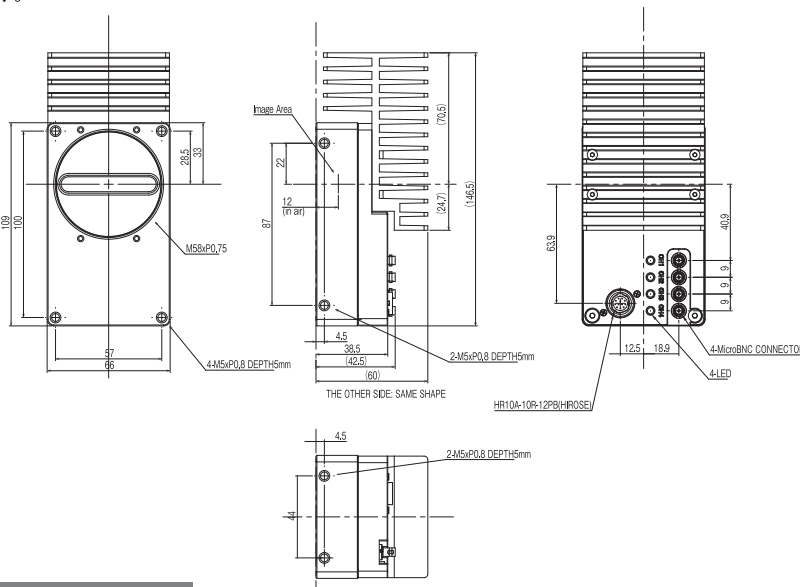
ラインスキャンカメラ

BL-GM9K12X4

CoaXPRESS採用のラインスキャンカメラです。センサー長が45mmあり、広視野スキャンに対応します。
また、TDIセンサーのため、スキャンレートが早くても明るい画像が取得できます。

■ Specification

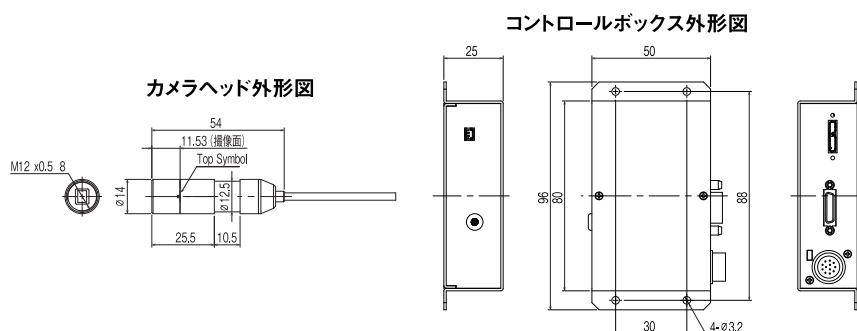
Model	BL-GM9K12X4
Image sensor	TDI LineScan Back-illuminated CMOS
Imaging Area (mm)	Gpixel 9K
All pixel read out	9072×288
Pixel size (H)×(V)μm	5.0×5.0
Imaging Area (mm)	45.36×1.44
Frame rate	529kHz(Max)
Mount	M58 / M72 / F
Sensitivity	-
Power supply	DC+5V±5% (USB standard)
Power consumption	Typical 16W
Dimensions (W)×(H)×(D)mm	M58:66×109×38.5
Weight	Approx. 810g



ヘッド分離式小型エリアカメラ

ID1MB-UCL / ID1MBx2-UCL

撮像素子部分を分離する事で、狭い場所への設置が可能なカメラです。
1ヘッド モデルと、2ヘッド モデルがあり、CameraLink/USB3.0出力の選択が可能です。
着脱式ロボットケーブル対応やLアングルヘッド対応可能です。お問い合わせください。



■ Specification

Model	ID1MB-UCL/MC-UCL	ID1MBx2-UCL/MCx2-UCL
Image sensor	1/3" CMOS	
Max. output image size	onsemi 1.2M	
All pixel read out	1288×972	
Pixel size (H)×(V)μm	3.75×3.75	
Imaging Area (mm)	4.8×3.6	
Frame rate	USB3.0・CameraLink: 54.08fps USB2.0: 15.01fps	USB3.0_RAW8/CameraLink2tap: 54.08fps USB3.0_UVC/CameraLink1tap: 29.18fps USB2.0: 7.507fps
Mount	M12 (standard) / M10.5 (option adapter)	
Sensitivity	MB: 2,000lx, F8, 1/54s MC: 2,000lx, F5.6, 1/54s	MB: 2,000lx, F11, 1/29s MC: 2,000lx, F8, 1/29s
Power supply	DC+5V±5% (USB standard) DC+12V±10% (12pin/PoCL)	
Power consumption	Less than 2.4W	Less than 3.3W
Dimensions (W)×(H)×(D)mm	head: φ14.0mm L: 54.0mm cable: φ3.0mm L: 2000mm control box: 96mm(W)×25mm(H)×50mm(D)	
Weight	Approx. 110g	Approx. 145g

※ No head(approx. 7g) & No Cable
※ MB: Mono MC: Color

産業用カメラ

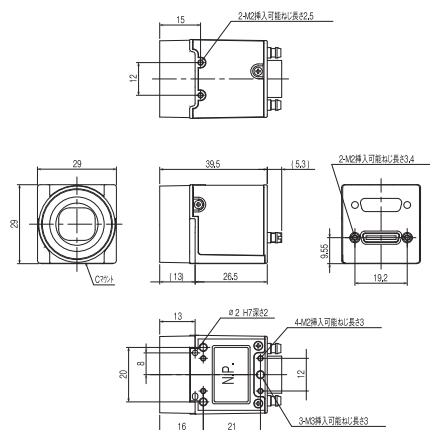
CameraLinkカメラ

BC / CSCシリーズ

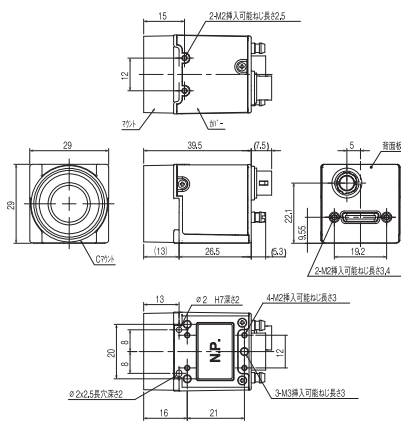
CameraLinkインターフェースを採用したカメラシリーズです。
高い信頼性で、FA用装置への搭載などに最適です。



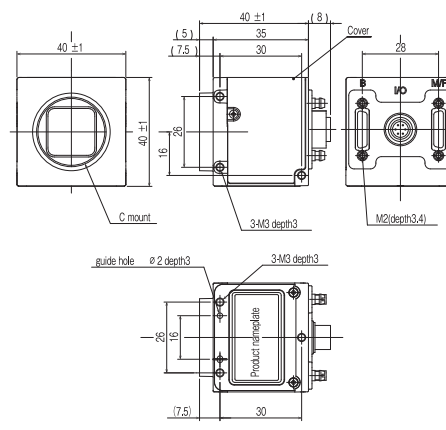
BC040M・BC160M



BC他シリーズ



CSC6M100BMP11



Specification

Model (mono)	BC040M	CSC60BM18	BC160M	BC302LMG	BC505LMG	CSC6M100BMP11
Output format	Mono12 Mono10 Mono8	Mono10 Mono8	Mono12 Mono10 Mono8	Mono12 Mono10 Mono8	Mono12 Mono10 Mono8	Mono12 Mono10 Mono8
Image sensor	1/2.9" GS-CMOS	1/1.8" GS-CMOS	1/2.9" GS-CMOS	1/1.8" GS-CMOS	2/3" GS-CMOS	1.1" GS-CMOS
Max. output image size	Sony 0.4M	e2V 1.3M	Sony 1.58M	Sony 3.19M	Sony 5.07M	6.5M
All pixel read out	720×540	1280×1024	1440×1080	2048×1536	2448×2048	2560×2560
Pixel size (H)×(V)μm	6.9×6.9	5.3×5.3	3.45×3.45	3.45×3.45	3.45×3.45	5.0×5.0
Imaging Area (mm)	4.97×3.73	7.06×5.2	4.97×3.73	7.06×5.29	8.44×7.06	12.8×12.8
Frame rate	Mono8(3tap):436 fps(normal) :523 fps(High fps) Mono8(2tap):377 fps	Mono8:61 fps	Mono8(3tap):148 fps Mono8(2tap):99 fps	Mono8(3tap):56 fps Mono8(2tap):52 fps	Mono8(3tap):36 fps Mono8(2tap):32.6 fps	Mono8:99.2fps
Mount	C-mount					
Sensitivity	2,700 lx F11 1/125s	500 lx F5.6 1/62s	2,600 lx F11 1/31s	700 lx F5.6 1/52s	400 lx F5.6 1/32.6s	900 lx F5.6 1/62.5s
Power supply	PoCL(Power over Camera Link) / DC12V(±10%)					
Power consumption	Less than 1.6W	Less than 0.96W	Less than 1.7W	Less than 1.8W	Less than 1.3W	Less than 3.84W
Dimensions (W)×(H)×(D)mm	29×29×26.5					
Weight	Approx. 33g			Approx. 44g		Approx. 100g

Model (color)	BC040MC	BC160MC	BC302LMCG/LMCF	BC505LMCG/LMCF	CSC6M100CMP11
Output format	Bayer12 Bayer10 Bayer8	Bayer12 Bayer10 Bayer8	Bayer12 Bayer10 Bayer8	Bayer12 Bayer10 Bayer8	RAW12 RAW10 RAW8
Image sensor	1/2.9" GS-CMOS		1/1.8" GS-CMOS	2/3" GS-CMOS	1.1" GS-CMOS
Max. output image size	Sony 0.4M	Sony 1.58M	Sony 3.19M	Sony 5.07M	6.5M
All pixel read out	720×540	1440×1080	2048×1536	2448×2048	2560×2560
Pixel size (H)×(V)μm	6.9×6.9	3.45×3.45	3.45×3.45	3.45×3.45	5.0×5.0
Imaging Area (mm)	4.97×3.73	4.97×3.73	7.06×5.29	8.44×7.06	12.8×12.8
Frame rate	Bayer8:436fps(3tap) Bayer8:377fps(2tap)	Bayer8:148fps(3tap) Bayer8:99fps(2tap)	Bayer8:56fps(3tap) Bayer8:52fps(2tap)	Bayer8:36fps(3tap) Bayer8:32.6fps(2tap)	Bayer8:99.2fps
Mount	C-mount				
Sensitivity	2,100lx F8 1/125s	2,100lx F8 1/31s	MCG:TBD lx MCF:TBD lx F5.6, 1/52s	MCG: 1,150lx MCF: 1,400lx F5.6, 1/32.6s	2,200lx F5.6, 1/62.5s
Power supply	PoCL(Power over Camera Link) / DC12V(±10%)				
Power consumption	Less than 1.7W		TBD	Less than 2.2W	Less than 3.84W
Dimensions (W)×(H)×(D)mm	29×29×26.5				40×40×35
Weight	Approx. 33g		Approx. 44g		Approx. 100g