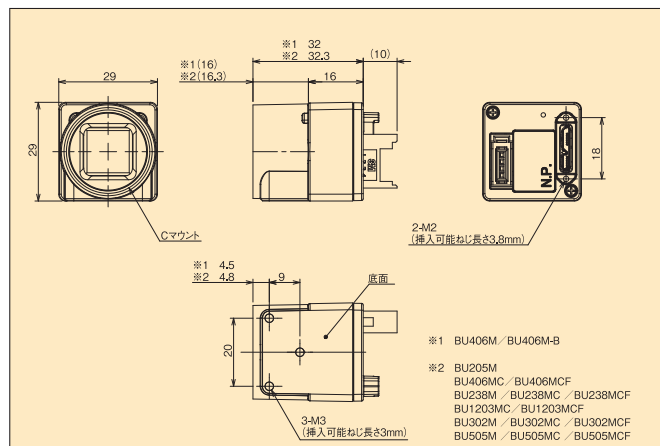


USB3.0 カメラ

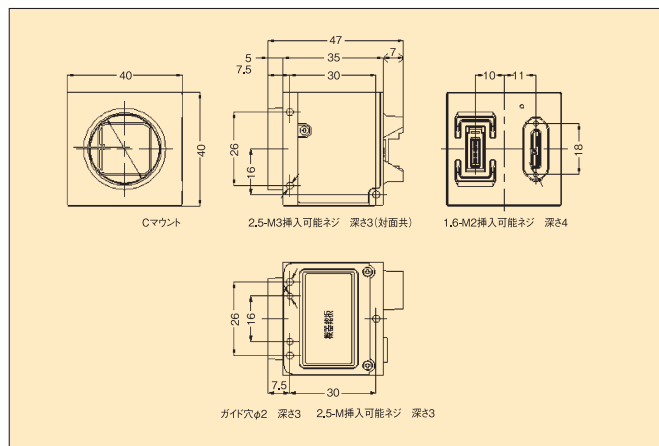
BUシリーズ

USB3.0 インターフェースを採用したカメラシリーズです。
汎用性に優れていて、軽量・小型のため、固定倍率のテレセントリック鏡筒やズーム鏡筒などと組み合わせ、卓上装置や顕微鏡などのTV観察用途としてもお使いになれます。



DUシリーズ

BUシリーズの上位機種で、USB3.0 インターフェースを採用した高品質の一体型カメラシリーズです。
高精細高速CMOSイメージセンサにより、高速フレームレートを実現します。



仕様

型式	BU030	BU031	BU080	BU130	BU205M	BU238M	BU302MG	BU406M	BU505MG
撮像素子	1/3型CCD	1/2型CCD	1/3型CCD	1/3型CCD	2/3型GS-CMOS	1/1.2型GS-CMOS	1/1.8型GS-CMOS	1.0型GS-CMOS	2/3型GS-CMOS
最大解像度	VGA	VGA	XGA	SXGA	2M	2M	3M	4M	5M
解像度	640×480		1024×768	1280×960	2048×1088	1920×1200	2048×1536	2048×2048	2448×2048
画素サイズ(H)×(V)μm	7.4×7.4	9.9×9.9	4.65×4.65	3.75×3.75	5.5×5.5	5.86×5.86	3.45×3.45	5.5×5.5	3.45×3.45
撮像面積 (mm)	4.73×3.57	6.33×4.75	4.76×3.57	4.8×3.6	11.26×5.98	11.25×7.03	7.06×5.29	11.26×11.26	8.44×7.06
フレームレート	125fps	125fps	40fps	30fps	170fps	165fps	Mono8: 120fps Mono10/12:63fps	90fps	Mono8: 75fps Mono10/12:39fps
マウント	Cマウント								
感度	1,700lx, F5.6, 1/125s		1,700lx, F5.6, 1/40s	1,300lx, F8, 1/30s	3,800lx, F8, 1/200s	3,300lx, F8, 1/200s	3,250lx, F5.6, 1/120s	3,500lx, F11, 1/90s	2,100lx, F5.6, 1/75s
電源	DC+5V±5% (USBコネクタより給電)								
消費電力	2.6W以下				2.7W以下	2.9W以下	3.2W以下	2.7W以下	3.2W以下
外形寸法(W)×(H)×(D)mm	29×29×13				29×29×16				
質量	約27g				約32g				

仕様

型式	BU030C/CF	BU130C/CF	BU238MC/MCF	BU302MCG/MCF	BU406MC/CF	BU505MCG/MCF	BU1203MC/MCF	DU1207MG	DU1207MCG/MCF
撮像素子	1/3型CCD	1/3型CCD	1/1.2型GS-CMOS	1/1.8型GS-CMOS	1.0型GS-CMOS	2/3型GS-CMOS	1/1.7型RS-CMOS	1.1型GS-CMOS	1.1型GS-CMOS
最大解像度	VGA	SXGA	2M	3M	4M	5M	12M	12M	12M
解像度	640×480	1280×960	1920×1200	2048×1536	2048×2048	2448×2048	4000×3000	4096×3000	4096×3000
画素サイズ(H)×(V)μm	7.4×7.4	3.75×3.75	5.86×5.86	3.45×3.45	5.5×5.5	3.45×3.45	1.85×1.85	3.45×3.45	3.45×3.45
撮像面積 (mm)	4.73×3.57	4.8×3.6	11.25×7.03	7.06×5.29	11.26×11.26	8.44×7.06	7.40×5.55	14.1×10.35	14.1×10.35
フレームレート	125fps	30fps	165fps	Mono8: 120fps Mono10/12: 63fps	90fps	Mono8: 75fps Mono10/12: 39fps	30fps	Mono8: 32fps Mono10/12: 26fps	Bayer8, Mono8: 32fps YUV, Bayer10/12: 16fps RGB, BGR: 10fps
マウント	Cマウント								
感度	C: 3,500lx, CF: 4,200lx, F5.6, 1/125s	C: 1,250lx, CF: 1,500lx, F5.6, 1/30s	MC: 3,700lx, MCF: 4,100lx, F8, 1/200s	MCG: 2,400lx, MCF: 2,650lx, F4, 1/120s	4,800lx, F8, 1/90s	MCG: 3,000lx, MCF: 3,300lx, F5.6, 1/75s	MC: 4,200lx, MCF: 4,600lx, F8, 1/30s	860lx, F5.6, 1/32s	MCG: 1,150lx, MCF: 1,425lx, F5.6, 1/31s
電源	DC+5V±5% (USBコネクタより給電)								
消費電力	2.7W以下		2.9W以下	4.0W以下	2.7W以下	4.0W以下	2.7W以下	4.0W以下	4.5W以下
外形寸法(W)×(H)×(D)mm	29×29×13		29×29×16					40×40×35	
質量	約27g		約32g					約90g	