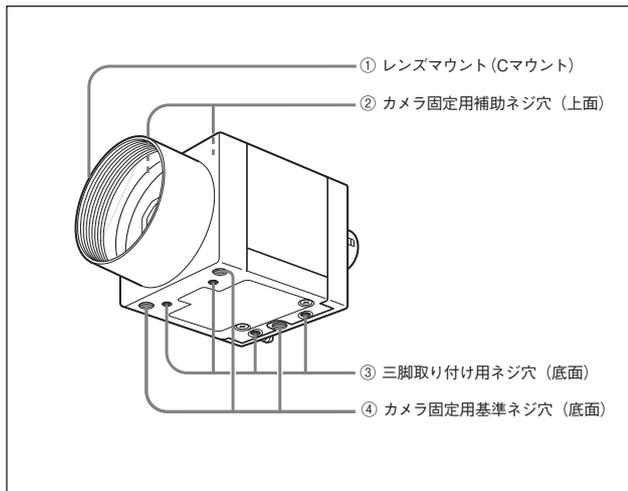


各部の名称と働き

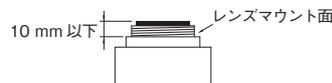


① レンズマウント (Cマウント)

XGAに対応したCマウント式のレンズや光学機器を取り付けます。

ご注意

Cマウント式のレンズとして、レンズマウント面からの飛び出し量が10 mm 以下のものを使用してください。



② カメラ固定用補助ネジ穴 (上面)

③ 三脚取り付け用ネジ穴 (底面)

三脚を使うときは、この4つのネジ穴を使って三脚アダプター VCT-333Iを取り付けます。

④ カメラ固定用基準ネジ穴 (底面)

カメラモジュール固定用に高い精度で切られたネジ穴です。ここでカメラモジュールを固定すると、光軸のずれを最小限にとどめることができます。

製品仕様

XC-HR70		
画サイズ	XGA	
撮像素子	1/3型 PS IT CCD	
有効画素数 (H × V)	1,034 × 779	
映像出力画素数 (H × V)	1,024 × 768	
セルサイズ (H × V)	4.65 μm × 4.65 μm	
レンズマウント	Cマウント	
同期方式	内部 / 外部 (リアパネル切換えスイッチがEXT 時、入力信号の有無に応じて自動切換え)	
外部同期信号	HD/VD (2.0 Vp-p ~ 5.0 Vp-p, 75 Ω)	
外部同期許容周波数偏差	±1% (水平同期周波数に対して)	
ジッター	20 nsec. 以下	
走査方式	ノンインターレース プログレッシブスキャン方式	
映像出力モード	ノーマル: 1ライン順次出力 29.2 fps ビニング: 2ライン合成出力 58.4 fps	
映像出力	1.0 Vp-p, 同期負, 75 Ω不平衡	
水平周波数	23.23 kHz	
垂直周波数	29.2 Hz (ノーマルモード) 58.4 Hz (ビニングモード)	
水平解像度	800TV本	
感度	400 lx F5.6 (FIX GAIN 0 dB)	
最低被写体照度	1 lx (F1.8, GAIN +18 dB)	
映像 S/N 比	56 dB (GAIN 0 dB)	
ゲイン	MANUAL (0 dB ~ 18 dB) / FIX (0 dB) (リアパネルスイッチにて切換え可能)	
γ (ガンマ)	1 (固定)	
ホワイトクリップ	820 mV ± 70 mV (F1.8, FIX GAIN 0 dB)	
シャッター	ノーマルシャッター、リスタート・リセット、外部トリガーシャッター (モード1/モード2)	
ノーマルシャッター	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000, 1/20,000秒	
外部トリガーシャッター	ディップスイッチによる設定: 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000, 1/25,000, 1/50,000, 1/100,000秒 トリガーパルス幅による設定: 1/4 ~ 1/100,000秒	
外部トリガー	極性: +, 幅: 2 μ ~ 250 m秒, 入力インピーダンス: 10 kΩ以上 (H: 2 V ~ 5.0 V, L: 0 V ~ 0.6 V)	
部分読み出し	R/Rモード時	ビニング OFF : max : 120 fps (有効ライン: 152) ビニング ON : max : 180 fps (有効ライン: 89)
	外部トリガーシャッター (モード1) 時	ビニング OFF : max : 120 fps (有効ライン: 153) ビニング ON : max : 180 fps (有効ライン: 90)
電源電圧	DC +12 V (10.5 V ~ 15.0 V)	
消費電力	2.0 W	
外形寸法 (W × H × D)	29 × 29 × 30 mm (突起部含まず)	
質量	約 50 g	
動作温度	-5°C ~ +45°C	
保存温度	-30°C ~ +60°C	
性能保証温度	0°C ~ 40°C	
動作湿度	20% ~ 80% (結露のない状態で)	
保存湿度	20% ~ 95% (結露のない状態で)	
耐振動性	10 G (20 Hz ~ 200 Hz X, Y, Zの各方向 20分)	
耐衝撃性	70 G	
MTBF	88,044時間 (約 10.1年)	
各種規格	UL6500, FCC/ICES-003: Class A, CE: EN61326, AS/NZ: EN61326, KC: KN22/KN24: Class A	
製品保証期間	ご購入後 3年 (詳しくは「保証規定」(別紙)をご覧ください)	
付属品	レンズマウントキャップ (1)、取扱説明書 (1)	