

ジンバルカメラ CX-GBシリーズ

20M高解像度、可視+IRコンボ、マルチスペクトル、光学ズームなど、用途に応じて使い分けいただけるメカジンバル一体型高性能カメラのCX-GBシリーズ。お客様が望む最適な撮影を実現いたします。多種多様な機器への取付に対応した設計となっており、カスタマイズのご要望にもお応えいたします。

高解像度ジンバルカメラ CX-GB100



高解像度撮影 (20M 静止画)

20M 高解像度イメージセンサにより、高度 50m から地上対象物を 1.2cm/pixel の解像度で撮影

大口径レンズ 1インチセンサ搭載

1インチ光学系と独自信号処理により、低照度時でもノイズの少ない高画質撮影が可能

可視+IRジンバルカメラ CX-GB250



熱エネルギー可視化

8~14μm IR センサー搭載により、水平 34° 垂直 27° の範囲の熱エネルギーを画像として可視化

可視+IR コンボカメラ

可視光画像と遠赤外画像の同期撮影、重畳、P in P 表示などの多彩な表示モードの選択が可能

マルチスペクトルジンバルカメラ CX-GB300



※バンドパスフィルタのカスタマイズにより可視から近赤外の任意波長画像の取得が可能

NDVI ライブビュー表示

カメラ内で NDVI (植生指数) 画像生成・ライブビュー表示を行うことで、現地で即時に植生状態の把握が可能

環境光センサ搭載

環境光センサの搭載、最適位置への設置により、安定した NDVI 画像の取得が可能

光学ズームジンバルカメラ CX-GB400



コンパクトな光学 2.5倍ズーム

光学 2.5 倍ズームで 35mm 換算 18mm-45mm の撮影が可能

4K 静止画で高精細撮影

GSD2mm (10m) で撮影可能 (光学 2.5 倍ズーム時)



ジンバルカメラ CX-GBシリーズ

詳細仕様

カメラ	CX-GB100	CX-GB250		CX-GB300	CX-GB400
		可視カメラ	IR カメラ		
イメージセンサ	サイズ：1 インチ 有効画素数：20MP	サイズ：1/2.3 インチ 有効画素数：12MP	81,920pixels (320×256)	サイズ：1 インチ 有効画素数：20MP	サイズ：1/2.3 インチ 有効画素数：12MP
レンズFOV	H64°, V44°, D73°	H72°, V56°, D85°	H34°, V27°, D42°	H64°, V44°, D73°	WIDE：H86°, V64°, D96° TELE：H43°, V30°, D51°
レンズ焦点距離 (35mm 換算)	28mm	20mm	55mm	28mm	18-45mm
絞り範囲 / F 値	F2.8 ~ F11	F2.0	F1.0	F2.8 ~ F11	WIDE：F2.0 / TELE：F3.0
シャッター速度 (機械式)	8 秒 ~ 1/2000 秒	-	-	8 秒 ~ 1/2000 秒	-
シャッター速度 (電子式)	8 秒 ~ 1/8000 秒	8 秒 ~ 1/8000 秒	-	8 秒 ~ 1/8000 秒	8 秒 ~ 1/8000 秒
ISO 感度	AUTO, ISO125 ~ 6400	AUTO, ISO125 ~ 6400	-	AUTO, ISO125 ~ 6400	AUTO, ISO125 ~ 6400
静止画サイズ	JPEG：5448×3632 (20M) DNG：5464×3646 (20M)	JPEG：4000×3000 (12M) DNG：4016×3014 (12M)	JPEG：640×512 (0.3M)	TIFF：2720×1814 (5M) / 各波長	JPEG：3600×2400 (9M) DNG：3616×2414 (9M)
静止画フォーマット	JPEG, DNG, JPEG+DNG	JPEG, DNG, JPEG+DNG	JPEG	TIFF (3 波長※1, 各 16Bit)	JPEG, DNG, JPEG+DNG
インターバル撮影 間隔 (最短)	JPEG：2 秒 DNG：5 秒	JPEG：2 秒 DNG：5 秒	-	TIFF：2 秒	JPEG：2 秒 DNG：5 秒
動画サイズ / フレームレート	4K (3840×2160) / 30p	4K (3840×2160) / 30p	640×512 / 60p	-	4K (3840×2160) / 30p
動画フォーマット	MOV / H.264	MOV / H.264	-	-	MOV / H.264
ストリーム (UVC)	MJPEG FullHD / 30p	MJPEG FullHD / 30p	-	MJPEG HD / 20p	MJPEG FullHD / 30p
対応 SD カード	microSD カード (UHS スピードクラス：U3, ビデオスピードクラス V30 以上, 最大容量：512GB)				
一般					
外形寸法 (mm)	幅 78 × 高さ 82 × 奥行 70	幅 78 × 高さ 81 × 奥行 72		幅 78 × 高さ 99 × 奥行 93	幅 78 × 高さ 87 × 奥行 72
本体質量	約 180g	約 200g		約 200g	約 195g
防塵防水性能	JIS C 0920 IP4X ※2 (ドローン SOTEN 取付時は IP43)				
電源電圧	12V				
消費電力	12W (最大)				
動作温度	0°C ~ +40°C				
動作湿度	10% ~ 90%				
インターフェース					
通信 I/F ※3	USB (UVC / 制御信号)				
接続コネクタ	ポゴピン 10 極コネクタ				
ジンバル					
制御軸数	3 軸 (パン, チルト, ロール)				
最小制御角度	±0.02°				
可動範囲	パン：±90°, チルト：-120° ~ +50°, ロール：±30°				
操作可動範囲	パン：±85°, チルト：-115° ~ +45°				
最大制御速度	パン：60 度 / 秒, チルト・ロール：100 度 / 秒				

※1 トリプルバンドパスフィルタ 550/660/850nm

※2 接続コネクタ部・SD カードスロット部を除く

※3 HDMI 出力対応のカスタマイズにも対応可能

● 一般の防塵防水性能以下の仕様、インターフェース、ジンバルは 4 モデル共通となります。

● SOTEN ドローン以外のご利用では防振のカスタマイズが必要となる場合があります。

● 製品の仕様は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

オプションマウント

専用取付マウント使用によりドローンに限らず各種機器への搭載が可能 (上向き装着にも対応)



ジンバル可動範囲

3軸メカジンバル

画像揺れを抑制するだけでなく、撮影方向の制御が可能

