

ハイスピードグローバルシャッター搭載

1.2億画素カメラ

iXM-GS120



iXM-GS120

高速で動く被写体を撮影可能なPhase One iXM-GS120カメラは、最新の電子グローバルシャッターを搭載し、要求される精度と解像度を保持したまま高品質の画像データを皆様に提供します。

他社製品にはない卓越したダイナミックレンジと画質により、極めて厳しい環境条件下でも必要なディテールを確実に捉えることができ、あらゆるシチュエーションでの撮影を可能にします。



ハイレゾリューション

超高画素 12,768×9,564 ピクセルは、非常に広い撮影範囲を高精細かつ高品質な画像で記録します。



ハйдायナミックレンジ

iXM-GS120のダイナミックレンジは、明るい箇所から暗い箇所までさまざまな輝度条件下でも正確に捉えます。



メカニカルシャッターレス

全画素同時読出し可能な電子グローバルシャッターを搭載しています。



最速のシャッタースピード

1/16000 まで設定可能なシャッタースピードは、動きの速い被写体であってもブレを抑えた撮影が可能です。

iXM-GS120

技術仕様

製品仕様	センサータイプ	CMOS Global Shutter
	解像度	12,768 x 9,564 1.2 億画素
	カラーバリエーション	RGBおよびアクロマチック
	ダイナミックレンジ	80 dB
	ピクセルサイズ	3.45 μ m
	感度 (ISO)	RGB: 200 - 6400 ACH: 800 - 25600
	最大視野	63 °
	最高シャッター速度	1/16000(秒)
	カメラタイプ	ラージ・フォーマット
	連続フレームレート	6 fps
	バーストフレームレート	12 Hz
	RAWファイル (IIQ) 圧縮率	約95 MB
	レンズマウント	Phase One RSM and RS
インターフェース	画像データ	USB 3.0、イーサネット 10G (ファイバー/銅線)
	API	Phase One SDK
	ハードウェアシグナル	入力: トリガー ブラック・リファレンス 出力: カメラ 準備完了, MEP
	内部データストレージ	CFエクスペレスカード (24 年10 月現在) 最大 1TB
	HDMI	1920x1080
	複数カメラ構成時における同期速度	50 μ 秒
電源	最大消費電力	20 W
	電源入力	12 - 30 VDC
サイズと重量	重量 (レンズなし)	630 g
	サイズ (レンズなし)	90 x 90 x 67 mm
	インターフェース (マウント用)	4 x M4 ボルト
動作条件	耐候性	IP53
	温度	-10 to 40 °
	湿度	15 to 80 ° (結露しないこと)
	認証	FCC Class A, CE, RoHS



	RSM レンズ				
	35 mm	80 mm	80 mm AF	150 mm AF	300 mm AF
レンズの構成	8 群 12 枚	5 群 8 枚	5 群 8 枚	7 群 8 枚	9 群 11 枚
焦点距離	無限遠固定	無限遠固定	3m～無限遠	10m～無限遠	10m～無限遠
最大シャッタースピード	1/2500	1/2500	1/2500	1/2500	1/2000
露出制御	1/3 f - ステップ刻み	1/3 f - ステップ刻み	1/3 f - ステップ刻み	1/3 f - ステップ刻み	1/3 f - ステップ刻み
絞り範囲	f/5.6 - f/22	f/5.6 - f/22	f/5.6 - f/22	f/5.6 - f/22	f/8 - f/32
フィルター径	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	86 mm
カメラ付き全長	144 mm	164 mm	164 mm	199 mm	328 mm
重量	540 g	470g	630 g	744 g	1900 g
画角 - 長辺	64.4 °	30.8 °	30.8 °	16.7 °	8.4 °
画角 - 短辺	50.5 °	23.3 °	23.3 °	12.6 °	6.3 °
撮像面への入射瞳	72 mm	85 mm	85 mm	107 mm	85.5 mm

	RS レンズ					
	50 mm	70 mm	90 mm	110 mm	150 mm MK II	180 mm
レンズの構成	7 群 10枚	7 群 9 枚	8 群 9 枚	5 群 6 枚	7 群 8 枚	3 群 7 枚
焦点距離	無限遠固定	無限遠固定	無限遠固定	無限遠固定	無限遠固定	無限遠固定
最大シャッタースピード	1/2500	1/2500	1/2000	1/2500	1/2500	1/2000
露出制御	1/3 f - ステップ	1/3 f - ステップ	1/3 f - ステップ	1/3 f - ステップ	1/3 f - ステップ	1/3 f - ステップ
絞り範囲	f/4 - f/22	f/5.6 - f/22	f/5.6 - f/22	f/4 - f/22	f/5.6 - f/22	f/6.3 - f/22
フィルター径	67 mm	58 mm	72 mm	58 mm	86 mm	67 mm
カメラ付き全長	181 mm	179 mm	224 mm	184 mm	257 mm	283 mm
重量	800 g	580 g	1150 g	620 g	1150 g	1400 g
画角 - 長辺	47.5 °	34.9 °	27.5 °	22.6 °	16.7 °	14 °
画角 - 短辺	36.5 °	26.5 °	20.8 °	17.1 °	12.6 °	10.5 °
撮像面への入射瞳	99.3 mm	91.1 mm	130.8 mm	76.1 mm	65.8 mm	141.5 mm

iXM-GS120

利点と特徴



1.2 億画素センサー
(最速 6コマ/秒)



ジオタグ付き
画像



連続 HD 映像ストリーム



1 TB のカメラ・ストレージ
(2024 年 10 月現在)



軽量・コンパクト



カメラ制御および
画像処理 SDK 無償提供



リモートアップ
データ(準備中)



IP53 耐候性および防塵性



高信頼性のロック
機構付きコネクター



低電力消費