

ERC

光学12倍ズーム内蔵術野用4Kカメラ

CAS4K12HMF は光学 12 倍ズームレンズ内蔵の 893 万画素 C-MOS 撮像素子を使った術野用 4K カメラです。HDMI 方式出力で各種制御を RS-232C で外部から行なえます。



▼主な特長

12 倍光学レンズを内蔵、最大ズーム時に 84 c m まで接近撮影可能。

光学 12 倍の電動ズームレンズを搭載。術野用として必要な 84 c m までの接近で最大ズーム撮影が可能で、被写体から 190 c m までの距離まで利用できます。

カメラの制御は RS-232C 方式。

専用コントローラやパソコンなどから RS-232C 方式でコントロールできます。

最大広角撮影時に最低至近撮影距離は 0 c m。

最低至近撮影距離は 0 c m (Wide 端) でマクロ撮影にも適します。

白黒モード、左右反転モード、上下左右反転に切替え可能です。

通常のカラモードの他に、B&W モード、左右反転モード、上下左右反転等に切り替えて使うことが可能です。

A T W 機能。

各種色温度の照明下でも自動ホワイトバランス機能で幅広いホワイトバランスを取る事が出来ます。

画像静止画機能を搭載。

撮影中に画像を静止画で出力することができます。

表示機能。

シャッター速度、絞り値、オート状態かマニュアル状態かなどのカメラの状態を画面に表示することができます。

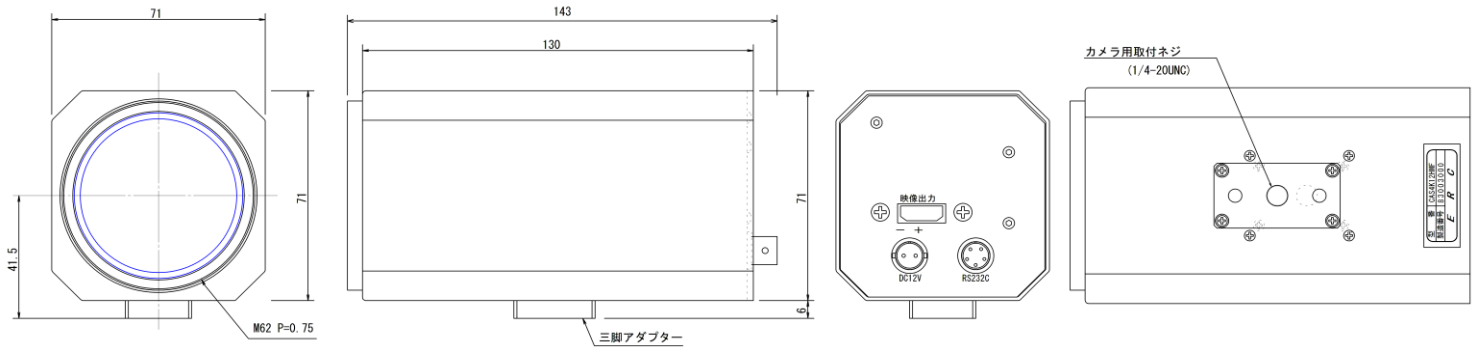
シャッター速度の設定が可能。

シャッター速度を 1 秒から 1/10,000 秒まで 22 段階の設定が可能です。

HDMI 方式出力。

出力は HDMI 方式で、別売の光伝送方式のケーブルで長距離映像伝送ができます。

▼ 外観図



カメラ仕様

CAS4K12HMF	
撮像素子	1/2.3型 CMOS センサー
有効画素数	893万画素
映像信号	3840×2160/29.97p, 3840×2160/25p, 1920×1080/59.94p, 1920×1080/50p, 1920×1080/59.94i, 1920×1080/50i, 1920×1080/29.94p, 1920×1080/25p, 1280×720/59.94p
カラーフォーマット	4:2:2
同期方式	内部同期
映像出力	HDMI信号方式
カメラ制御	RS-232C 9.6kbps/19.2kbps/38.4kbps. データ長:8bit ストップ bit :1bit 出荷時9.6kbps
レンズ	光学12倍ズーム、f=3.9mm(Wide)~46.8mm(Tele), F1.8~F2.0
レンズフィルター径	62mm
電子ズーム	デジタルズームOn/Off 最大12倍(×1,×2,・・・×12)
ズーム移動時間(最速値)	光学Wide~光学Tele:1.6秒、光学Wide~D-12倍Tele:2.8秒
ズーム速度	8段階選択可(Separate-Mode時)
フォーカス移動時間	∞~Near:0.2秒
画角(水平)	68.5°(Wide端)~6.3°(Tele端)
最近撮影距離	0mm(Wide端)~840mm(Tele端) Tele端限界撮影遠距離 1900mm
最低被写体照度(50IRE)	3lx 1/30高感度モードOFF時、0.75lx 1/30 高感度モードON時
被写体照度範囲	100~100,000Lx
電子シャッター	1~1/10,000S、22ステップ
ホワイトバランス	Auto/ATW/Indoor/Outdoor/Outdoor/OnePush WB/Manual WB
AE制御	Full Auto/シャッター優先/アイリス優先/Manual/ブライト/スポットAE
ゲイン	Auto/Manual(0~+45db, 15ステップ)
露出補正	On/Off
逆光補正	On/Off
Defog モード	On/Off 強、中、弱
画像効果	白黒/ネガポジ反転/静止画(フリーズ)
輪郭補正	16段階
プリセット	ポジションプリセット:16通り カスタムプリセット:1通り
上下左右反転機能	On/Off
保存温度/湿度	-20°C~+60°C/20~95%
動作温度/湿度	-5°C~+60°C/20~80%
電源電圧	12VDC
消費電力	2.9W(モーター動作時3.7W)
重量	855g
映像コネクタ	HDMI形式 タイプA
RS-232Cコネクタ	R03-R5M(多治見)
電源コネクタ	R05-R2M(多治見)
外形寸法(W×H×D)コネクタ含まず	71×71×130
外形寸法(W×H×D)コネクタ、台含む	71×77×143

付属品:ACアダプター(DC12V)、R03-PB5F(RS-232C接続用)コネクタ

製造元	販売元
<p>ERC イーアールシー株式会社</p> <p>〒113-0034 東京都文京区湯島1-2-12-908</p> <p>TEL:03-5577-5919 FAX:03-3255-5838</p> <p>URL:http://www.erc-c.jp/</p>	

※記載事項は2018年5月現在のものです。