

ERC

光学20倍ズーム内蔵4Kカメラ

CAS4K20HMF は光学 20 倍ズームレンズ内蔵の 851 万画素 C-MOS 撮像素子を使った 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

20 倍光学レンズを内蔵、さらに電子ズームも可能。

20 倍の電動ズームレンズを搭載。さらに電子ズームを 4 倍でデフォルト設定してあります。電子ズームは最大 12 倍まで可能です。

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。

最低至近撮影距離は 80mm。光学最大ズーム時で 800mm まで寄れます。

最低至近撮影距離は 80mm (Wide 端) で光学最大ズーム時に最低至近距離は 800mm まで可能です。

左右反転モード、上下左右反転に切替え可能です。

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。

2K カメラへの変更機能。

2K のフルハイビジョン画質に変更して 2K モニターで見る事が出来ます。

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。

中央重点測光機能。

画面中央の状態を重点的に測候し画面の明るさを決める中央重点測光機能で映像を見る事ができます。

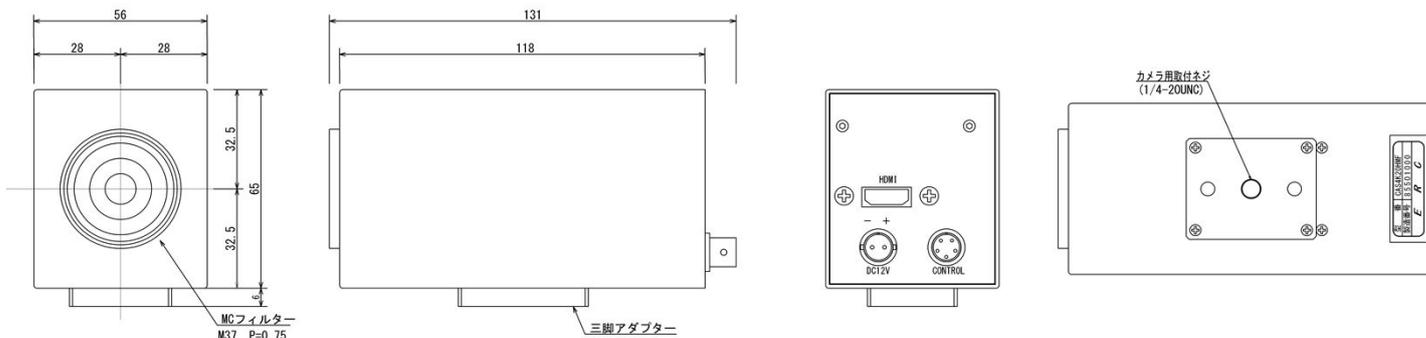
シャッター速度の設定が可能。

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

| CAS4K20HMF | |
|--------------------|---|
| 撮像素子 | 1/2.5型 CMOS センサー |
| 有効画素数 | 851万画素 |
| 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20倍ズーム、f=4.4mm(Wide)~88.4mm(Tele),F2.0~F3.8 |
| レンズフィルター径 | 37mm |
| 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:3.0秒、光学Wide~D-12倍Tele:5.0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:0.1秒 |
| 画角(水平) | 70.2°(Wide端)~4.1°(Tele端) |
| 最近撮影距離 | 80mm(Wide端)~800mm(Tele端) |
| 最低被写体照度(50IRE) | 0.4lx 1/30高感度モードON時、1.6lx 1/30 高感度モードOFF時 |
| 被写体照度範囲 | 100~100,000Lx |
| 電子シャッター | 1/1~1/10,000sec 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~+48db, 16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 | 3.0W(モーター動作時4.0W) |
| 重量 | 683g |
| 映像コネクター | HDMI形式 タイプA |
| CONTROLコネクター | R03-R5M(多治見) |
| 電源コネクター | R05-R2M(多治見) |
| 外形寸法(W×H×D)コネクタ含まず | 56×65×118 |
| 外形寸法(W×H×D)コネクタ含む | 56×68×131 (台座6mm別) |

付属品:ACアダプター(DC12V)

| 製造元 | 販売元 |
|--|-----|
| <p>ERC イーアールシー有限会社</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2021年6月現在のものです。