

ERC

HDMI出力、光学10倍ズーム内蔵ハイビジョンカメラ

CASHD104TMI は光学 10 倍ズームレンズ内蔵の 408 万画素 C-MOS 撮像素子使用のハイビジョンカメラです。HDMI 出力方式の小型軽量で各種制御を RS-232C で外部から行なえます。



▼主な特長

10倍光学レンズを内蔵。

10 倍の電動ズームレンズを搭載しています。

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 方式でズームやシャッター速度、絞り調整、ホワイトバランス、輪郭補正などのコントロールできます。

最低至近撮影距離は10mm。

最低至近撮影距離は 10mm (Wide 端) でマクロ撮影にも適します。

白黒、左右反転、上下左右反転モードに切替えることができます。

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

逆光でもくっきり見える機能を搭載。

激しい逆光下でも明暗差を調整し、より見やすい画像に補正することができます。

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。

デジタルズーム機能を搭載。

光学ズームのほかにデジタルズームを設定できます。出荷時には 4 倍のデジタルズームに設定してありますが、任意にデジタルズームを OFF にすることも可能です。

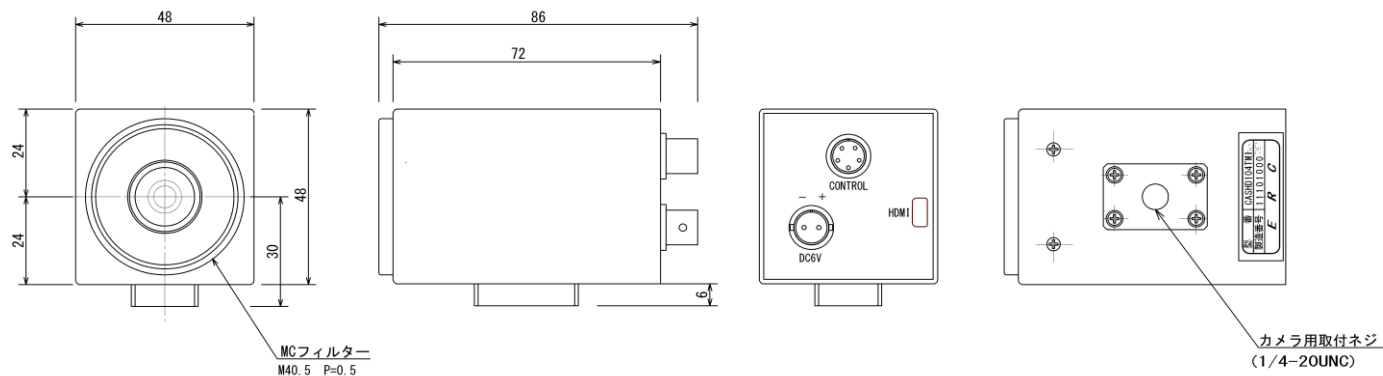
シャッター速度の設定が可能。

シャッター速度を 1 秒から 1/10,000 秒までの設定が可能です。

HDMI 出力方式。

映像出力は HDMI 方式で、HDMI ケーブル 1 本での映像信号伝送ができます。

▼ 外観図



カメラ仕様

CASHD104TMI	
撮像素子	1/3型 CMOS 408万画素
出力画素数	1920×1080
映像信号	1080p/60,1080p/50,1080p/30,1080p/25 1080i/60,1080i/50, 720p/60,720p/50 各コマンド対応 デフォルト、1080i/60
同期方式	内部同期
映像出力	HDMI 方式
カメラ制御	RS-232C 9.6kbps/19.2kbps/38.4kbps. 115.2kbps データ長:8bit stop bit :1bit 出荷時9.6kbps
レンズ	光学10倍ズーム、f=3.3mm(Wide)~33mm(Tele),F1.8~F3.4
デジタルズーム	2倍、4倍(8倍、12倍、16倍まで可) デフォルト4倍
ズーム移動時間(wide~tele)	1.4秒(wide~tele) (Focus Tracking ON)
ズーム速度	8段階選択可
画角(水平)	58.2° (Wide端)~6.9° (Tele端)
最近撮影距離	10mm(Wide端)~800mm(Tele端)
水平解像度	中心800TV本以上
S/N比	50dB以上
最低被写体照度(50IRE)	0.5lx (F1.8,50IRE)
被写体照度範囲	100~100,000Lx
電子シャッター	1~1/10,000 Sec
ホワイトバランス	ATW1(Narrow), ATW2(Wide), One push、Manual(B, R)
AE制御	Auto, Manual, Priority mode(shutter/iris)
ゲイン	Auto/Manual
露出補正	+12dB~-12db(13ステップ)
逆光補正	On/Off
ガンマ	ノーマル/ストレート
画像効果	白黒/上下反転/左右反転/上下左右反転/静止画(フリーズ)
Defog	対応
輪郭補正	対応
保存温度/湿度	-40°C~60°C/20~90%
動作温度/湿度	0°C~45°C/20~80%
電源電圧	6.0VDC
消費電力	平均3W(最大9W)
重量	310g
フィルター径	40.5mm
映像コネクタ	HDMI(マイクロタイプ)
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mm(W×H×D)コネクタ含まず	48×48×72
外形寸法mm(W×H×D)コネクタ含む	48×48×86 (台座6mm別)

付属品:ACアダプター(DC6V)

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2018年12月現在のものです。