

# HDMI出力、光学12倍ズーム内蔵 4Kカメラ WS-4K12HDV



WS-10HDVは光学12倍ズームレンズ内蔵の893万画素CMOS撮像素子使用の4Kカメラです。HDMI出力の小型軽量で各種制御をRS-232Cで外部から行なえます。

専用コントローラー(別売)



## 製品の主な特徴

- 12倍の光学電動ズームレンズを搭載、電子ズームで144倍を実現
- 最低至近撮影距離は10mm (Wide端) でマクロ撮影にも対応
- HDMIケーブル1本での映像信号伝送が可能
- カメラの制御はRS-232C方式。専用コントローラー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が可能。
- 最低至近撮影距離は10mm (Wide端) でマクロ撮影にも対応
- 通常の色モードの他に、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。
- DEFOG機能を搭載

ワテックススペースベンチャーズ株式会社

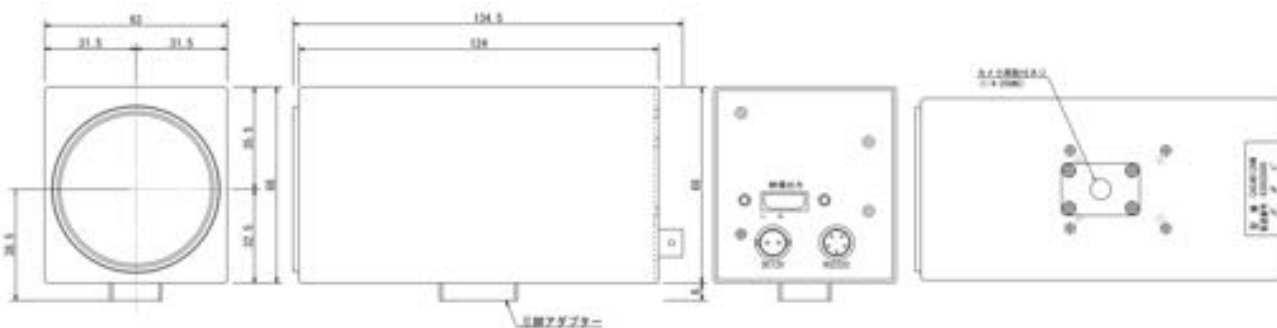


WATEC SPACE VENTURES

<https://www.wsvi.jp/>

# WS-4K12HDV

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	3840×2160/29.97 p, 3840×2160/25 p, 1920×1080/59.94 p, 1920×1080/50 p, 1920×1080/59.94i, 1920×1080/50i, 1920×1080/29.94 p, 1920×1080/25 p, 1280×720/59.94 p
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
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)	70.7° (Wide端) ~6.2° (Tele端)
最近撮影距離	10mm (Wide端) ~1500mm (Tele端)
最低被写体照度 (SOIRE)	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	790 g
映像コネクター	HDMI形式 タイプA
RS-232C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	63×68×124
外形寸法 (W×H×D) コネクタ、台含む	63×74×134.5
付属品	ACアダプター (DC12V)、RS-232C接続用コネクター




**WATEC SPACE VENTURES**

**ワテックスペースベンチャーズ株式会社**

東京オフィス: 101-0021 東京都千代田区外神田5-5-10 O.Kビル7F

TEL 050-3699-6987 / 03-4586-6389 / URL <https://www.wsvi.jp>

●本資料の内容は2018年4月現在のものです。

●本資料の内容は、予告なしに変更することがございます。製品詳細は当社までお問い合わせください。