

超小型・超高感度 Full HD USB カメラモジュール KTUSCM291



特徴

- ・ USB Mini-B コネクタ搭載で 20mm×20mm×23.5mm、約 12g の超小型、超軽量サイズを実現
- ・ Full HD (1920×1080 Pixels) の高解像度で 30 frame/s 動作に対応
- ・ ソニー製 高感度、低ノイズ CMOS センサー Exmor R® 採用
- ・ 低消費電力 約 500mW (Full HD 出力時)
- ・ USB Video Class (UVC) に対応でドライバのインストールが不要
- ・ S マウント (M12 x P0.5) レンズに対応 ※レンズ別売り
- ・ 信頼性の高い 国内設計、国内製造
- ・ 小ロット対応可
- ・ お客様のニーズに合わせた柔軟なカスタム対応可
(ファームウェア調整、レンズ選定 筐体変更 …等)



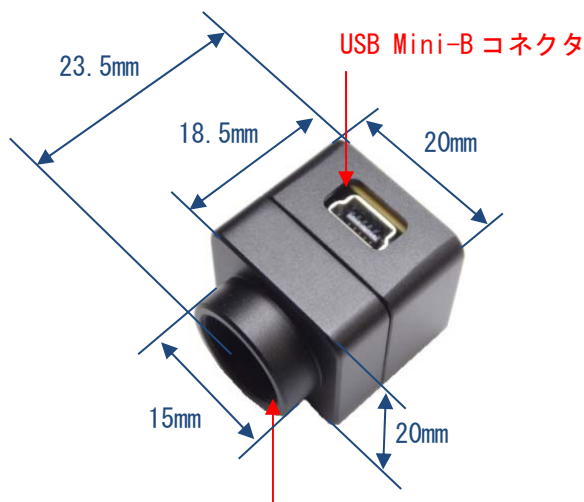
レンズ装着時の実物大



0.01luxの照度で撮影可能

※ Exmor R は、ソニー株式会社の登録商標です。

外観



レンズマウント (S マウント)



※オプションの
三脚アダプターを
付ける時に使います

主な仕様

項目	仕様	備考
撮像素子	ソニー製 CMOS カラーイメージセンサー 1/2.8 インチ (対角 6.4mm)	
有効画素数	約 213 万画素 1945(H) × 1097(V) Pixels	
転送方式	プログレッシブ	
シャッター方式	ローリングシャッター	
出力画像方式	YUV422、MJPEG	
データ転送方式	USB2.0 (High Speed)	
最大フレームレート (MJPEG)	VGA 640 × 480 Pixels : 30fps HD 1280 × 720 Pixels : 30fps FHD 1920 × 1080 Pixels : 30fps	
感度 (F5.6)	1300mV	CMOS センサー特性 標準値
対応 OS	Windows® 7 (SP1) Windows® 8.1 Windows® 10	
ドライバ	インストール不要。 USB Video Class (UVC) 対応。	
コネクタ	USB Mini-B	
外形寸法・質量	W20 × D20 × H23.5mm 、約 12g	
電源	電源電圧 : 5.0V (USB バスパワー) 消費電流 : 約 100mA	
環境対応	RoHS 指令対応	

※Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

※その他記載されている会社および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※掲載内容は 2019 年 12 月現在のものであります。改良のため予告なく変更することがございます。

お問い合わせ先

ケイティーシステム

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸 1-11-1 水信ビル 7F

TEL : 045-550-3732 FAX : 045-550-3707

E-mail : comcontact_kts@kt-system.com