

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

Full HD
1080

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)

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 2016 年 10 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株式会社

〒221-0043 神奈川県横浜市神奈川区新町 14-1 田中ビル 5F

TEL : 045-534-3901 FAX : 045-534-3899

E-mail : sales@kt-system.com