

2.3M USB3 Vision Camera CMOS Global Shutter

NEW

High frame rate 2.3M CMOS

STC-MBS241U3V 【Mono】

STC-MCS241U3V 【Color】

USB3 Visionに対応したUSB3.0カメラに2.3Mモデルが追加になりました。
2.3Mで163fpsと高速CMOSを採用し高フレームレートを実現しました。
グローバルシャッター採用で移動物も問題なく撮影できます。
USB3.0インターフェース採用により、簡単・手軽に撮影が可能になりました。



Pregius



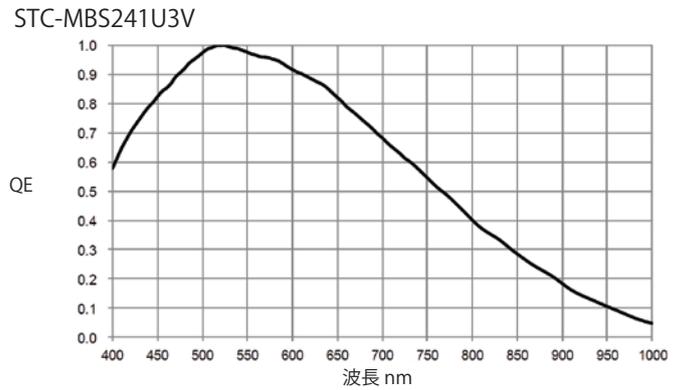
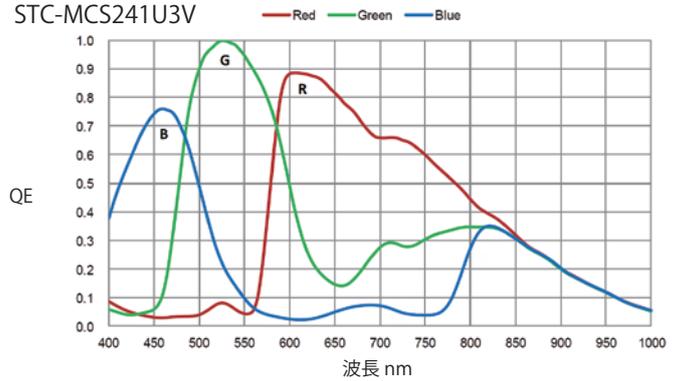
概要

- 1920(H) x 1200(V)
- 5.86 μm x 5.86 μm
- 163fps
- 1/1.2型
- USB3 Vision対応
- グローバルシャッター
- USB3.0 MicroBコネクタ
- 28 x 28 x 40 mm (突起物除く)

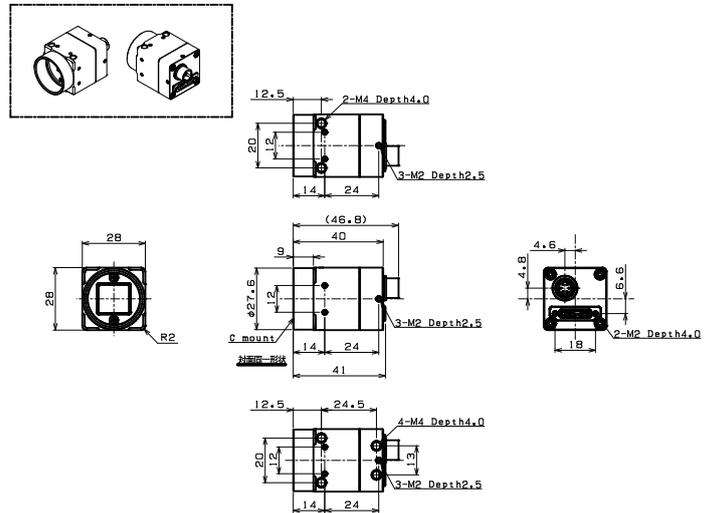
製品仕様

型番	: STC-MCS241U3V (カラー) STC-MBS241U3V (モノクロ)
撮像素子	: 1/1.2 型 2.4M CMOS (SONY 製 IMX174)
シャッタータイプ	: グローバルシャッター
有効画素数	: 1920 (H) x 1200 (V)
セルサイズ	: 5.86 (H) x 5.86 (V) μm
走査方法	: プログレッシブ
スキャンモード	: フルスキャン / ROI
フレームレート	: 163fps (RAW8bit)、81.5fps (RAW10,12bit)
映像フォーマット	: 8/10/12 bit Raw Data
S/N 比	: 3 digit 未満 (ゲイン 0 db)
感度 (Typical)	: 1160 Lux (カラー)、570 Lux (モノクロ)
ALC	: オートシャッタ / オートゲイン / マニュアル
電子シャッタ	: 露光時間 18.6 μs ~ 20 秒 (フルスキャン、RAW8bit) 露光時間 23.4 μs ~ 40 秒 (フルスキャン、RAW10,12bit)
アナログゲイン	: 0 dB ~ 24 dB
デジタルゲイン	: 0 dB ~ 6 dB
オフセット	: 0 ~ 511 digit (RAW12bit)、0 ~ 127 digit (RAW10bit) 0 ~ 31 digit (RAW8bit)
ROI	: 水平: 32 ~ 1920 / 垂直: 32 ~ 1200 画像サイズ調整単位: 水平 16 画素 / 垂直 4 ライン 画像オフセット調整単位: 水平 2 画素 / 垂直 2 ライン マルチ ROI: 16 領域 (水平 4 領域 x 垂直 4 領域)
ピンニング	: 対応 (モノクロモデルのみ、水平・垂直ともに x2)
デシメーション	: 対応 (水平・垂直ともに x2)
映像反転機能	: 左右反転 / 上下反転 / 上下左右反転
画素欠陥補正	: 対応 (最大点数 64 点)
ホワイトバランス	: オート / ワンプッシュ / マニュアル (カラーモデルのみ)
動作モード	: フリーラン / エッジプリセット・トリガ / パルス幅トリガ スタートストップ・トリガ (ソフトトリガのみ)
インターフェース	: USB3.0 Super speed
IO 入出力	: 3 GPIO / 1 ハードウェアリセット
入力電圧	: +5V (typ.) (USB 規格に準ずる)
消費電力	: 4W 以下
外形寸法	: 28 (W) x 28 (H) x 40 (D) mm (突起物除く)
光学フィルタ	: 赤外線カットフィルタ (カラーモデルのみ)
レンズマウント	: C マウント
USB コネクタ	: USB3.0 MicroB タイプ
入出力信号コネクタ	: HR10A-7R-6PB(Hirose) 相当品
規制化学物質対応	: RoHS 対応

分光感度特性



外形寸法図



代理店

2015.3

※製品の仕様は、予告なしに変更されることがあります。

※ Pregius はソニー (株) の商標です。Pregius は、ソニーの低ノイズ CCD 構造を採用し、高画質を実現したアクティブピクセル型 CMOS イメージセンサグローバルシャッター画素技術です。

開発・製造元

SENTECH

センテック株式会社

〒243-0018 神奈川県厚木市中町 4-9-17 原田センタービル 7F

TEL : 046-295-7061 FAX : 046-295-7066 www.sentech.co.jp お問い合わせ E-mail : info@sentech.co.jp