

WAT-03U2 小型・高感度 USB2.0 HD カラーカメラ

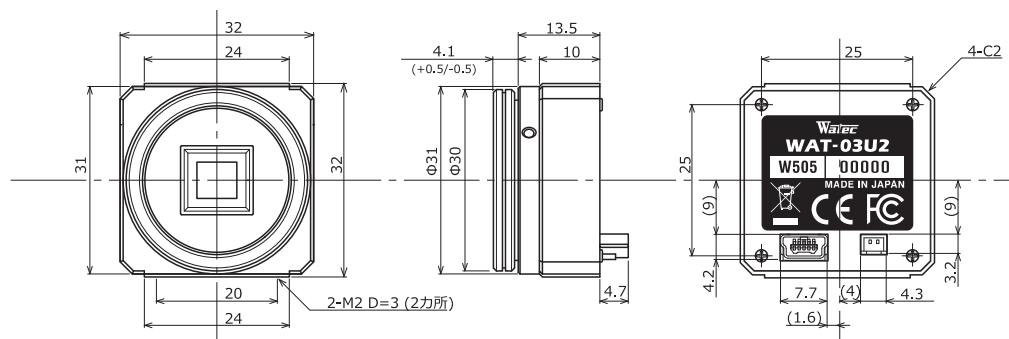
画像を直接 PC に取り込むことができる、組込みに特化した小型設計



特 徴

- 高感度、1.3 メガピクセル CMOS イメージセンサー搭載
- 最低被写体照度 0.02 lx F1.2 (AGC ON=42dB, Shutter=OFF)
0.005 lx F1.2 (AGC ON=42dB, Shutter=1/7.5 (秒))
- フレームレート : 30fps (HD)、60fps (VGA)
- USB Video Class & USB バスパワー対応

外形寸法図



仕 様

撮像素子	1/3 型 CMOS イメージセンサー
有効画素数	1305(H) × 977(V)
セルサイズ	3.75μm(H) × 3.75μm(V)
撮像方式	RGB 原色ベイア配列モザイクオンチップフィルター
同期方式	内部同期
走査方式	プログレッシブ
出力サイズ	1280×960, 1280×720, 640×480, 320×240
最大フレームレート	60 fps
圧縮形式	MJPEG, YUY2
映像出力	USB Video Class 対応
最低被写体照度	0.02 lx F1.2 (AGC ON=42dB, Shutter=OFF) 0.005 lx F1.2 (AGC ON=42dB, Shutter=1/7.5 (秒))
S/N	—
機能設定	Camera Viewer
AE モード	電子シャッター 低速シャッター 1/15, 1/7.5, 1/4, 1/2, 1, 2 (秒) 1/30, 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000 (秒)
	電子アイリス 1/30 - 1/8000 (秒) 1/7.5 - 1/8000 (秒)
	ホワイトバランス ATW, MWB
AGC	ON OFF
	0 - 42dB —
MGC	0 - 72dB (1dB Step)
ガンマ特性	γ≒USER (レベル調整可能)
ノイズリダクション	—
ワイドダイナミックレンジ	—
レンズアイリス	—
逆光補正	BLC
白点補正	—
輪郭補正	レベル調整可能
霧補正	—
デジタルズーム	—
ブライバシマスク	—
ミラー反転	—
フリーズ	—
動体検出	—
ネガポジ反転	—
インターフェース	USB (High speed), 2P コネクター (Snap shot)
電源電圧	USB +5V
消費電力	0.75W (150mA)
動作 / 保管温度	-10 - +50℃ / -30 - +70℃
動作 / 保管湿度	95%RH 以下 (結露しないこと)
レンズマウント	CS マウント (バックフォーカス調整可能)
ケーブル長	推奨 3.0m 未満
質量	約 35g
付属品	六角レンチ, 三脚アダプター, EX ケーブル, USB ケーブル
必要システム	CPU 800MHz 以上
	システムメモリー 512MB 以上
	その他 USB2.0 ポート
推奨システム	CPU Intel Core i シリーズ
	システムメモリー 2GB 以上
その他	USB2.0 ポート, 1920×1080 以上の解像度を持つモニター
	動作確認済 OS Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 32bit/64bit, Windows 8.1 32bit/64bit, Windows 10 32bit/64bit

付属品 オプション品

