

WAT-07U2

小型・高感度 USB2.0 フル HD モノクロカメラ

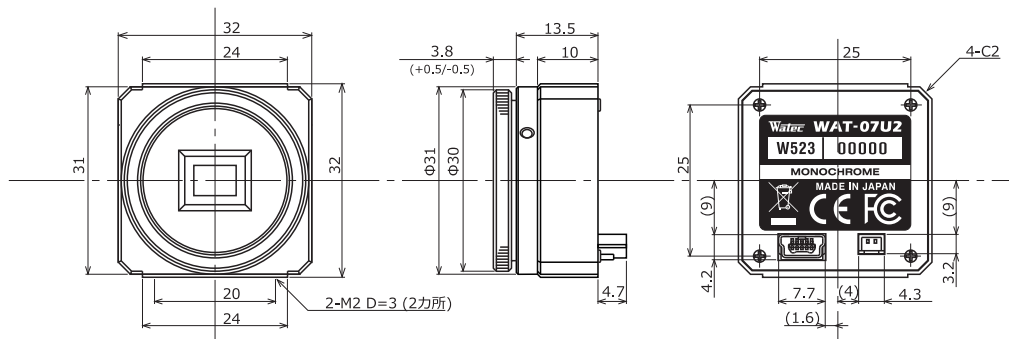
USB カメラシリーズにモノクロ仕様をラインナップ



特 徴

- 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・軽量設計
- 最低被写体照度 0.002lx F1.4 (AGC HIGH=36dB Shutter=OFF)
0.0005lx F1.4 (AGC HIGH=36dB, Shutter=1/7.5 (秒))
- カメラ内蔵の ISP (Image Signal Processor) により、ご使用環境に合わせた機能調整が可能
- 専用ドライバー、電源ケーブルは不要で USB ポートに差し込むだけで自動的にカメラを認識

外形寸法図



仕 様

撮像素子	1/2.8 型 CMOS イメージセンサー	
有効画素数	1945(H) × 1097(V)	
セルサイズ	2.9μm(H) × 2.9μm(V)	
撮像方式	—	
同期方式	内部同期	
走査方式	プログレッシブ	
出力サイズ	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240	
最大フレームレート	30 fps	
圧縮形式	MJPG, YUY2	
映像出力	USB Video Class 対応	
解像度 (H)	800TV 本以上 (画面中央)	
最低被写体照度	0.002 lx F1.4 (AGC ON=36dB, Shutter= OFF)	
	0.0005lx F1.4 (AGC ON=36dB, 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 (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	—	
AGC	ON	0 - 36dB
	OFF	—
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	×1, ×1.38, ×2.25 ※1	×1, ×1.2, ×1.5 ※2
ブライバシママスク	—	
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	USB2.0 Mini-B, 2P コネクタ (Snap shot)	
電源電圧	USB +5V	
消費電力	0.65W (130mA)	
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 (USB2.0 Standard-A to Mini-B)	
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 10 32bit/64bit, Windows 11	

※1: 出力サイズが 640 × 480 の時 ※2: 出力サイズが 1280 × 720 の時

付属品 オプション品

