

WAT-08U2 (G3.6) 超小型 USB2.0 フル HD カラーカメラ

カメラの設置場所を選ばず、監視用途のみならず組み込みや画像センサーとしての
使用に最適な超小型・軽量設計

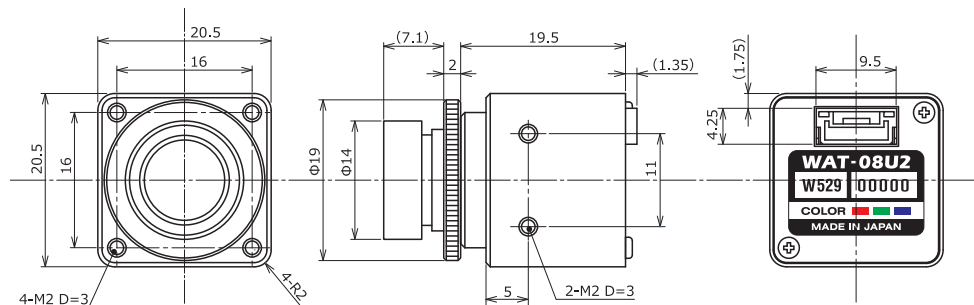
NEW



特 徴

- 1/2.8 型 CMOS センサー搭載、フル HD で 30fps の高画質な映像出力
- 画像を直接 PC に取り込むことができる、組み込みに特化した小型・軽量設計
- 専用 USB コネクタの採用により従来品よりも奥行きを抑え、組み込みに最適
- 標準レンズ (G3.6) の他、豊富なオプションレンズをラインナップ
- レンズ固定リングでピントズレを防止

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	RGB 原色ベイパ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	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240
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
解像度 (H)	900 本以上 (画面中央)
最低被写体照度	0.3 lx F2.0 (AGC ON=36dB, Shutter= OFF)
	0.07 lx F2.0 (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 ATW, MWB
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
プライバシーマスク	—
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)
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	M12 P=0.5
標準レンズ	M3620BC-12 (f3.6 F2.0)
ケーブル長	1.0m (最大 3.0m)
質量	約 18g
付属品	USB ケーブル (USB2.0 Standard-A), M12 レンズ固定リング
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, Android 4.0 以降

※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

