

# WAT-03U2 小型・高感度 USB2.0 HD カラーカメラ

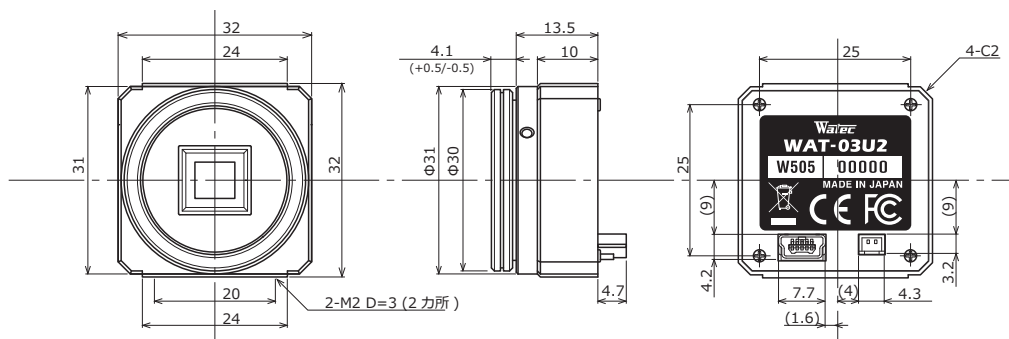
画像を直接 PC に取り込むことができる、組込みに特化した小型設計



## 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 sec.)
- 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



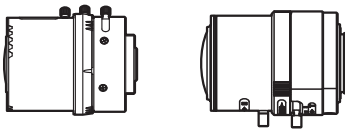
## 仕 様

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	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	0 - 42dB
	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	—	
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), 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

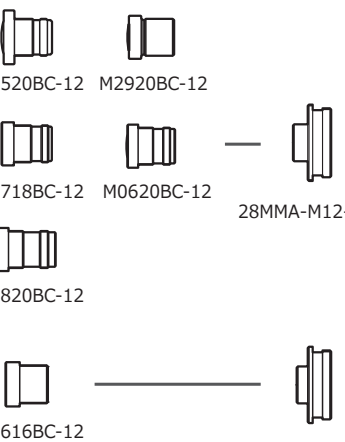
### WAT-03U2

**CS マウントレンズ**



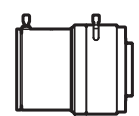
M13VM288IR    A4Z2812CS-MPIR

**ミニチュアレンズ / マウントアダプター**




M2520BC-12    M2920BC-12  
M3718BC-12    M0620BC-12    28MMA-M12-155  
M0820BC-12  
M1616BC-12    28MMA-M12-140

**C マウントレンズ**



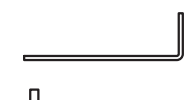
※別途お買い求め下さい

**C マウントアダプター**



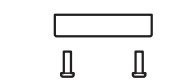
30CMA-R

**ホルダー**




H003

**三脚アダプター**

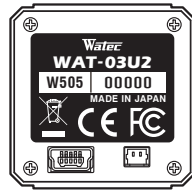


B005

**スタンド**




MS50

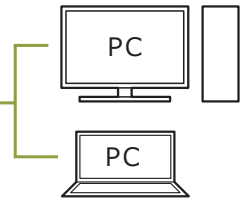
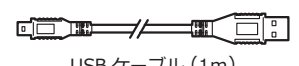


GPIO

Snap Shot  
EX ケーブル (300mm)



USB ケーブル (1m)



※Waterc Camera Viewer  
の使用を推奨します (無償)