

特長 超フルハイビジョン画質の小型USBカメラモジュール

■ φ14mm小型5メガピクセルCMOS USBカラーカメラモジュール

- ・高画質(最大2592×1944画素、1/4"QSXGA CMOSセンサー採用)
- ・解像度/フレームレート選択可能
2592×1944画素/10fps、2048×1536画素/20fps、1920×1080画素/30fps、
1280×720画素/30fps、1024×768画素/30fps、640×480画素/30fps、320×240画素/30fps
- ・マニュアルフォーカスタイプ(5mm~∞)、オートフォーカスタイプ(3.5cm~∞)の2種類
 - ①マニュアルフォーカスタイプ:f3.0mm/F2(画角74°)、f3.6mm/F6(画角64°)
 - ②オートフォーカスタイプ:f3.87mm/F2.8(画角60°)
- ・USB2.0出力で一般的なUSBキャプチャソフトが使用可能です。(ドライバーフリー)
- ・USB AタイプコネクタケーブルまたはMicro USB OTG Bタイプコネクタケーブル
- ・OSは、WindowsXP以上、Linux、MAC OS



マニュアルフォーカスタイプ
型式:MD-5014B-MF

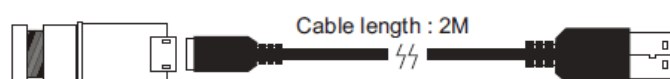


オートフォーカスタイプ
型式:MD-5014B-AF



MD-B5014

専用USBケーブル



DC 3.3V output ◀ DC 5V input

マイクロUSB(Bタイプ)



マイクロUSB(Bタイプ)

USB(Aタイプ)



マイクロUSB(Bタイプ)

タブレット



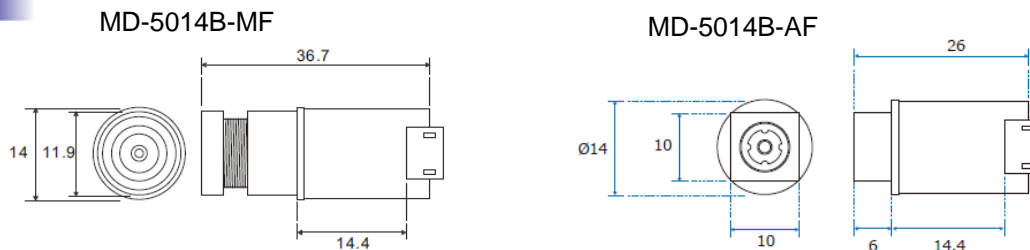
パソコン

USB2.0でノートパソコン、タブレット等に接続し、一般的なキャプチャソフトにより、映像標示・録画(動画、静止画)等が可能です。

仕様

型式	MD-5014B-MF(マニュアルフォーカス)	MD-5014B-AF(オートフォーカス)
撮像素子	1/4" QSXGA CMOS	
画素サイズ	1.4 umx1.4 um	
有効画素数 /フレームレート ※MJPEG時	2592×1944画素/10fps、2048×1536画素/20fps、1920×1080画素/30fps、 1280×720画素/30fps、1024×768画素/30fps、640×480画素/30fps、 320×240画素/30fps	
有効サイズ	3651 um x 2744 um	
ダイナミックレンジ	63dB	
インタフェース	USB2.0	
UVCフォーマット	MJPEG	
シャッター方式	ローリングシャッター	
レンズ	f3.0mm/F2(画角74°)	f3.87mm/F2.8(画角60°)
画角(対角)	解像度 2592×1944、1280×720、1024×768、 640×480、320×240のとき74° 解像度 2048×1536のとき62° 解像度 1920×1080のとき54°	解像度 2592×1944、1280×720、1024×768、 640×480、320×240のとき60° 解像度 2048×1536のとき49° 解像度 1920×1080のとき43°
フォーカス	手動フォーカス(5mm~∞)	
出カコネクタ	Micro USB OTG Bタイプコネクタ (PC側USB AタイプコネクタまたはMicro USB OTG Bタイプコネクタケーブル付属)	
保管温度範囲	-30 to 60 °C	
動作温度範囲	-10 to 45 °C	
電源	DC 5V(USB給電)	
消費電流	170mA	

サイズ



ご注文、お問い合わせは

ウェルドビジョン合同会社

〒220-0021神奈川県横浜市西区桜木町7-42
TEL 045-620-9636 FAX 045-620-9637

溶接画像解析カメラとシステム専用ウェブサイト <http://www.weldvision.jp/>