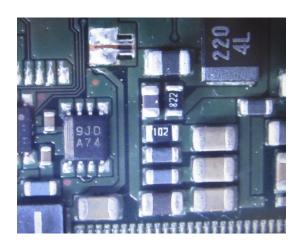
ERC

フルハイヒ、シ、ョン画質顕微鏡カメラ・USB 出力

CAS-MSUSB05 は 200 万画素の C-MOS 撮像素子使用のハイビジョン画質で USB 出力する 顕微鏡カメラです。パソコンの USB に直接接続しビュワーソフトにより画像監視が でき、画像記録や再生も可能です。





▼主な特長

ハイビジョン画質の映像が得られます。

1920×1080のハイビジョン画質による撮影で高精細な画像で写す事ができます。

ズームレンズ搭載。

接続するモニターが 17 インチの場合、拡大率はズームレンズを可変する事により、 20 倍~120 倍、22 インチモニターの場合は 26 倍~155 倍の倍率で撮影できます。

高い位置から撮影可能

立体的な物体を撮影出来るよう、10cmほどの高い位置から焦点を合わせられます。

スタンド利用で安定した画像。

カメラ取付スタンドを使用する事により、手振れの無い安定した撮影が可能です。

LED リングライト。

LED リングライトが装着されていて被写体を明るく照らします。

二次元計測ビュワーソフト。

附属のビュワーソフトにより、寸法計測や静止画、動画の録画などができます。

仕様

CAS-MSUSB05		
カメラ部	O/IC INICOEDO	
撮像素子	CMOS カラーセンサー	
有効画素数	1920(H) × 1080(V)	
センサーサイズ	1/2.7 インチ	
撮像面積	5.85 (H) × 3.27 (V) mm	
画素サイズ	$3.0(H) \times 3.0(V)$ nm	
操作方式	プログレッシブ	
シャッター方式	ローリングシャッター	
カラー配列	RGBベイヤ配列	
フレームレート	30fps	
感度	3.3V/lux-sec	
API	ダイレクトショー	
インターフェース	USB2.0	
同期方式	内部同期	
レンス・マウント	Cマウント	
電源電圧	DC5V(USB PCポートより給電	
消費電力	約2W以下	
周囲条件(動作温度)	-20°C∼+50°C	
レンズ部		
倍率範囲	1X~3X	
ズーム比	3.0X	
WG	24.9mm(レンズ面~被写体)	
被写界深度	0.7(光学倍率X1) 0.15(光学倍率X3.0)	
物体側解像力(本/mm)	80本(光学倍率X1) 228本(光学倍率X3.0)	
総合倍率(22インチモニター使用時)	89倍~267倍	
X1.5レンス・使用時	133倍~400倍	
レンズ部寸法	45 mm $\phi \times 116$ mm	
附属品	白色LEDライト、調光付電池ボックス	
スタンド		
ポール長	300mm	
ポール径	22mm Ø	
スタンドベース	W200mm × D213mm × H20mm	
異動方式	ラック&ピニオン	
移動量 Z軸	上41.6mm/下1.5mm	
ベース皿	白黒円盤 80mm Φ	
重量	2.94kg(カメラ、スタンド、レンズ、照明及び電源)	

製造兀	販売兀
E R C イーアールシー有限会社	
〒113-0034 東京都文京区湯島1-2-12-908	
TEL: 03-5577-5919 FAX: 03-3255-5838	
URL: http://www.erc-c.jp/	

※記載事項は2020年2月現在のものです。