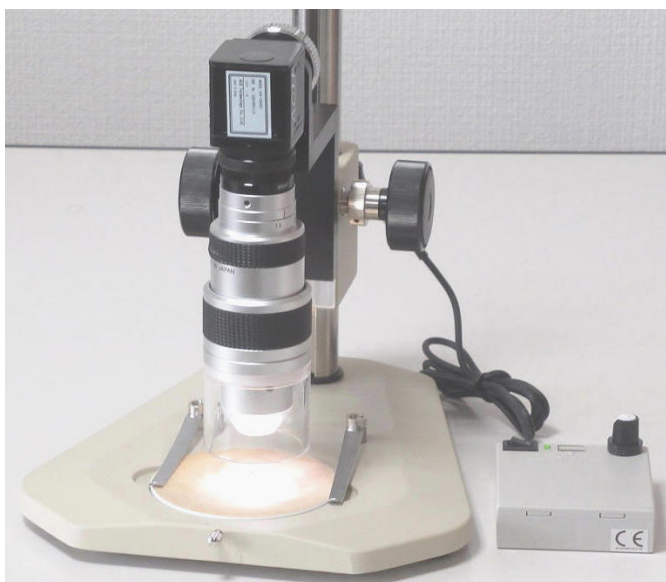


ERC

フルハイビジョン画質顕微鏡カメラ-USB 出力

CAS-MSUSB10 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。



薬指爪根元毛細血管

▼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 16 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、61 倍～177 倍、22 インチモニターの場合は 84 倍～243 倍の倍率で撮影できます。

更に高倍率撮影が可能

レンズ系に 1.5 倍のエクステンダーレンズを入れる事により、倍率は更に 1.5 倍大きくでき 22 インチでは 51 倍から 364 倍になります。(1.5 倍はオプション)

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。(オプション)

LED 照明用電池ボックス。

LED 照明用に電池ボックスがあり単 3 電池 4 本が収納されていて、ボリュームを回すことにより、照度を可変できます。

撮影幅。

撮影幅は低倍率の場合 5.8mm の幅を画面横幅いっぱいに写し出します。ズームを変えて最大にした場合は 2mm 幅が画面横幅いっぱいに写し出されます。

仕様

CAS-MSUSB10	
カメラ部	
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)×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ベイヤー配列
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
レンズマウント	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レンズ*使用時	133倍~400倍
カメラ接合マウント	Cマウント
レンズ部寸法	45mmφ×116mm
付属品	白色LEDライト、調光付電池ボックス
重量(カメラ+レンズ)	307g
スタンド	
ポール長	300mm
ポール径	22mmφ
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 80mmφ
重量	1925g
エクステンダーレンズ(オプション)	
倍率	1.5×
X1.5エクステンダーレンズ*重量	11g

製造元	販売元
ERC 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。