

報道関係者各位

2012年4月9日
株式会社リンクスインターナショナル

Webカメラ型でパソコンと一緒に利用しやすい卓上モデル
オートフォーカス機能で簡単にピント調整
200万画素CMOSセンサー、最大320倍の拡大機能
(※22インチサイズのモニターを使用した場合)
ワンタッチで高さや角度を調整できるUM05専用の観察用スタンド
静止画像も動画も撮影できる
4個の白色LEDライト
パソコンで使える多彩な専用ソフトUM05Viewer機能
多機能Webカメラ型デジタル顕微鏡UM05

株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島義之)は、オートフォーカス機能を搭載したUSB接続Webカメラ型デジタル顕微鏡UM05を2012年4月9日より取り扱いいたします。また、新規取り扱い店舗および法人見積もりを受け付けています。

【UM05】

Vitiny(ビティニー)シリーズ UM05 はオートフォーカス機能を搭載したUSB接続Webカメラ型デジタル顕微鏡です。パソコンのUSBへ接続して使用します。最大320倍(22インチサイズのモニターを使用※)のズーム機能を備え、静止画像と動画を撮影できます。多機能な専用ソフトや便利な観察用スタンドを付属します。※モニターサイズにより倍率は変わります。



【UM05 製品特徴】

・オートフォーカス機能

対象物を認識すると自動でフォーカスを調整します。煩わしいフォーカス調整作業から解放され、観察に集中できます。

・拡大縮小機能

拡大縮小ダイヤルを押すと自動的に拡大縮小します。オートフォーカスを併用することで快適な拡大縮小機能を利用できます。

・最大320倍の拡大機能

1倍~80倍、最大320倍(22インチサイズのモニターを使用※)の拡大が可能です。※モニターサイズにより倍率は変わります。

・200万画素CMOSセンサー採用

200万画素CMOSセンサー(1600×1200ピクセル)を採用しています。拡大した小さな画像を明確に記録できます。

・静止画像も動画も撮影可能

静止画像も動画も撮影できます。静止画像は軽量で扱いやすい JPEG (640×480 ピクセル) で記録します。動画は AVI (640×480 ピクセル) で記録します。動画圧縮は YUY2 形式と MPEG 形式を選択できます。

・4 個の白色 LED ライト

レンズの周りに 4 個の白色 LED ライトを採用しています。UM05 の輝度ダイヤルを調整することで、消灯から最大輝度まで明るさを自由に調整できます。

・UM05 専用の観察用スタンド付属

観察用スタンドを付属しています。ワンタッチで高さ、角度を調整できます。IC チップや基盤など段差が大きなものから、段差が小さい繊維等まで快適に観察できます。

・豊富な付属品、多機能な専用ソフトウェア同梱

専用スタンド、キャリブレーションシート、CD (ドライバ、マニュアル)、取扱説明書を付属しています。豊富な付属品と専用ソフトウェアで安心して利用できます。

■専用ソフト UM5-CAM 機能

・パソコンモニターのプレビュー画面でかんたん撮影

専用ソフト UM5-CAM では、パソコンモニターのプレビュー画面を確認しながら簡単に撮影できます。対象物の映像を確認して、撮影ボタンをクリックするだけで撮影できます。画像は指定フォルダーに保存できます。静止画像と動画を撮影できます。

・確認と比較に優れたプレビュー画面 2 分割表示

基本設定では 2 分割したプレビュー画面が表示されます。撮影した画像は右側に表示され、撮影中の画像は左側に表示されます。確認や比較に便利な 2 分割表示です。

・わかりやすいサムネイル機能

撮影した画像は、画面下側にサムネイル表示されます。サムネイルをクリックするだけで、画像を右側にプレビュー表示可能です。

・5 種類の画像比較モード

全体画像比較、左右画像比較、右左画像比較、上下画像比較、下上画像比較など、撮影した画像と撮影する画像をプレビュー画面で比較できます。スライダーを操作することで、比較エリアの増減と、透過度を調整できます。比較した画像も撮影できます。

・作業に便利なフォーカスエリアの表示機能

プレビュー画面に十字、四角、円などフォーカス表示を追加できます。スライダーを操作することでフォーカスエリアの増減が可能です。撮影した画像にフォーカスエリアは反映されません。

・多彩な計測モード

プレビュー画面に多彩な計測モードを表示できます。目盛りの表示、目盛りの設定変更、計測値の変更、直線や円や四角の測定、3 点の角度や面取り測定、4 点の角度測定など多彩な計測ができます。色や線の太さも変更できます。クリップボードに保存することで画像として記録できます。

・画像制御モードの切り替え

プレビュー画面の表示角度を 180 度回転、左右反転、上下反転等に変更可能です。また自動で行われる明るさ、コントラスト、露出など、スライドバーを操作することで、手動で調整できます。

・機器制御モードの切り替え

通常は本体 UM05 から制御を行っているフォーカス、ズーム、白色 LED の輝度調整を機器制御モードを切り替えにより、パソコン(専用ソフト UM5-CAM 上のプレビュー画面)側から制御できます。状況に最適な制御方法を選択できます。

・確認に優れた動画の再生機能

撮影した動画は、すぐに再生確認できます。再生中の動画を静止画像として撮影もできます。再生中の動画は 180 度、左右反転、上下反転できます。より確かな動画の再生確認ができます。

・撮影した静止画像を明確にするに 5 つの特殊加工

撮影した静止画像に 5 つの特殊加工ができます。グレーモードは明暗の確認に優れています。エッジ強調モード、画素強調モード、2 階調化モードは境界線を明確にします。ネガポジ反転モードは相対色に逆変換することで、見えにくい自然色の確認に優れています。

・撮影した静止画像を素早く簡易編集

撮影した静止画像を簡易編集できます。90 度回転、拡大、テキスト入力、フリーハンド、直線、円線、四角線、画像のカットやペーストなど画像を編集して保存できます。撮影した画像を素早く加工できます。

【UM05 製品詳細】

型番	UM05
焦点調整	オートフォーカス マニュアルフォーカス
撮影素子	200 万画素 CMOS (1600 × 1200 ピクセル)
ズーム機能	1 倍～80 倍、320 倍(22 インチサイズのモニターを使用時※) ※モニターサイズにより倍率は変わります。
照明	白色 LED × 4
輝度	ダイヤル式無段階輝度調整
端子	USB2.0 (Web カメラとして認識)
静止画像記録形式	JPEG (640 × 480 ピクセル) BMP (640 × 480 ピクセル)
動画記録形式	AVI (640 × 480 ピクセル)
動画圧縮形式	YUY2、MPEG
動作環境	温度 -5°C ~ 50°C、湿度 85% 以下 (結露無きこと)
外形寸法	48 (縦) mm × 110 (横) mm × 38 (厚) mm
USB ケーブル長	約 1.8m
重量	約 90g
電源	USB バスパワー

対応 OS	Windows XP (SP2 以上) Windows Vista Windows 7
付属品	専用スタンド キャリブレーションシート CD (ドライバ、専用ソフトウェア) 取扱説明書
保証	1 年間

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

【UM05 発売詳細】

◆型番

UM05

◆発売日

2012 年 4 月 9 日

◆店頭予想売価

17,800 円前後

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1312>

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:
株式会社リンクスインターナショナル
営業部: TEL03-5812-5820 FAX: 03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-14-2 サカイ末広ビル 7F
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:
株式会社リンクスインターナショナル
広報担当 地挽
TEL: 03-5812-6149 FAX: 03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-14-2 サカイ末広ビル 7F
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: pr@links.co.jp