

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

どこにでも持ち運べてすぐに撮影 & 確認できる携帯デジタル顕微鏡
すぐ撮影し、すぐ確認できる
最大 196 倍の拡大機能、静止画像も動画も撮影できる
静止画像を約 9000 枚、動画約 750 分記録可能
観察しやすい専用スタンド(ゴム足付き)付属
明るさを調整できる 4 個の白色LEDライト
比較や観察、真偽の判定に役立つ比較モードや特殊撮影モード
ソフトレスでUSBメモリーとして認識できる
多機能な専用ソフトを付属、携帯性に優れたデジタル顕微鏡VT300

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、2.7 インチ TFT フルカラー液晶モニターを備えた軽量小型(約 125g)の携帯デジタル顕微鏡 VT300 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。

【VT300】

Vitiny(ビティニー)シリーズ VT300 は 2.7 インチ TFT フルカラー液晶モニターを備えた軽量小型(約 125g)の携帯デジタル顕微鏡です。バッテリーとメモリーを内蔵しています。どこにでも持ち運べて、すぐに撮影できます。撮影した画像や動画もすぐにフルカラーの液晶モニターで確認できます。



【VT300 製品特徴】

・最大 196 倍の拡大機能

多彩な拡大機能を備えています。光学で 3 段階(1 倍、10 倍、42 倍)、さらにデジタルで 8 段階の拡大ができます。光学 42 倍×デジタル 4.67 倍で最大 196 倍の拡大が可能です。

・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(1600×1200 ピクセル)で記録します。動画は軽量の 3GP(320×240 ピクセル)で記録します。専用ソフト VT300 Viewer を利用した動画撮影では、AVI(640×480 ピクセル)で記録できます。

・内蔵バッテリーにリチウムイオン電池

内蔵バッテリーには、高性能なリチウムイオン電池を内蔵しています。バッテリー容量は 1800mAh で、満充電で最大 4.5 時間使用できます。内蔵バッテリーへの充電は AC コネクタや USB コネクタから行えます。

・内蔵メモリーに静止画像を約 9000 枚、動画約 750 分記録可能

2GB の内蔵メモリーを搭載しています。静止画像なら JPEG (1600 × 1200 ピクセル) で約 9000 枚 (1 枚 200KB で計算) の撮影が可能です。動画なら 3GP (320 × 240 ピクセル) で約 750 分 (10 秒 400KB で計算) の録画が可能です。

・明るさを 8 段階に調整できる 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。無灯を含めて 8 段階の明るさを調整ができます。最適な明るさで対象物を撮影できます。

・ゴム足付き T300 専用スタンド付属

対象物と VT300 をしっかりと固定できるゴム足付き専用スタンドを付属しています。高さ調整ダイヤルでより確実に対象物を撮影できます。同一形状の観察に優れています。

・豊富な付属品、多機能な専用ソフトウェア同梱

専用ケース、専用スタンド、AC 電源、Mini USB ケーブル (約 1.8m)、リチウムイオン電池、キャリブレーションシート、ハンドストラップ、ネックストラップ、クリーニングクロス、CD (ドライバ、専用ソフトウェア)、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。

・ソフトレスで USB メモリーとして認識できる

専用ソフトをインストールせずに、撮影したデータをすぐにパソコンで確認できます。USB コネクタを備えたパソコンへ USB 接続すると USB メモリーとして認識されます。外出先や他のパソコンでも撮影画像を簡単に処理できます。

・一目でわかる確認モニター

確認モニターには、撮影モード、撮影シーン、特殊撮影モード、LED ライトの明るさ、バッテリー、光学やデジタルの倍率がアイコンで表示されます。どのような状態で撮影しているか簡単にわかります。

・シーンの切り替え機能で最適な撮影

撮影シーンの切り替え機能を搭載しています。対象物の色と明るさにあわせて最適な撮影ができます。任意でホワイト最適モード、グレー最適モード、深いグレー最適モード、ブラック最適モードに切り替えられます。初期設定は自動識別モードです。

・確認モニター上にフォーカスやスケール表示機能

任意で確認モニター上にフォーカスエリアを表示したり、L 型や十字型のスケールを表示できます。スケール表示では対象物の大きさも自動で表示されます。快適な撮影環境を提供いたします。

・真偽の判定に役立つ比較モード

確認モニターの画面を 2 分割にして、撮影した画像と撮影する画像をリアルタイムで比較できます。真偽の判定や、対象物の比較識別に役立ちます。

・明確に対象物を識別する 3 つの特殊撮影モード

特殊効果を備えた 3 つの特殊撮影モードに対応しています。グレーモードは明暗の確認に優れています。逆変換モードは相対色に逆変換することで、見えにくい自然色を確認に優れています。浮き彫りモードでは境界線の確認に優れています。静止と動画で利用できます。より明確に対象物を識別できます。

■専用ソフト VT300 Viewer 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 VT300 Viewer 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。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、コントラストなど、スライダーを操作することで手動で調整できます。

・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、見えにくい自然色を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。

【VT300 製品詳細】

型番	VT300
焦点調整	マニュアルフォーカス(手動)
撮影素子	200 万画素 CMOS(1600×1200 ピクセル)
ズーム機能	光学 3 段階:1 倍、10 倍、42 倍 デジタル 8 段階:1 倍、1.5 倍、2 倍、2.5 倍、3 倍、3.5 倍、4 倍、4.5 倍、4.67 倍 ※光学 42 倍×デジタル 4.67 倍で最大 196 倍
照明	白色 LED ×4
照明モード	白色 LED1 個点灯の手動サイクルモード 白色 LED2 個点灯の手動サイクルモード 白色 LED 全点灯の手動モード 白色 LED1 個点灯の自動サイクルモード 白色 LED2 個点灯の自動サイクルモード 白色 LED 消灯モード
階輝度調	8 段階
端子	USB2.0(MiniUSB)
モニター	2.7 インチ TFT フルカラー液晶(320×240 ピクセル)
内蔵メモリー	2GB(※内蔵プログラムで 2GB の内 200MB 使用)
内蔵メモリー記録枚数	静止画で約 9000 枚、動画で約 750 分を記録可能※1GB=1000MB で計算、1MB=1000KB で計算、2GB (※内蔵プログラムで 2GB の内 200MB 使用) $1800\text{MB} \times 1000 = 1800000\text{KB} \div 200\text{KB} = 9000$ 枚 $1800\text{MB} \times 1000 = 1800000\text{KB} \div 400\text{KB} = 4500 \times 10 \text{ 秒} \div 60 \text{ 秒} = 750$ 分
静止画像記録形式	VT300 内蔵機能:JPEG(1600×1200 ピクセル) 専用ソフト VT300 Viewer 機能:JPEG(640×480 ピクセル)、BMP(640×480 ピクセル)
動画記録形式	VT300 内蔵機能:3GP(320×240 ピクセル) 専用ソフト VT300 Viewer 機能:AVI(640×480 ピクセル) 動画圧縮形式:YUY2、MPEG
動作環境	温度-5℃～50℃、湿度 85%以下(結露無きこと)
外形寸法	56(縦)mm×121(横)mm×28(厚)mm
Mini USB ケーブル長	約 1.8m
バッテリー	リチウムイオン電池 1800mAh
満充電時稼働時間	最大 4.5 時間
重量	約 125g(リチウムイオン電池含む)
電源	外部電源:AC(AC アダプタと Mini USB ケーブル使用) 外部電源:USB バスパワー(Mini USB ケーブル使用) 内蔵電源:リチウムイオン電池
対応 OS	Windows XP(SP2 以上) Windows Vista

	Windows 7
付属品	専用ケース 専用スタンド Mini USB ケーブル AC アダプタ リチウムイオン電池 キャリブレーションシート ハンドストラップ ネックストラップ クリーニングクロス 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。

【VT300 発売詳細】

◆型番

VT300

◆発売日

2012 年 4 月 9 日

◆店頭予想売価

31,800 円前後

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1311>

※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