

ミクロの世界を手軽に体験できるデジタル顕微鏡 3 機種を発売。

サンワサプライ株式会社(本社:岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田哲也)は、極細部まで確認でき、ミクロの世界を手軽に体験できるデジタル顕微鏡として、ハンディカメラタイプ「LPE-05BK」、据え置き顕微鏡タイプ「LPE-06BK」、パソコン接続タイプ「LPE-07W」の 3 機種を発売しました。



【掲載ページ】

デジタル顕微鏡(光学ズーム最大 300 倍) LPE-05BK

<http://sanwa.jp/pr/LPE-05BK>

デジタル顕微鏡(光学ズーム最大 500 倍) LPE-06BK

<http://sanwa.jp/pr/LPE-06BK>

デジタル顕微鏡(光学ズーム最大 250 倍) LPE-07W

<http://sanwa.jp/pr/LPE-07W>

「LPE-05BK」「LPE-06BK」「LPE-07W」は、デジタル光学顕微鏡です。

対象物を 250～500 倍まで拡大表示できる顕微鏡で、表示された結果は写真・動画として保存することが可能です。また、撮影した映像は付属の液晶モニターまたはパソコンの画面を使って、その場で確認できます。

LED ライトを搭載しており、対象物を鮮明に撮影可能です。また、ボタンを押すだけのカンタン操作タイプなので、誰でも気軽に撮影できます。

微生物やプランクトンなどの観察、プリント基盤や繊維の確認作業などが手軽に行えるので、自由研究や学校の授業、工場での品質チェックなどに最適です。

「LPE-05BK」は、最大 300 倍表示に対応する、ハンディカメラタイプのデジタル顕微鏡です。

幅 13cm×奥行き 10.3cm×高さ 2.9cm とコンパクトなサイズで、様々な場所で使えます。ピント調整・ズーム・シャッターなどを片手で操作でき、極細部の表示・撮影が手軽に行えます。お子様の自由研究などに最適です。

「LPE-06BK」は、最大 500 倍表示に対応する、据え置き顕微鏡タイプのデジタル顕微鏡です。

3.5 インチ大型モニター付きで、片目で覗き込む従来の顕微鏡よりも確認しやすくなっています。また、HDMI 高解像度出力に対応しており、大きなモニターを使って大勢と一緒に映像を確認できるので、学校での授業や工場での検査に最適です。

「LPE-07W」は、最大 250 倍表示に対応する、パソコン用デジタル顕微鏡です。

専用ソフト付きで、写真解像度やインターバル撮影の設定などがカンタンに行えます。撮影したデータはパソコンに保存されるため、ネットワークによるデータ共有もカンタンです。研究発表などの資料作成などに最適です。

<LPE-05BK>

【特長】

- 光学倍率最大 300 倍まで拡大できるモニタ付きの顕微鏡です。
- 光学ズームは 20 倍～300 倍、デジタルズームは最大 4 倍まで変更できます。
- 3 インチ大型液晶モニタを内蔵しています。
- 専用スタンド付きで、カメラ本体を固定して使用できます。
- 液晶画面が回転でき、見やすい向きに変更できます。
- 8 つの LED を内蔵し、被写体を明るく撮影できます。
- ビデオケーブルを接続すれば、映像をモニタ出力する事ができます。
- リチウムイオン電池で繰り返し充電できるので経済的です。

<注意事項>

※製品本体のモニタに表示した時の倍率は、最小倍率約 7 倍、最大倍率約 29 倍です。

※本製品で 5M の解像度で画像を撮影し、解像度 1920×1080 ピクセルに設定した 24 インチモニターで表示した場合、約 380 倍になります。

※撮影には、別売りの microSD (HC) カード (32GB まで) が必要です。

※被写体にレンズ部をぴったりつけている場合、高倍率と低倍率の 2 箇所でピントが合います。

※光学ズームの倍率は画面上では表示されません。

※任意の倍率で対象物を見ることはできません。

【仕様】

- サイズ: W130×D103×H29mm
- センサー: 500 万画素 1/3 インチ CMOS センサー
- 倍率: 光学ズーム 20～300 倍切り替え デジタルズーム最大 4 倍
- 撮影解像度: 12M、8M、5M、3M、1.3M、VGA
- 保存フォーマット: JPEG
- ビデオ形式: AVI (MJPEG)
- ディスプレイ: 3 インチ TFT 液晶
- 記録メディア: microSD SDHC (最大 32GB)
- 接続方式: USB
- 電源: リチウムイオンバッテリー
- バッテリー寿命: 最大 90 分 (LED 点灯時)
- 充電時間: 約 3.5 時間
- 付属品: 本体、リチウムイオンバッテリー、AC アダプター、USB ケーブル、ビデオケーブル、クリーニングクロス、ポーチ、専用スタンド

<LPE-06BK>

【特長】

- 光学倍率最大 500 倍まで拡大できるモニタ付き顕微鏡です。
- 光学ズームは 20 倍～500 倍、デジタルズームは最大 4 倍まで変更できます。
- 3.5 インチ大型液晶モニタを内蔵しています。
- モニタに HDMI 接続可能でフル HD の高解像度で画面出力ができます。

- 8つのLEDを内蔵し、被写体を明るく撮影できます
- ビデオケーブルを接続すれば、映像をモニター出力する事ができます。
- リチウムイオン電池で繰り返し充電できるので経済的です。
- microSDカードを入れると撮影した写真が保存できます。

<注意事項>

※製品本体のモニターに表示した時の倍率は、最小倍率約3倍、最大倍率約24倍です。

※本製品で3Mの解像度で画像を撮影し、解像度1920×1080ピクセルに設定した52インチモニターで表示した場合、約500倍になります。

※被写体にレンズ部をぴったりつけている場合、高倍率と低倍率の2箇所でピントが合います。

※光学ズームの倍率は画面上では表示されません。

※任意の倍率で対象物を見ることはできません。

【仕様】

■サイズ:W104×D149×H227mm

■センサー:350万画素 CMOS センサー

■倍率:光学ズーム20~500倍(デジタルズーム最大4倍)

■静止画撮影解像度:14M(5120×2880ピクセル)

8M(3840×2160ピクセル)

5M(3072×1728ピクセル)

3M(2304×1296ピクセル)

2M(1920×1080ピクセル)

WVGA(848×480ピクセル)

■動画撮影解像度:1080FHD、720p/60fps、720p/30fps、WVGA

■保存フォーマット:JPEG

■ビデオ形式:H.264

■ディスプレイ:3.5インチ TFT 液晶

■記録メディア:microSD SDHC(最大32GB)

■接続方式:HDMI/USB

■電源:リチウムイオンバッテリーまたはACアダプター

■バッテリー寿命:最大120分(LED点灯時)

■充電時間:約3時間

■付属品:本体、リチウムイオンバッテリー、ACアダプター、USBケーブル、HDMIケーブル、AVケーブル、クリーニングクロス、キャリブレーションシート、ガラスプレート2枚

<LPE-07W>

●光学倍率最大250倍まで拡大できるパソコン用USB顕微鏡です。

●撮影台を兼ねた専用台座を付属しています。

●スタンドのアームは自由自在に曲げることができるフレキシブルアームです。

●プリント基板や印刷物の確認、自由研究などの教育向けにも最適です。

●被写体を照らす高輝度LED付きで、手元のダイヤルで明るさが調整できます。

●手元で撮影できるスナップショットボタンが付いています。

<注意事項>

※被写体にレンズ部をぴったりつけている場合、高倍率と低倍率の2ヶ所でピントが合います。

※光学ズームの倍率は画面上では表示されません。※任意の倍率で対象物を見ることはできません。

※本製品で2Mの解像度で画像を撮影し、解像度1920×1080ピクセルに設定した24インチモニターで表示した場合、約400倍になります。

【仕様】

■サイズ:W30×D30×H86mm(アーム部分を除く)

■センサー:200万画素 CMOS センサー

■倍率:最大250倍(光学ズーム250倍まで切り替え)

■撮影解像度:最大1600×1200

■静止画保存フォーマット:JPEG

■ビデオ形式:AVI

■接続方式:USB2.0

■付属品:本体、ドライバCD、カメラ用アーム(吸盤付き)、台座、取扱説明書件保証書

【関連ページ】

デジタル顕微鏡

https://www.sanwa.co.jp/search/cate_list.asp?cate_id=001012030

弊社直営サイト「サンワダイレクト」でも販売中です。

<https://direct.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■Youtube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。