

CamZ - デジタル ルーペ

» ポータブル外観検査・簡易測定ツール

3D実体顕微鏡, 測定顕微鏡
光学システムソリューション



キャプチャイメージを
USB経由でPCに保存

ノギス型で
簡単操作



✓ イメージキャプチャー、倍率切換え
LED照明、測定スケール表示などを
片手で簡単操作

✓ 寸法測定スケール表示
(倍率により自動切換)

✓ 折り畳み式
フォーカスバー

✓ デュアルLED照明
(発光部切換、
調光機能付)

CamZはハンドヘルドタイプのデジタル外観検査ツールです。超近接撮影が可能な独自カメラ光学系と4.3インチLCDディスプレイを搭載し、高コントラスト・高画質画像を簡単にキャプチャーしディスプレイに表示します。撮影倍率は4倍から14倍まで段階的に切換え可能、測定の為のグリッドスケールがサポートされておりスクロールする事で画像各部の寸法測定も可能です。イメージは内部メモリーに保存され、USBインターフェースでPCに簡単に転送し文書への貼り付け等、レポート作成に便利です。

特徴:

- バックライト付4.3インチLCDカラーディスプレイ
- 4倍から14倍の6段階倍率切換え
- 堅牢なボディー設計
- 調光機能付き2方向独立LED照明(照射方向切換可)
- 人間工学に基づいたエルゴノミックデザインで片手簡単操作
- 保存可能画像数100イメージ(タイムスタンプ機能付)
- データ転送用USBポート搭載
- 寸法測定用グリッドスケール機能(最小スケール1mm)
- 画像一時フリーズ機能(フォーカスバーによるブラインド撮影)

アプリケーション

- 精密加工(電子・機械・プラスチック・医療機器)の外観検査
- 各種研究開発・エンジニアリング
- あらゆる産業分野に於ける表面観察・イメージ取得

仕様	
ディスプレイ	4.3インチ高解像液晶カラー
倍率	×4倍から×14倍 遠焦点時: 4x, 5x and 8x 近焦点時: 7x, 9x and 14x
ビデオ信号	30 フレーム/秒
照明	デュアル LEDイルミネーション
測定グリッド	カーソルとグリッド機能によるシンプル X, Y オンスクリーン測定
画像保存	480 x 272 ビットマップフォーマット、日時スタンプ機能付、 最大100画像
パソコン(PC)接続	マイクロ USBコネクタ経由で画像保存・充電
バッテリー	リチウムイオン電池、連続使用で5時間
充電時間	4時間
オペレーティングシステム	Windows Vista/7, Apple Mac OSx and Linux Mass Storage Class drivers
寸法	200(1) x 80(h) x 30(d)mm
重量	225 g

CamZクイックガイド

ハンドグリップ部に配置された4つのスイッチ操作(オン・オフ・長押し)により複数の機能を設定・操作することが出来ます。

	短く押す	長押し	参照
#	グリッドスケールの表示・非表示と グリッドサイズ切換え	L E D 照明の明るさ調整	①
●	ライブ画像とイメージフリーズ切換え	保存イメージへのアクセス(ライブ時)と フリーズイメージの保存	②
△	焦点距離切換え (12mm or 24mm)	L E D 照明の左右を連続切換え点滅 (最適照射方向確認モード)	
□	倍率切換え X4, 5, 8 (12mm), X7, 9, 14 (24mm)	L E D 照明点灯モード切換え (両方点灯、右のみ、左のみ)	



内訳

- ✓ ハードケース
- ✓ セーフティクリップ付きストラップ
- ✓ レンズ クリーニングクロス
- ✓ U S B ケーブル
- ✓ ユニバーサル U S B 充電器

① 撮影画像をフリーズさせた状態でグリッドを表示させた後に # を長押しするとグリッドが赤表示に切り換え△と□でグリッド位置を調整できます、再度 # を長押しするとグリッド線が切り換いますので△と□で同様の操作をする事で寸法測定が可能です。

② 単純に長押しすると最後に保存されたイメージを表示します、画像の前後スクロールは△と□で行ないます。保存されているイメージが無い場合は "Memory empty" と表示されます。(最大保存画像100個まで)
保存されたイメージを表示した状態で # を長押しすると "■?" が表示されます、再度 # を押すとその画像を削除できます。全ての画像を一度に削除する場合は△と□を同時に押すとメニューが表示されます、●で "Delete All" を選択し△を押します、"Delete ?" と聞かれますので再度△を長押しすると全ての画像が削除されます。

画像タイムスタンプの時間設定は△と□を同時に押してメニューの年、月、日、時、分をそれぞれ●で切換え△と□で任意の値にセットし、最後に●で "Save & exit" に移動し△を押して設定を保存します。

オートパワーオフ:
CamZは3分間何の操作もしない場合自動的にディスプレイとイルミネーションがオフになります、どれかのスイッチを押す事でリカバリーします。また8分間以上経過した場合は完全にシャットダウンしますので電源スイッチを一旦切ってから入れ直して下さい。

PCへの画像データ転送:
CamZのグリップエンドにマイクロU S B コネクタが装備されていますので、付属のU S B ケーブルでP C に接続して保存された画像をP C に転送することが出来ます。

工場出荷時の設定に戻す:
CamZは # を押したまま電源スイッチを入れると "Factory Default ?" と表示されますので□(Yes)を押す事で全ての設定が工場出荷時の状態にリセットされます。

ヴァイジョン・エンジニアリングは50年以上にわたる光学システムの設計製造経験を持つステレオ光学顕微鏡のワールドリーダーです。卓越した光学技術により3 D実体顕微鏡から非接触光学測定システムまで幅広い製品群をご提供致しております。



販売店



株式会社 浅沼商会
産業機材事業部

〒279-0012 千葉県浦安市入船 1-5-2 TEL 047(304)3240
N B F 新浦安タワー 5F FAX 047(304)3241
〒550-0015 大阪府西区南堀江 1-18-4 TEL 06(6538)3114
住友生命湊町 M T ビル 5階 FAX 06(6538)3115