

**35 万画素 USB 接続デジタル顕微鏡**

**YDU-1 (ver 1.0)**

ドライバと画像観察ソフトウェアのインストール

## 35万画素USB接続デジタル顕微鏡(YDU-1)のインストールの順番

### — 専用ビューワソフト(Video Viewer)をインストールします。

- 1) 付属 CD-ROM の SETUP を実行し、インストールします。
- 2) インストール完了後再起動します。

### — カメラ部のドライバをインストール

- 1) 本マニュアルを参考にして付属 CD-ROM のドライバをインストールします。
- 2) 本体の USB をパソコンの USB ポートに差し込みます。
- 3) USB ポートが自動感知し、ドライバインストールの残り作業を始めます。  
自動感知ができない場合、CD-ROM の「DRIVER」フォルダを指定して下さい。
- 4) ドライバのインストール完了後、パソコンを再起動して下さい。

### — 使用について

- 1) Video Viewer の使用は付属のマニュアル(使用説明書)を参考にして下さい。

※ 本製品は 35 万画素です。画面サイズを 35 万画素(640×480 ピクセル)以上に大きくすると画質が落ちますので、適当なサイズに調整してお使い下さい。

## 1. 動作環境について

USB マイクロスコープをお使いになる前に、パソコンや OS が次の条件に適合しているか、確認して下さい。

## 2. 動作条件

- 1) USB1.1 ポート
- 2) Celeron 900MHz 以上
- 3) Windows 98SE, ME, 2000, XP
- 4) メモリ 128MB 以上 256MB 以上推奨
- 5) 解像度 800×600 以上推奨 24ビットカラー以上

## 3. 仕様

- 1) 35 万画素 (640×480 ピクセル)
- 2) 2.23×2.42mm 1/4 インチ カラーCCD
- 3) ピクセルサイズ 5.04×5.04um
- 4) 原色 RGB フィルタ
- 5) 調節機能  
明るさ / コントラスト / ガン / 彩 / 露出 / 白黒 / 画像反転  
バックライト調整 など
- 6) 電源 : USB ポート

## 4. インストール

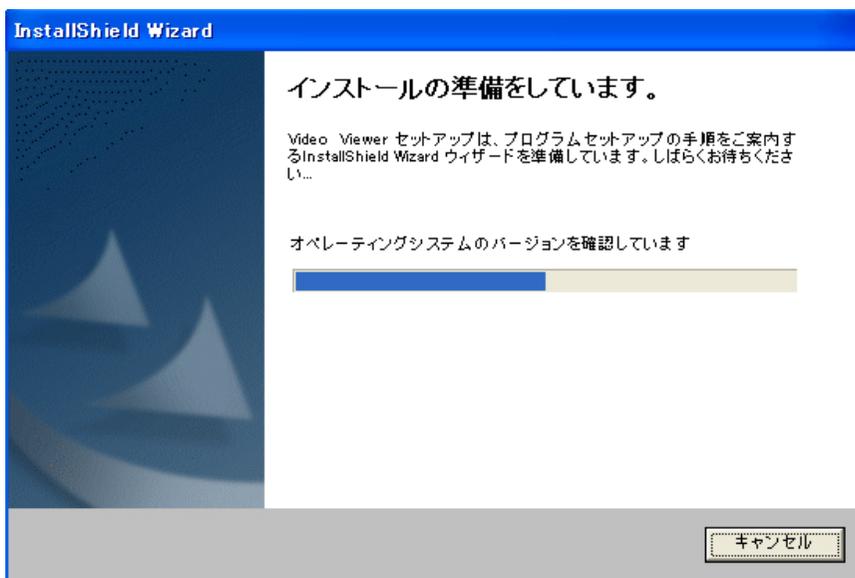
OS の種類(Windows 98SE, ME, 2000,XP)によってインストール画面(メニュー)が少し違う可能性がありますので、ご了承下さい。

- 1) 「35 万画素 USB マイクロスコープ」CD を CD-ROM ドライブに入れてください。

2) CD-ROMに次のファイルが入っているか確認して下さい。



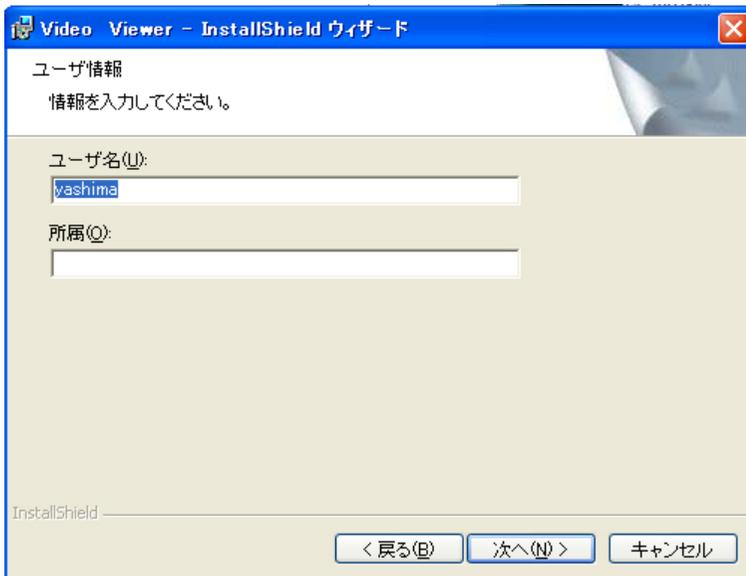
3) Setup ファイルをダブルクリックし、実行すると次に画面が出ます。  
Next > ボタンをクリックして下さい。



- 4) 「Video Viewer Install Shield ウィザード」の画面が出てきますとの「次へ」ボタンをクリックして下さい。

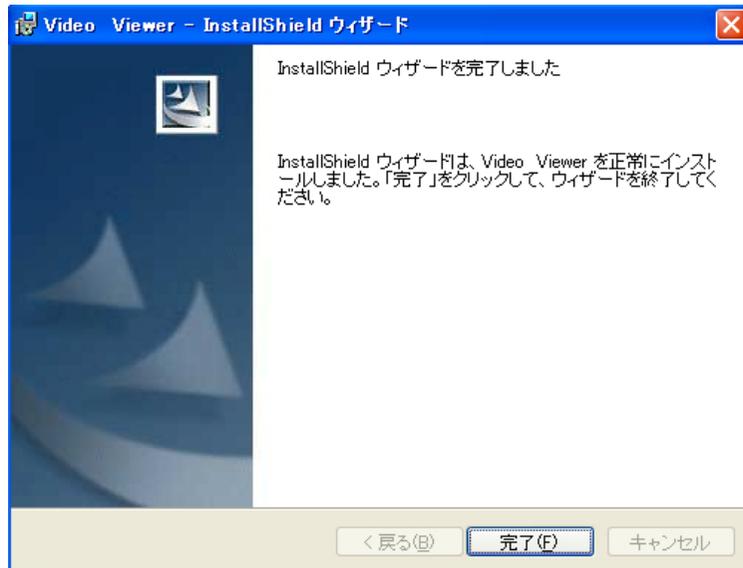


- 5) ユーザー情報を入力して、「次へ」ボタンをクリックして下さい。

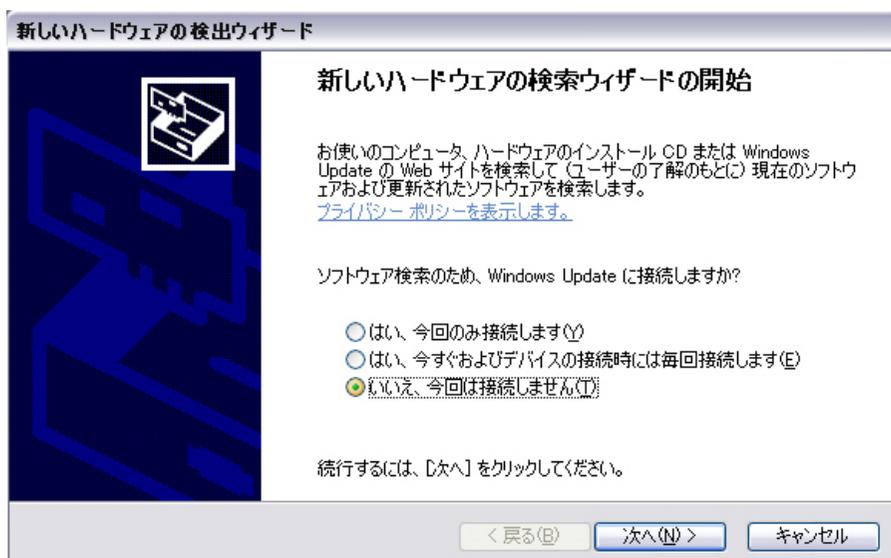


6) インストールが始まります。

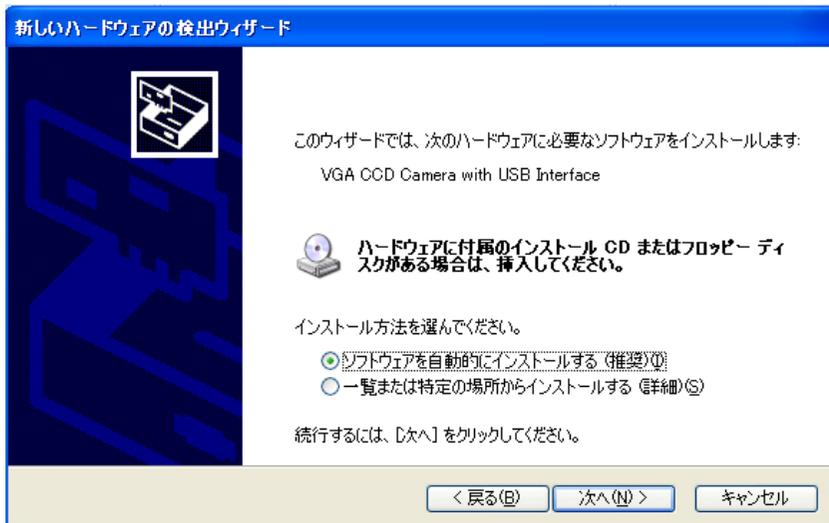
7) インストール完了の画面が出ましたら、「完了」ボタンをクリックして終了します。



8) 本体のUSBジャックをパソコン本体のUSBポートに差し込むと下記の画面が出ます。「いいえ、今回は接続しません」を選択し、「次へ」をクリックして下さい。



- 9) 下の画面が出てきたら、「ソフトウェアを自動的にインストールする」を選択して「次へ」をクリックします。



- 10) 自動的にインストールファイルを検索してインストール作業が始まります。  
下の画面が出てきたら、「続行」ボタンをクリックしてインストールを始めます。



11) 自動的にシステムファイルをインストールします。

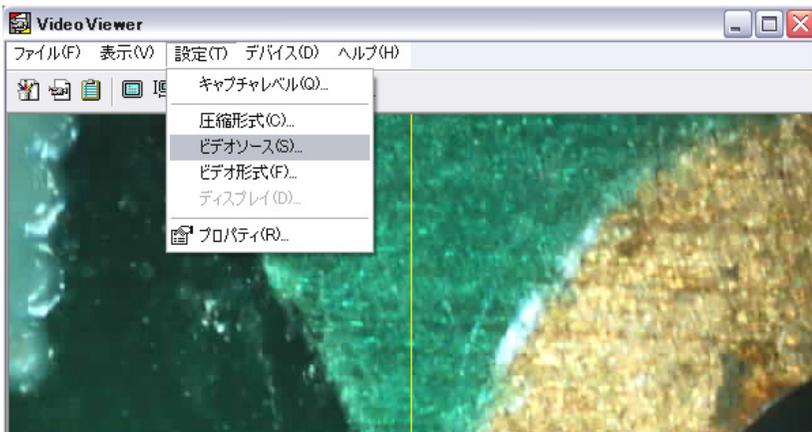


12) インストールが完了しましたら、「完了」ボタンをクリックします。  
自動的に再起動をするメニューが出てきたら、「OK」ボタンをクリックして  
再起動を行います。  
再起動をしないと製品が正常に動作しない可能性があります。

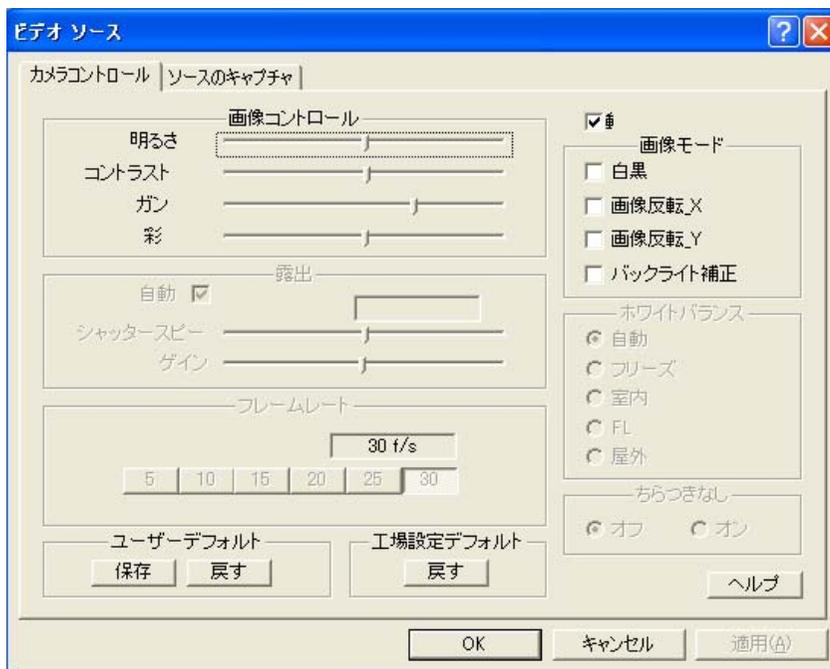


## 5. 画像の調整

- 1) Video Viewer(ビューワソフト)を起動し、「設定」 → 「ビデオソース」を選択し  
ます。



- 2) 下のメニューが出てきたら、観察物を見ながら「イメージ・コントロール」の調整して適切な画像にします。



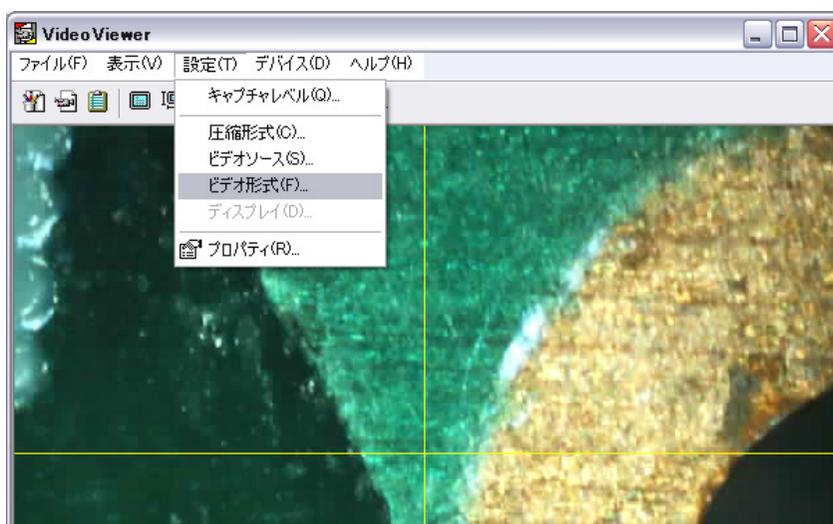
インストール直後には White Balance(白色調整)が自動になっていますが、観察物の実際の色に合わせることができます。

「白色調整」の「自動可能」ボタンのチェックをはずして「赤」「緑」「青」を動かして、実際の色に合わせます。

3) 本カメラは解像度を最大 640 X 480 まで設定することができます。

「設定」 → 「ビデオ形式」を選択します。

「デジタル画像の形式」 → 「解像度」 フールダウンメニューを調節して一番適当な解像度を選択してください。



## 6. 故障と思った時には

問題	確認して下さい。
本製品が確認できない。「不明なデバイス」と表示される	<p>1) 本製品と USB ポートが正しく接続されていますか？ USB ケーブルや AC アダプタを正しく接続しているかも一度確認してください。</p> <p>2) ソフトウェアをインストールする前に本製品を接続しませんでしたか？ ソフトウェアをインストールする前に接続した場合、「不明なデバイス」として表示されます。この場合は「不明なデバイス」を一旦削除して、ソフトウェアをインストールなおして下さい。</p> <p>3) インストールする時、「接続した USB ポート」と違う USB ポートに接続しましたか？ インストールの時接続していた USB ポートに接続してください。</p>
USB ポートに接続しても何も確認されなし。	<p>1) システムのプロパティにある、「ユニバーサルシリアル バス コントローラ」の項目に「！」マークが表示されていませんか？ 「！」マークが表示されているとき、USB は使用不可の状態になっています。USB を使用可能な状態にするには、ユニバーサルシリアルコントローラが正常に使用できる状態になっているか確認して、パソコンのメーカーにお問い合わせ下さい。</p>
正常に動作しない	<p>1) 本製品を接続してすぐに USB ケーブルの抜き差しをしませんでしか？ USB 機器の認識には、数秒から 10 秒程度が必要になります。認識中にケーブルを抜いてしまった場合は、いったん本製品を USB ケーブルから外し、5 秒程待ってから接続しなおして下さい。それでも動作しない場合はパソコンを再起動してください。</p> <p>2) 他の USB 機器と同時に動作して、USB 全体の処理が落ちていませんか？ USB バス上を一度にたくさんのデータが流れることにより、個々の USB 機器の転送速度が落ちてしまう場合があります。この場合は正常に動作できない USB 機器を他の USB 機器と分け、単独で動作させてください</p>
画像が正しく表示されない	<p>レンズが汚れていませんか？レンズが汚れていると、本製品が正常に動作していてもきれいに写りません。レンズ用ペーパーを使用してレンズ洗浄液で軽く拭いてください。</p>



**YASHIMA OPTICAL CO.,LTD.**

[www.microscope.co.jp](http://www.microscope.co.jp)

[yashima@microscope.co.jp](mailto:yashima@microscope.co.jp)