

取扱説明書

RealTime-PAGE view (電気泳動リアルタイム観察装置)

1. 特徴

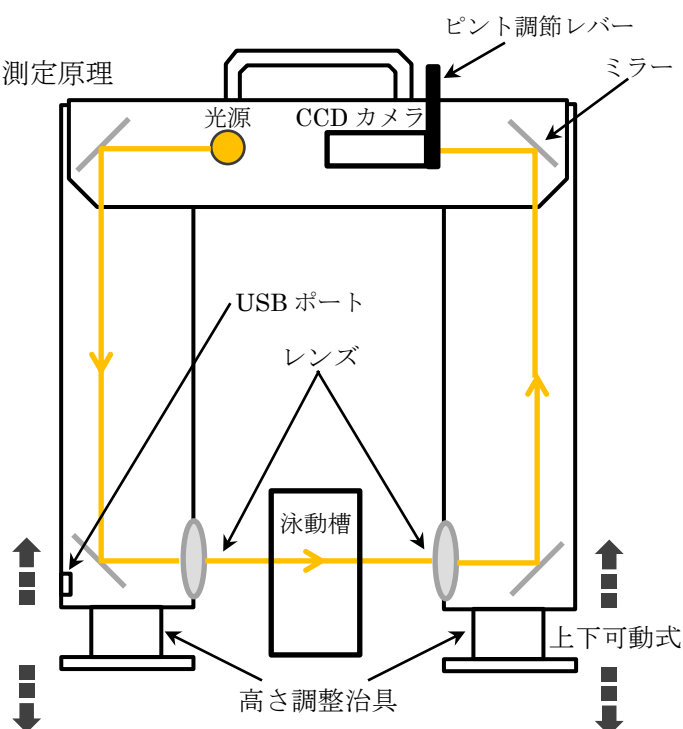
- ・『RealTime-PAGE view』は、透明なゲル中の分子移動がリアルタイムで観察でき、操作方法も単純なため、誰でも簡単に使用できる装置となっております。
- ・リアルタイム観察により、結果の早期確認が可能で、電気泳動実験にかかる時間の短縮、次の実験への早期判断ができます。また、染色せずにバンド位置が確認できるため、染色にかかる時間やコスト、手間が軽減できます。
- ・電気泳動の条件設定（泳動時間など）を観察しながら決定できます。
- ・軽量（片手で持ち運び可能）なため手軽に移動でき、USB から給電するため場所を選ばず使用可能です。

2. 商品仕様

1) 各部名称



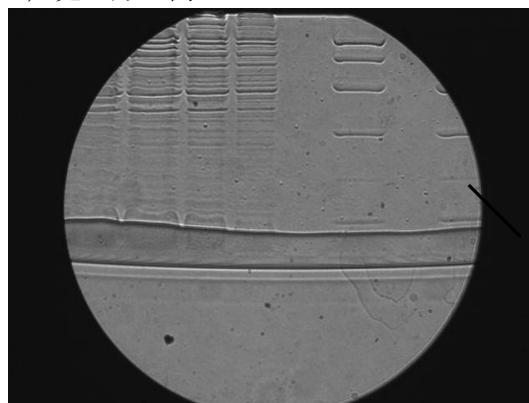
2) 測定原理



3) ご使用時の状態 (ノート PC, 電気泳動槽は別売)



4) 見え方の例




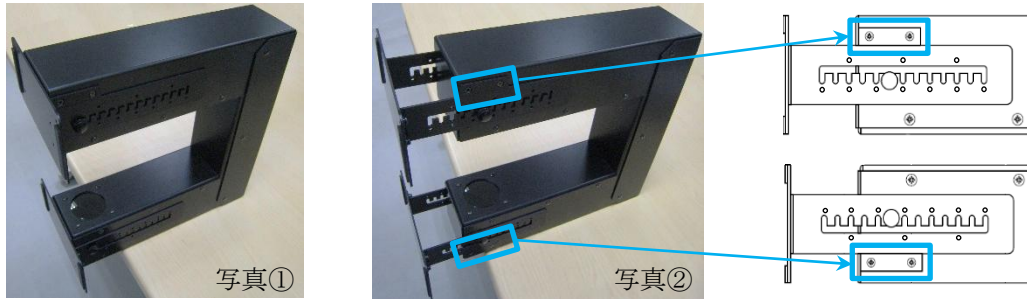
| 名称 | 品番 | 外形寸法 (W)x(D)x(H)mm | 重さ | 光源波長 | 視野 | 電源 |
|--------------------|-----------|-----------------------|--------|--------|---------|---------------------|
| RealTime-PAGE view | RT-PV-051 | 300×80×298 | 2.2 kg | 645 nm | φ 50 mm | USB 供給 (常時電源 ON) |

※脚・突起部分含まず

3. 使用方法

※ご使用前にソフトウェアのダウンロード～インストールを済ませておいて下さい(※下記4.参照)

- 1) 本体を机など平らな所に寝かせて置き(写真①)、高さ調整治具(ネジ)をゆるめ、高さ調整治具(脚)を適切な高さ(レンズ位置を対象物の高さに合わせる)に調整したら、高さ調整治具(脚)をガイド(写真② )に押し当ててガイドに平行に沿う形になるように合わせた状態で、ネジを締めて固定します。



- 2) 本体を立て、USB ケーブル※にて、本体とパソコンを接続し、カメラソフトを立ち上げます。
(「USB3.0」対応のパソコンが必要です)
※必ず付属のUSB ケーブルをご使用下さい。別のケーブルを使用されるとうまく動作しない可能性があります。
- 3) 泳動槽を置き、泳動を開始します。
- 4) ピント調節レバーを左右に動かし、見え方を調整して下さい。
- 5) 観察が終了したら、カメラソフトを閉じパソコンと本体からUSB ケーブルを抜いて下さい。

4. ソフトウェアのダウンロード～インストール

- 1) https://www.toshiba-teli.co.jp/cgi/ss/jp/service_j.cgi にアクセスして下さい。
ソフトウェアダウンロードのページが開きますので、[ユーザー登録へ進む]をクリックし、ユーザー登録を完了して下さい。
- 2) ユーザー登録が完了しますと、お客様のメールアドレス宛にユーザーID、パスワードが送られてきますので、それをもとに、ログインして下さい。
- 3) ログインすると、ソフトウェア情報のページが開きますので、[TeliCamSDK]のダウンロード[TeliCamSDK for windows]をクリックし、お客様のパソコンにダウンロードして下さい。
- 4) ダウンロードしたZIP ファイルを解凍し、フォルダー内の取扱説明書(ファイル名: TeliCamSDK Start-up Guide Jpn.pdf)に従ってインストールを進めて下さい。

5. カメラソフトの使用方法(上記4.にてインストール完了後)

- 1) USB ケーブルにて、本体とパソコンを接続します。(「USB3.0」対応のパソコンが必要です)
- 2) [スタートメニュー]→[TOSHIBA TELI]→[TeliViewer]を起動するとソフトが開きます。
※ソフトの詳細な使用法は、別刷り「カメラソフト(TeliViewer)の使用方法」をご参照下さい。
※当カメラソフトにはタイムラプス撮影機能がありません。
タイムラプス撮影機能を使用されたい場合は、フリーソフト「KIOKU」を推奨しております。
詳しくは、別刷り「フリーソフト(KIOKU)の使用方法」をご参照下さい。

6. 使用上の注意

- *本製品を落としたり衝撃を与えたり無理な力を加えたりしないでください。
- *製品内部には精密な回路が内蔵されていますので、絶対に自分で分解しないでください。
- *湿気や埃の多い場所、直射日光下の車の中など高温になる場所では使用・保管しないでください。
- *本製品は必ず安定した場所に設置してください。不安定な場所に置くと、落ちたり倒れたりしてけがの原因になることがあります。
- *本製品のメーカー保証期間は、製品ご購入後1年間となります。
ただし、お客様において本製品を分解された場合は保証対象外となります。

<お問合せ先>

株式会社創晶

〒565-0871 吹田市山田丘 2-1 大阪大学工学 P3 棟 313 号

電話/FAX : 06-6877-5659


E-mail : info@so-sho.jp URL : <http://www.so-sho.jp/>

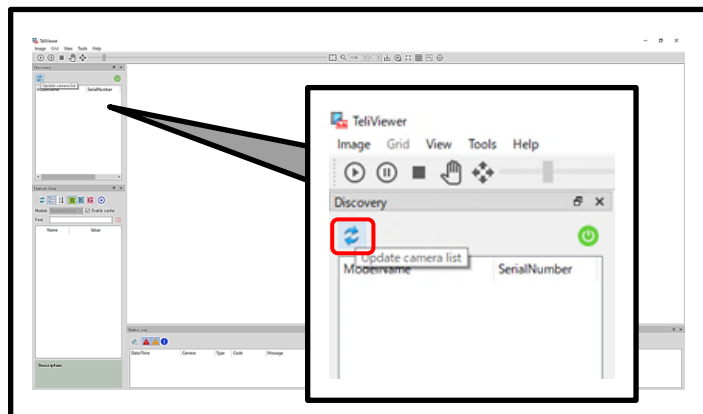


カメラソフト(TeliViewer)の使用方法

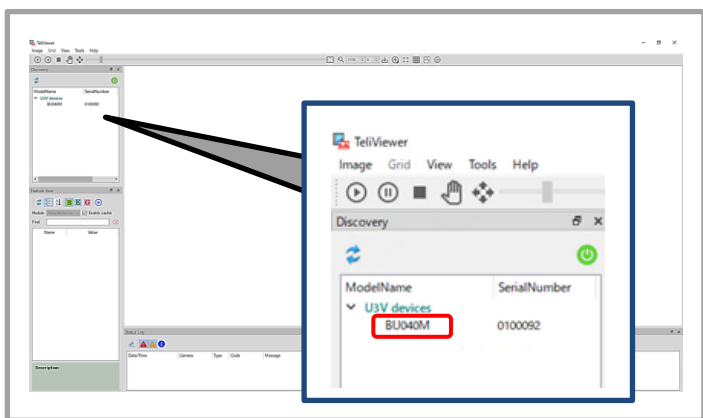
①TeliViewer を起動するとこのような画面が開きます。



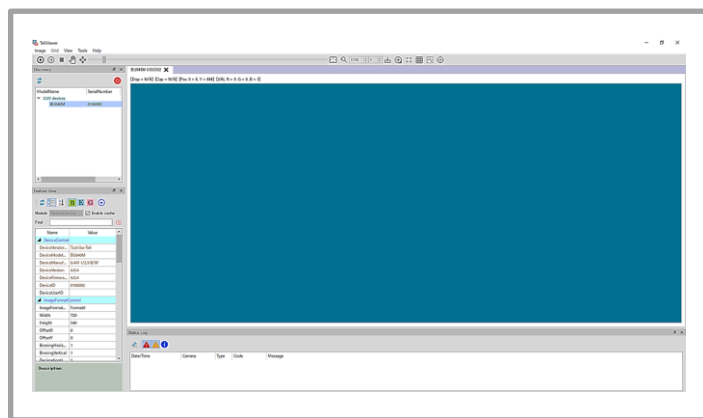
②アイコン  [Update camera list]をクリックします。




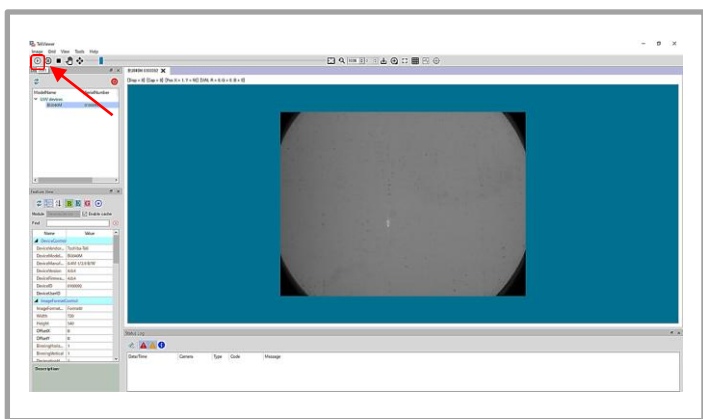
③カメラのリストが表示されますので、対象のカメラを選択し、ダブルクリックします。



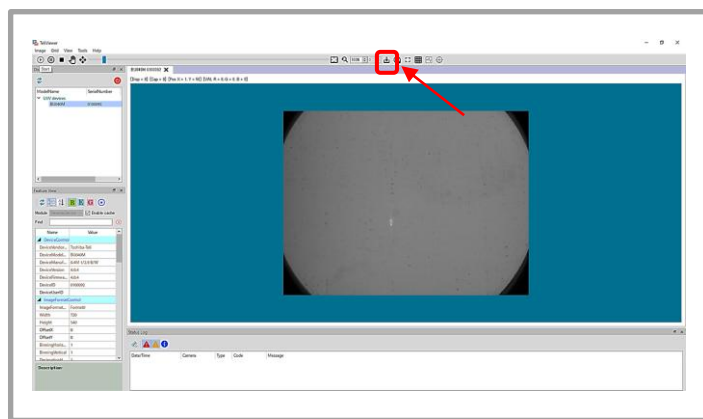
④このような画面が開きます。



⑤アイコン  [Start]をクリックすると画像取り込みが始まり、カメラ画像が表示されます。



⑥アイコン  [Capture camera as snapshot]をクリックすると画像が撮影できます。



⑧観察が終了したら、カメラソフトを閉じてパソコンと本体から USB ケーブルを抜いて下さい。

※ソフト使用中にフリーズする不具合が発生した場合は、ソフトを再起動して下さい。
※画像の一部に輝点やムラ、汚れがある場合があります。これは故障あるいは不良ではありません。