

# 微量分光光度計 EzDrop 簡易操作マニュアル

## <機器の設置>

1. 電源アダプターを機器背面のソケットに接続し、コンセントに接続してください。
2. 機器背面の電源スイッチをオンにしてください。  
画面が表示された後、EzDropアイコンをタップする事でメインメニューが表示されます。  
※メインメニューが表示されるまでは、アームを開けないでください。

## <サンプルの測定>

1. 測定対象（核酸、タンパク質、UV-Vis等）をタップして選択してください。  
※本マニュアルではdsDNA（核酸）の微量測定を例としています。



## <サンプルの測定>

### 2. 項目の設定

a. Name：サンプル名を入力できます

※測定の直前に入力します（サンプル測定手順6参照）

b. Method：測定するサンプルの種類を選択してください。

c. Path Length：予想されるサンプル濃度に応じて光路長を選択してください。

・微量測定モード

アームを開き、光路長0.5mmまたは0.05mmに光路長セレクターを調整してください。

ディスプレイでは、光路長セレクターで選択した光路長に自動で設定されます。

※光路長の項目の下に光路長選択の参考濃度が表示されます

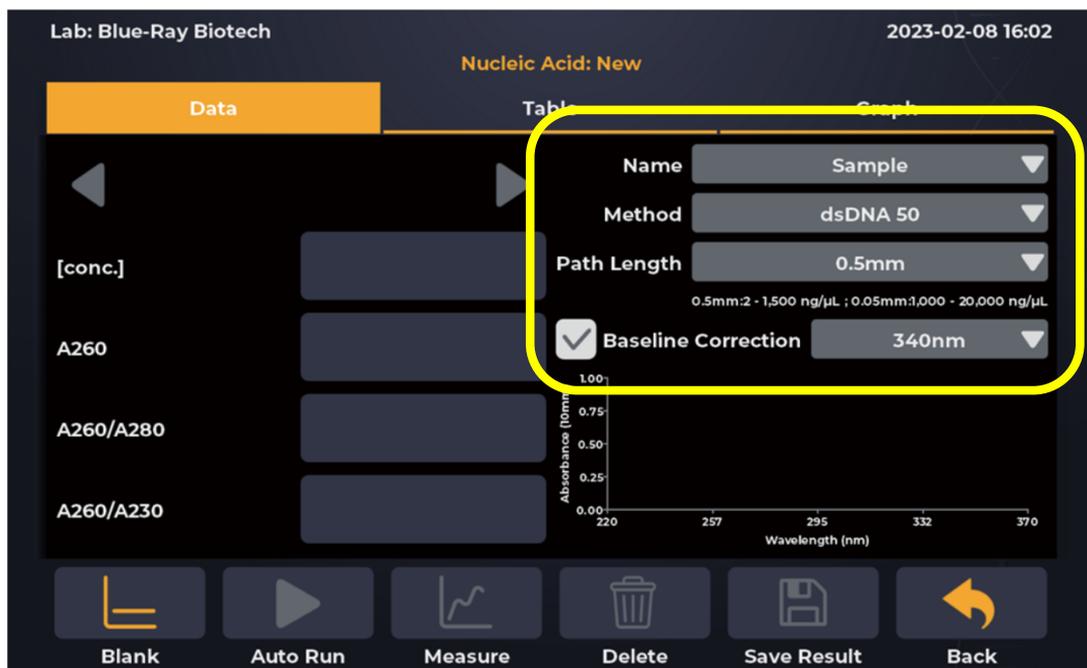
例) dsDNA 0.5mm：2-1500 ng/uL、0.05mm：1,000-20,000 ng/uL

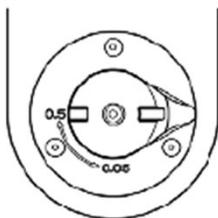
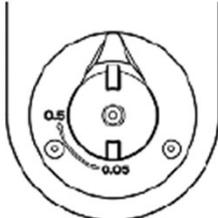
・キュベット測定モード

ディスプレイ上でキュベットの光路長を選択してください。

光路長セレクターは0.5mmに合わせてください。

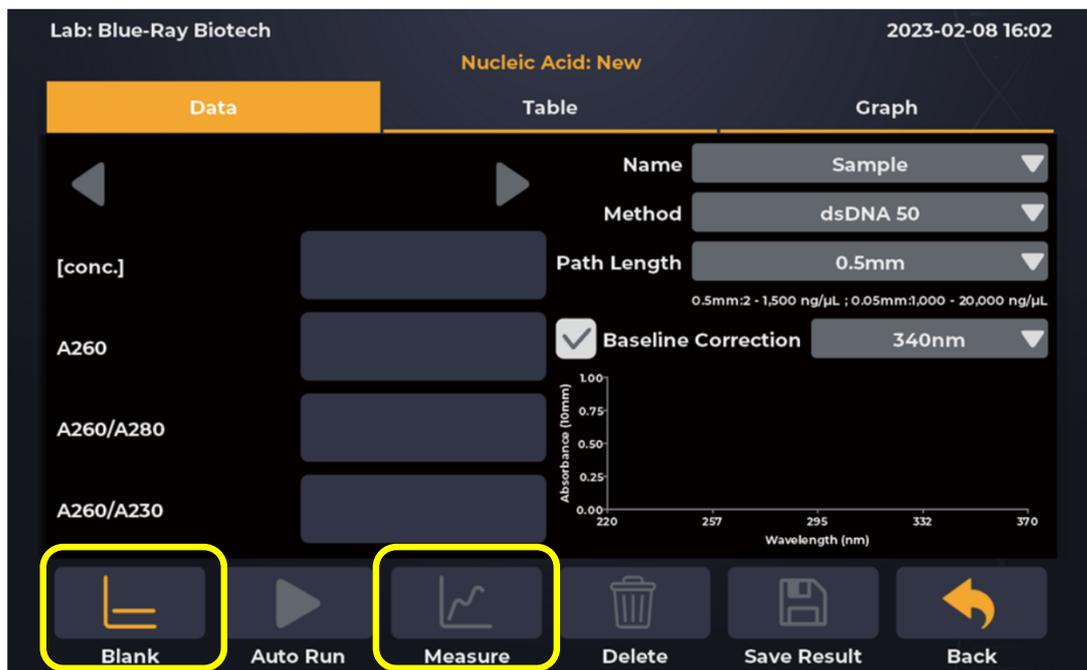
d. Baseline Correction：必要に応じてご設定ください。



光路長	0.5 mm	0.05 mm
光路長 セレクター 位置		

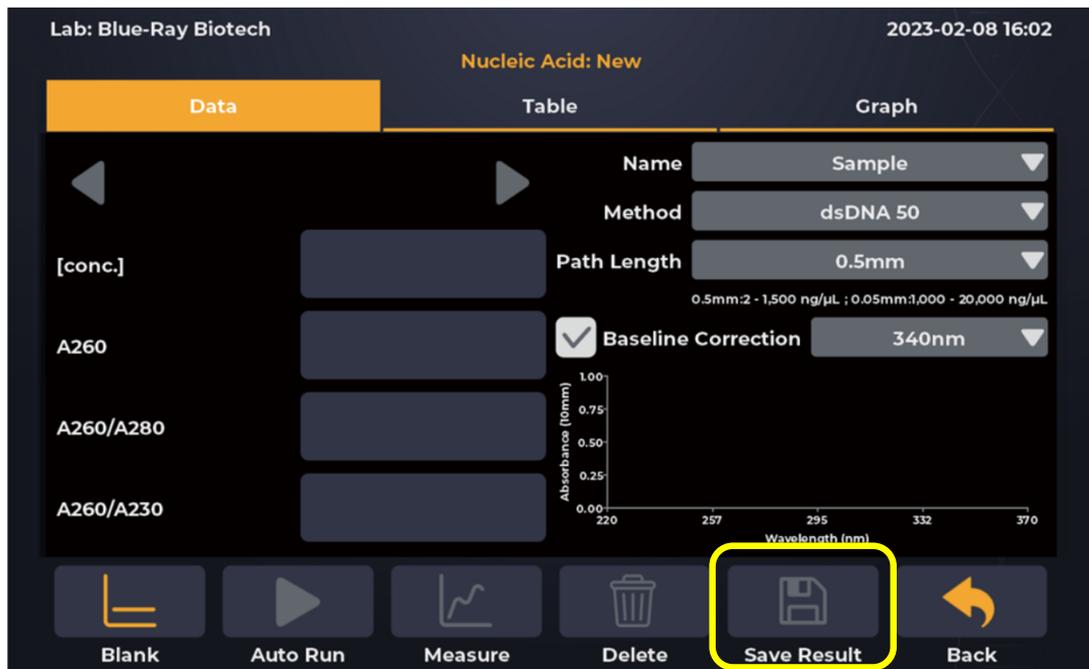
### <サンプルの測定>

3. ブランク溶液1uLをサンプル滴下台に滴下してください。
4. アームを閉じて、Blankアイコンをタップしてください。
5. アームを開き、リントフリーペーパーでブランク溶液を拭き取ってください。
6. サンプル名を入力してください。
7. サンプル1uLをサンプル滴下台に滴下してください。
8. アームを閉じて、Measureアイコンをタップしてください。
9. アームを開き、リントフリーペーパーでブランク溶液を拭き取ってください。



### <データの保存>

1. Save Resultアイコンをタップしてください
2. 必要に応じて、フォルダ作成、ファイル名編集を行ってください  
USBメモリに保存する場合は、保存前に機器前面のUSBポートにUSBメモリを接続してください。



【お問い合わせ先】  
ビーエム機器株式会社  
〒135-0016  
東京都江東区東陽2-2-20 東陽駅前ビル  
TEL : 03-6666-5903  
Email : sales@bmbio.co.jp  
Web : <https://www.bmbio.com>