

スクリーキャップ開閉システム EzDecap™操作マニュアル

使用上の注意

EzDecap™を初めて使用する前に、本マニュアルを十分にお読みください。

EzDecap™を問題無く、安全にご使用いただくために以下の内容にご注意ください。

使用目的

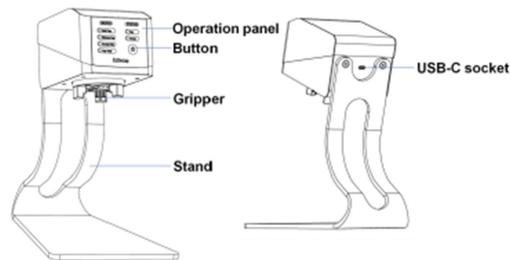
EzDecap™は、使用方法を熟知した方が、スクリーキャップチューブのキャップの取り外し/キャッピングを行うために使用することを目的としています。本マニュアルは、使用者が基本的な実験手法・手順についての知識を有する事を前提としています。

安全にご使用いただくために

Blue-Ray Biotech 社が指定している方法以外で機器を使用すると、怪我や機器が損傷する可能性があります。

- 爆発の可能性がある環境や爆発の可能性がある化学薬品とともに機器を使用しないでください。
- 機器は直射日光の当たる場所を避けて設置してください。
- 機器は塵埃を避けて設置してください。
- 温度 15~30°C、湿度 20~80%の部屋に設置してください。
- 機器の重量に耐えられる平らで安定した場所に設置してください。
- 電源が必要な電源仕様(AC100-240 V, 50/60 Hz)に準拠している事をご確認ください。
- 感電を避けるため、機器が接地したコンセントに接続されている事をご確認ください。
- 機器に水や異物が入らないようご注意ください。
- 過度な負荷を加えないでください。
- 付属の電源アダプタ以外は使用しないでください。

製品の概要



機器の設置

1. 電源アダプタの USB C ジャックを機器背面の USB C ソケットに差し込んでください。
2. 電源アダプタをコンセントに接続してください

動作モード

4 つの動作モードから、様々なキャッピングおよびデキャッピングのニーズに合わせて、動作モードを選択してください。

モード	動作
Hold cap	1. キャップを開ける (キャップはグリッパーに保持されます) 2. グリッパーに保持されたキャップを締める
Release cap	1. キャップを開ける (キャップはグリッパーから外れます) 2. チューブに乗せたキャップを締める
Decap only	連続でキャップを開ける (キャップはグリッパーから外れます)
Cap only	連続でチューブに乗せたキャップを締める

キャップの取り外し/キャッピング

1. ボタンを 3 秒間押しして電源を入れてください
2. ボタンを押してモードを選択してください
3. キャップが締め過ぎている場合は最初に緩めてください
4. チューブを持ち、グリッパーの間にキャップを押し付けてください
※モーターが作動した状態でチューブを持って逆方向に回すとキャップが開けやすくなります。
※キャップがきちんと締まっていない場合は、操作 4 を繰り返してください。



5. キャップをよりきつく締める必要がある場合は、手動で締めてください
6. ボタンを 3 秒間押しして電源を落としてください

輸送と保管

本機器は、温度 -10 ~ 60°C、相対湿度 20 ~ 80% の環境で輸送および保管する必要があります。

メンテナンス

洗浄と除染

清掃/除染を行う前に、電源アダプタを取り外してください。 EzDecap は、70% エタノールまたは 10% 市販の漂白剤で洗浄/除染できます。

グリップターの交換

グリップターがキャップをしっかりと掴めない場合、グリップターを交換する必要があります。 M2 アーレンキーを使用して、グリップターの内側の六角穴付きネジを取り外し、 3 つのグリップターを新しいものと交換します。

廃棄について

本機器を未分別の一般廃棄物として廃棄しないでください。

廃電気・電子機器 (WEEE) による環境への影響を軽減するために、地方自治体の廃棄物条例に従って適切な処理規定に従ってください。

欧州連合のお客様: 機器の引き取りとリサイクルについては、最寄りの Blue-Ray Biotech 社販売代理店にお問い合わせください。

仕様

Dimensions (L x W x H)	240 x 170 x 290 mm
Weight	Control module: 0.9 kg Stand: 2.1 kg
Cycle Time Decap/Cap	<3 sec.
Compatibility	11-40 mm diameter screw cap tubes
Sensing Method	Pressure sensor
Power Adaptor	Input: AC100-240V, 50/60 Hz Output: DC12V, 3A

Ordering Information

Catalog number	Product name
BRDC-0000	EzDecap™ Automated Screw Cap Decapper

For more information, visit Blue-ray Biotech; www.blue-raybio.com

EzDecap™ Product Webpage;

<https://www.blue-raybio.com/en/category/product/EzDecap-Automated-Screw-Cap-Tube-Decapper>

Blue-Ray Biotech

5F, No.2, Aly. 2, Siwei Ln., Zhongzheng Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan (R.O.C.)

TEL: +886 2 8219 1206 EMAIL: sales@blue-raybio.com

<日本国内取り扱い>

 **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

FAX : 03-6666-5907

Email : sales@bmbio.co.jp

Web : <https://www.bmbio.com>