

# 微量分光光度計 EzDrop



## 微量分光光度計 EzDrop 1000/1000C



モデル	EzDrop 1000	EzDrop 1000C
最少サンプル量	1μL	
光路長	0.5mm / 0.05mm (選択式)	
光源	キセノンフラッシュランプ	
検出器	2048 画素 CMOS	
測定波長範囲	190 – 1000nm	
波長制度	± 1.0nm	
スペクトル分解能	1.5nm (Hg 253.7nm における半値幅)	
吸光度精度	Raw : 0.0015A (0.5mm) ; 0.03A (光路長 1cm 換算)	
吸光度正確性	1.5% at 1.0A at 300nm	
吸光度範囲 (光路長 1cm 換算)	0.04 – 400A	
検出範囲	dsDNA : 2 – 20000ng/μL BSA : 0.06 – 600mg/mL	
測定時間	約 3 秒	
<b>キュベット測定モード</b>		
光路長 <sup>※1</sup>	–	10/5/2/1/0.5/0.2/0.125/0.1mm
吸光度範囲 (光路長 1cm 換算)	–	0.002–1.5A
検出範囲	–	dsDNA : 0.3 – 75ng/μL BSA : 0.003 – 2.25mg/mL
スターラー	–	8 Speed (150 – 850rpm)
温度制御	–	37 – 45°C ± 0.5°C (クオート キュベット)
<b>一般</b>		
ディスプレイ	7 インチ タッチスクリーン、1280 × 800 high-definition color display	
接続性	USB type A (前面、データ出力用)、USB type B (背面、PC 接続用)	
データ保存容量	32GB フラッシュメモリ	
外寸 (W × D × H)	206 × 333 × 166mm	
重量	3.3kg	
電源	Input : AC100–240V、50/60Hz Output : DC24V、2.08A	
<b>ソフトウェア</b>		
Operation System	Custom Linux based OS	
制御用 PC <sup>※2</sup>	Windows® 11	

※ 1 キュベット(WxLxH):12.5x12.5x45 mm.Beam height: 8.5 mm  
 キュベットを使用する際は、必要に応じて適切なアダプターとあわせてご使用ください。  
 ※ 2 本機器はタッチパネル操作、または PC を接続して PC での操作が可能です。

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
BRED-1000	EzDrop 微量分光光度計	1年保証 1式	¥1,630,000
BRED-1000C	EzDrop 微量分光光度計 キュベットモード搭載モデル	1年保証 1式	¥1,950,000
219-110000-00	EzDrop用キュベット	1式	¥13,300
207-000535-00	EzDrop用スターラー	1式	¥2,800

構成  
 BRED-1000: 本体、電源コード、USB-B ケーブル、保証書、マニュアル  
 BRED-1000C: 本体、電源コード、USB-B ケーブル、クオートキュベット、スターラー(6xΦ3mm)、保証書、マニュアル

### ◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格 . . . . . 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は 2026 年 4 月 1 日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 . . . . . 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

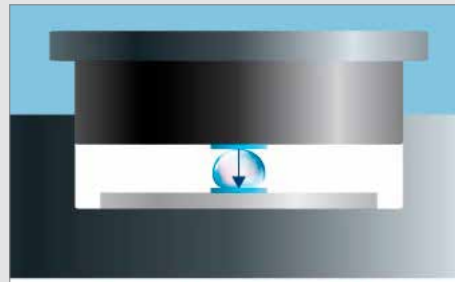
**BMBio** ビーエム機器株式会社  
 〒135-0016 東京都江東区東陽2丁目2番20号 東陽駅前ビル  
 www.bmbio.com

商品の仕様・詳細について TEL : 03-6666-5903 / FAX : 03-6666-5907  
 商品の在庫・ご注文について TEL : 03-6666-5902 / FAX : 03-5677-4081



EzDrop 1000/1000C 微量分光光度計は、貴重なサンプルと時間を最大限に活用し、迅速（約 3 秒）に測定結果を提供します。微量測定モードとキュベット測定モード（1000C のみ）を搭載し、タッチスクリーンで簡単に操作できます。これらの機能を組み合わせることで、核酸およびタンパク質の定量等、幅広い用途に対応します。また、タッチスクリーンでの操作に加え、パソコンに接続しての操作も可能です。

- ◆ **迅速に結果を取得**  
 調整可能な光路長セレクターを備え、3 秒でサンプルを迅速に測定できます。  
 光路長 : 0.05mm / 0.5mm (選択式)  
 最少サンプル必要量 : 1μL  
 dsDNA : 2 – 20,000ng/μL (光路長 0.5mm; 2 – 1,500ng/μL、0.05mm; 1,000 – 20,000ng/μL)
- ◆ **2つの測定モードを搭載 (1000C のみ)**  
 微量測定モードとキュベット測定モードからご使用いただくサンプルに適したモードを選択可能で、190 ~ 1000nm の全波長範囲を活用して幅広いアプリケーションに対応します。  
 ※キュベット (WxLxH) : 12.5x12.5x45mm, Beam height : 8.5mm
- ◆ **一貫性と信頼性**  
 吸光度の CV 値は 1% 未満です。
- ◆ **柔軟なデータ管理**  
 タッチスクリーン操作とパソコン操作の両方に対応し、多様なサンプルの測定が可能です。



Sample Window System With Nano Hydrophobic Coating

サンプル滴下台（測定台）にナノ疎水性層コーティングを施すことで、液柱を確実に形成します。  
 サンプル滴下台は交換可能であり、残留汚染の可能性を大幅に低減します。  
 吸光度の CV 値は 1% 未満です。



アシストライトでサンプル滴下位置をサポートします。



**測定モード**

**微量測定モード**

サンプル 1  $\mu$ L で測定可能です  
 サンプル滴下台（測定台）はナノ疎水性層でコーティングされており、液柱を安定させます。  
 検出アームにはクッションが付いており、閉じる際の衝撃から保護します。

**キュベット測定モード（1000Cのみ）**

幅広いアプリケーションに対応するために、37 ~ 45℃の温度制御機能と攪拌機能が組み込まれています。  
 キュベット (WxLxH) : 12.5x12.5x45 mm、Beam height : 8.5 mm



**柔軟なデータ管理**

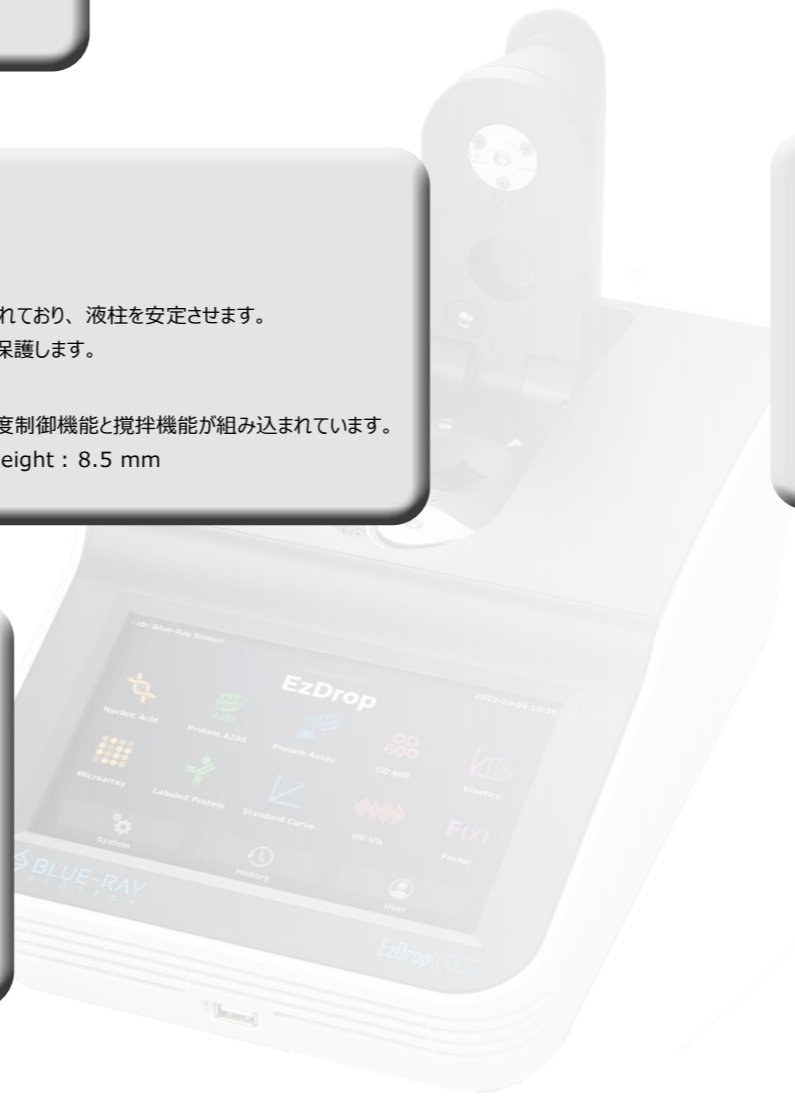
EzDrop 1000/1000C は、スタンドアロンデバイスとして使用することも、コンピューターに接続して簡単にレポートを生成することもできます。



Intuitive Graphic Interface

**簡単操作**

複数の機能が内蔵されており、核酸、タンパク質、細胞などをボタン一つで測定できます。  
 7インチタッチスクリーンは直感的に操作でき、ボタンをタッチするだけでさまざまなサンプルを分析できます。



Path Length	Micro-Volume 0.5mm	Micro-Volume 0.05mm
Position		
Absorbance Range	0.04-30A	20-400A

光路長は 0.05mm / 0.5mm の手動選択式のため、メンテナンスの手間とコストを削減できます。



**対応アプリケーション**

- ・核酸およびタンパク質測定
- ・OD600 測定(キュベット測定モード)
- ・酵素反応等のカインेटクス測定(キュベット測定モード)
- ・フルスペクトルスキャン