

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	
キューベット測定モード		
光路長※ 1	－	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℃ ± 0.5℃（クオート キュベット）
一般		
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	
ソフトウェア		
Operationg System	Custom Linux based OS	
制御用 PC ※ 2	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 ¥1,830,000
219-110000-00	EzDrop用キュベット		1式 ¥12,800
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(6x Φ 3mm)、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 2025 年 7 月 7 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。
- 代理店

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 μ 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。

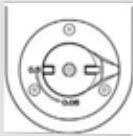


Intuitive Graphic Interface

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