

微量分光光度計



EzDrop 1000/1000C

New!!



BRED1000

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。



BRED1000C

◆ 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：1 μ L
- dsDNA：2–20,000ng/ μ L（光路長0.5mm：2–1,500ng/ μ L、0.05mm：1,000–20,000ng/ μ L）

◆ 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（W×L×H）：12.5×12.5×45mm, 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。

微量分光光度計 EzDrop 1000/1000C

仕様

モデル	EzDrop 1000	EzDrop 1000C
最少サンプル量	1 μ L	
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	± 1.0 nm	
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 1.0 A at 300nm	
吸光度範囲 (光路長 1cm換算)	0.04 – 400 A	
検出範囲	dsDNA: 2 – 20000ng/ μ L BSA: 0.06 – 600mg/mL	
測定時間	約3秒	

キュベット測定モード		
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/ μ L 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 (クォーツ 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 フラッシュメモリー
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) : 12.5x12.5x45mm、Beam height : 8.5mm
 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

■ 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、クォーツキュベット、スターラー (6x ϕ 3mm)、保証書、マニュアル

プラスチック使用量削減



B-frame BIOCOMPOSITE リアルタイムPCRプレート

◆ 製品に使用するプラスチックが削減されています

持続可能な植物バイオマスから製造されており、フレームの形状に応じて、使用される石油由来のプラスチックが43～51%削減されます。

◆ フレームは BIOCOMPOSITE、
反応ウェルはバージンポリプロピレン製

フレームは、強固な構造を提供するよう設計された植物由来のバイオコンポジットマトリックスを用いて製造されており、薄壁反応ウェルには、実績のある医療グレードのポリプロピレンが使用されています。

◆ 軽量化により輸送に要する燃料消費量および
二酸化炭素排出量を削減

植物由来の素材は、代替となるプラスチックよりも軽量であるため、製造現場からお客様の研究室までプレートを輸送する際の総重量を10%削減します。



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格	
BF-1001	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.1ml フルスカード ナチュラル BIOCOMPOSITE B-Frame	50枚 (10枚×5パック)	¥62,000	
BF-1002	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.1ml フルスカード ホワイト BIOCOMPOSITE B-Frame	50枚 (10枚×5パック)	¥62,000	
BF-1022	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.1ml セミスカード ホワイト BIOCOMPOSITE B-Frame (Rocheタイプ)	50枚 (10枚×5パック)	¥62,000	
BF-1031	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.2ml セミスカード ナチュラル BIOCOMPOSITE B-Frame	50枚 (10枚×5パック)	¥62,000	
BF-1032	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.2ml セミスカード ホワイト BIOCOMPOSITE B-Frame	50枚 (10枚×5パック)	¥62,000	
BF-1041	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.2ml セミスカード ナチュラル BIOCOMPOSITE B-Frame (ABIタイプ)	50枚 (10枚×5パック)	¥62,000	
BF-1042	リアルタイムPCRプレート 96ウェル 0.2ml セミスカード ホワイト BIOCOMPOSITE B-Frame (ABIタイプ)	50枚 (10枚×5パック)	¥62,000	

細胞培養プレート（接着細胞用）

96ウェル クリアボトム 平底

NEST®

ウェルの底面は透明度の高いP.S.材質でできており、厚みが均一で光の透過性が高く、歪みがありません。
ウェル間のクロストークを避けるためにウェルの壁は遮光性のP.S.素材で作られています。
ブラックプレートは蛍光検出に、ホワイトプレートは発光検出に最適です。

96ウェル ホワイト クリアボトム 平底

カタログ No.

希望販売価格

WNB701701  **¥15,300**

包装：30枚（1枚個装×30パック） 大箱包装：30枚×4

96ウェル ブラック クリアボトム 平底

カタログ No.

希望販売価格

WNB701401  **¥15,300**

包装：30枚（1枚個装×30パック） 大箱包装：30枚×4



WNB701701



WNB701401

スクウェアディッシュ

NEST®

角格子ディッシュは、複数の正方形のマス目を持つ細胞培養および観察用のディッシュです。
これらのマス目は、異なる実験や観察のために異なる細胞培養物を分離するために使用することができます。

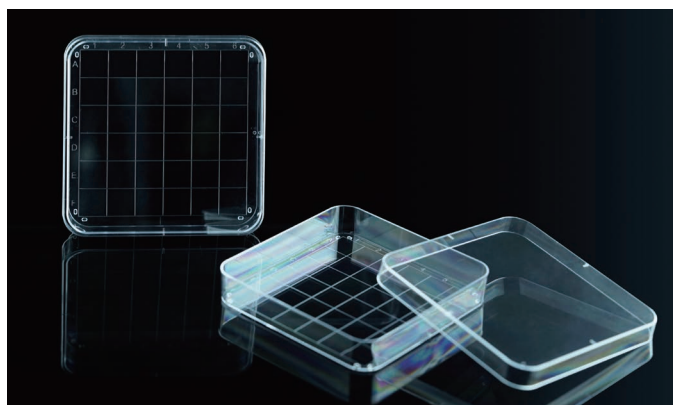
カタログ No.

希望販売価格

WNB753901  **¥26,400**

包装：500枚（20枚×25パック）

- ◆ オートクレーブ不可
- ◆ DNase, RNase, Pyrogen Free
- ◆ 電子減菌、SAL=10⁻⁶
- ◆ サイズ：100×100×15mm
- ◆ 高さ：17.25mm
- ◆ 容量：45mL
- ◆ 材質：P.S



◆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1日現在の価格で、同価格は カatalog、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

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

50428_2025.8