

>> 多彩な機器ラインナップで日々の研究をサポートします <<

一滴で確かな定量。測定をよりスマートに。

微量分光光度計

EzDrop 1000/1000C

BRED-1000/BRED-1000C

BLUE-RAY
BIOTECH



驚くほど簡単。スマートな蛍光測定を。

フルオロメーター

EzCube

BRFP-0300

BLUE-RAY
BIOTECH



ドロップレット形成・PCR 反応・蛍光検出・解析を
この1台で。

オールインワン デジタル PCR システム

DQ24 Plus デジタル PCR システム

RM001008E

niper





▲ BRED1000

1年保証

構成

- EzDrop 1000 本体
- 電源コード
- USB-B ケーブル
- マニュアル
- 保証書



▲ BRED1000C

1年保証

構成

- EzDrop 1000C 本体
- 電源コード
- USB-B ケーブル
- クオートスキャレット
- スターラー(6 × Φ 3mm)
- マニュアル
- 保証書

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（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。

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		1,630,000
BRED-1000C	EzDrop 微量分光光度計 キュベットモード 搭載モデル	1 式	1,950,000

関連製品

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格(¥)
207-000535-00	EzDrop 用スターラー		2,800
219-110000-00	EzDrop 用キュベット	1 式	13,300

カタログ No.	BRED-1000	BRED-1000C
商品名	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 – 1,000nm	
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 – 20,000ng/ μ L 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/ μ L 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 キューベット)

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 キューベット(W × L × H):12.5 × 12.5 × 45mm,Beam height:8.5mm
キュー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。


1 年保証

構成

- EzCube 本体
- マニュアル
- 保証書

EzCube は選択可能な 3 つの蛍光チャンネルを備えており、核酸やタンパク質を高感度かつ高精度に定量可能です。1 μ L で低濃度サンプルを正確に測定できるため、次世代シーケンシング (NGS) 等のアプリケーションのためのサンプル測定に最適です。専用の定量試薬 EzQuant、タッチスクリーンおよび USB 接続と組み合わせる事で、EzCube は簡便で容易な高精度の核酸 / タンパク質定量を提供します。

- ◆ 高精度で高感度
低濃度の DNA や RNA、タンパク質でもわずか 1 μ L で、UV による測定以上の感度で定量化可能です。
- ◆ 3 つの蛍光チャンネルにより、幅広いアプリケーションに対応可能です。
- ◆ 簡単操作
7 インチのタッチスクリーンと内蔵の試薬計算機により、ワークフローを円滑に制御します。
- ◆ 柔軟なデータ管理
USB を介して容易にデータを出力できます。

ダイナミックレンジ	5 orders of magnitude
光源	Blue LED(max ~ 480nm) Green LED(max ~ 535nm) Red LED(max ~ 630nm)
励起フィルター	Blue(430-495nm) Green(490-535nm) Red(600-645nm)
吸収フィルター	Blue(510-580nm) Green(564-650nm) Red(665-720nm)
検出器	フォトダイオード (測定性能:320-1,100nm)
使用チューブ	0.5mL ポリプロピレン製薄壁 PCR チューブ (カタログ No.BRQK100-050000)
Operationg System(OS)	Custom Linux based OS
ディスプレイ	7 インチ タッチスクリーン 1,280 × 800 TFT-LCD
外部接続	USB Type A × 2(Data output)
データ保存容量	32GB flash memory
外寸(W × D × H)	196 × 248 × 68mm
重量	1kg
電源	Input:AC100-240V,50/60Hz Output:DC12V,3A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格(¥)
BRFP-0300	フルオロメーター EzCube 3 波長(Blue, Red, Green)	1 式	525,000
BRQK011-010000	EzCube 用 dsDNA 定量キット(100 反応)	1 キット	22,800
BRQK011-050000	EzCube 用 dsDNA 定量キット(500 反応)	1 キット	68,300
BRQK020-010000	EzCube 用 ssDNA 定量キット(100 反応)	1 キット	22,800
BRQK031-010000	EzCube 用 RNA 定量キット(100 反応)	1 キット	24,500
BRQK100-050000	0.5mL 薄壁 PCR チューブ	500 本 (500 本 × 1 パック)	4,800



1 年保証

構成

- DQ24 Plus 本体
- サンプルホルダー
- カートリッジ(2種)
- オイルプラグ
- オイルフィーディングベース
- ホワイトキャップ
- USB メモリー
- レンチ(3種)
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

ドロップレットサイズが設定可能

標準モード

サンプル量 20 μ L、ドロップレット数 $\sim$ 23k

- ◆ 絶対定量的遺伝子発現解析
- ◆ コピー数検出
- ◆ リキッドバイオブシー
- ◆ メチル化解析
- ◆ NGS ライブラリー定量

高解像度モード (オプション)

サンプル量 15 μ L、ドロップレット数 $\sim$ 37k-45k

- ◆ 高精度コピー数変異 CNV
- ◆ 非侵襲性出生前検査 NIPT
- ◆ 広いダイナミックレンジ

高感度モード (オプション)

サンプル量 40 μ L、ドロップレット数 $\sim$ 9k-11k

- ◆ 希少変異検出

ドロップレット形成・PCR 反応・
蛍光検出・解析を一体化した
オールインワン デジタル PCR システム

ドロップレット生成方式	振動インジェクション (VibroJet [®] テクノロジー)
最大サンプル数	16(4 ウェルリアクションプレート $\times$ 4) 24(8 ウェルリアクションプレート $\times$ 3)
サンプル液量	20 μ L(標準モード) 15 μ L(高解像度モード:オプション) 40 μ L(高感度モード:オプション)
サンプル利用効率	90% 以上
ウェルサイズ (4 ウェル / 8 ウェル)	1.8cm $\times$ 1.8cm/3cm $\times$ 1cm
有効ドロップレット数 (4 ウェル / 8 ウェル)	28,000 個 / 23,000 個(標準モード) 45,000 個 / 38,000 個 (高解像度モード:オプション) 8,000 個 / 6,300 個 (高感度モード:オプション)
光源	長寿命メンテナンスフリー LED
検出チャンネル	6 (439-485/495-520/535-556/576-601/646-682/683-705nm)
検出方法	インターカレーター法、プローブ法
検出時間	1.5-2 時間
検出器	CMOS(8176 $\times$ 5616 ピクセル)
温度設定範囲	3-99 $^{\circ}$ C
温度制御精度	$\pm$ 0.1 $^{\circ}$ C
グラジエント (オプション)	3 段階(5 $^{\circ}$ C間隔)、4-99 $^{\circ}$ C
インターフェース	17.3 インチ内蔵タッチパネル
FDA 21CFR Part 11	対応(オプション)
汚染防止機能	ファンフィルターユニット (HEPA フィルター使用)、UV ランプ
動作環境	温度 15-40 $^{\circ}$ C、相対湿度 <85%
外寸 (L $\times$ W $\times$ H)	495 $\times$ 500 $\times$ 560mm
重量	60kg
電源	100-240VAC、50/60Hz、7.3A

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格(¥)
RM001008E	DQ24 Plus デジタル PCR システム	1 式	16,980,000

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格(¥)
RW006096B	DQ24 用消耗品キット(16 サンプル / RUN) 構成:オイルベース、油滴形成用チップ(96 本)、8 連チューブ(12 ストリップ)、4 ウェルプレート(24 枚)、油滴形成用オイル、マニュアル	1 式 (96 反応)	93,900
RW007096A	DQ24 用消耗品キット(24 サンプル / RUN) 構成:オイルベース、油滴形成用チップ(96 本)、8 連チューブ(12 ストリップ)、8 ウェルプレート(12 枚)、油滴形成用オイル、マニュアル	1 式 (96 反応)	78,300
RW007096B	DQ24 用消耗品キット(24 サンプル / RUN・メタルボトムプレート)高感度 構成:オイルベース、油滴形成用チップ(96 本)、8 連チューブ(12 ストリップ)、8 ウェルプレート(12 枚)、油滴形成用オイル、マニュアル	1 式 (96 反応)	160,000
RU001010	DQ24 Plus アップグレードキット 高感度モード、高解像度モード、マルチ温度制御モード ※ご購入後のアップグレードの場合、本体を数週間お預かりする必要があります。	1 式	978,000
RS001002	FDA 21CFR Part 11 対応ソフトウェア	1 式	2,610,000

製品の利点

オールインワン設計

すべての操作が1台に集約・自動化されており、反応溶液の注入から結果の出力まで1.5-2時間で完了します。
外部コンピュータは不要です。

ドロップレット生成モジュール



PCR 増幅モジュール

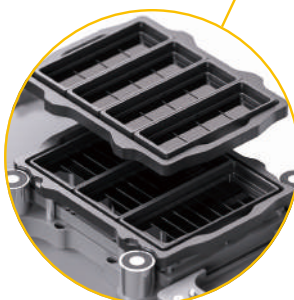


蛍光画像撮影モジュール



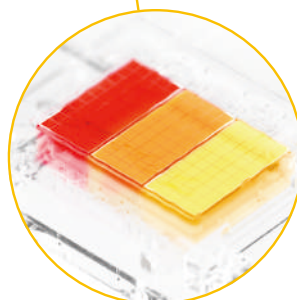
簡単な操作

8連チューブから自動的に直接サンプリングするので、手作業によるサンプルやチップの移動が不要です。



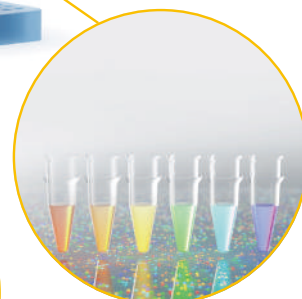
フレキシブルなサンプル数

1-16/24の2種類の消耗品オプションで、さまざまなスループット要件に対応可能です。
わずか8時間で96サンプルの解析が可能です。



マルチ温度制御モード (オプション)

温度均一性を確保する高性能温度制御モジュールを搭載しており、温度勾配の設定も可能です。



最大6チャンネル検出

最大6色の蛍光を検出が可能です。また、ほとんどのqPCR用蛍光色素に対応可能です。

◆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7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。

■ 代理店