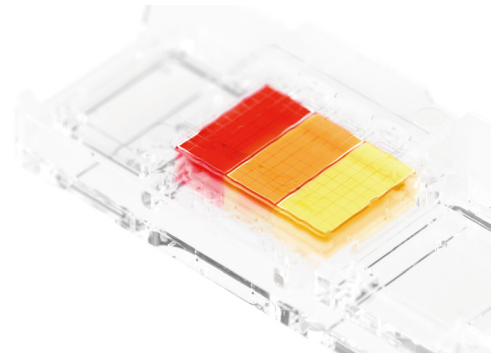
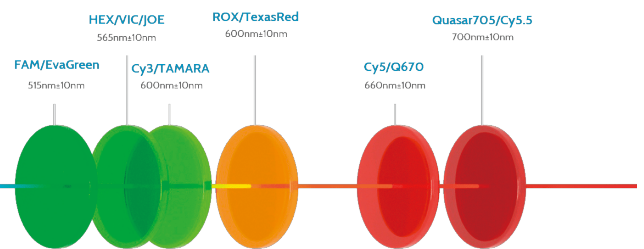




説明動画はこちら

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

- ◆ オールインワン設計
- ◆ Sniper社独自のVibroJect®テクノロジーによるドロップレット形成
温度等の周囲の環境に影響されることなく均一なドロップレット形成が可能
- ◆ 簡単操作
サンプル・消耗品類をセットしプログラム設定後RUNボタンをクリックするだけ
- ◆ フレキシブルなサンプル数
最大16サンプル、24サンプルの2種類の消耗品オプション
- ◆ 最大6チャンネル蛍光検出
最大6色の蛍光を検出することが可能。
ほとんどのqPCR用蛍光色素に対応
(ROXをリアフェンスタイトとして使用する場合、ターゲット検出は5色となります)
- ◆ ドロップレットサイズの設定が可能
 - 標準モード
サンプル量20 μ L、ドロップレット数 ~23,000
絶対定量的遺伝子発現解析、コピー数検出、リキッドバイオシーメチル化解析、NGSライブラリー定量
 - 高解像度 (オプション)
サンプル量15 μ L、ドロップレット数 37,000~45,000
非侵襲性出生前検査 (NIPT)
 - 高感度 (オプション)
サンプル量40 μ L、ドロップレット数 9,000~11,000
希少変異解析
- ◆ マルチ温度制御モード (オプション)
サンプルプレートごとの温度勾配設定が可能



サイズ (L×W×H)	495×500×560mm
重量	60kg
使用環境条件	温度15-40℃、相対湿度<85%
動作電源	100-240VAC、50/60Hz、7.3A
汚染防止設計	ファンフィルターユニット、UV ランプ
ドロップレット生成方式	振動インジェクション
反応容積	20 μ L (標準モード)
サンプル数	1-24サンプル同時検出可能
有効ドロップレット数	23,000個(24サンプル)、28,000個(16サンプル)

検出時間	約1.5時間
励起光源	長寿命メンテナンスフリーLED光源
対話モード	17.3インチ内蔵タッチパネル
温度制御範囲	3-99℃
温度制御精度	±0.1℃
検出方法	色素法/プローブ法/ワンステップ法
データ品質管理	単独な QC ソフトウェアモジュール付き、各ドロップレットの自動品質管理、手動での表示や変更または保存操作可能、偽陽性や偽陰性の回避



BRED1000



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。

詳細な仕様はこちら



カタログNo.	BRED-1000	BRED-1000C
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	± 1.0nm	
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 – 400 A	
検出範囲	dsDNA: 2 – 20000ng/ μ L BSA: 0.06 – 600mg/mL	
測定時間	約3秒	
希望販売価格	¥16,300,000	¥18,300,000

■ 構成

EzDrop1000：本体、電源コード、USB-Bケーブル、保証書、マニュアル

EzDrop1000C：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

◆ 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1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