System Catalog

# 予算申請用システムカタログ

## Life Science Research 2022～2023

遺伝子関連

Droplet Digital PCRシステム ―― 4
QX600/QX ONE/QX200
QX200 AutoDG (IVD)
PCR/qPCRシステム ―― 9
CFX Opus/CFX Duet
1000シリーズ/T100

細胞関連

シングルセル解析 ―― 13
ddSEQ
セルアナライザー ―― 14
ZE5
セルイメージャー/セルカウンター ―― 16
ZOE/TC20
遺伝子導入 ―― 17
Gene Pulser/Helios/PDS

タンパク質関連

ウェスタンブロッティング ―― 19
ウェスタンブロッティング ベストパッケージ
トランスブロットTurboブロッティングシステム
イメージング ―― 21
ChemiDoc Touch MP/ChemiDoc Touch
ChemiDoc XRS Plus/GelDoc Go
GS900
マルチプレックス解析 ―― 25
Bio-Plex200/Bio-Plex 3D
Wash Station/Bio-Plex試薬
クロマトグラフィー ―― 29
NGC/フラクションコレクター

保守契約サービス ―― 30

価格帯別製品リスト ―― 31

# バイオ・ラッドのライフサイエンス研究におけるプラットフォーム

## Genomics

### 核酸精製

精製キット

### 逆転写

逆転写酵素、キット

### 核酸増幅

サーマルサイクラー

- C1000 Touchサーマルサイクラー P.12
- S1000サーマルサイクラー P.12
- T100サーマルサイクラー P.12
- PX1 PCR Plate Sealer

### 遺伝子導入

エレクトロポレーション／パーティクルデリバリー

- Gene Pulser Xcell P.17
- Helios Gene Gun P.18
- PDS-1000/He P.18

### タンパク質抽出

抽出キット

### タンパク質精製

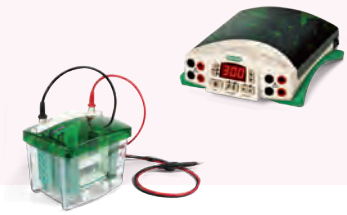
クロマトグラフィーシステム

- NGCクロマトグラフィーシステム P.28
- フラクションコレクター P.29

### タンパク質電気泳動

電気泳動装置

- バイオロジクスワークフローシステム



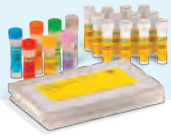
### 核酸定量

- CFX Opus リアルタイムPCRシステム P.8-11
- CFX Duet リアルタイムPCRシステム P.11
- QX ONE Droplet Digital PCRシステム P.6
- QX200 Droplet Digital PCRシステム P.7-8

### 核酸定性

シーケンサー
次世代シーケンサー
マイクロアレイ

- SEQuoiaライブラリ調製キットシリーズ



# Cellomics

## 細胞培養

インキュベーター
培地

## 形態観察

光学顕微鏡
蛍光顕微鏡

・ZOE蛍光セル
　イメージャー P.16

## 細胞計数

セルカウンター
血球計算盤

・TC20全自動
　セルカウンター P.16

## 抗体染色

蛍光標識抗体
核染色試薬

## フローサイトメトリー

セルソーター
シングルセル解析

・ZE5 Cell Analyzer P.14
・ddSEQ Single-Cell Isolatorシステム P.13

# Proteomics

## タンパク質定量

マルチプレックスアッセイ

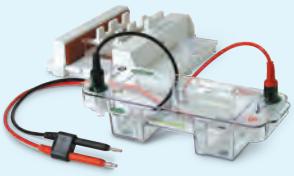
・Bio-Plex 200 P.25
・Bio-Plex 3D P.26
・Bio-Plex Pro Wash Station P.26

## ウェスタンブロッティング

電気泳動槽、ブロッティング装置、
関連試薬消耗品 P.19-20

## 核酸電気泳動

サブマリン電気泳動装置



## イメージング定性・定量解析

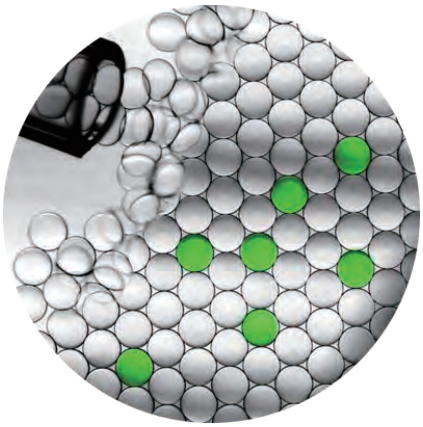
画像解析装置

・ChemiDoc Touch MP P.21
・ChemiDoc Touch P.22
・ChemiDoc XRS Plus P.22
・GelDoc Go P.23
・GS-900 Calibrated Densitometry P.24

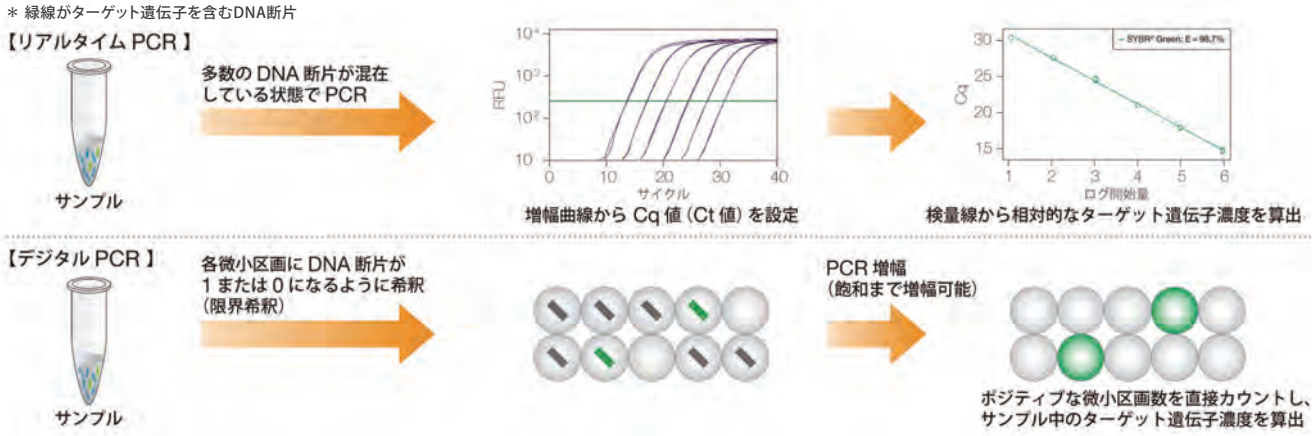
# Droplet Digital PCR システム

## 超高感度・高精度遺伝子定量デジタルPCRシステム

Droplet Digital™ PCRシステム（ddPCR™）は、遺伝子疾患・がん・感染症などの研究を大きく加速させる第3世代のPCRです。
ddPCRシステムは、非常に高い精度と感度で絶対定量を行うことができます。
1コピーの解像度で解析することが可能なため、CNV（コピー数多型）解析、Rare sequence検出、遺伝子発現解析等のアプリケーションに威力を発揮します。

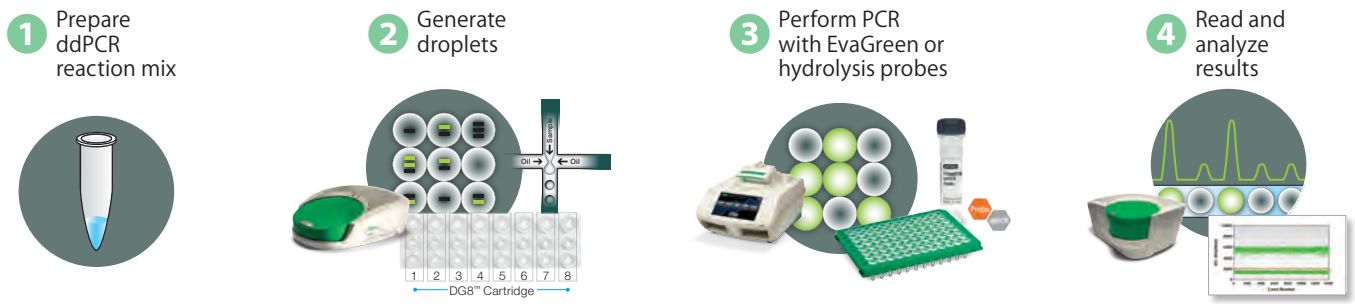


### デジタルPCRとリアルタイムPCRの原理の比較




- 1サンプル当たり20,000個のドロップレット（エマルション）によるデジタルPCRを行います。
- 遺伝子定量解析で、1.1倍の希釈系列を±10%の誤差で識別可能です。
- 1回の実験で96サンプルの定量が可能です。
- CNV解析、Rare sequence検出、遺伝子発現解析等に応用可能です。
- EvaGreen色素の検出が可能です。

### Droplet Digital™ PCR（ddPCR™）システムのワークフロー



## デジタルPCRの多彩なアプリケーション

特長である高い変異解析能力や高感度・高精度測定を活用し、ddPCRは幅広いアプリケーションに応用されています。右の図はddPCRを用いたアッセイがどのようなアプリケーションに活用されているかを施設別にまとめています。

- どの施設でもddPCRの特長である絶対定量、高感度・高精度が活用されている
- 大学では臨床サンプルを用いたアプリケーションに活用例が多い
- 企業では開発から製造プロセスにわたり活用例が見られる

このように、ddPCRを用いた核酸の絶対定量アッセイは、今までqPCRでは到達する事の出来なかった結果を提供し、またその可能性は多くの研究分野において、さらに広がっていく可能性を秘めています。

**施設別使用アプリケーション**

■は大学・研究機関・企業共に共通して使用されていたアプリケーションを、■は企業にて使用されることが多いアプリケーションを示しています。■は大学・研究機関にて活用例が多い使用目的を示しています。

# 次世代Droplet Digital™ PCR (ddPCR™) システム

## マルチプレックスに特化したDroplet Reader登場

2022年夏、マルチプレックスアッセイに特化した待望の次世代Droplet Readerが発売開始予定です。高度なマルチプレックス検出を可能にする次世代機は、複数ターゲットに対する明確な識別を1ウェルで可能にし、より高次元の絶対定量アッセイを提供します。

### 次世代 Droplet Digital PCR システム

カタログ番号：17008691

**¥18,100,000**

QX600 Droplet Reader、QX200 Droplet Generator
ddPCR 制御用 Laptop、C1000 Touch サーマルサイクラー
96Well deepWell リアクションモジュール、PX1 Plate Sealer、
アクセサリー

# QX ONE™ Droplet Digital™ PCR (ddPCR™) システム

## 全自動マルチプレックスデジタルPCRシステム

QX ONE ddPCRシステムはドロップレット作製から測定に必要とされる全てのワークフローを全自動化した次世代のデジタルPCRワークフローソリューションです。4色検出およびハイスループットな全自動プラットフォームがデジタルPCRの可能性を飛躍的に拡張させます。

■ **多彩なマルチプレックス解析**
- 4色蛍光によるマルチプレックス解析が可能
- 専用Supermix試薬によるアッセイの最適化
- 専用解析ソフトウェアーが3Dによるマルチプレックス解析、Drop-off解析などをサポート

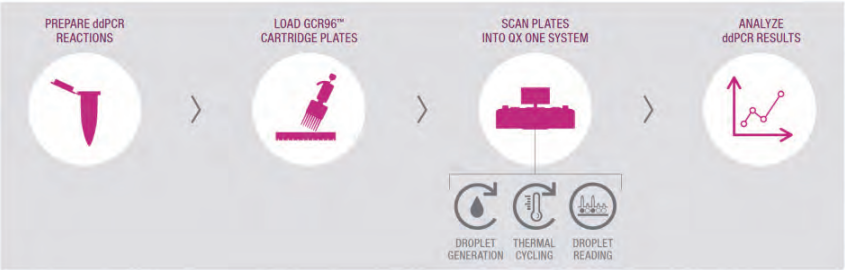
■ **ハイスループットスクリーニングに対応**
- 96Wellプレートを5枚まで自動連続測定可能
- 専用カートリッジがシームレスな全自動化を実現

■ **多様なユーザーニーズに対応**
- オンボードタッチスクリーンによる簡単で直感的なセットアップ
- 実行ステータスとライブデータプレビュー機能
- RFIDによる消耗品管理のためのオンボードスキャナー搭載
- U.S. FDA 21 CFR Part 11に対応したソフトウェア（別売）

GCR96 CARTRIDGE PLATE

QX ONE Droplet Generation オイル
for Probes

## QX ONE Droplet Digital PCR システムのワークフロー




QX ONEシステムはドロップレット作製、PCRそして検出の一連の流れを全て自動で行います。プロトコール選択後、プレートスキャンが開始されQX ONEシステムにロードされます。

### QX ONE Droplet Digital PCR システム

カタログ番号 12006536JA

**¥34,500,000**

QX ONE Droplet Digital PCRシステム
PX1 Plate Sealer、アクセサリー

# QX 200 Droplet Digital™ PCRシステム

## ドロップレットマニュアル調製対応システム

QX200 Droplet Readerシステム

QX200 Droplet Generatorシステム

PX1 PCR Plate Sealer

C1000 Touch サーマルサイクラー

### QX200 Droplet Digital PCRシステム

カタログ番号1864001JA

**¥ 11,000,000**

QX200 Droplet Generatorシステム、
QX200 Droplet Readerシステム、専用解析用デスクトップPC

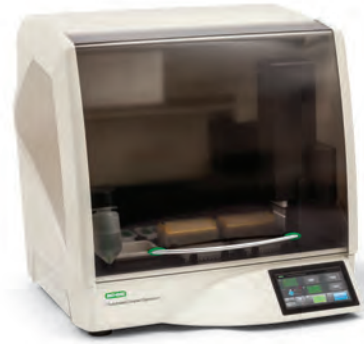
### QX200 Droplet Digital PCRシステム C1000 Touch、PX1付

カタログ番号 1864001J3

**¥12,100,000**

QX200 Droplet Readerシステム
QX200 Droplet Generatorシステム
C1000 Touch サーマルサイクラー
96Deepwellリアクションモジュール、PX1 Plate Sealer、
専用解析用デスクトップPC

## ドロップレット自動調製対応システム



Automated Droplet Generatorシステム

QX200 Droplet Readerシステム

PX1 PCR Plate Sealer

C1000 Touch サーマルサイクラー

### QX200 AutoDG Droplet Digital PCRシステム

カタログ番号 1864100JA

**¥17,700,000**

Automated Droplet Generatorシステム
QX200 Droplet Readerシステム
専用解析用デスクトップPC

### Automated Droplet Generatorシステム

カタログ番号 1864101JA

**¥ 9,000,000**

Automated Droplet Generatorシステム

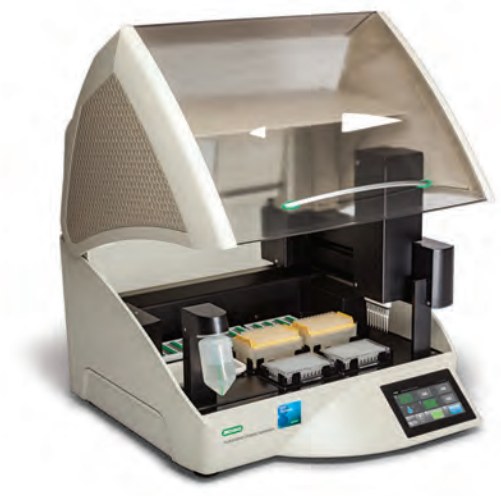
### QX200 AutoDG Droplet Digital PCRシステム C1000 Touch、PX1付

カタログ番号 1864100J3

**¥18,800,000**

Automated Droplet Generatorシステム
QX200 Droplet Readerシステム
C1000 Touch サーマルサイクラー
96Deepwellリアクションモジュール、PX1 Plate Sealer、
専用解析用デスクトップPC

# QX200™ AutoDG Droplet Digital™ PCR IVDシステム



Automated Droplet Generator IVDシステム
一般医療機器　特定保守管理医療機器
届出番号：13B3X00206000029

QX200 Droplet Reader IVDシステム
一般医療機器　特定保守管理医療機器　設置管理医療機器
届出番号：13B3X00206000027

QX200 Droplet Generator IVDシステム
一般医療機器　特定保守管理医療機器
届出番号：13B3X00206000026

**Droplet Digital™PCR (ddPCR™) は、ターゲットDNA/RNAを高精度・高感度に測定することができます。**
**遺伝子疾患・がん・感染症等において幅広いアプリケーションが可能です。**

## QX200 Droplet Reader IVDシステムA

カタログ番号 12001045JA

### 価格はお問い合わせください

QX200 Droplet Reader IVDシステム（医療機器）
ddPCR専用解析用デスクトップPC
アクセサリー

## QX200 Droplet Reader IVDシステムB プリンターパッケージ

カタログ番号 12001045JB

### 価格はお問い合わせください

QX200 Droplet Reader IVDシステム（医療機器）
ddPCR専用解析用デスクトップPC、プリンター
アクセサリー

## Automated Droplet Generator IVDシステムA

カタログ番号 12001630JA

### 価格はお問い合わせください

Automated Droplet Generator IVDシステム（医療機器）
C1000 Touch サーマルサイクラー
96Deepwellリアクションモジュール
PX1 PCR Plate Sealer
アクセサリー

## Automated Droplet Generator IVDシステムB 増設パッケージ

カタログ番号 12001630JB

### 価格はお問い合わせください

Automated Droplet Generator IVDシステム（医療機器）
アクセサリー

## QX200 Droplet Generator IVDシステムA

カタログ番号 17001988JA

### 価格はお問い合わせください

QX200 Droplet Generator IVDシステム（医療機器）
C1000 Touch サーマルサイクラー
96Deepwellリアクションモジュール
PX1 PCR Plate Sealer
アクセサリー

# PCR／リアルタイムPCRシステム

## CFX Opus DxリアルタイムPCRシステム

CFX Opus 96 DxリアルタイムPCRシステム
一般医療機器 遺伝子解析装置 特定保守管理医療機器
設置管理医療機器
届出番号：13B3X00206000031

CFX Opus 384 DxリアルタイムPCRシステム
一般医療機器 遺伝子解析装置 特定保守管理医療機器
設置管理医療機器
届出番号：13B3X00206000032

### 安定した検出性能を提供する、堅牢な遺伝子検査用リアルタイムPCRシステム

CFX Opus 96 DxリアルタイムPCRシステム、およびCFX Opus 384 DxリアルタイムPCRシステムは、DNAおよびRNAの検出・定量をリアルタイムPCR法で行うための医療機器です。
高い温度制御性能により、ウェル間で一貫性のあるデータ取得が可能であり、堅牢で信頼性の高いシステムとして、体外診断用アッセイの開発、およびオープンプラットフォームの遺伝子検査装置としてもご活用いただけます。
また、標準付属のCFX Maestro Dx SEソフトウェアを使用することにより、セキュリティおよびトレーサビリティに対応したデータ管理が可能となります。

- リアルタイムPCR法による感染症、遺伝子変異、遺伝子疾患等の遺伝子検査装置
- CFX Opus 96 DxリアルタイムPCRシステムは1回のランで96ウェル分、1ウェル当たり最大5ターゲットを同時検出可能
- CFX Opus 384 DxリアルタイムPCRシステムは1回のランで384ウェル分、1ウェル当たり最大4ターゲットを同時検出可能
- 標準付属のCFX Maestro Dx SEソフトウェアにより、電子署名、監査証跡等、セキュリティに配慮したデータ管理が可能

### CFX Opus 96 DxリアルタイムPCRシステムA

カタログ番号 12014330JA

**価格はお問い合わせください**

CFX Opus 96 DxリアルタイムPCRシステム（医療機器）、
CFX Maestro Dx SEソフトウェア、ノートPC、アクセサリー

### CFX Opus 384 DxリアルタイムPCRシステムA

カタログ番号 12014335JA

**価格はお問い合わせください**

CFX Opus 384 DxリアルタイムPCRシステム（医療機器）、
CFX Maestro Dx SEソフトウェア、ノートPC、アクセサリー

Complete Support Plan ▶ P.30

# CFX Opus リアルタイムPCRシステム

## 各種ネットワーク接続・クラウド対応 リアルタイムPCRシステム

CFX Opusリアルタイム PCRシステムは、優れた温度制御性能と安定した光学系による堅牢な検出性能と、使いやすいインターフェース、およびデータ管理と装置制御のための柔軟な接続オプションを搭載したリアルタイムPCRシステムです。

- **柔軟な接続オプション**：無線LAN、有線LANに接続し、データ転送を行うことができます。ネットワークドライブへの保存や、USBメモリへの保存も可能です。
- **BR.ioクラウド対応**：セキュアなBR.ioクラウドプラットフォームに接続し、リモートでのプロトコール設定、モニタリング、データの管理・解析が可能です。
- **CFX Maestro 解析ソフトウェア**：使いやすく高機能の解析ソフトウェアCFX Maestroが付属します。ソフト内で統計解析から各種グラフ作成、論文投稿品質でのエクスポートまでをパワフルに行えます。U.S. FDA 21 CFR Part 11に対応した、セキュリティエディションもお選びいただけます。
- **向上した温度制御性能**：より高い再現性を得るため、従来機種より優れた温度均一性と精度を実現しました。
- **正確な結果を導く独自光学系**：正確な定量を可能とする、各色独立のLEDとフォトダイオードによる、メンテナンスフリーの光学系を搭載しています。
- **多彩な解析モード**：CFX Opus 96は最大5ターゲット、CFX Opus 384は最大4ターゲット同時検出が可能で、どちらもFRETモードによるサーマルシフトアッセイ（タンパク質の熱安定性アッセイ）も行えます。HRM解析にも対応可能です。
- **LIMS/オートメーション対応**：CFX Opusは、CFX Maestroを介することでLIMSシステムとの連携、およびオートメーション機器への対応が可能です。

### CFX Opus 96 リアルタイムPCR システム

カタログ番号 12011319J1

**¥5,300,000**

CFX Opus 96本体、ノートPC、CFX Maestroソフトウェア

保証延長プラン 1年　¥240,000
2年　¥480,000

### CFX Opus 384 リアルタイムPCR システム

カタログ番号 12011452J1

**¥6,700,000**

CFX Opus 384本体、ノートPC、CFX Maestroソフトウェア

保証延長プラン 1年　¥280,000
2年　¥560,000

# CFX Opus Deepwell リアルタイムPCRシステム

## 大容量アプリケーションに対応した 96well 5波長同時検出リアルタイムPCRシステム

大容量アプリケーションに対応し、食品・環境検査に適したリアルタイムPCRです。最大125 µlの反応ボリュームに対応し、卓越した温度性能と、独自の正確な光学シャトルにより、安定した検出性能を発揮します。
柔軟な接続オプション、BR.ioクラウドプラットフォームに対応し、様々なワークフローに統合可能です。
使いやすく高機能のCFX Maestro解析ソフトウェアをお使いいただけます。

### CFX Opus DeepwellリアルタイムPCRシステム

カタログ番号 12016658J1

**¥4,200,000**

CFX Opus Deepwell本体、ノートPC、CFX Maestroソフトウェア

保証延長プラン1年　¥240,000
2年　¥480,000

# CFX DuetリアルタイムPCRシステム

## コストパフォーマンスに優れた 96well 2波長同時検出リアルタイムPCRシステム

CFX DuetリアルタイムPCRシステムは、より多くのラボでqPCR実験を実施できるよう開発されたリアルタイムPCRシステムです。最大2波長同時検出に対応し、上位機種のCFX Opusと同等の温度制御性能を備えています。
使いやすく高機能のCFX　Maestro解析ソフトウェアをお使いいただけます。

- SYBR Green, FAMのみ、またはFAM / HEXの2プレックスアッセイを実施可能
- 独自のメンテナンスフリー光学系は、定期的なキャリブレーションや補正色素を必要としません
- FRETモードにより、タンパク質の熱安定性アッセイにも利用できます
- グラジェント機能により温度条件の効率的な最適化が可能

### CFX DuetリアルタイムPCRシステム

カタログ番号 17008552

**¥3,300,000**

CFX Duet本体、ノートPC、CFX Maestroソフトウェア

保証延長プラン 1年　¥240,000
2年　¥480,000

# 1000シリーズ　サーマルサイクラー

## 高速PCR対応サーマルサイクラー

1000シリーズサーマルサイクラーは反応時間が早く、信頼性のある結果を提供します。ご使用のアプリケーションに合わせて、4種類のリアクションモジュール（384 well/96 well Fast/96 well Deep well/2x48 well)を交換して使用することができます。

- C1000 Touchには大型8.5インチカラータッチスクリーンを搭載しているため、直感的にご使用頂けます。
- 高速かつ正確な温度上昇下降により、短時間で正確なPCRを実現します。
- C1000 TouchはS1000を3台まで子機として接続し、C1000 TouchからS1000をコントロールすることが可能です。

**C1000 Touchサーマルサイクラー +2x48wellリアクションモジュール**
カタログ番号 1851148JA
**¥1,350,000**

**C1000 Touchサーマルサイクラー +384wellリアクションモジュール**
カタログ番号 1851138JA
**¥1,400,000**

**C1000 Touchサーマルサイクラー +96well Fastリアクションモジュール**
カタログ番号 1851196JA
**¥1,250,000**

**C1000 Touchサーマルサイクラー +96Deep wellリアクションモジュール**
カタログ番号 1851197JA
**¥1,250,000**

**S1000 サーマルサイクラー +2x48wellリアクションモジュール**
カタログ番号 1852148JA
**¥998,000**

**S1000 サーマルサイクラー +384wellリアクションモジュール**
カタログ番号 1852138JA
**¥1,050,000**

**S1000 サーマルサイクラー +96well Fastリアクションモジュール**
カタログ番号 1852196JA
**¥893,000**

**S1000 サーマルサイクラー +96Deep wellリアクションモジュール**
カタログ番号 1852197JA
**¥893,000**

Complete Support Plan ▶ P.30

# T100™ サーマルサイクラー

## 96wellタイプサーマルサイクラー

96wellタイプの多機能なサーマルサイクラーで、反応ブロック一体型モデルです。大きな5.7インチカラータッチパネルを採用しており、直観的な操作が可能です。

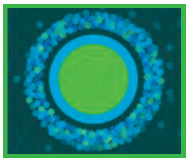
**T100サーマルサイクラー**
カタログ番号 1861096J1
**¥590,000**

### 買替え・増設にお得な複数台パッケージ

**T100サーマルサイクラー 2台**
カタログ番号 1861096B02
**¥820,000**

**T100サーマルサイクラー 3台**
カタログ番号 1861096B03
**¥1,200,000**

Complete Support Plan ▶ P.30



# シングルセル解析

## ddSEQ™ Single-Cell Isolatorシステム

### シングルセル次世代シーケンス ワークフローソリューション

バイオ・ラッドが誇る高度なマイクロ流路技術により、$10^3$オーダーのシングルセルを5分以内でDroplet内に分離・封入することが可能となります。拡張性のある、高スループットかつコスト効率の良いシーケンスプラットフォームの活用により、今までアプローチが難しかったシングルセルでの遺伝子発現プロファイリングをより効率的に行うことができます。

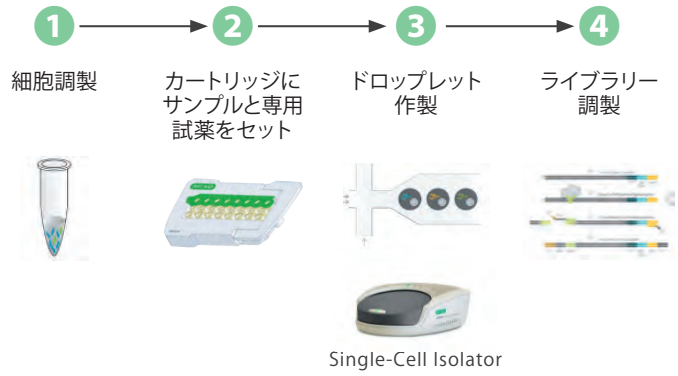
- 非常に均一なドロップレットにより安定したシングルセルの分離を実現
- $10^2$~$10^4$　シングルセル/日のアッセイが可能な拡張性の高い仕様
- 5分以内でドロップレット作製が終了
- 持ち運び可能なコンパクトな設計
- モレキュラーバーコードのアプリケーションに対応
- 直径50 μmまでの細胞をサンプルとして使用可能
- 新試薬SureCell ATAC-Seq Library Prep KitによりscATAC-Seq解析に対応

【ドロップレット作製のワークフロー】

ドロップレット作製は5分以内に終了します。この操作を繰り返すことにより実験系に最適なサンプル数を調整することが可能であり、拡張性の高い仕様となっています。また、専用のテストカートリッジを用いることにより装置のパフォーマンスを事前に確認できるため貴重なサンプルや試薬をムダにすること無くアッセイを進めることができます。

このプラットフォーム及び得られる結果の解析には、イルミナ社の次世代シーケンサーが必要となります。

また、バイオ・ラッドから新しく発売されたSureCell ATAC-Seq Library Prep Kitを用いれば、高い細胞処理能力を有するシングルセルATAC-Seq（Assay for Transposase-Accessible Chromatin using sequencing）解析が可能になります。




**ddSEQ Single-Cell Isolatorシステム**

カタログ番号 12004336JA

**¥8,500,000**

ddSEQ Single-Cell Isolator本体
カートリッジホルダー
テストカートリッジ, アクセサリー

# セルアナライザー

## ZE5™ Cell Analyzer

### 高性能セルアナライザーシステム

ZE5 CellAnalyzerは最大５レーザーと27蛍光検出器を備えた柔軟性の高いハイスループット対応のセルアナライザーです。シングルチューブから384ウェルプレートまで標準で対応可能なサンプルローダーが組み込まれており、様々なサンプル容器に柔軟に対応します。また、96ウェルプレートを8分以内に測定することができ、HTアッセイに最適です。使いやすいEverestソフトウェアは、自動スタートアップ/シャットダウン機能や分かりやすいガイド機能により、使用者へのトレーニング時間を短縮することができます。

■ **最大５レーザー・30パラメーター検出**
異軸の5レーザーと27蛍光検出、FSC、SSCとオプションの小粒子検出用（SPD）の第二FSCを装備した30パラメーター検出によりマルチカラーパネルアッセイにも柔軟に対応することができます。

■ **温度制御機能付ユニーバーサルサンプルローダー**
内蔵のユニバーサルサンプルローダーは機器の取り付け、取り外しなしに5 mlチューブや1.5 mlチューブから96ウェルプレート、96ウェルDeepウェルプレート、384ウェルプレートに対応します。また、サンプルローダーは4℃～37℃の温度制御及び攪拌が可能です。

■ **測定中も送液タンクを交換可能**
4 Lx2のDI水、廃液タンクを装備し、クリーナーや添加剤ボトルも本体に内蔵しています。測定中に使用していない方のタンクを交換したり、足りなくなったらもう一方のタンクへ切り替えて使用することができます。

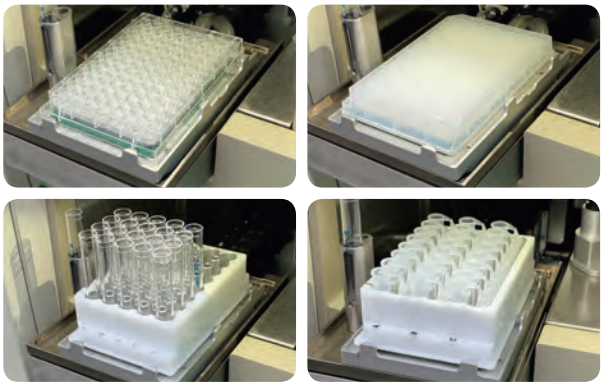
■ **高速測定対応**
ZE5のフローセルは他のシステムの2倍の8 m/秒で動作します。また、ハイスループットモード時には、96ウェルプレートを8分以内で分析することができます。そのため、ハイスループットが必要な用途にも柔軟に対応します。

■ **使いやすいシステムとソフトウェア**
ZE5-EYEと名付けられた10種類のLEDによる光路検証により、フィルターセットが正しく設定されているか自動的に確認されます。
また制御解析ソフトウェアEverestには、自動スタートアップ、自動シャットダウン機能やスペクトルビュワーを装備しており、日々のメンテナンスを軽減し、多色実験を構築する際に役に立ちます。

■ **HTアッセイのためのアップグレード**
シース液、廃液タンクを20 Lの大容量タンクへ変更するオプションの送液アップグレードにより、22時間の連続稼働が可能。ロボットオートメーションにも対応可能です。

■ **光学アップグレードオプション**
システムに微小粒子検出器（SPD）やUVレーザーを追加する光学アップグレードキットもご用意。

■ **解析用ソフトウェア「FCS Express」添付**
新規購入時には、フローサイトメトリー用解析ソフトウェア「FCS ExpressCytometry」1年間のライセンスが付属



内蔵のサンプルローダーはそのままで、5 mlシングルチューブ、40本×5 mlチューブラック、24本×1.5 mlチューブラック、96ウェルプレート、および384ウェルプレートに対応可能で、サンプルローダーの交換作業は不要です。

ZE5 Cell Analyzer とオプションの外部大容量タンク（20L）

# ZE5™ Cell Analyzer

## ■ ZE5 Cell Analyzerシステム

### ZE5 Cell Analyzer 5レーザー　27蛍光検出システム

カタログ番号：12004279JA
355/405/488/561/640 nm　レーザー搭載
27蛍光検出システム、微小粒子検出器付
ZE5セルアナライザー5レーザー本体、PC、モニター、アクセサリー、
安定化電源装置、FCS Expressソフトウェア1yrライセンス

**￥51,400,000**

### ZE5 Cell Analyzer 4レーザー　24蛍光検出システム

カタログ番号：12004278JA
405/488/561/640 nm　レーザー搭載
24蛍光検出システム
ZE5セルアナライザー4レーザー本体、PC、モニター、アクセサリー、
安定化電源装置、FCS Expressソフトウェア1yrライセンス

**￥38,000,000**

### ZE5 Cell Analyzer 3レーザー　20蛍光検出システム（V/B/YG）

カタログ番号：12014139JA
405/488/561 nm　レーザー搭載
20蛍光検出システム
ZE5セルアナライザー3レーザー本体、PC、モニター、アクセサリー、
安定化電源装置、FCS Expressソフトウェア1yrライセンス

**￥32,200,000**

### ZE5 Cell Analyzer 3レーザー　17蛍光検出システム（B/YG/R）

カタログ番号：12004277JA
488/561 /640 nm　レーザー搭載
17蛍光検出システム
ZE5セルアナライザー3レーザー本体、PC、モニター、アクセサリー、
安定化電源装置、FCS Expressソフトウェア1yrライセンス

**￥31,600,000**

### ZE5 Cell Analyzer 3レーザー　17蛍光検出システム（V/B/R）

カタログ番号：12004276JA
405/488 /640 nm　レーザー搭載
17蛍光検出システム
ZE5セルアナライザー3レーザー本体、PC、モニター、アクセサリー、
安定化電源装置、FCS Expressソフトウェア1yrライセンス

**￥29,600,000**

## ■ ZE5 光学アップグレード組込済システム

### ZE5 Cell Analyzer 5レーザー　27蛍光検出システム Option Aシステム

カタログ番号：12004279J1A

**￥53,300,000**

### ZE5 Cell Analyzer 5レーザー　27蛍光検出システム Option Bシステム

カタログ番号：12004279J1B

**￥53,300,000**

## ■ ZE5 微小粒子検出器組込済システム

### ZE5 Cell Analyzer 4 レーザー　24蛍光検出SPD付システム

カタログ番号：12004278J1SPD

**￥38,800,000**

### ZE5 Cell Analyzer 3 レーザー　20蛍光検出SPD付システム（V/B/YG）

カタログ番号：12014139J1SPD

**￥33,000,000**

### ZE5 Cell Analyzer 3 レーザー　17蛍光検出SPD付システム（V/B/R）

カタログ番号：12004276J1SPD

**￥30,400,000**

## ■ ZE5送液系アップグレード

### ZE5 外部接続実験室DI水アップグレードキット*

カタログ番号：12009651

**￥300,000**

### ZE5 外部DI水用大型タンク（20L）アップグレードキット*

カタログ番号：12009707

**￥1,000,000**

### ZE5 外部廃液用大型タンク（20L）アップグレードキット*

カタログ番号：12009734

**￥1,000,000**

*：ZE5アップグレードキットには、弊社サービススタッフによる設置調整作業費が別途必要です。

# セルイメージャー／セルカウンター

## ZOE™ 蛍光セルイメージャー

### 倒立デジタル蛍光顕微鏡システム

ZOE蛍光セルイメージャーは、明視野＋3蛍光（青色、緑色、赤色）チャンネルを備えた倒立型のデジタル顕微鏡です。直感的な操作を実現するために接眼レンズを排して10.1インチの高解像度タッチスクリーンを備えており、日々の細胞培養ワークフローなどで手軽にご使用頂けます。

■ **直感的な操作を実現する10.1インチタッチスクリーン**

- 接眼レンズの代わりに直感的なインターフェースを提供します。また多人数での同時の観察にも対応します。
- 画像撮影、保存、画像の拡大はタッチスクリーン上でピンチやスワイプ、タップといった操作により直感的に操作することができます。

■ **明視野＋３蛍光の４チャンネル検出**

- すべてのチャンネルの光源に水銀ランプ（寿命約200時間）より長寿命なLED（約1万時間）を採用。
- 明視野では光源を斜めから照射する斜光照明により、位相差像のようなコントラスト像を得ることも可能。
- 蛍光チャンネルは一般的に使用される蛍光タンパク質と蛍光色素に適合します。
- ZOEは遮光板を備えているため、蛍光検出のために暗室は不要で、実験室の環境光下でも検出が可能です。

■ **簡単な画像撮影機能とコンパクトサイズ**

- ZOE本体内に16 GBメモリーを搭載しているため、画像を簡単に保存することができます。またUSBメモリーへのエクスポートにも対応しています。

**ZOE 蛍光セルイメージャー**
カタログ番号 1450031J1
**¥1,500,000**

## TC20™ 全自動セルカウンター

### 哺乳動物細胞用全自動セルカウンター

オートフォーカス搭載で30秒でカウンティングが終了します。トリパンブルー有り、なしの両方に対応しますので、生細胞数・生存率が必要な場合にはトリパンブルーを加えてカウンティングし、総細胞数のみ知りたい場合には、細胞懸濁液をそのままスライドにいれてカウンティング可能です。

**TC20全自動セルカウンター**
カタログ番号 1450101J1
**¥500,000**
TC20本体
カウンティングスライド
1.5 ml Trypan Blue

**TC20全自動セルカウンター プリンター付**
カタログ番号 1450109J1
**¥560,000**
TC20本体
ラベルプリンター
カウンティングスライド
1.5 ml Trypan Blue

# 遺伝子導入

## Gene Pulser Xcell エレクトロポレーションシステム

### エレクトロポレーションシステム

エレクトロポレーションは化学的遺伝子導入方法などと比べ、その効率が最も高い手法のひとつです。Gene Pulser Xcellシステムには、哺乳類、微生物へ遺伝子導入するためのプロトコールがあらかじめプリセットされています。どなたでも簡便にエレクトロポレーション法での遺伝子導入が可能です。

- 1台で減衰波（エクスポネンシャルパルス）と矩形波（スクエアパルス）の両方の電圧コントロールが可能なため、細胞種を問わず幅広いターゲットに応用可能です。
- バックライト付き大型ディスプレイを搭載しており、簡便にプロトコールを選んだり、導入後の波形を確認することができます。
- 哺乳類、微生物へのプリセットプログラムが登録されており、ご購入後すぐにご使用いただくことができます。
- マウス卵への導入などゲノム編集にもご利用いただけます。（Bulletin 6826 Publication List:Electroporation of Nucleic Acid and Proteins for CRISPR-Related Gene Editingをご参照下さい。）

Gene Pulser Xcell コンプリートシステム

### Gene Pulser Xcellコンプリートシステム

カタログ番号 1652660J1

**¥1,520,000**

Gene Pulser Xcell Main Unit、Gene Pulser Xcell CE module、Gene Pulser Xcell PC module、Gene Pulser Xcell ShockPod

Gene Pulser Xcell PC システム
（微生物用）

Gene Pulser Xcell CE システム
（動物、植物細胞用）

### Gene Pulser Xcell CEシステム（動物、植物細胞用）

カタログ番号 1652661J1

**¥1,100,000**

Gene Pulser Xcell Main Unit、Gene Pulser Xcell CE module、Gene Pulser Xcell ShockPod

### Gene Pulser Xcell PCシステム（微生物用）

カタログ番号 1652662J1

**¥996,000**

Gene Pulser Xcell Main Unit、Gene Pulser Xcell PC module、Gene Pulser Xcell ShockPod

# Helios Gene Gunシステム

## 遺伝子銃（パーティクルデリバリー法）/ガンタイプ

パーティクルデリバリー法は、DNAまたはRNAでコーティングされた微粒子を物理的に細胞や生体に撃ち込む方法です。応用例として、植物の茎頂組織や葉の*in vivo*トランスフォーメーション、動物における遺伝子治療、DNAワクチンの研究などに用いられます。

- 細胞障害性の低い金粒子にDNAをコーティングして導入することにより、効率よく導入を行います。
- 減圧のないハンドヘルドタイプのため、植物の成長点への導入や動物などの個体への導入に対応します。
- サンプルカートリッジホルダーには一度に12のサンプルカートリッジを装着可能です。これにより一度に複数臓器への導入や個体数を増やした実験にも柔軟に対応します。

**Helios Gene Gunシステムご使用に関して**

Helios Gene Gunシステムは、高圧ガスを使用するため高圧ガス保安法の対象となります。以下の点を遵守していただくことにより、高圧ガス保安法で定める"適用除外"となります。

●本体へは、ヘリウムガス以外を供給しないでください。
●ヘリウム供給元へ接続するレギュレーターの2次圧(出力)を1 Mpa未満にしてください。
●全ガス漏洩時、実験室の酸素濃度が18%未満にならない環境でご使用ください。(10 ㎥のボンベをご使用の場合は、目安として60㎥以上の容積が必要となります)
●実験室には十分な換気設備を備え、ガス漏洩時、ガスが滞留しないようにしてください。
●弊社納品後のシステムは、構成品の除去や入れ替え、改造など行わないでください。

### Helios Gene Gunシステム

カタログ番号 1652431J2

**¥5,500,000**

Helios Gene Gunキット、ヘリウムアッセンブリー
チュービングプレップステーション、シリンジキット
チュービングカッター、Helios条件設定キット

※Helios Gene Gunには別途購入品（ヘリウムガス窒素ガス、窒素レギュレーター等）が必要です。
詳細はお問い合わせください。

# PDS-1000/He

## 遺伝子銃（パーティクルデリバリー法）/設置型

PDS-1000/Heは、減圧装置とヘリウムの圧力を用いて、目的の細胞へ微粒子を効果的に加速して撃ち込む装置です。そのため、このパーティクルデリバリー法を用いたPDS-1000/Heはマイクロインジェクション法に比べ、操作が簡単で、時間も短縮できます。

- 細胞障害性の低い金粒子にDNAをコーティングして導入することにより、効率よく導入を行います
- 植物のような堅い細胞へもチャンバー内を陰圧にすることにより、金粒子を加速し導入することが可能なため、導入効率の向上が見込めます

### PDS-1000/Heシステム

カタログ番号 1652257J1

**¥6,500,000**

PDS-1000/Heシステム

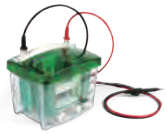
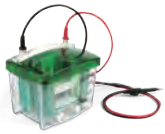
本装置は高圧ガスを取扱うため、各都道府県への「高圧ガス保安法」に基づく届出（または許可等）が必要となります。
また、移設する際も、納品時と同様の届出が必要になる場合がございます。

※PDS-1000/Heシリーズは別途購入品（ヘリウムガス等）が必要です。
詳細はお問い合わせ下さい。
PDS-1000/Heシステムは高圧ガス保安法対象製品です

# ウェスタンブロッティング

## ウェスタンブロッティング　ベストパッケージ

ウェスタンブロッティングに必要な電気泳動槽、転写装置、電源装置に加え、必要な試薬、消耗品を含むパッケージ品です。

| 品名 | | トランスブロットTurbo（ミニ）ベストパッケージ | トランスブロットTurbo（ミディ）ベストパッケージ | ミニトランスブロットベストパッケージ | Criterionトランスブロットベストパッケージ |
|---|---|---|---|---|---|
| カタログ番号 | | 1704150JB01 | 1704150JB02 | 1703935JB01 | 1704070JB01 |
| 通常価格 | | ¥635,000 | ¥665,000 | ¥527,000 | ¥601,000 |
| 構成品 | 泳動槽 |  <br>・ミニプロティアンTetra レディーゲルセル（2枚用） | <br>・Criterionセル（2枚用） |  <br>・ミニプロティアンTetra レディーゲルセル（2枚用） | <br>・Criterionセル（2枚用） |
| | 転写装置 | <br>・トランスブロットTurbo | | <br>・ミニトランスブロットモジュール<br>・フィルターペーパー | <br>・Criterionトランスブロットセル<br>・フィルターペーパー |
| | メンブレン＆転写バッファー | <br>・転写パック（ミニ）、10枚 | <br>・転写パック（ミディ）、10枚 | <br>・PVDFメンブレン（7×8.4 ㎝）、10枚<br>・10×TGプレミックスバッファー、1L | <br>・PVDFメンブレン（10×15㎝）、10枚<br>・10×TGプレミックスバッファー、1 L |
| | 電源装置 | <br>・パワーパックBasic | | <br>・パワーパックHC | |
| | 試薬・消耗品 | **サンプル調製用バッファー**<br>・4×Laemmliサンプルバッファー、10 ml<br>・2-メルカプトエタノール、25 ml<br>**分子量スタンダード**<br>・プレシジョンPlus デュアルスタンダード<br>・プレシジョンPlus WesternC プロテインパック<br>**電気泳動用ランニングバッファー**<br>・10×トリス/グリシン/SDS、1 L | **抗体反応用バッファー**<br>・10×TBS、1 L<br>・10% Tween20、1 L<br>・EveryBlot ブロッキングバッファー、500 ml<br>**2次抗体**<br>・ヤギ抗ウサギIgG（H+L）HRP標識、2 ml<br>・ヤギ抗マウスIgG（H+L）HRP標識、2 ml<br>**化学発光用基質**<br>・Clarity Western ECL Substrate、200 ml<br>・Clarity Max Western ECL Substrate、100 ml | | <br> |

本パッケージにはプレキャストゲルは含まれません。また、自作ゲルでのご使用を検討されているお客様はミニプロティアンキャスティングモジュールが必要です。

# トランスブロットTurboブロッティングシステム

トランスブロットTurboブロッティングシステム

## 高速セミドライ転写装置

■ **高効率ブロッティング**
トランスブロットTurboブロッティングシステムは、セミドライタイプでありながら、高分子から低分子まで広い分子量域において高い転写効率で ブロッティングを行うことが可能です。従来のセミドライ式では不得意とされてきた高分子領域の転写もタンク式に匹敵する高効率な転写を可能にし ます

■ **高速ブロッティング**
トランスブロットTurboブロッティングシステムは転写パック（または RTAキット）と組み合わせて使用すると、従来のセミドライ式と比べても 短時間での転写が可能です。 バイオ・ラッド社製のミニプロティアンTGXゲルと組み合わせると最短 で3minで転写が終了します

■ **均一なブロッティング**
トランスブロットTurboの転写カセットは、独自のロック機構により、電極・ろ紙・メンブレン・ゲルのサンドイッチ構造をしっかりと保持します。 この方式により、電極間距離を短くし、強力な電場を均一にかけることができ、均一性の高いブロットが得られます。 また、転写中に発生する熱に対する耐性も高くなるよう設計されています。

### トランスブロットTurbo with PVDF（ミニ）
カタログ番号 1704150J1

**¥290,000**
トランスブロットTurbo、トランスブロットTurbo転写パック PVDF（ミニ）10枚入

### トランスブロットTurbo PVDF（ミニ）＆Tetraシステム
カタログ番号 1704150J1X1

**¥310,000**
トランスブロットTurbo、トランスブロットTurbo転写パック PVDF（ミニ）10枚入、ミニプロティアンTETRAレディーゲルセル 2枚用

### トランスブロットTurbo PVDF（ミニ）＆Tetra PPシステム
カタログ番号 1704150J1X2

**¥400,000**
トランスブロットTurbo、トランスブロットTurbo転写パック PVDF（ミニ）10枚入、ミニプロティアンTETRAレディーゲルセル 2枚用、トランスブロットTurbo PVDF（ミニ）&Tetra PPシステム、パワーパック BASIC

### トランスブロットTurbo 4台セット
カタログ番号 1704150B04

**¥950,000**
トランスブロットTurbo 4台

### トランスブロットTurbo ８台セット
カタログ番号 1704150B08

**¥1,800,000**
トランスブロットTurbo 8台

# イメージング

## ChemiDoc Touch MP イメージングシステム

### 化学発光/多重蛍光/UV撮影装置

ChemiDoc Touch MPシステムは、高感度かつ高解像度なメンブレンやゲルの撮影を可能にするイメージング装置です。本装置では、高感度な化学発光検出をはじめ、Red/Green/Blueに加えFar Red/Near IRの計5本の蛍光検出用のLED光源および検出用フィルターを搭載しており、様々な蛍光検出に対応することが可能です。特にFar-Red/Near IRを用いることで、高感度な蛍光ウェスタンブロッティング検出を実現します。また、大型のタッチスクリーンにより、優れた操作性を実現し、ストレスフリーな撮影環境でご利用いただけます。

- 独自開発の高性能センサーを採用し、高感度、かつ高解像度な化学発光検出を可能にします。
- Red/Green/Blueに加え、Far Red/Near IR光源を搭載し、様々な蛍光検出に対応します。
- マルチプレックス蛍光ウェスタンブロッティングに適合します。
- 引き出し式UVトランスイルミネーターを搭載し、UV励起によるサンプル検出、およびオプションのUVシールドを使用することでゲルの切り出しにも対応します。
- オプションのWhiteトレイ、およびBlueトレイを用いることで、UV光源を用途に応じ様々な光源へ変更し、撮影することが可能です
- 可動式カメラによりサンプルに適した範囲での撮影が可能なため、より高解像度な撮影が可能です。
- 12.1インチの大型タッチスクリーンが搭載されており、高い操作性を実現します。
- 外部のPC制御を必要としないため、省スペース化が可能です。
- ライセンスキー不要、かつWindows/Mac OSに対応するImageLabソフトウェアが標準添付されており、分子量解析、定量解析やデータノーマライズをはじめとした様々な画像解析を、場所を選ばず行うことが可能です。

### ChemiDoc Touch MPイメージングシステム

カタログ番号 17001402JA

**¥7,900,000**

ChemiDoc Touch MP、RGB+FarRed+NIRモジュールユニット（内蔵）、Blot/UV/Stain-Freeトレイ、Imageソフトウェア

### ChemiDoc Touch MPイメージングPCシステム

カタログ番号 17001402J1PC

**¥8,150,000**

ChemiDoc Touch MP、RGB+FarRed+NIRモジュールユニット（内蔵）、Blot/UV/Stain-Freeトレイ、Imageソフトウェア、解析用ノートPC

### ChemiDoc Touch MPイメージングコンプリートシステム

カタログ番号　17001402J2PC

**¥8,750,000**

ChemiDoc Touch MP、RGB+FarRed+NIRモジュールユニット（内蔵）、Blot/UV/Stain-Freeトレイ、Blueトレイ、Whiteトレイ、ビデオプリンター、UVシールド、Imageソフトウェア、解析用ノートPC

# ChemiDoc Touchイメージングシステム

## 化学発光/UV撮影装置

ChemiDoc Touch システムは、高感度かつ高解像度なメンブレンやゲルの撮影を可能にするイメージング装置です。本装置では、高感度な化学発光検出をはじめ、UVトランスイルミネーターを用いた蛍光検出に対応します。また、大型のタッチスクリーンにより、優れた操作性を実現し、ストレスフリーな撮影環境でご利用いただけます。

- 独自開発の高性能センサーを採用し、高感度、かつ高解像度な化学発光検出を可能にします。
- オプションのアップグレードキットにより、Red/Green/Blueに加え、Far Red/Near IR光源搭載モデルChemiDoc Touch MPシステムへアップグレード可能です。
- 引き出し式UVトランスイルミネーターを搭載し、UV励起によるサンプル検出、およびオプションのUVシールドを使用することでゲルの切り出しにも対応します。
- オプションのWhiteトレイ、およびBlueトレイを用いることで、UV光源を用途に応じ様々な光源へ変更し、撮影することが可能です。
- 可動式カメラによりサンプルに適した範囲での撮影が可能なため、より高解像度な撮影が可能です。
- 12.1インチの大型タッチスクリーンが搭載されており、高い操作性を実現します。
- 外部のPC制御を必要としないため、省スペース化が可能です。
- ライセンスキー不要、かつWindows/Mac OSに対応するImageLabソフトウェアが標準添付されており、分子量解析、定量解析やデータノーマライズをはじめとした様々な画像解析を、場所を選ばず行うことが可能です。

### ChemiDoc Touchイメージングシステム

カタログ番号 17001401JA

**¥4,900,000**

ChemiDoc Touch、Blot/UV/Stain-Freeトレイ、Imageソフトウェア

### ChemiDoc TouchイメージングPCシステム

カタログ番号 17001401J1PC

**¥5,150,000**

ChemiDoc Touch、Blot/UV/Stain-Freeトレイ、Imageソフトウェア、解析用ノートPC

### ChemiDoc Touchイメージングコンプリートシステム

カタログ番号 17001401J2PC

**¥5,750,000**

ChemiDoc Touch、Blot/UV/Stain-Freeトレイ、Blueトレイ、Whiteトレイ、ビデオプリンター、UVシールド、Imageソフトウェア、解析用ノートPC

### アップグレードキット（ChemiDoc Touch MP用）

カタログ番号 12003263

**¥3,500,000**

RGB/FR/NIR光源、検出用フィルター各種

※本価格には据え付け作業費が含まれておりません（別途¥100,000）。

# ChemiDoc XRS Plus

## 化学発光/UV撮影装置

ChemiDoc XRS Plusは汎用性が高く、コストパフォーマンスに優れた装置です。高感度での化学発光の検出が行える上、高解像度で蛍光、可視染色したサンプルを検出できます。ChemiDoc XRS Plusシステムに適合したImage Labソフトウェアにより、全ての検出範囲でピントが合うよう調整されています。

- 高感度で高解像度なバランスの良いCCDカメラを搭載しており、化学発光を高感度かつ高解像度に検出することができます。
- UVトランスイルミネーターを搭載し、UV励起によるサンプル検出に対応します。
- ホワイトコンバージョンスクリーンや落射白色光を使用することで、可視染色されたサンプルの検出を可能にします。
- Image Labソフトウェアにより、撮影サイズに合わせて自動的にピントが合うよう設定されています。撮影前の設定に時間を浪費することはありません。
- 検出データは光源のバラつきを自動的に補正しており、光源によるデータのバラつきを5%以内に抑えています（フラットフィールディング機能：特許）

### ChemiDoc XRS Plus Image Labシステム

カタログ番号 1708265J1PC

**¥2,500,000**

ChemiDoc XRS Plus、Image Labソフトウェア、コンピューターモニター、アクセサリー

Complete Support Plan ▶ P.30

# GelDoc Goイメージングシステム

GelDoc Goイメージングシステムは、研究を加速させるパワフルさと、どこにでも設置可能なコンパクトさを兼ね備え、ストレスフリーなゲル撮影環境を整えることが可能です。
本装置ではUV光やBlue光を用いた蛍光染色されたゲルの検出や、白色光源による可視染色されたゲルの撮影、さらには引出式トランスイルミネーターによりゲルの切り出しにも対応が可能です。ユーザーフレンドリーなインターフェースは、高解像度な論文品質の画像をどなたでも簡単に再現良く撮影することが可能です。また、高度な光学設計はシステムの省スペース化だけでなく、ミニゲルを最大4枚設置可能な広い撮影視野を確保します。

- UVトランスイルミネーターを搭載し、蛍光染色されたゲルの撮影および解析に対応
- UV光源をBlue光および白色光にコンバージョンするオプショントレイにより、UV光によるサンプルの影響を抑えたい場合や、可視染色されたゲルの撮影にも対応
- 独自のScientificカメラテクノロジーを搭載したQuickSight Camerによりシャープかつ鮮明な撮影を実現
- 6.3Mピクセルの高解像度CMOSセンサーを搭載
- 9.7インチのタッチスクリーンによるスマートフォンライクな簡便操作
- 引出式トランスイルミネーターによりUV光源を用いたゲルの切り出しにも対応
- 外部のPC制御を必要としないため、省スペース化が可能です。
- ライセンスキー不要、かつWindows/Mac OSに対応するImageLabソフトウェアが標準添付されており、分子量解析、定量解析やデータノーマライズをはじめとした様々な画像解析を、場所を選ばず行うことが可能です。

## GelDoc Goイメージング コンプリートシステム

カタログ番号 12009077J4PC

**¥2,080,000**

GelDoc Go、UV/Stain-Freeトレイ、Blueトレイ、Whiteトレイ、ビデオプリンター、UVシールド、ImageLabソフトウェア、ノートPC

## GelDoc Goイメージング ビデオプリンター＆シールドシステム

カタログ番号 12009077J3

**¥1,520,000**

GelDoc Go、UV/Stain-Freeトレイ、ビデオプリンター、UVシールド、ImageLabソフトウェア

## GelDoc Goイメージング ビデオプリンターシステム

カタログ番号 12009077J2

**¥1,480,000**

GelDoc Go、UV/Stain-Freeトレイ、ビデオプリンター、ImageLabソフトウェア

## GelDoc Goイメージング PCシステム

カタログ番号 12009077J1PC

**¥1,530,000**

GelDoc Go、UV/Stain-Freeトレイ、ImageLabソフトウェア、ノートPC

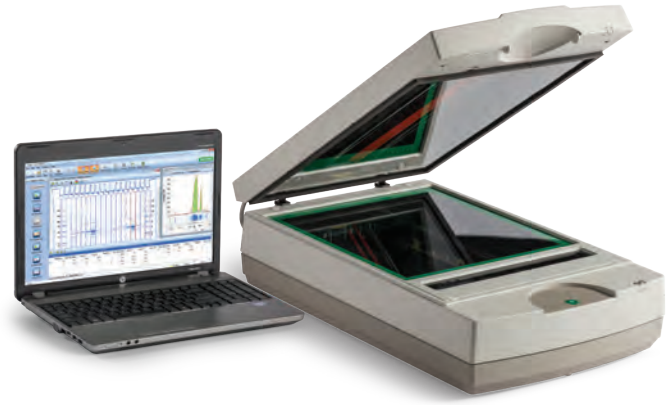
## GelDoc Goイメージング システム

カタログ番号 12009077J1

**¥1,280,000**

GelDoc Go、UV/Stain-Freeトレイ、ImageLabソフトウェア

# GS-900 Calibrated Densitometryシステム



## 可視染色サンプル撮影装置

GS-900 calibrated densitometryシステムは精度、再現性にフォーカスし設計された可視染色専用のイメージングシステムです。正確性、再現性を確保するために、本体に内蔵のキャリブレーションタブレットを用いてサンプルスキャン毎に自動キャリブレーションを行います。サンプルは可視染色されたメンブレン、フィルムおよびゲルなどを用いることが可能です。また、幅広いダイナミックレンジ（0-3.4OD）を持つため、高濃度から低濃度のサンプルまで扱うことが可能です。

- ■ トランスイルミネーター式のため、定量性高く撮影することが可能です。
- ■ 内蔵のキャリブレーションタブレットを用い、スキャン毎に自動キャリブレーションを行うため、再現性高く撮影することが可能です。
- ■ 可視染色されたゲルやメンブレン、フィルムの撮影が可能です。
- ■ IQ/OQバリデーションサポートや21 CFR Part11モジュールに対応します。※2

### GS-900 Calibrated DensitometryノートPCシステム※1

カタログ番号 1707990J1NPC

**¥2,480,000**

GS-900、ImageLabソフトウェア、ノートPC

※1 GS-900 Calibrated Densitometry IQ/OQバリデーションは含まれません。価格、実施内容等は別途お問い合わせください。
※2 弊社のサポートは、ソフトウェア、およびその使用方法のみとなっております。

# マルチプレックスサスペンションアレイ

## システム比較

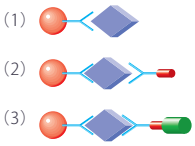
| | Bio-Plex 200 | Bio-Plex 3D |
|---|---|---|
| 測定時間 | 35〜40min | 20min以下 |
| Multiplex | 最大100項目 | 最大500項目 |
| プレートタイプ | 96well | 96well/384well |
| オートメーション | — | 対応 |

## Bio-Plex200システム（スタンダードモデル）

Bio-Plex 200システムは蛍光マイクロビーズを使用したサスペンションアレイテクノロジー（xMAPテクノロジー）を採用し、1サンプルから最大100種類のアッセイを同時に行うことができます。

- サイトカインやリン酸化タンパク質などの生体内の複雑な反応物を最大100項目まで同時に測定することができます。
- アッセイに用いるサンプル量は血清・血漿の場合12.5ul。この量で最大100種類のサイトカイン・リン酸化タンパク質の検出をすることができます。
- ユーザーフレンドリーなBio-Plex Managerにより本体のコントロールから解析まで対応します。

2色の蛍光色素の強度をそれぞれ10段階に変え、100通りの色の組み合わせを作ります。これをビーズの識別コードとします。




異なった色のビーズそれぞれにターゲットタンパク質に特異的なプローブを結合させ、サンプルとインキュベーションします（1）。ビオチンラベルした検出抗体を統合させ（2）、レポーター分子（ストレプトアビジン-PE）でラベルします（3）。

Bio-Plexアレイリーダーの検出部では、レッドレーザーでビーズの色分け対象を、グリーンレーザーでレポーターシグナル強度を検出します。

### Bio-Plex 200ベーシックシステム（Data Pro付）

カタログ番号 171000201J1

**¥8,750,000**

Bio-Plex Array Reader、Microplate Platform
Bio-Plex Manager、Bio-Plex Data Pro、Bio-Plex Handheld Magnetic Washer
コンピューター、モニター、アクセサリー

### Bio-Plex 200ベーシックコンプリートシステム（Data Pro付）

カタログ番号 171000201J3

**¥10,550,000**

Bio-Plex Array Reader、Microplate Platform
Bio-Plex Manager、Bio-Plex Data Pro、Bio-Plex Pro Wash Station
コンピューター、モニター、アクセサリー

### Bio-Plex 200 HTFシステム（Data Pro付）

カタログ番号 171000205J2

**¥9,750,000**

171000201J1の構成品＋HTFシステム

### Bio-Plex 200 HTFコンプリートシステム（Data Pro付）

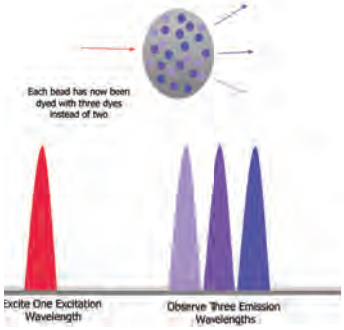
カタログ番号 171000205J4

**¥11,550,000**

171000201J3の構成品＋HTFシステム

Complete Support Plan ▶ P.30

## Bio-Plex 3Dシステム（ハイエンドモデル）




3色で色分けしたビーズを用いることで、500種類の色分けを実現しています。

Bio-Plex 3Dシステムは蛍光マイクロビーズを使用したサスペンションアレイテクノロジー（xMAPテクノロジー）を採用し、1サンプルから最大500種類のアッセイを同時に行うことができます。1回に測定可能なサンプル数は最大384サンプルです。

- 生体分子の測定を1wellで最大500項目まで測定することができます。
- 96wellプレートの他、384wellのプレートも利用可能です。ロボットに組み込むこともできるため、HTSに対応します。
- 測定時間は96wellサンプルの測定で20分程度です。多数のサンプルを処理する事が可能です。

### Bio-Plex 3Dシステム

カタログ番号 BIOPLEX3D

**¥19,000,000**

Bio-Plex 3D
x PONENT ソフトウェア
Bio-Plex Manager ソフトウェア

コンピューター
モニター
アクセサリー

Complete Support Plan ▶ P.30

## Bio-Plex Pro Wash Station

### 磁気ビーズ洗浄装置

Bio-Plex Pro Wash StationはBio-Plexアッセイにおける洗浄操作を自動的に行うための装置です。
本装置はBio-Plex Pro試薬を使用するためのプログラムがプレインストールされており、実験操作を簡便化し、再現性を向上させることが可能です。

### Bio-Plex Pro Wash Station

カタログ番号 30034376

**¥1,800,000**

Bio-Plex Pro Wash Station（磁気ビーズ洗浄専用機）
マニュアル

# Bio-Plex アッセイ試薬

Bio-Plexサスペンションアレイシステムは、以下の項目の、アッセイに必要な全てのバッファー類を含んだキットを販売しています。
サイトカイン、リン酸化タンパク質、病態マーカーなど様々な目的に応じたキットをご用意しています。
※価格や詳しい説明については、Bio-Plexシステム機器・試薬・消耗品カタログをご覧ください。

## Cytokine / Chemokine / Growth Factor

| Human | | | | | | | | Mouse | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cytokine | | Th17 | Treg | Chemokine | | Inflammation | | Group I | Group II | Group III (Th17) | Chemokine | |
| Eotaxin | CTACK | IFN-γ | IL-2 | 6Ckine | MDC | APRIL/TNFSF13 | MMP-1 | Eotaxin | Basic FGF | CD40L | BCA-1 | MIP-3 β |
| FGF-2 | GRO-α | IL-1 β | IL-10 | BCA-1 | MIF | BAFF/TNFSF13B | MMP-2 | G-CSF | IL-15 | ICAM-1 | CTACK | RANTES |
| G-CSF | HGF | IL-4 | IL-12 (p40) | CTACK | MIG | sCD30/TNFRSF8 | MMP-3 | GM-CSF | IL-18 | IL-17F | ENA-78 | SCYB16 |
| GM-CSF | ICAM-1 | IL-6 | IL-12 (p70) | ENA-78 | MIP-1 α | sCD163 | Osteocalcin | IFN-γ | LIF | IL-21 | Eotaxin | SDF-1 α |
| IFN-γ | IFN-α2 | IL-10 | IL-19 | Eotaxin | MIP-1 δ | Chitinase 3-like 1 | Osteopontin (OPN) | IL-1 α | M-CSF | IL-22 | Eotaxin-2 | TARC |
| IL-1 β | IL-1 α | IL-17A | IL-20 | Eotaxin-2 | MIP-3 α | gp130/sIL-6Rβ | Pentraxin-3 | IL-1 β | MIG | IL-23p19 | Fractalkine | TECK |
| IL-1ra | IL-2Rα | IL-17A/F | IL-22 | Eotaxin-3 | MIP-3 β | IFN-α2 | sTNF-R1 | IL-2 | MIP-2 | IL-25 | GM-CSF | TNF-α |
| IL-2 | IL-3 | IL-17F | IL-26 | Fractalkine | MPIF-1 | IFN-β | sTNF-R2 | IL-3 | PDGF-BB | IL-27p28 | I-309 | |
| IL-4 | IL-12p40 | IL-21 | IL-27 (p28) | GCP-2 | SCYB16 | IFN-γ | TSLP | IL-4 | VEGF | IL-31 | IFN-γ | |
| IL-5 | IL-16 | IL-22 | IL-28A/IFN-λ2 | GM-CSF | SDF-1 α+β | IL-2 | TWEAK/TNFSF12 | IL-5 | | IL-33 | IL-1 β | |
| IL-6 | IL-18 | IL-23 | IL-29/IFN-λ1 | Gro-α | TARC | sIL-6Rα | | IL-6 | | MIP-3a | IL-2 | |
| IL-7 | LIF | IL-25 | IL-35 | Gro-β | TECK | IL-8 | | IL-9 | | | IL-4 | |
| IL-8 | MCP-3 | IL-31 | | I-309 | TNF-α | IL-10 | | IL-10 | | | IL-6 | |
| IL-9 | M-CSF | IL-33 | | IFN-g | | IL-11 | | IL-12(p40) | | | IL-10 | |
| IL-10 | MIF | sCD40L | | IL-1 β | | IL-12 (p40) | | IL-12(p70) | | | IL-16 | |
| IL-12p70 | MIG | TNF-α | | IL-2 | | IL-12 (p70) | | IL-13 | | | IP-10 | |
| IL-13 | β-NGF | | | IL-4 | | IL-19 | | IL-17A | | | I-TAC | |
| IL-15 | SCF | | | IL-6 | | IL-20 | | KC | | | KC | |
| IL-17 | SCGF-β | | | IL-8 | | IL-22 | | MCP-1 (MCAF) | | | MCP-1 | |
| IP-10 | SDF-1 α | | | IL-10 | | IL-26 | | MIP-1 α | | | MCP-2 | |
| MCP-1 (MCAF) | TNF-β | | | IL-16 | | IL-27 (p28) | | MIP-1 β | | | MCP-3 | |
| MIP-1 α | TRAIL | | | IP-10 | | IL-28A/IFN-λ2 | | Rantes | | | MCP-5 | |
| MIP-1 β | VCAM-1 | | | I-TAC | | IL-29/IFN-λ1 | | TNF-α | | | MDC | |
| PDGF-BB | | | | MCP-1 | | IL-32 | | | | | MIP-1 α | |
| RANTES | | | | MCP-2 | | IL-34 | | | | | MIP-1 β | |
| TNF-α | | | | MCP-3 | | IL-35 | | | | | MIP-2 | |
| VEGF | | | | MCP-4 | | LIGHT/TNFSF14 | | | | | MIP-3 α | |

## Cytokine / Chemokine / Growth Factor

| Rat | Multi Speicies |
|---|---|
| | |
| EPO | TGF- β 1 |
| G-CSF | TGF- β 2 |
| GM-CSF | TGF- β 3 |
| GRO/KC | |
| IFN-g | |
| IL-1a | |
| IL-1b | |
| IL-2 | |
| IL-4 | |
| IL-5 | |
| IL-6 | |
| IL-7 | |
| IL-10 | |
| IL-12p40 | |
| IL-12p70 | |
| IL-13 | |
| IL-17 | |
| IL-18 | |
| M-CSF | |
| MCP-1 | |
| MIP-1a | |
| MIP-2 | |
| MIP-3a | |
| RANTES | |
| TNF-a | |
| VEGF | |

## Diabetes

| Human | Mouse | Rat |
|---|---|---|
| Diabetes | Diabetes | Diabetes |
| C-Peptide | Ghrelin | Ghrelin |
| Ghrelin | GIP | GLP-1 |
| GIP | GLP-1 | Glucagon |
| GLP-1 | Glucagon | Leptin |
| Glucagon | Insulin | PAI-1 |
| Insulin | Leptin | |
| Leptin | PAI-1 | |
| PAI-1 (total) | Resistin | |
| Resistin | Adiponectin | |
| Visfatin | | |
| Adiponectin | | |
| Adipsin | | |

## Kidney Toxicity

| Human | Rat |
|---|---|
| Albumin | Albumin |
| B2M | B2M |
| Calbindin | Calbindin |
| Clusterin | Clusterin |
| Cystatin C | Cystatin C |
| GST-p | IL-18 |
| IL-18 | KIM-1 |
| KIM-1 | MCP-1 |
| MCP-1 | NGAL |
| NGAL | Osteoponitn |
| Osteoponitn | |
| TFF-3 | |

## Isotyping

| Human |
|---|
| IgA |
| IgE |
| IgM |
| IgG-Total |
| IgG1 |
| IgG2 |
| IgG3 |
| IgG4 |

## Apoptosis

| Human |
|---|
| Active caspase-3 |
| Bad |
| Bak |
| Bax |
| Bax/Bcl-2 dimer |
| Bcl-xL |
| Bcl-xL/Bak dimer |
| Bim |
| Lamin B, intact and 45kD |
| Mcl-1 |
| Mcl-1/Bak dimer |
| Smac |
| Survivin |

# クロマトグラフィー

## NGCクロマトグラフィーシステム

NGCクロマトグラフィーシステムは、使いやすさと高い拡張性を備えた、中高圧クロマトグラフィー装置です。
様々なシステム構成、アップグレードオプション、および共通のソフトウェアプラットフォームを備えており、分析および分取(調製)クロマトグラフィー用途で使用できます。

- タッチパネルを採用し、操作性が向上
- 使いやすいソフトウェアで簡単にメソッド作成
- LEDアシスト機能で、流路の確認ができ、接続ミスも軽減
- 他社カラムも接続可能。ソフトウェアにもカラム情報を設定済み
- 選べる2つのポンプシステム
  10 ml/minタイプ、100 ml/minタイプ
- 全てのシステムで最大4波長同時測定可能な多波長検出機を搭載
- 豊富なモジュールを目的にあわせて組み合わせ可能
  カラムスイッチングバルブ、サンプルポンプ、インレットバルブ、バッファーブレンディングバルブなど

### NGC Quest Plusシリーズ

ベーシックシステム。ノートPC、フラクションコレクター、アクセサリーキット付き。各種モジュール、バルブの追加でアップグレードが可能。ポンプは最大流速が10 ml/minタイプ、100 ml/minタイプがあります。

### NGC Scout Plusシリーズ

スカウティングモデル。バッファー自動調製、pH調製が可能で、イオン交換体での精製用におすすめ。
ノートPC、フラクションコレクター、アクセサリーキット付き。
各種モジュール、バルブの追加でアップグレード可能。
ポンプは最大流速が10 ml/minタイプ、100 ml/minタイプがあります。

### NGC Discoverシリーズ

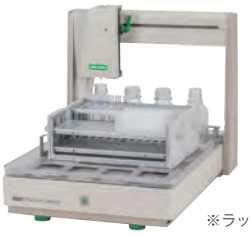
NGCの最上位機種。バッファー自動調製、pH調製が可能な他、サンプルポンプ、カラムスイッチングバルブなどを標準で搭載し、あらゆる精製用途におすすめ。ノートPC、フラクションコレクター、アクセサリーキット付き。
各種モジュール、バルブの追加でアップグレード可能。ポンプは最大流速が10 ml/minタイプ、100 ml/minタイプがあります。

# NGCクロマトグラフィーシステム用フラクションコレクター

## NGC フラクションコレクター（NGC FC）

開発からスケールアップまで、すべてのクロマトグラフィーアプリケーションに必要とされる柔軟性とキャパシティーを持つ、NGCクロマトグラフィーシステム専用フラクションコレクターです。

- 最大4つまでのラック（フラクションチューブや96ウェルプレート用）やボトル分取に柔軟に対応
- NGCソフトウェア上でメソッドフェーズごとにフラクションの回収開始・終了設定が可能（シグナル強度、ピークの傾き（スロープ）、%B、pH、外部シグナル）
- 前方ラックから後方ラックへ回収されるため、回収したサンプルはメソッドの終了前に取り出し、迅速に次のステップに進められます。



※ラックは含まれません

## BioFracフラクションコレクター

- BioFracフラクションコレクターは、分析スケールでも分取スケールでも幅広いアプリケーションに使用でき、コレクションラックの種類が充実しているのが特長です。
- 流速100ml/minまで使用可能なBioFracフラクションコレクターは、Stand-aloneやNGCシステムによる制御が行えるようにデザインされています。
- BioFracには、標準ラック（12-13mmチューブ用）の他に8種類のオプションラックが用意されており、様々な分取サイズ／分取用チューブに対応しています。
- コレクション容器としては、マイクロプレート、バイアルやチューブ、ボトルが利用できます。

写真（※）のチューブ冷却／マイクロプレートバケットは、オプションです。

- コールドルームで使用可能です。

※チューブ冷却／マイクロプレートバケットは、オプションです。

## システム一覧

| モジュール/付属品 | NGC Questシリーズ | NGC Scoutシリーズ | NGC Discoverシリーズ | |
|---|---|---|---|---|
| | 流速 10 ml/minタイプ | | | |
| | Quest 10 Plus | Scout 10 Plus | Discover 10 | Discover 10 Pro |
| 多波長検出機（4波長, 190-800 nm） | • | • | • | • |
| NGCバッファーブレンディング | | • | • | • |
| NGC pHバルブ | | • | • | • |
| NGCサンプルポンプ F100 | | | • | • |
| NGC インレットバルブ | | | • x2 | • x2 |
| NGC インレットバルブ（サンプルポンプ用） | | | | • |
| NGC カラムスイッチングバルブ（10 ml） | | | • | • |
| NGC拡張ベイ Tier3 | | | • | • |
| NGC拡張ベイ Tier4 | | | | • |
| NGCアウトレットバルブ | | | | • |
| BioFrac付きシステム カタログ番号<br>価格 | 7880003J1<br>**¥6,690,000** | 7880007J1<br>**¥7,340,000** | 7880009J1<br>**¥9,590,000** | 7880011J1<br>**¥10,650,000** |
| NGC FC付きシステム カタログ番号<br>価格 | 7880003J4<br>**¥7,992,800** | 7880007J4<br>**¥8,640,000** | 7880009J4<br>**¥10,880,000** | 7880011J4<br>**¥11,940,000** |
| モジュール/付属品 | 流速 100 ml/minタイプ | | | |
| | Quest 100 Plus | Scout 100 Plus | Discover 100 | Discover 100 Pro |
| 多波長検出機（4波長, 190-800 nm） | • | • | • | • |
| NGCバッファーブレンディング | | • | • | • |
| NGC pHバルブ | | • | • | • |
| NGCサンプルポンプ F100 | | | • | • |
| NGC インレットバルブ | | | • x2 | • x2 |
| NGC インレットバルブ（サンプルポンプ用） | | | | • |
| NGC カラムスイッチングバルブ（100 ml） | | | • | • |
| NGC拡張ベイ Tier3 | | | • | • |
| NGC拡張ベイ Tier4 | | | | • |
| NGCアウトレットバルブ | | | | • |
| BioFrac付きシステム カタログ番号<br>価格 | 7880004J1<br>**¥7,000,000** | 7880008J1<br>**¥7,650,000** | 7880010J1<br>**¥9,898,000** | 7880012J1<br>**¥10,950,000** |
| NGC FC付きシステム カタログ番号<br>価格 | 7880004J4<br>**¥8,300,000** | 7880008J4<br>**¥8,950,000** | 7880010J4<br>**¥11,190,000** | 7880012J4<br>**¥12,250,000** |

各システムには、基本構成としてF10システムポンプまたはF100システムポンプ、ミキサー、インジェクションバルブ、ChromLabソフトウェア、ノートPCが含まれます。
すべてのモジュールは、どのシステムにも追加可能です。

# 保守契約サービス

## Bio-Rad Expert Care

### Complete Support Plan
- すべてのサービスメニューが含まれる包括的なプランです。
- 機器の性能と安定稼働を最大限に引き出すことができます。
- メンテナンス費用が事前に確定しますので、故障等による予想外の費用発生を防止できます。
- 計画に基づく点検サービスをご提供します。

### Performance Plan
- 機器の点検を行うプランです。
- 機器のメンテナンス状態とデータの正確性を点検・確認します。
- 点検ご希望時にいつでもお申込みいただけます。
- 予算に制約のある方にお勧めします。

### MyPlan
- お好きなサービス内容をお客様がご自由に設定していただくプランです。
- ご予算に合わせて選択いただけます。
- バリデーションサービス、キャリブレーションなど、お客様のニーズにお応えします。

### Extended Cover Plan
- 機器保証期間内ならリーズナブルな価格で最長2年まで保証期間を延長することが可能です。
- 安心の優先対応をご提供します。

### Repair Service
- いつでもお申込みいただけ、個別に料金をお支払いいただけます。

| カテゴリー | 機種 | Complete Support Plan | 作業形態 |
|---|---|---|---|
| セルソーター | S3e セルソーター | ¥1,800,000 ～ ¥2,600,000　※ 1 | オンサイト |
| セルアナライザー | ZE5 セルアナライザー | ¥2,650,000 ～ ¥4,200,000　※ 1 | オンサイト |
| 核酸増幅 | QXONEddPCR システム | ¥3,000,000 | オンサイト |
| | QX200ddPCR システム | ¥1,000,000 | オンサイト |
| | QX200AutoDGddPCR システム | ¥1,500,000 | オンサイト |
| | CFXConnect リアルタイム PCR 解析システム | ¥480,000　※ 2 | オンサイト |
| | CFX96Touch リアルタイム PCR 解析システム | ¥480,000　※ 2 | オンサイト |
| | CFX96TouchDeepWell リアルタイム PCR 解析システム | ¥480,000　※ 2 | オンサイト |
| | CFX384Touch リアルタイム PCR 解析システム | ¥580,000 | オンサイト |
| | CFX Opus96 リアルタイム PCR 解析システム | ¥480,000 | オンサイト |
| | CFX Opus384 リアルタイム PCR 解析システム | ¥580,000 | オンサイト |
| | CFX Opus96 DX リアルタイム PCR システム | ¥750,000 | オンサイト |
| | CFX Opus384 DX リアルタイム PCR システム | ¥900,000 | オンサイト |
| | T100 サーマルサイクラー | ¥120,000 | センドバック |
| | C1000Touch サーマルサイクラー | ¥150,000 | センドバック |
| 核酸電気泳動 | CHEFDR-MapperXA チラーシステム | ¥420,000 | オンサイト |
| イメージング | GS-900CalibratedDensitometer システム | ¥250,000 | オンサイト |
| | GelDocGO イメージングシステム | ¥150,000 | センドバック |
| | ChemiDocXRSPlus システム | ¥400,000 | オンサイト |
| | ChemiDocTouch イメージングシステム | ¥500,000 | オンサイト |
| | ChemiDocTouchMP イメージングシステム | ¥600,000 | オンサイト |
| マルチプレックスサスペンションアレイ | Bio-Plex200 システム / フルシステム | ¥950,000 | オンサイト |
| | Bio-Plex200 システム コンプリートシステム | ¥1,000,000 | オンサイト |
| | Bio-Plex3D システム | ¥1,300,000 | オンサイト |
| クロマトグラフィーシステム ※ 3 | NGCQuest システム | ¥450,000 | オンサイト |
| | NGC Quest Plus システム | ¥550,000 | オンサイト |
| | NGC Scout システム | ¥500,000 | オンサイト |
| | NGC Scout Plus システム | ¥600,000 | オンサイト |
| | NGC Discover システム | ¥700,000 | オンサイト |
| | NGC Discover Pro システム | ¥700,000 | オンサイト |

※ 1　価格は搭載するレーザーの本数、種類によって異なりますので、お問い合わせください。
※ 2　CFX Connect/96Touch/96TouchDeepWell は、研究用途でご使用される場合の価格になります。コロナ検査等診断でご使用の場合は、¥750,000 で承ります。
※ 3　システム名（機種名）は構成モジュールによりますので、どのシステムに該当するかは、お問い合わせください。
フラクションコレクターが NGC FC の場合は、上記価格に ¥100,000 を加算した価格となります。

## 価格帯別製品一覧

| カタログ番号 | 品名 | 価格 | 掲載ページ |
|---|---|---|---|
| | **50 万円未満** | | |
| 1704150J1 | トランスブロットTurbo with PVDF（ミニ） | ¥290,000 | 20 |
| 12009651 | ZE5 外部接続実験室DI水アップグレードキット | ¥300,000 | 15 |
| 1704150J1X1 | トランスブロットTurbo PVDF（ミニ）＆Tetraシステム | ¥310,000 | 20 |
| 1704150J1X2 | トランスブロットTurbo PVDF（ミニ）＆Tetra PPシステム | ¥400,000 | 20 |
| | **100 万円未満** | | |
| 1450101J1 | TC20全自動セルカウンター | ¥500,000 | 16 |
| 1703935JB01 | ミニトランスブロットベストパッケージ | ¥527,000 | 19 |
| 1450109J1 | TC20全自動セルカウンタープリンター付 | ¥560,000 | 16 |
| 1861096J1 | T100 サーマルサイクラー | ¥590,000 | 12 |
| 1704070JB01 | Criterionトランスブロットベストパッケージ | ¥601,000 | 19 |
| 1704150JB01 | トランスブロットTurbo（ミニ）ベストパッケージ | ¥635,000 | 19 |
| 1704150JB02 | トランスブロットTurbo（ミディ）ベストパッケージ | ¥665,000 | 19 |
| 1861096B02 | T100 サーマルサイクラー 2台 | ¥820,000 | 12 |
| 1852196JA | S1000サーマルサイクラー＋96well Fastリアクションモジュール | ¥893,000 | 12 |
| 1852197JA | S1000サーマルサイクラー＋96Deep wellリアクションモジュール | ¥893,000 | 12 |
| 1704150B04 | トランスブロットTurbo 4台セット | ¥950,000 | 20 |
| 1652662J1 | Gene Pulser Xcell PCシステム | ¥996,000 | 17 |
| 1852148JA | S1000サーマルサイクラー＋2X48wellリアクションモジュール | ¥998,000 | 12 |
| | **300 万円未満** | | |
| 12009707 | ZE5 外部DI水用大型タンク（20L）アップグレードキット | ¥1,000,000 | 15 |
| 12009734 | ZE5 外部廃液用大型タンク（20L）アップグレードキット | ¥1,000,000 | 15 |
| 1852138JA | S1000サーマルサイクラー＋384wellリアクションモジュール | ¥1,050,000 | 12 |
| 1652661J1 | Gene Pulser Xcell CEシステム | ¥1,100,000 | 17 |
| 1861096B03 | T100 サーマルサイクラー 3台 | ¥1,200,000 | 12 |
| 1851196JA | C1000 Touch サーマルサイクラー+96well Fastリアクションモジュール | ¥1,250,000 | 12 |
| 1851197JA | C1000 Touchサーマルサイクラー+96 Deep wellリアクションモジュール | ¥1,250,000 | 12 |
| 12009077J1 | GelDoc Go イメージングシステム | ¥1,280,000 | 23 |
| 1851148JA | C1000 Touchサーマルサイクラー+2x48wellリアクションモジュール | ¥1,350,000 | 12 |
| 1851138JA | C1000 Touchサーマルサイクラー+384wellリアクションモジュール | ¥1,400,000 | 12 |
| 12009077J2 | GelDoc Go イメージング ビデオプリンターシステム | ¥1,480,000 | 23 |
| 1450031J1 | ZOE 蛍光セルイメージャー | ¥1,500,000 | 16 |
| 1652660J1 | Gene Pulser Xcell コンプリートシステム | ¥1,520,000 | 17 |
| 12009077J3 | GelDoc Go イメージング ビデオプリンター＆シールドシステム | ¥1,520,000 | 23 |
| 12009077J1PC | GelDoc Go イメージングPCシステム | ¥1,530,000 | 23 |
| 1704150B08 | トランスブロットTurbo 8 台セット | ¥1,800,000 | 20 |
| 30034376JA | Bio-Plex Pro Wash Station | ¥1,800,000 | 26 |
| 12009077J4PC | GelDoc Go イメージングコンプリートシステム | ¥2,080,000 | 23 |
| 1707990J1NPC | GS-900 Calibrated Densitometryノート PC システム | ¥2,480,000 | 24 |
| 1708265J1PC | ChemiDoc XRS Plus Image Labシステム | ¥2,500,000 | 22 |
| | **500 万円未満** | | |
| 17008552 | CFX DuetリアルタイムPCRシステム | ¥3,300,000 | 11 |
| 12003263 | アップグレードキット（ChemiDoc Touch MP用） | ¥3,500,000 | 22 |
| 12016658J1 | CFX Opus DeepwellリアルタイムPCRシステム | ¥4,200,000 | 11 |
| 17001401JA | ChemiDoc Touch イメージングシステム | ¥4,900,000 | 22 |
| | **1,000 万円未満** | | |
| 17001401J1PC | ChemiDoc Touch イメージング PCシステム | ¥5,150,000 | 22 |
| 12011319J1 | CFX Opus 96 リアルタイムPCRシステム | ¥5,300,000 | 10 |
| 1652431J2 | Helios Gene Gunシステム | ¥5,500,000 | 18 |
| 17001401J2PC | ChemiDoc Touch イメージングコンプリートシステム | ¥5,750,000 | 22 |
| 1652257J1 | PDS-1000/Heシステム | ¥6,500,000 | 18 |
| 7880003J1 | NGC Quest 10 Plusクロマトグラフィーシステム BioFrac付 | ¥6,690,000 | 29 |
| 12011452J1 | CFX Opus 384 リアルタイムPCRシステム | ¥6,700,000 | 10 |
| 7880004J1 | NGC Quest 100 Plus クロマトグラフィーシステム BioFrac付 | ¥7,000,000 | 29 |
| 7880007J1 | NGC Scout 10 Plusクロマトグラフィーシステム BioFrac付 | ¥7,340,000 | 29 |
| 7880008J1 | NGC Scout 100 Plus クロマトグラフィーシステム BioFrac付 | ¥7,650,000 | 29 |
| 17001402JA | ChemiDoc Touch MP イメージングシステム | ¥7,900,000 | 21 |
| 7880003J4 | NGC Quest 10 Plusクロマトグラフィーシステム NGCFC付 | ¥7,992,800 | 29 |
| 17001402J1PC | ChemiDoc Touch MP イメージング PCシステム | ¥8,150,000 | 21 |
| 7880004J4 | NGC Quest 100 Plusクロマトグラフィーシステム NGCFC付 | ¥8,300,000 | 29 |
| 12004336JA | ddSEQ Single-Cell Isolatorシステム | ¥8,500,000 | 13 |
| 7880007J4 | NGC Scout 10 Plusクロマトグラフィーシステム NGCFC付 | ¥8,640,000 | 29 |
| 17001402J2PC | ChemiDoc Touch MP イメージングコンプリートシステム | ¥8,750,000 | 21 |
| 171000201J1 | Bio-Plex 200 ベーシック システム（Data Pro付） | ¥8,750,000 | 25 |
| 7880008J4 | NGC Scout 100 Plus クロマトグラフィーシステム NGCFC付 | ¥8,950,000 | 29 |
| 1864101JA | Automated Droplet Generatorシステム | ¥9,000,000 | 7 |
| 7880009J1 | NGC Discover 10 クロマトグラフィーシステム BioFrac付 | ¥9,590,000 | 29 |
| 171000205J2 | Bio-Plex 200 HTF システム（Data Pro付） | ¥9,750,000 | 25 |
| 7880010J1 | NGC Discover 100 クロマトグラフィーシステム BioFrac付 | ¥9,898,000 | 29 |
| | **1,000 万円以上** | | |
| 171000201J3 | Bio-Plex 200 ベーシック コンプリート システム（Data Pro付） | ¥10,550,000 | 25 |
| 7880011J1 | NGC Discover 10 Pro クロマトグラフィーシステム BioFrac付 | ¥10,650,000 | 29 |
| 7880009J4 | NGC Discover 10 クロマトグラフィーシステム NGCFC付 | ¥10,880,000 | 29 |
| 7880012J1 | NGC Discover 100 Pro クロマトグラフィーシステム BioFrac付 | ¥10,950,000 | 29 |
| 1864001JA | QX200 Droplet Digital PCRシステム | ¥11,000,000 | 7 |
| 7880010J4 | NGC Discover 100 クロマトグラフィーシステム NGCFC付 | ¥11,190,000 | 29 |
| 171000205J4 | Bio-Plex 200 HTF コンプリート システム（Data Pro付） | ¥11,550,000 | 25 |
| 7880011J4 | NGC Discover 10 Proクロマトグラフィー NGCFC付 | ¥11,940,000 | 29 |
| 1864001J3 | QX200 Droplet Digital PCRシステム C1000Touch、PX1付 | ¥12,100,000 | 7 |
| 7880012J4 | NGC Discover 100 Proクロマトグラフィー NGCFC付 | ¥12,250,000 | 29 |
| 1864100JA | QX200 AutoDG Droplet Digital PCRシステム | ¥17,700,000 | 7 |
| 17008691 | QX600 ddPCR System W/C1000T PX1 | ¥18,100,000 | 5 |
| 1864100J3 | QX200 AutoDG Droplet Digital PCRシステム C1000Touch、PX1付 | ¥18,800,000 | 7 |
| BIOPLEX3D | Bio-Plex 3Dシステム | ¥19,000,000 | 26 |
| | **2,000 万円以上** | | |
| 12004276JA | ZE5 Cell Analyzer 3レーザー　17蛍光検出システム（V/B/R） | ¥29,600,000 | 15 |
| 12004276J1SPD | ZE5 Cell Analyzer 3レーザー　17蛍光検出SPD付システム（V/B/R） | ¥30,400,000 | 15 |
| 12004277JA | ZE5 Cell Analyzer 3レーザー　17蛍光検出システム（B/YG/R） | ¥31,600,000 | 15 |
| 12014139JA | ZE5 Cell Analyzer 3レーザー　20蛍光検出システム（V/B/YG） | ¥32,200,000 | 15 |
| 12014139J1SPD | ZE5 Cell Analyzer 3レーザー　20蛍光検出SPD付システム（V/B/YG） | ¥33,000,000 | 15 |
| 12006536JA | QX ONE Droplet Digital PCRシステム | ¥34,500,000 | 6 |
| 12004278JA | ZE5 Cell Analyzer 4レーザー　24蛍光検出システム | ¥38,000,000 | 15 |
| 12004278J1SPD | ZE5 Cell Analyzer 4レーザー　24蛍光検出SPD付システム | ¥38,800,000 | 15 |
| 12004279JA | ZE5 Cell Analyzer 5レーザー　27蛍光検出システム | ¥51,400,000 | 15 |
| 12004279J1A | ZE5 Cell Analyzer 5レーザー　27蛍光検出システム Option A | ¥53,300,000 | 15 |
| 12004279J1B | ZE5 Cell Analyzer 5レーザー　27蛍光検出システム Option B | ¥53,300,000 | 15 |
| | **お問い合わせください** | | |
| 12001045JA | QX200 Droplet Reader IVDシステムA | お問い合わせ | 8 |
| 12001045JB | QX200 Droplet Reader IVDシステムB プリンターパッケージ | お問い合わせ | 8 |
| 12001630JA | Automated Droplet Generator IVDシステムA | お問い合わせ | 8 |
| 12001630JB | Automated Droplet Generator IVDシステムB 増設パッケージ | お問い合わせ | 8 |
| 17001988JA | QX200 Droplet Generator IVDシステムA | お問い合わせ | 8 |
| 12014330JA | CFX Opus 96 DxリアルタイムPCRシステムA | お問い合わせ | 9 |
| 12014335JA | CFX Opus 384 DxリアルタイムPCRシステムA | お問い合わせ | 9 |

Purchase of Digital PCR and/or Single-Cell NGS Sample Preparation products (the “Products”) from Bio-Rad Laboratories is subject to Bio-Rad Laboratories, Inc. Standard Terms and Conditions of Sale, which can be accessed at https://www.bio-rad.com/en-us/terms-conditions. Unless we expressly state otherwise in additional Terms and Conditions, no rights are granted for you to distribute or resell the Products. Unless we expressly state otherwise in additional Terms and Conditions, no rights are granted for the development or commercialization of diagnostic assays for use with the Products without a license from Bio-Rad. The Products and/or their use are covered by U.S. and foreign patents and/or pending patent applications owned by or under license to Bio-Rad Laboratories, Inc. See https://www.bio-rad.com/en-us/trademarks.

SYBR is a trademark of Thermo Fisher Scientific Inc. Bio-Rad Laboratories, Inc. is licensed by Thermo Fisher Scientific Inc. to sell reagents containing SYBR Green I for use in real-time PCR, for research purposes only.

EvaGreen is a trademark of Biotium, Inc. Bio-Rad Laboratories, Inc. is licensed by Biotium, Inc. to sell reagents containing EvaGreen dye for use in real-time PCR, for research purposes only.

Clarity Max western ECL substrate is manufactured by Cyanagen Srl and is the subject of patent application numbers US7855287, EP1950207, US9040252, AU2011202658, CA2742025, US8129136, and EP1962095, together with other equivalent granted patents and patent applications in other countries like CN102313732.

xMAP and Luminex are trademarks of Luminex Corporation.

The Bio-Plex suspension array system includes fluorescently labeled microspheres and instrumentation licensed to Bio-Rad Laboratories, Inc. by the Luminex Corporation.

SureCell and the corresponding logos are trademarks of Illumina, Inc. in the U.S. and other countries, and are used under license.

BIO-RAD バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

取扱店

ライフサイエンス www.bio-rad.com

本　　社　〒140-0002　東京都品川区東品川 2-2-24　TEL 03-6361-7000

* 学術的お問い合わせは　TEL 03-6404-0331

※価格（税抜）はメーカー希望小売価格です。
※価格、仕様は2022年10月現在のもので、予告なく変更することがあります。
※本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
※納期は製品により数ヶ月かかるものもありますので、弊社までご確認ください。
※医療機器と明記されている製品以外の掲載製品は研究用であり、診断目的にはご利用いただけません。

C11735L 2208e