



# ベックマン・コールター 予算申請用カタログ

ライフサイエンス分野

2021-2022



## ライフサイエンス研究を支える機器ラインアップ



遠心機



粒子物性解析システム



自動分注システム



セルソーター  
フローサイトメーター

ベックマン・コールター株式会社

予算申請についてご不明な点は、弊社営業担当、または、裏面下のフリーダイヤルまでお問い合わせください。

細胞研究をサポートする最速セルソーター

## MoFloシリーズ

ハイエンドハイスピードセルソーター

## MoFlo Astrios EQ/EQs



MoFlo Astrios EQ

## 特長

## ハイクラスな基本性能

- 7レーザー7ピンホールのマルチレーザーシステム
- 最大EQ51ポジション、EQs 50ポジションの検出器
- Jet-in-Air検出方式
- 1秒間に10万個のデータ解析と7万個の高速ソーティング
- 6方向ソーティングから1,536ウェルプレートへのソーティングに標準対応
- ビーズ不要の自動ソートディレイ設定機能 (InteliSort II)
- 0.2 μmから検出可能な新開発eFSC搭載 (Astrios EQ)

モデル	価格 (税別)
MoFlo Astrios EQs 3レーザー 11カラー (405、488、640 nm レーザー) コンプレッサー付	¥69,600,000～

## オプション

製品名	価格 (税別)
エアロゾルエパキュレーションシステム (AES)	¥1,000,000
MoFlo Astrios用バイオセーフティキャビネット	¥6,450,000

フローサイトメトリー解析  
ソフトウェア

## Kaluza



## 特長

- 直感的なラジアルメニューで、簡単操作
- プロットズーム機能で目的の細胞集団を拡大し、より正確にゲーティング
- 大きなファイルサイズのデータもストレスなく操作
- 30日間無料トライアル&Kaluza-Cytobankプラグイン

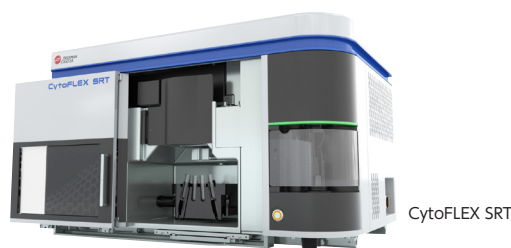
モデル	価格 (税別)
シングルユーザー (1年版)	¥100,000
シングルユーザー	¥350,000

\* 価格はオプション等の組み合わせにより変わります。目安としてお考えください。

## CytoFLEX ファミリー

NEW 卓上型セルソーター

## CytoFLEX SRT



CytoFLEX SRT

## 特長

## 自動設定・簡単操作・安心メンテナンス

- 最大4レーザー (405、488、638、561 nm) 15カラー
- 4方向ソーティングから384ウェルプレートへのソーティングに標準対応
- マルカラー解析、ソーティングを容易にする直観的なソフトウェア
- ソーティングを簡単に行えるようにする自動設定
  - ▶ 自動液滴形成とドロップディレイ設定
  - ▶ サイドストリームのモニタリングと自動最適化
  - ▶ 気泡の検出と除去による自動リカバリ
- APD方式による優れた検出感度
- ライセンス切り替えによる容易なアップグレード
- CytoFLEX Sで解析、設定したゲートロジックを移行可能

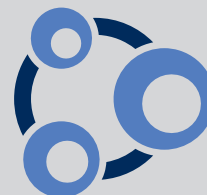
モデル	価格 (税別)
CytoFLEX SRT	お問い合わせください

## オプション

製品名	価格 (税別)
エアロゾルエパキュレーションシステム (AES)	¥1,700,000
CytoFLEX SRT用バイオセーフティキャビネット	¥6,000,000

クラウドプラットフォーム  
サイトメトリー解析ソフトウェア

## Cytobank



## 特長

- クラウド上にデータ・解析・ファイルを自動保存・一元管理
- 高セキュリティなデータ共有・共同作業環境
- 様々なマシンラーニングアルゴリズム解析ツール
- 30日間無料トライアル

モデル	価格 (税別)
企業向け5ユーザー (1年間)	¥4,000,000
アカデミア向け1ユーザー (1年間)	¥320,000

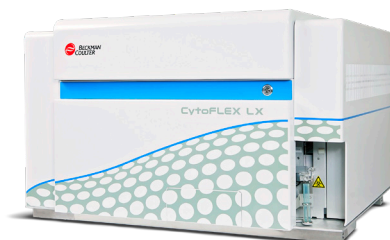
\* 専用サーバー版や複数年もございます。

細胞の前処理から解析までをサポート

## CytoFLEX ファミリー

ハイエンド コンパクト フローサイトメーター

## CytoFLEX LX



CytoFLEX LX

## 特長

- 紫外から赤外までの最大6レーザーを搭載可能
- 最大21種類の蛍光を同時に取得
- オートメーション化によりハイスループットアプリケーションに対応

モデル	価格 (税別)
CytoFLEX LX (最大6レーザー (375/405/488/561/638/808 nm)、21カラー対応モデル)	¥29,500,000 (4レーザー 16カラー) ~
CytoFLEX LX (最大6レーザー (355/405/488/561/638/808 nm)、21カラー対応モデル)	¥35,050,000 (4レーザー 14カラー) ~

他のモデルについてはお問い合わせください。

製品名	価格 (税別)
Plate Loader (プレートオプション)	¥1,850,000
Plate Loader DW (ディープウエルプレートオプション)	¥2,450,000

## 細胞実験前処理用遠心機

コンパクト多機能遠心機

## Allegra X-30R



Allegra X-30R

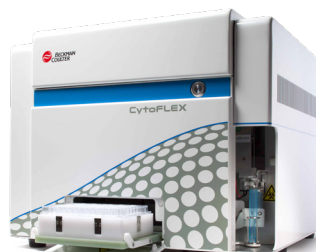
【バイオセーフティ対応】

15/50 mLチューブ、フローサイトチューブパッケージ

製品番号	製品名	数量	価格 (税別)
A99473	コンパクト多機能遠心機 Allegra X-30R (冷却付) 100 V 50/60 Hz	1	¥907,800
B01425	スウィングロータ SX4400 (4,700 rpm、4,255 g、4 x 400 mL) (カバーなしパケット4個含む)	1	¥224,400
392266	スウィングロータSX4400/4250用パケットカバー、4個組	1	¥40,800
392257	15 mLコニカル用アダプタ、2個入、17 x 120 mm、5本/アダプタ	2	¥61,200
392258	50 mLコニカル用アダプタ、2個入、28.5 x 100 mm、3本/アダプタ	2	¥61,200
392263	フローサイトテストチューブ用アダプタ、2個入、12 x 75 mm、25本/アダプタ	2	¥61,200

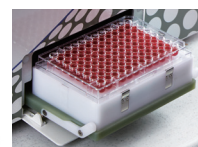
ハイパフォーマンス コンパクト フローサイトメーター

## CytoFLEX / CytoFLEX S



CytoFLEX

プレートローダー(オプション)



## 特長

- 約40 cm×40 cmに設置できるコンパクト設計
- フレキシブルにレーザー、プレートサンプリングなどのアップグレードが可能
- 他の小型フローサイトメーターの4倍の感度を実現

モデル	価格 (税別)
CytoFLEX (最大3レーザー (488/638/405 nm) 13カラー対応モデル)	¥5,900,000 (1レーザー 4カラー) ~
CytoFLEX S (最大4レーザー (488/561/638/405 nm) 13カラー対応モデル)	¥8,250,000 (2レーザー 6カラー) ~

他のモデルについてはお問い合わせください。

製品名	価格 (税別)
Plate Loader (プレートオプション)	¥1,850,000
Plate Loader DW (ディープウエルプレートオプション)	¥2,450,000

## 培地分析装置(バイオアナライザー)

高速培地環境分析装置

## Vi-CELL MetaFLEX



Vi-CELL MetaFLEX

## 特長

- わずか35秒で測定結果が得られるため、ストレスなく多検体処理が可能
- 65  $\mu$ Lで全パラメータの測定ができるため、少量培養にも対応
- 設置場所を選ばない、コンパクトなA4サイズのフットプリント
- 一日23.5時間稼働できるため、測定したい時にすぐに測定可能
- 試薬・消耗品はセンサーカセットと溶液パックの2点のみの簡単メンテナンス (自動校正・QCシステム搭載)
- Part 11 対応

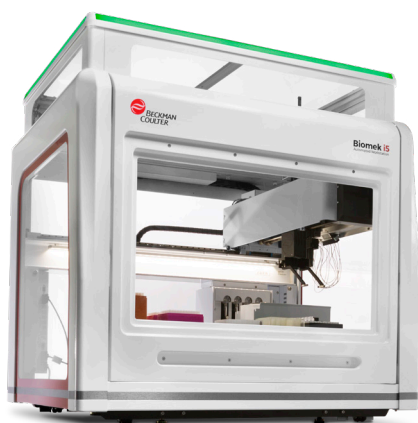
製品名	価格 (税別)
Vi-CELL MetaFLEX	¥5,050,000

ELISAや核酸抽出、化合物スクリーニングなど、あらゆるアッセイの自動化をご提案

ラボラトリーオートメーションシステム

スループットに合わせた3つのラインアップ

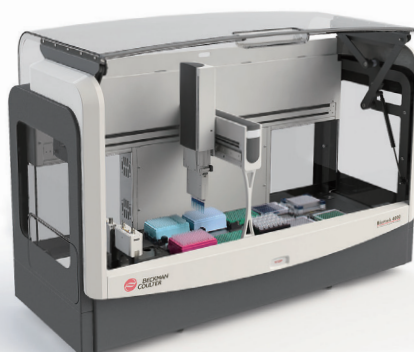
# Biomek シリーズ



Biomek i5



Biomek i7



Biomek 4000

## 特長

- 高いカスタマイズ性により、単純分注から複雑なアッセイまで対応
- 操作しやすいソフトウェアで、簡単にプログラム可能
- 攪拌や温調デバイスなどの様々なオプション
- プレートリーダーやインキュベータの接続でさらなる自動化にも対応

## アプリケーション例

- NGSサンプル前処理
- マイクロアレイ サンプル前処理
- 細胞染色
- 各種スクリーニング
- 他
- 核酸抽出・精製
- セルベースアッセイ
- 細胞播種・培地交換・継代
- ELISA

	価格(税別)
Biomek i7 Hybrid (MC+Spn8)	¥34,178,000～
Biomek i5 Multichannel	¥17,444,000～
Biomek i5 Span8	¥17,134,000～
Biomek 4000	¥6,300,000～

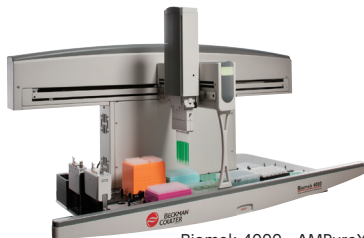
\* 価格はオプション等の組み合わせにより変わります。目安としてお考えください。

	Biomek 4000	Biomek i5	Biomek i7
分注機構	インターチェンジャブル方式 (1チャンネル及び8チャンネル)	マルチチャンネル (96/384) または 独立間隔可変8チャンネル (Span8)	マルチチャンネル (96/384) 独立間隔可変8チャンネル (Span8) 最大2アーム
ソフトウェア 最大配置可能数	12	25	45
分注レンジ	1～1,000 $\mu$ L	マルチチャンネル: 0.5～1,000 $\mu$ L Span8: 0.5～5,000 $\mu$ L	マルチチャンネル: 0.5～1,000 $\mu$ L Span8: 0.5～5,000 $\mu$ L
安全機構	停止スイッチ	ライトカーテン	



次世代シーケンシングをより簡単に

# Biomek 4000 NGS Prep パッケージ



Biomek 4000 - AMPureXP Basic パッケージ



Biomek 4000 - NGS Basic パッケージ

	Biomek 4000 - AMPureXP Basic パッケージ	Biomek 4000 - NGS Basic パッケージ
パッケージ付属プログラム	AMPure XP, SPRIselect, RNAClean XP	AMPure XP, SPRIselect, RNAClean XP ライブラリー調製用 1 プログラム
スループット	8～96サンプル	AMPure XP精製 1～96サンプル ライブラリー作製 1～24 または 1～48 (キットによる)
構成品	Biomek 4000 本体、制御用PC、 Biomek Software、 Biomek Method Launcher、 Super Ring Magnet Plate、その他アクセサリ類	Biomek 4000 本体、制御用PC、Biomek Software、 スタティックペルチェ ALP、オービタルシェーカー、 インテグレーションデッキ、Biomek Method Launcher、 Super Ring Magnet Plate、その他アクセサリ類
付属ツール	MP200ツール、グリッパーツール	MP20ツール、P20ツール、MP200ツール、P200Lツール、 MP1000ツール、グリッパーツール
価格 (税別)	¥8,792,000	¥14,072,000
キャンペーン価格 (税別)	<b>¥6,300,000</b>	<b>¥9,600,000</b>

## 粒子物性解析システム

## Particle Analysis Solution

レーザー回折・散乱法 粒度分布測定装置

# LS 13 320 XR



LS 13 320 XR

### わずかな違いを迅速に測定

#### 細部こそが最も重要

- **測定範囲の拡張: 10 nm ~ 3,500 μm**  
10 nm ~ 3,500 μmまで非外挿で実際に高分解能測定が可能
- **PIDS技術の向上: 偏光散乱強度差計測 (PIDS)**  
垂直方向および水平方向の偏光散乱の検出感度を向上したことで、より高精度な生データの検出が可能になり、サブミクロン以下の小さな粒子の測定が可能
- **先進のオートモダリティ**  
測定前に粒度分布 (複数のピークや非常に狭い分布など) が不明であっても正しい結果を測定可能
- **直観的に使用できる最適化されたソフトウェア**
  - ・ 測定開始からクリック2回で結果を取得
  - ・ 光学的な定数データベースを統合
  - ・ 便利なユーザー診断機能により情報提供を継続
  - ・ 合理的な作業フローで時間を節約

測定技術	光源	測定範囲	寸法	重量	価格
低角前方光散乱とPIDS (偏光散乱強度差) 技術。3つの波長を使用し6つの異なる角度の垂直方向および水平方向の偏光を測定。フラウンホーファー回折法およびミー散乱法を合わせて実装。	回折・散乱: レーザーダイオード (785 nm) PIDS: 高品質バンドパスフィルター付きタンクステンハロゲンランプ (475、613、900 nm)	10 nm ~ 3,500 μm	939.8 (W) × 254 (D) × 495.3 (H) mm	23.5 kg	お問い合わせください

安全性と信頼性を備えた超遠心機

フロア型超遠心機

# Optima X シリーズ



Optima XPN-100

## 回転数と機能で選べる5タイプ

### Optima XPN シリーズ

使用履歴、回転数/温度リアルタイムグラフ、リモートモニタリング対応で品質管理に最適

型式	最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	価格 (税別)
Optima XPN-100	100,000	802,000	¥12,750,000
Optima XPN-90	90,000	694,000	¥11,730,000
Optima XPN-80	80,000	548,300	¥8,976,000

※ バイオセーフティ仕様もあります。

### Optima XE シリーズ

ルーチンでのシンプルユースに最適

型式	最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	価格 (税別)
Optima XE-100	100,000	802,000	¥9,690,000
Optima XE-90	90,000	694,000	¥8,466,000

※ バイオセーフティ仕様もあります。

主なロータ

ロータ種類	ロータ名	最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	ロータ容量 チューブ本数 x (mL)	価格 (税別)
固定角ロータ	Type 90 Ti	90,000	694,000	8 x 13.5	¥2,412,800
	Type 70 Ti	70,000	504,000	8 x 39.0	¥2,288,000
	Type 45 Ti	45,000	235,000	6 x 94.0	¥2,444,000
スウィングロータ	SW 41 Ti	41,000	288,000	6 x 13.2	¥2,579,200
	SW 32 Ti	32,000	175,000	6 x 38.5	¥2,579,200

卓上型超遠心機

# Optima MAX シリーズ



Optima MAX-XP

## 回転数と機能で選べる2タイプ

### Optima MAX-XP

大容量かつ最高回転数を兼ね備えた上位機種。大容量6本x32.5 mLロータ対応

### Optima MAX-TL

ルーチンでのシンプルユースに最適。8本 x 13.5 mLロータ対応

型式	最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	価格 (税別)
Optima MAX-XP	150,000	1,019,000	¥6,120,000
Optima MAX-TL	120,000	657,000	¥4,488,000

※ バイオセーフティ仕様もあります。

主なロータ

ロータ種類	ロータ名	最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	ロータ容量 チューブ本数 x (mL)	価格 (税別)
固定角ロータ	MLA-130*	130,000	1,019,000	10 x 2.0	¥1,248,000
	TLA-110	110,000	657,000	8 x 5.1	¥1,125,280
	MLA-55	55,000	287,000	8 x 13.5	¥1,092,000
	MLA-50*	50,000	233,000	6 x 32.4	¥936,000
スウィングロータ	TLS-55	55,000	259,000	4 x 2.2	¥906,880
	MLS-50*	50,000	268,000	4 x 5.0	¥1,560,000

\* MAX-XPでのみ使用可能です。MAX-TLでは使用できません。

幅広い組み合わせで様々な研究をサポート

高性能高速冷却遠心機

# Avanti JXN-30, JXN-26, J-26S XP, J-E

用途に合わせて本体、ロータの組み合わせ自由自在

## Avanti JXN-30

超遠心領域に迫る10万xg超の高速冷却遠心機

## Avanti JXN-26

トレーサビリティ強化モデル

## Avanti J-26S XP

大容量と遠心力を兼ね備えたワンランク上の高速冷却遠心機

## Avanti J-E

スタンダードモデル



Avanti JXN-30

型式	最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	最大容量 (本×mL)	対応ロータ	価格 (税別)
Avanti JXN-30	30,000	110,500	4 × 1,000 mL	21種	¥4,305,400
Avanti JXN-26	26,000	81,770	6 × 1,000 mL	26種	¥2,935,500
Avanti J-26S XP	26,000	81,770	6 × 1,000 mL	26種	¥2,420,500
Avanti J-E	21,000	53,300	4 × 1,000 mL	15種	¥2,163,000

### 組み合わせ① ウィルス精製やタンパク質分離、大容量遠心も行いたい

#### JXN-30 パッケージ例

¥8,817,450

Avanti JXN-30	¥4,305,400
JS-24.15 (24,000 rpm, 6 × 15 mL)	¥1,596,500
JLA-12.500 (12,000 rpm, 6 × 500 mL)	¥1,550,000
JLA-9.1000 (9,000 rpm, 4 × 1,000 mL)	¥1,365,550



JS-24.15  
最高回転数: 24,000rpm  
最大遠心力: 110,500xg  
容量: 6×15mL



JLA-12.500  
最高回転数: 12,000rpm  
最大遠心力: 26,890xg  
容量: 6×500mL



JLA-9.1000  
最高回転数: 9,000rpm  
最大遠心力: 16,800xg  
容量: 4×1,000mL

### 組み合わせ② 1Lボトルなど、様々なボトルを遠心したい

#### JXN-26 パッケージ例

¥6,921,730

Avanti JXN-26	¥2,935,500
JLA-8.1000 (8,000 rpm, 6 × 1,000 mL)	¥2,111,500
JA-14.50 (14,000 rpm, 16 × 50 mL コニカル)	¥633,450
AllSpin JS-5.3 (5,300 rpm, 4 × 500 mL)	¥1,009,400
50mLコニカルアダプタ (28本)	¥67,980
15mLコニカルアダプタ (72本)	¥78,820
マイクロプレートキャリア (24本)	¥85,080

#### J-26S XP パッケージ例

¥6,406,730

Avanti J-26S XP	¥2,420,500
JLA-8.1000 (8,000 rpm, 6 × 1,000 mL)	¥2,111,500
JA-14.50 (14,000 rpm, 16 × 50 mL コニカル)	¥633,450
AllSpin JS-5.3 (5,300 rpm, 4 × 500 mL)	¥1,009,400
50mLコニカルアダプタ (28本)	¥67,980
15mLコニカルアダプタ (72本)	¥78,820
マイクロプレートキャリア (24本)	¥85,080

### 組み合わせ③ 250mLボトルや50mLチューブを高い遠心力で遠心したい

#### J-E パッケージ例

¥3,481,400

Avanti J-E	¥2,163,000
JLA-16.250 (16,000 rpm, 6 × 250 mL)	¥854,900
JA-25.50 (25,000 rpm, 8 × 50 mL)	¥463,500



JA-14.50  
最高回転数: 14,000 rpm  
容量: 16×50 mL コニカル



JLA-16.250  
最高回転数: 25,000 rpm  
容量: 8×50 mL

生死細胞オートアナライザー

## Vi-CELL BLU



Vi-CELL BLU

## より速く使いやすく、さらに創造的に

世界中のお客様にご愛顧いただいているVi-CELL XRをフルモデルチェンジした最新モデルです。

- 細胞染色から機器の洗浄まで完全自動化
- コントロール用PCを内蔵したコンパクトなデザイン
- 200  $\mu$ L (ファストモード170  $\mu$ L) の少量解析を実現
- 96プレート対応により多検体解析、簡易スクリーニングにも最適
- 解析速度の向上
- Part11に対応し、強固なデータインテグリティシステムを採用
- Active Directoryによるユーザー管理
- クリーンルーム対応

製品名	価格(税別)
Vi-CELL BLU	¥5,860,000~

## 粒子物性解析システム

## Protein Analysis Solution

タンパク質製剤、ナノ粒子の研究・開発・物性評価をサポート

精密粒度分布測定装置

## Multisizer 4e



Multisizer 4e

サブミクロン領域の粒子カウントを実現

200 nmからの粒子カウント、粒度分布、濃度測定が可能

## 測定例

- マイクロ・ナノパブルの濃度および分布測定
- バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌の測定
- 細胞径のリアルタイム測定
- 脂肪細胞の体積測定
- CMPスラリーの粗大粒子測定
- その他豊富な分析例：血球、乳酸菌、酵母、植物プランクトン、スフェロイド、CAR-T細胞、河川水

広域測定	高分解能	高直線性	分解能	アパチャーチューブ	価格(税別)
0.2~1,600 $\mu$ m	11,000チャンネル	$\pm$ 1% (直径)	0.01 $\mu$ m	18種	¥9,264,000

分析用超遠心システム

## Optima AUC



Optima AUC

溶液中のウイルスペクター、生物製剤、タンパク質、ナノ粒子などの物性解析に必須のツール

- 光学系とソフトウェアを一新し、より正確に、より再現性高く、より簡便になりました
- タンパク質・ペプチド・リボソーム・AAV・ポリマー・金属ナノ粒子・その他ノンバイオ材料などの多彩な粒子の特徴解析に最適
- サンプルの分子量、拡散係数、分子形状、Kd値、ビリアル係数などの各種情報を簡単に取得
- 迅速なスキャンと波長再現性の改善により、多波長分析が可能

モデル	価格(税別)
Optima AUC - A	¥32,240,000
Optima AUC - A/I	¥39,520,000
Optima AUC - A ベーシックパッケージ	¥38,546,230
Optima AUC - A/I ベーシックパッケージ	¥47,875,450

Beckman CoulterおよびBeckman Coulterロゴは、Beckman Coulter, Inc.の登録商標です。

## ベックマン・コールター株式会社

本社：〒135-0063 東京都江東区有明3-5-7 TOC有明ウエストタワー

お客様専用 ☎ 0120-566-730 ☎ 03-6745-4704 FAX 03-5530-2460  
e-mail bckkcas@beckman.com URL https://www.beckman.jp

本内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。