

遠心機ラインナップ



ベックマン・コールターは世界中のラボ・病院・大学に遠心機を提供し続けています。革新的な遠心分離技術はライフサイエンス・バイオテクノロジー・製薬・臨床診断・学術・産業分野など、幅広いお客様にご利用いただいています。当社では、小型や多機能な卓上型遠心機、超遠心機など、幅広く取り揃えております。またロータはお客様独自の要望にもお応えできるよう、様々なサンプル量や遠心力、回転数にも対応可能な幅広いラインナップをご用意しております。

ぜひ、この機会にベックマン・コールターの遠心機をご検討ください。

フロア型超遠心機

Optima X シリーズ

遺伝子、タンパク質、ウイルス、細胞外小胞、細胞内小器官など
ライフサイエンスの研究・開発におけるサンプル精製に対応できるフロア型超遠心機

- ✓ 15 インチタッチスクリーン
- ✓ インバランス発生時の安全性確保 (対角位置のサンプル量差が 5 mL もしくは 10% まで)
- ✓ 静音 (51dBA 以下) および省エネ設計 (アイドル時消費電力 60W 以下)

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×(mL)	メーカー 希望小売価格*
固定角ロータ	Type 70 TI	70,000	504,000	8 × 39.0	¥2,479,000
	Type 45 TI	45,000	235,000	6 × 94.0	¥2,681,000
スイングロータ	SW 41 TI	41,000	288,000	6 × 13.2	¥2,813,000
	SW 32 TI	32,000	175,000	6 × 38.5	¥2,813,000



Optima XPN-100

型式	最高回転数(rpm)	最大遠心力(xg)	メーカー希望小売価格*
Optima XPN-100 / XE-100	100,000	802,000	Optima XPN-100 → ¥13,800,000 / Optima XE-100 → ¥10,500,000
Optima XPN-90 / XE-90	90,000	694,000	Optima XPN-90 → ¥12,700,000 / Optima XE-90 → ¥9,100,000
Optima XPN-80	80,000	548,000	¥9,900,000

Optima XPN シリーズは、トレーサビリティ機能を強化した GLP/GMP 準拠のプレミアムモデルです。

- 運転履歴管理
- シリアルによるロータ管理
- ユーザ管理 (3階層、アカウントID / パスワード設定) 可能
- 電子署名 / 電子記録可能
- 運転状況リアルタイムプロット機能

使用例：超遠心法によるウイルス精製



エクソソーム研究者インタビュー



高機能高速冷却遠心機

Avanti JXN シリーズ

- ✓ 用途に合わせて本体、ロータの組み合わせ自由自在
- ✓ バイオセーフティ対応
- ✓ 空気摩擦熱減少システム (FRS) ✓ 大容量!

Avanti JXN-30 ▶ 超遠心領域に迫る10万 xg 超の高速冷却遠心機

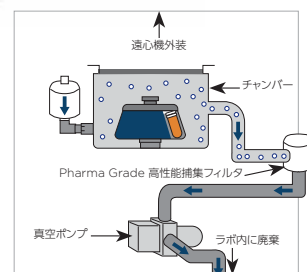
Avanti JXN-26 ▶ トレーサビリティ強化モデル

型式	最高回転数(rpm)	最大遠心力(xg)	最大容量(本 × mL)	対応ロータ数	メーカー希望小売価格*
Avanti JXN-30	30,000	110,500	4 × 1,000 mL	21種	¥4,500,000
Avanti JXN-26	26,000	81,770	6 × 1,000 mL	26種	¥3,080,000



Avanti JXN-30

空気摩擦低減システム (FRS) とは?



*価格は全て税別です。

Optima MAXシリーズ共通機能

- ✓ インバランス発生時の安全性確保 (対角位置のサンプル量差が5 mLもしくは10%まで)
- ✓ 静音設計 (47dBA以下)
- ✓ 日本語対応タッチスクリーンでの操作

Optima MAX-TL

- ✓ 卓上型超遠心機のベーシックモデル
- ✓ ルーチンのシンプルユースに最適。8本 × 13.5 mL ロータ対応

Optima MAX-XP

- ✓ 大容量かつ最高回転数を兼ね備えた卓上型超遠心機のプレミアムモデル
- ✓ 大容量6本 × 32.5 mL ロータ対応
- ✓ 運転履歴管理・ユーザ管理可能
- ✓ RPM / PCF 表示切替可能



Optima MAX-XP

型式	最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	メーカー希望小売価格*
Optima MAX-XP	150,000	1,019,000	¥6,620,000
Optima MAX-TL	120,000	657,000	¥4,900,000

大容量高機能高速冷却遠心機 Avanti J-26S XP

- ✓ 環境にやさしく高性能
高速遠心~大容量遠心まで幅広く活躍
- ✓ 空気摩擦熱減少システム (FRS) (1/4 気圧まで減圧) により、発熱を抑えた運転が可能
- ✓ 使い勝手の良いダイヤル式コントロールパネル
- ✓ フットペダルによるドアオープン方式



最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	最大容量 (本 × mL)	メーカー希望小売価格*
26,000 rpm	81,800 xg	6 × 1,000 mL (固定角ロータ JLA-8,1000)	¥2,750,000

ハイパー大容量冷却遠心システム Avanti J-HC

- ✓ 4 × 2,250 mL 計 9L の大容量 5,000 rpm / 7,000 xg で遠心可能 (JS-5.0 ロータ)
- ✓ 空気摩擦低減システム (FRS) (1/4 気圧まで減圧) により、発熱を抑えた運転が可能
- ✓ 高トルク SR ドライブにより、重いロータでも迅速な加減速を実現
- ✓ J-wide カップ、ハーベストライナーシステムなどユニークなアクセサリ群を完備
- ✓ フットペダルによるドアオープン方式



最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	最大容量 (本 × mL)	メーカー希望小売価格*
10,000	17,700	4 × 2,250 mL	¥4,480,000

大容量多機能遠心機 Allegra V-15R

- ✓ バイオセーフティ対応ロータが豊富
- ✓ プレートで 5,000 xg 以上出せる
- ✓ 卓上で大容量! 専用架台あり



最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)			容量				メーカー希望小売価格*
	固定角ロータ	スイングロータ	プレート	750 mL × 4本	50 mL × 28本	15 mL × 60本	10 mL チューブ × 100本	
13,500	20,412	4,651	5,495					¥1,100,000

コンパクト多機能遠心機 Allegra X-30 シリーズ

- ✓ 1台4役! これ1台で完結!
 - 大容量 / 多本架遠心機 50 mL 16本
 - プレート遠心機
 - 微量高速遠心機 1.5 mL 36本
 - 高速冷却遠心機 (X-30R)
- ✓ 専用架台 / 専用作業スペース
- ✓ スピーディーな加速と減速



Allegra X-30R

型式	最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	メーカー希望小売価格*
Allegra X-30R	18,000	29,756	¥1,050,000
Allegra X-30	16,000	23,511	¥857,000

小型微量高速遠心機 Microfuge 16 / 20 / 20R

- ✓ FX241.5P (24本 × 1.5 / 2.0 mL) ロータ標準装備
- ✓ 全てのロータはオートクレープ処理可能
- ✓ PCR用チューブ遠心もアダプタで対応 (オプション)
- ✓ Microfuge 16は4°Cの低温室で使用可能
- ✓ 保証2年付き



Microfuge 20 / 20R



Microfuge 16

型式	最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (xg)	最大容量 (本 × mL)	メーカー希望小売価格*
Microfuge 20 / 20R	15,000	20,627	1.5 mL × 36本	Microfuge 20 → ¥305,000 / Microfuge 20R → ¥746,000
Microfuge 16	14,800	16,163	1.5 mL × 24本	¥175,000

ハイパー微量高速遠心機 Allegra 64R

- ✓ 微量高速モデル 微粒子の濃縮 / 洗浄 / 分級に最適分析の前処理に最適
- ✓ 出色の高速遠心力を実現
 - 1.5 mL チューブ 30,000 rpm / 64,400 xg
 - 30 mL チューブ 26,200 rpm / 59,860 xg
 - 50 mL チューブ 21,000 rpm / 41,420 xg
- ✓ ホリゾンタルロータで 1.5 mL 微量遠心チューブ 60本を同時遠心可能
- ✓ スイングロータで 10 mL を 10,000 rpm / 10,730 xg で遠心可能
- ✓ 分析の前処理に最適・・・NMR、GC/LC-MS、HPLC、分光光度計、ICP など



メーカー希望小売価格*
¥1,800,000

*価格は全て税別です。

Beckman Coulter および Beckman Coulter ロゴは、Beckman Coulter, Inc. の商標です。