

空間解析システム

ミルテニーバイオテック

MACSima™ System

NEW

お問い合わせください



タンパク質発現のための空間生物学的解析システム

特徴

- 1サンプルから200を超えるマーカーの検出が可能
- RNA検出とタンパク質検出を同一スライドで
- サンプル染色から画像撮影まで完全自動
- 組織片・接着細胞・浮遊細胞に適用可能
- 固定法としてPFA・アセトン・FFPEに対応

外寸(W×D×H)	1,220×780×650mm
重量	160kg
消費電力	最大1,300W

細胞内サンプリングシステム

横河電機

Single Cellome™ System SS2000

お問い合わせください



共焦点顕微鏡で培養中の細胞を撮像しながら1細胞レベルで特定の部位を自動サンプリング

特徴

- 位置情報・形態情報を持った細胞内成分および1細胞のサンプリング
- 全自動操作&高精度位置決めによる簡単で再現性の高いサンプリング
- 共焦点顕微鏡による高精細画像・イメージング解析
- インキュベータ機能により細胞の活性を維持したままサンプリング

外寸(W×D×H)	1,217×643×595mm
重量	145kg
消費電力	1,200VA以下

※アプリケーション等、詳細仕様は横河電機ホームページ参照

自動注射システム 住商ファーマインターナショナル(夏目製作所)

マウス尾静脈自動注射システム AUTiv

¥10,000,000~



無麻酔下で注射器による自動で薬剤投与が可能な世界初システム

特徴

- 無麻酔下でivによる自動穿刺可能
- 高解像度カメラ2台と独自の照明方式、深層学習技術により、尾静脈の撮影・認識可能
- 高い穿刺成功率で精度と再現性の向上
- 安全性の向上(針刺し事故の削減)
- 白、黒、ヌードマウスなどに対応

外寸(W×D×H)	445×410×525mm
重量	約30kg
消費電力	600W(100V、6A)

シリンジポンプ

Instech laboratories

実験動物用 高精度シリンジポンプ P400

NEW

¥783,000~



実験動物への投与のために設計された最初にして唯一のシリンジポンプ

特徴

- 圧力の常時モニタリングにより投与ルートの閉塞を検知
- 低流量域ではスムーズに、高流量域では高速に動作
- マウスへの髄腔内投与やマイクロダイアリスに最適
- シリンジサイズ検出機構によりヒューマンエラーを防止
- タッチスクリーンによるシンプルな操作性

外寸(W×D×H)	310×130×65mm
重量	1.7kg
消費電力	24W

IVIS Spectrum 2システム

¥110,000,000~



3D発光・蛍光測定が可能なプレミアムモデル

特徴

- 2D/3D発光、蛍光イメージングが可能
- 超高感度CCDカメラ内蔵 (-90°C、2.7×2.7cm)
- マウスを最大10匹同時撮影可能 (オプション)
- 信頼性のある定量解析 (NISTスタンダード)
- サンプル下部からの透過型蛍光測定も可能
- 本製品以外に卓上型の機種もあり

外寸 (W×D×H)	650×770×1,920mm
重量	約280kg
消費電力	1,500W (100V、15A 1系統)

In vivo 3D 超音波イメージング装置 Vega

¥48,000,000~



ハンズフリー及びハイスループットな3D超音波イメージング装置

特徴

- ハンズフリー (自動位置決め及び移動)
- 最大3匹のマウスを数分で高速画像取得
- 3D広視野イメージングで全身画像取得可能
- 組織の硬さを定量化可能 (SWEモード)
- 微小血管を視覚化可能 (AAモード)
- 最小限のトレーニングで簡単操作可能

外寸 (W×D×H)	640×740×1,070mm
重量	約70kg
消費電力	1,500W (100V、15A 1系統)

3D マイクロX線CT装置 Cosmo Scan GX III

¥59,000,000~



3.9秒の超高速撮影、2.9µmの超高解像な撮影が可能な最上位モデル

特徴

- 超高速 (3.9秒)、広視野 (86mm) 撮影が可能
- 最大X線出力: 20W (高コントラストを実現)
- Stitching機能搭載 (5枚の画像を連結可能)
- 3D画像再構成は、撮影後10秒で可能
- 心拍、呼吸同期、脂肪解析、骨解析等が可能
- その他、FX、GX、GX II、AX、HXの5機種あり

外寸 (W×D×H)	1,550×963×1,535mm
重量	530kg
消費電力	1,500W (100V、15A 1系統)

ZEISS Stemi 508

¥576,000~ / ¥1,500,000



高画質で正確な色再現、8倍ズームアポクロマート実体顕微鏡

特徴

- コンパクトで信頼性のあるグリノー式実体顕微鏡
- アポクロマート光学系により優れたコントラストと色再現
- 8倍ズームで、細部を最大50倍に拡大が可能
- 各種透明化試薬に応じた高屈折率溶媒にも対応
- 人間工学的に優れています
- 細部の再現性を豊かに、フォーカスはシャープ
- 堅牢なオールラウンドプレーヤー

外寸 (W×D×H)	200×200×500mm
重量	2kg
消費電力	100W