

アジレント・テクノロジー

分析機器・ライフサイエンス機器 価格帯別 予算申請ガイド 2012

100万～200万円 (記載の価格は税込です)

コンパクト液体クロマトグラフ 1220

- 最大圧力60 MPaの最適化されたポンプ設計により、小さい粒子サイズのカラムの機能と利点を活用して、解像度を最適化し、迅速な分析を実現します。
- 使用の途中でポンプや検出器のアップグレードが可能です。

<システム構成>

- アイソクラティックポンプ（耐圧60 MPa）、マニュアルインジェクタ、UV検出器付

※ソフトウェアおよびPCは別途ご用意ください。

※ポンプはグラジェントポンプ、検出器はダイオードアレイ検出器のオプションもございます。

価格：160万円



コンパクトガスクロマトグラフ 6850

- 比類ない保持時間と定量の再現性のための最先端テクノロジー
- 100V電源使用。省スペースで持ち運びも可能

<システム構成>

- ガスクロマトグラフ本体（スプリット/スプリットレス注入口+FID検出器）



※ソフトウェアおよびPCは別途ご用意ください。

※検出器はFIDの他に、TCD、MSDなどのオプションもございます。

価格：179万円

分光光度計 Cary 60

- フラッシュ回数が30億回という超長寿命キセノンランプ
- オプションの光ファイバープローブを使用することにより、キュベットやシッパーを用いることなく、わずかな時間でより精度の高い結果が得られます。
- 光学系：シングルビーム
- 波長範囲：190-1100 nm

<システム構成>

- 本体、PC、ソフトウェア

※プリンタは別途ご用意ください。

価格：160万円



コンパクト液体クロマトグラフ 1220 Infinity

<システム構成>

- 4液グラジェントポンプ(耐圧: 60 MPa)、マニュアルインジェクタ、カラムコンパートメント、UV検出器、ソフトウェア(日本語)

※検出器はダイオードアレイ、蛍光検出器などのオプションもございます。
※PC、プリンタ等は別途ご用意ください。

価格: 326万円



液体クロマトグラフ1260 Infinity

- 流量範囲: 0.001-10 mL/min
- UV検出器波長範囲: 190-600 nm
- ソフトウェアはマルチベンダー対応が可能なEZChromを装備しているので、他社のLC、GCなども接続可能

<システム構成>

- 4液グラジェントポンプ(耐圧: 60 MPa)、マニュアルインジェクタ、カラムコンパートメント、UV検出器、PC、ソフトウェア(日本語)、プリンタ

※ダイオードアレイ検出器、オートサンプラなどのオプションもございます。

価格: 496万円

生体高分子分析用液体クロマトグラフ 1260 Infinity バイオイナート

- サンプルと接触する表面には金属を一切使用していません。
- 耐塩性が高く(2M)、広いpH範囲(1-13)を備えています。
- 最大で10 mL/minの分析およびセミ分取が可能です。
- 豊富なバイオHPLCカラムもそろえています。

<システム構成>

- イナートHPLC本体(耐圧: 60 MPa)、オートサンプラ、カラムコンパートメント、マルチUV波長検出器、PC、ソフトウェア(日本語)



※ダイオードアレイ検出器、蛍光検出器、フラクションコレクタなどのオプションもございます。

価格: 930万円

分取精製装置フラッシュクロマトグラフ 971-FP

●流量範囲: 2-150 mL/min

- UV検出器波長: 200-400 nm
- 4-600 gの幅広いスケールにに対応。

<システム構成>

- フラッシュ分取装置本体(AFP機能付)、UV8チャンネル、コントローラ
- 18x150 mmコレクションラック4個付

※ELSD(蒸発散乱光検出器)のオプションもございます。



価格: 364万円

蒸発散乱光検出器 385-ELSD

●エバポレータ温度: 10-30°C

- UV吸収がない化合物のHPLC用高感度検出器

※HPLC、窒素ガス発生装置(参考価格: 93万)は別途ご用意ください。

価格: 239万円



ガスクロマトグラフ 7890

●最世界標準GC

- ガス流量・圧力はすべてEPCによる電子制御
- 注入口は工具を使用しないターントップデザインでメンテナンスも簡単
- 200V15A仕様



<システム構成>

- スプリット/スプリットレス注入口+FID検出器
- PC、ソフトウェア(日本語)、プリンタ

※検出器はFIDの他にTCD、MSDなどのオプションもございます。

価格: 410万円

ガスクロマトグラフ質量分析計 5975 GC/MSD



- 質量範囲 : 1.6-1050 u
- 高感度トリプルアクシスディテクタ搭載
- イナートイオン源、金メッキ四重極による感度向上と汚れに強い設計
- ディフュージョンポンプは駆動部がないため故障が少なく、メンテナンス性に優れる。
- イオン源は四重極の手前までユーザー自身でメンテナンス可能
- 200V15A 2口

<システム構成>

- 7890 ガスクロマトグラフ (スプリット/スプリットレス注入口)
- 5975 四重極型質量分析計本体 (EI)
- ディフュージョンポンプ仕様
- PC、ソフトウェア (日本語)、プリンタ

*ターボポンプ仕様もございます。

価格 : 965万円

ガスクロマトグラフィオントラップ型質量分析計 220MS



- 質量範囲 : 10-650 u
- 感度 : 1 pg OFN S/N>50 (EIフルスキャン)
- 200V15A仕様
- CIのアップグレードも可能

<システム構成>

- 220 MS イオントラップ本体 (EI, MS/MS機能付)
- 7890 ガスクロマトグラフ (スプリット/スプリットレス注入口)
- PC、ソフトウェア (英語)、プリンタ

価格 : 985万円

フーリエ変換赤外分光光度計 630 FTIR

- 最高分解能 : 2.0 cm⁻¹
- 測定波数範囲 : 6300-375 cm⁻¹ (KBr仕様時)
- 光学系はKBrまたはZnSeから選択可能
- 透過、ATR、拡散反射、Tumbler、DialPath アタッチメントから選択可能
- アタッチメントは簡単に交換でき、交換後の調整は不要です。



NEW

<システム構成>

- 630 FTIR 本体、透過試料室、PC、ソフトウェア (日本語)
- ※プリンタは別途ご用意ください。

価格 : 220万円

マイクロ波プラズマ原子発光分光分析装置 4100 MP-AES

- 窒素ガスによるマイクロ波プラズマを使用 (アルゴンガス不使用)
- フレームAAよりも高感度で多元素を連続して分析
- 冷却水は不要



NEW

<システム構成>

- 4100 MP-AES 本体、PC、ソフトウェア (日本語)、プリンタ、窒素ガス発生装置

価格 : 750万円

フレーム原子吸光 AA 240FS

- 光学系 : ダブルビーム
ツエルニターナ型
- 波長範囲 : 185-900 nm
- 高速スキャン分析により、少ない試料で多元素同時分析が可能
- 業界初の内部標準補正機能により物理干渉の補正が可能で精度が向上



<システム構成>

- AA 240FS 本体、PC、ソフトウェア (日本語)、プリンタ

価格 : 560万円

ファーネス原子吸光 AA 240Z

- 光学系：ダブルビーム
ツエルニターナ型
- 波長範囲：185-900 nm
- BG補正法：交流ゼーマン
補正法
- オプションでチューブ内
の原子化過程をCCDカメ
ラでモニターできます。
- ガス流路の改良によりAr
ガス消費量を40%低減
- 最適化プログラムにより未知試料の最適分析条件を自動で作成



<システム構成>
●AA 240Z 本体、PC、ソフトウェア（日本語）、プリンタ

価格：820万円

マルチ型 ICP 発光分光分析装置 710-ES

- 光学系：エッセルクロ
ス分散ポリクロメーター
- 波長範囲：175-785 nm
- 分析開始までの起動時
間は業界最速の15分
- シーケンシャル方式と異
なりグレーティングが固
定されているため、日々
の波長校正は不要



<システム構成>
●710-ES 本体、PC、ソフトウェア（日本語）、プリンタ

価格：850万円

UV-Vis 分光光度計 Cary 4000

- 光学系：ダブルビームリ
トロー型ダブルモノクロ
メータ
- 波長範囲：175-900 nm
- 迷光：<0.00007%以下
(ASTM 法)



※バイオパックソフトウェアも選択可能です。

<システム構成>
●Cary 4000 本体、PC、ソフトウェア（日本語）、プリンタ

価格：770万円

蛍光分光光度計 Cary Eclipse

- 測定波長範囲（蛍光・励起
共）：190-1100 nmおよび
0次光
- 高輝度キセノンフラッ
シュランプによる優れた
感度、高いシグナル/ノイ
ズ比、高速動作を実現
- オプションのマイクロブ
レートリーダーを使えば、384サンプルのフル波長スキャンが
実現します。



<システム構成>

- Cary Eclipse 本体、PC、ソフトウェア、プリンタ、BioSoft

価格：260万円

バイオアナライザ



- DNAだと1分析あたりわずか90秒
- 本体1台でDNA、RNA、タンパク質を分析できます。
- マイクロアレイ実験等でのRNAの分解度チェックの必需品

※DNA、RNA、タンパク質などの各種キットは別売です。

<システム構成>

- バイオアナライザ本体、PC、ソフトウェア、プリンタ

価格：316万円

1,000万～2,500万円 (記載の価格は税込です)

SureScanマイクロアレイスキャナ

- ピクセルサイズ2、3、5、10 μm の高分解能スキャンにより、低密度の自作アレイだけでなく、超高密度の市販アレイもスキャン可能
- ガスレーザーから固体レーザーへの変更により、装置の小型化を実現(当社従来機の約1/2)
- 10^6 (20ビット)という広いダイナミックレンジにより、飽和のない高感度スキャンを実現します。
- 2色の同時スキャンにより、5 μm では10分、2、3 μm では25分未満で結果が得られます。



- <システム構成>
●マイクロアレイスキャナ本体、PC、ソフトウェア

**価格 : 1,405万円
1,730万円(高分解能タイプ)**

シングル四重極型 LC/MSシステム



- HPLCの検出器として簡単に使える四重極型 LC/MS
- 日本語環境で操作が容易なワークステーション

<システム構成>

- 6120 四重極型 LC/MS
- 1260 Infinity LC
- 日本語ワークステーション
- 窒素ガス発生装置

価格 : 1,448万円

1290 Infinity LCシステム



- 120 MPa (1200 bar) のパワーレンジでHPLCからUHPLCまで対応する究極のLCシステム
- 120 MPaで使用可能な、粒子径1.8 μm のZORBAX Rapid Resolution High Definition (RRHD) カラムの高性能／高分離能を100%引き出せる唯一のシステム
- 新設計のMax-lightフローセルにより従来より感度が10倍向上

- <構成>
- 1290 バイナリポンプ
 - 1290 オートサンプラ
 - 1290 カラムコンパートメント
 - 1290 ダイオードアレイ検出器
 - ワークステーション

価格 : 1,190万円

ICP質量分析装置 7700 ICP-MSシステム

- 先進のICP-MSテクノロジーで高感度な微量元素分析を実現
- 高マトリクス耐性を誇る7700はハイスクループット分析に最適
- 日本語環境で操作が容易なMassHunter ワークステーション

<システム構成>

- 7700 ICP 質量分析システム
- オートサンプラ
- MassHunter ワークステーション
- ヒートエクスチェンジャー



価格 : 2,375万円

顕微赤外イメージングシステム

- 短時間で二次元平面の成分分布や構造変化を反映した赤外スペクトルイメージを取得
- 顕微ATRイメージングでは10 μm 以下の微小物も高感度に測定が可能

<構成>

- 660 FTIR フーリエ変換赤外分光光度計
- 620 FTIR 赤外顕微鏡
- 0.10x0.10 mm 狹帯域 MCT/32x32 MCT検出器
- 2x3インチマニキュアルステージ



価格 : 2,730万円

2,500万円～（記載の価格は税込です）

トリプル四重極型 6460 LC/MSシステム



- MRM分析で高感度の定量が可能に
- Jet Stream Technologyにより高感度を達成

<構成>

- 6460 トリプル四重極 LC/MS
- 1290 Infinity LC
- MassHunter ワークステーション
- 窒素ガス発生装置

価格 : 4,700万円

四重極-飛行時間型 LC/Q-TOF MSシステム



- Jet Stream Technology で超高感度を実現します。
- 代謝物、タンパク質の検出、ノンターゲット化合物の優れたスクリーニングが可能です。

<構成>

- 6530 四重極-飛行時間型 (Q-TOF) MS
- 1290 Infinity LC
- MassHunter ワークステーション
- 窒素ガス発生装置

価格 : 6,245万円

飛行時間型 LC/TOF MSシステム



- 広いダイナミックレンジと高分解能、精密質量による優れた定性能力を有します。
- デュアルスプレー方式により、リアルタイムでの質量補正が可能

<構成>

- 6230 飛行時間型 (TOF) MS
- 1260 Infinity LC
- MassHunter ワークステーション
- 窒素ガス発生装置

価格 : 3,585万円

HPLC-Chip/Q-TOF MSシステム



- 濃縮カラム、分離カラム、ナノスプレーをポリチップ上に一体成型したHPLC-Chip はnanoLC/MS分析を容易にします。
- バイオマーカ探索、リン酸化ペプチド、糖鎖解析に最適です。

<構成>

- 6530 四重極-飛行時間型 (Q-TOF) MS
- HPLC-Chip インターフェース
- Nano-LC システム
- MassHunter ワークステーション
- 窒素ガス発生装置

価格 : 5,950万円

2,500万円～（記載の価格は税込です）

トリプル四重極型 GC/MSシステム



- MRM分析で目的の微量成分の定量が可能に。
- メタボローム解析にも最適なシステムです。

<構成>

- 7000B トリプル四重極GC/MS (EI仕様)
- 7890A ガスクロマトグラフ
- 7693 オートサンプラ (150サンプル)
- NIST ライブラリ

価格 : 2,790万円

四重極-飛行時間型 GC/Q-TOF MSシステム



- 業界初のGC/Q-TOF MSシステムで、高分解能、精密質量による未知物質の構造解析が可能になります。

<構成>

- 7890A ガスクロマトグラフ
- 7200B 四重極-飛行時間型 (Q-TOF) MS (EI仕様)
- 7693 オートサンプラ (16サンプル)

価格 : 4,920万円

メタボローム解析システム

CE-TOF MSシステム



- CE-TOF (またはQ-TOF) MSシステム
キャピラリー電気泳動とTOF-MSを組み合わせた、イオン性代謝物質の一斉分析に最適なシステムです。

価格 : 3,960万円

LC/MS (QQQ) システム



- LC/MS (トリプル四重極) システム
ダイナミックMRMモードで、中心代謝物質百数十成分の微量一斉定量分析が可能です。

価格 : 4,470万円

核磁気共鳴装置 (NMR/MRI)

400-MR DD2



- 溶液専用機で9.4T小型超伝導磁石+プレミアムシールド型を採用
- 1次元測定、2次元測定、DOSYなど、全て全自動測定が可能
- 業界唯一のダイレクトドライブ、ダイレクトデジタルレシーバーを採用
- 測定可能核種：¹H、¹⁹F、¹⁵N、³¹P
- 日本ソフトウェア標準搭載
- 各種プローブ

※オプションでオートサンプラ、Nanoプローブもございます。
※構成はお問い合わせください。

価格：3,360万～

DD2 MRI (非医療用)



- 実験動物のみならず、食品や材料などの機能や状態を非破壊でリアルタイムに計測可能
- 4.7T～18.8Tまで超高磁場MRIの提供も可能
- 業界唯一のダイレクトドライブ、ダイレクトデジタルレシーバーを採用
- 今までMRIで測定できなかった骨や硬いものの観察も可能
- 測定可能核種：¹H、¹⁹F、¹⁵N、³¹P、²³Na等
- 日本語ソフトウェア標準搭載
- 自動グラジエントシム

※構成はお問い合わせください。

価格：1億5,750万～

NMR DD2

- 溶液、固体、イメージング測定などあらゆる測定に対応できる最上位モデル
- 400～950 MHzまでの提供が可能
- メタボローム解析にも最適
- オプション：固体測定ユニット、固体プローブ、コールドプローブ、オートサンプラ、マイクロイメージング測定ユニット、マイクロイメージングプローブ

※構成はお問い合わせください。

価格：5,250万～



※本文書記載の内容は予告なく変更する場合があります。

アジレント・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
カストマーコンタクトセンター ☎0120-477-111

www.agilent.com/chem/jp

©アジレント・テクノロジー 2011
Printed in Japan. Oct. 31, 2011
5990-9281AJJP

お問い合わせは



Agilent Technologies