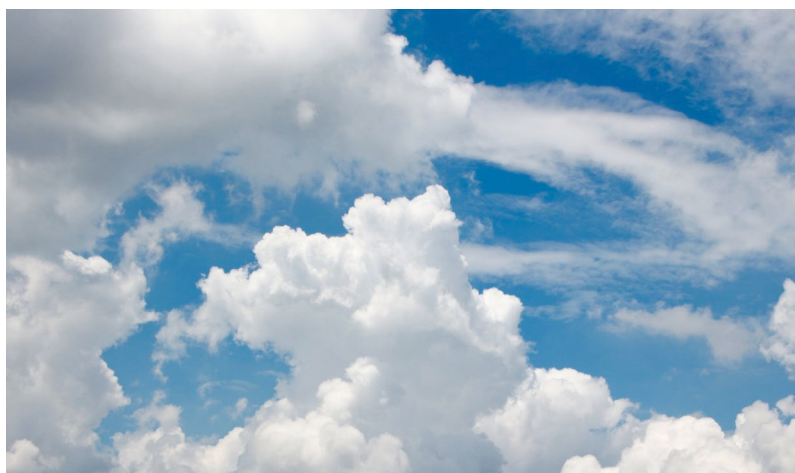


SINCE 1889



環境分析

公定法に準拠した
分析装置・関連理化学機器、設備品



大気



水質



土壌

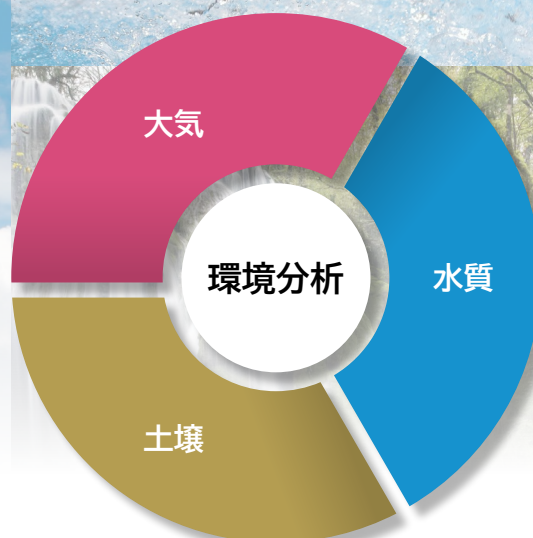
ヤマト科学株式会社

環境分析 ～持続可能な社会を実現するために～

環境基本法により定められた環境基準によって、我々の健康は保護ならびに生活環境は保全されており、様々な告示やマニュアルに引用されている日本産業規格(JIS)などの公定法に基づいた測定方法が求められています。

本カタログは公定法に準拠した分析装置(簡易測定法含む)や関連した理化学機器、設備品などを紹介いたします。

- 有害大気汚染物質測定方法マニュアル(大気汚染対策)
- 環境大気常時監視マニュアル(大気汚染対策)
- 微小粒子状物質の成分分析 | 大気中微小粒子状物質(PM2.5)成分測定マニュアル(大気汚染対策)
- 土壌の汚染に係る環境基準について(環境基本法)



- 水質汚濁に係る環境基準について(環境基本法)
- 上水試験方法(日本水道協会)
- 一律排水基準(水質汚濁防止法)
- 水質総量規制(水質汚濁防止法)
- 経済協力開発機構テストガイドライン(OECD 301A)
- 水質基準(水道法)

省令名、告示名、基準と測定対象一覧

分類	省令名、告示名、基準	測定対象(分析法)
大気	有害大気汚染物質測定方法マニュアル(大気汚染対策)	分光光度計(六価クロム)、原子吸光法(クロム、ニッケル、マンガン、など)、ICP 発光分析法(クロム、ニッケル、マンガン、など)、ICP 質量分析法(クロム、ニッケル、マンガン、など)、など
	環境大気常時監視マニュアル(大気汚染対策)	化学発光法(NO_x)、紫外線蛍光法(SO_2)、紫外線吸収法(O_3)、非分散型赤外線吸収法(CO)、溶液導電率法(SO_2)、ベータ線吸収法(微小粒子状物質)、フィルター捕集-質量法(微小粒子状物質)、など
	微小粒子状物質の成分分析 大気中微小粒子状物質(PM2.5)成分測定マニュアル(大気汚染対策)	酸分解/ICP-MS 法(ナトリウム、アルミニウム、カリウム、など)、エネルギー分散型蛍光X線分析法(ナトリウム、アルミニウム、カリウム、など)
水質	水質汚濁に係る環境基準について(環境基本法)	分光光度計(全シアン)、原子吸光法(カドミウム、鉛、ヒ素、など)、ICP 発光分析法(カドミウム、鉛、ヒ素、すず、など)、ICP 質量分析法(カドミウム、鉛、ヒ素、すず、など)、高速液体クロマトグラフ(チウラム、ホルムアルデヒド、など)、ガスクロマトグラフ(四塩化炭素、アルキル水銀、PCB、など)、ガスクロマトグラフ質量分析法(ジクロロメタン、四塩化炭素、シマジン、チオベンカルブ、など)、散乱光濁度計(濁度)、ガラス電極法(pH)、電気伝導率計(電気伝導率)、光学式センサ法(DO)、滴定法(酸消費量、アルカリ消費量、塩化物イオン)、還元気化原子吸光法(総水銀)、隔膜電極法(BOD)、100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(COD)、など
	上水試験方法(日本水道協会)	滴定法(総硬度、カルシウム硬度、残留塩素、など)、原子吸光法(総水銀)、湿式酸化-光触媒酸化チタン酸化法(TOC)、など
	一律排水基準(水質汚濁防止法)	ノルマルヘキサン抽出物質、など
	水質総量規制(水質汚濁防止法)	モリブデン青吸光光度法(全りん)、紫外吸光光度法(全窒素)、100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(COD)、など
	経済協力開発機構テストガイドライン(OECD 301A)	DOC 分解度試験(TOC)、など
土壌	水質基準(水道法)	液体クロマトグラフ質量分析法(農業、PFOS/PFOA、ハロ酢酸、など)、など
	土壌の汚染に係る環境基準について(環境基本法)	分光光度計(六価クロム)、原子吸光法(カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、銅、など)、ICP 発光分析法(カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、など)、ICP 質量分析法(カドミウム、鉛、六価クロム、ヒ素、など)、高速液体クロマトグラフ(チウラム)、など

● 上記の基準、測定対象(分析法)は一部です。

大気 水質 土壌 その他



堀場製作所

微量ガス分析計 AP-370シリーズ

¥2,000,000(税抜)~

対象: NO_x (NO, NO₂), SO₂, CO, CO₂, O₃, CH₄, NMHC, THC, H₂S, NH₃ (機種によって異なる)

- 環境大気常時監視マニュアルに準拠(THC, CH₄, NMHC 除く)
- ppm オーダーの微量計測を実現
- 酸化触媒により NH₃・H₂S 等も計測可能(オプション)

大気 水質 土壌 その他



堀場製作所

ポータブルガス分析計 PG-300シリーズ

¥3,000,000(税抜)~

対象: NO_x (NO, NO₂), SO₂, CO, CO₂, O₂, CH₄ (機種によって異なる。2~5成分まで)

- 長期間の燃焼排ガス測定に最適(オプション)
- 新エネルギー対応として CH₄ 計測機もラインアップ
- NMHC 測定により VOC の相対的な評価が可能

大気 水質 土壌 その他



日立ハイテックスサイエンス

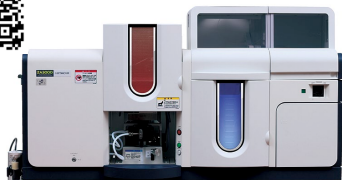
分光光度計 U-5100

¥790,000(税抜)~

対象: 大気や水中の六価クロム、など

- キセノンフラッシュランプ採用により長寿命を保証
- レシオビーム方式により高精度・高安定性を確保
- 標準装備の6セルターレットにより効率的な測定

大気 水質 土壌 その他



日立ハイテックスサイエンス

原子吸光光度計 ZA3000シリーズ

¥4,700,000(税抜)~(フレイム機の場合)

対象: 大気、水中、土壌の無機元素全般

- 偏光ゼーマンバックグラウンド補正法による安定したベースラインと高マトリックス試料における分光干渉抑制を実現

大気 水質 土壌 その他



日立ハイテックスサイエンス

ICP 発光分析装置 SPECTROGREEN

¥14,000,000(税抜)~

対象: 大気、水中、土壌の無機元素全般

- アキシタル-ラジアルの切り替えが不要で測定時間短縮
- DSOI(デュアルサイドオンインターフェース)でアキシタルに匹敵する感度を実現

大気 水質 土壌 その他



アジレント・テクノロジー

ICP 発光分光分析装置 5800 ICP-OES

¥12,200,000(税抜)~

対象: 大気、水中、土壌の無機元素全般

- 世界最速 CCD 検出器により、1サンプル73元素を1分以下で高速に測定し、トータルランニングコストの低減が可能
- 垂直トーチと独自の高周波技術により高いマトリックス耐性を実現し、25 % 溶解固形濃度サンプルを直接分析

大気 水質 土壌 その他



アジレント・テクノロジー

ICP-MS 7850 ICP-MS

¥23,850,000(税抜)~

対象: 大気、水中、土壌の無機元素全般

- pptレベルの高感度分析から % オーダーの高濃度分析まで、10桁以上のダイナミックレンジ対応
- 超高マトリックス導入(Ultra High Matrix Introduction:UHMI)によって、最大 25 % 溶解固形濃度サンプルを希釈せずに直接分析できるため、サンプル前処理の時間短縮が可能

大気 水質 土壌 その他



ヤマト科学

湿度・低露点システム FCCZシリーズ

価格は別途、お問い合わせください

対象: 大気中の微小粒子状物質(PM2.5)

- 「環境大気常時監視マニュアル」のフィルター秤量条件(21.5±1.5℃/35±5%RH)に対応
- 独自の気流制御と制振構造で、精密秤量をサポート
- フレキシブルシャッター機能により、隅々まで手が届く自由度の高い操作性

大気 水質 土壌 その他



堀場製作所

PM2.5自動成分分析装置 PX-375

価格は別途、お問い合わせください

対象: 大気中の微小粒子状物質(PM2.5)

- ベータ線吸収法と蛍光X線の組み合わせにより質量濃度と元素濃度を連続測定可能
- データマネジメントシステム「Eco-WEB」により複数拠点のデータを集約&視覚化

大気 水質 土壌 その他



アジレント・テクノロジー

加熱脱着 GC-MS TD100-xr8890/5977B

¥28,430,000(税抜)~

対象: 揮発性有機化合物、など

- 100サンプルまでの多検体自動分析が可能
- 自動再捕集(150:50機能)により繰り返し分析可能
- ブランクおよびサンプルチューブに自動的に内部標準を導入可能(オプション)

大気 水質 土壌 その他



NISSHAエフアイエス

SGC(センサーガスクロマトグラフ) SGEA-P3-A

¥2,200,000(税抜)~

対象: VOC(アセトン、アセトアルデヒド、など)(簡易測定法)

- ppb領域の微量VOCを高感度分析
- 捕集、濃縮不要で簡単操作、短時間計測
- 小型・軽量につき持ち運び可能
(その他VOC測定は別途ご相談ください)

大気 水質 土壌 その他



リガク

エネルギー分散型蛍光X線分析装置 NEX DE

¥7,580,000(税抜)~

対象: 大気中のケイ素や無機元素、または土壌中のカドミウム、鉛、水銀、クロム、ヒ素、セレン、など

- 試料の酸分解、溶解が不要で、測定試料の回収可能
- 土壌含有Cd、Pb、Asなど重金属を10ppmレベルで判別
- 大気粉塵を補修したフィルターそのまま無機元素を測定可能

大気 水質 土壌 その他



堀場製作所

蛍光X線元素分析装置 MESA-50

¥6,100,000(税抜)~

対象: 大気中の微小粒子状物質(PM2.5)の無機元素や、土壌中のカドミウム、鉛、水銀、クロム、ヒ素、セレン、など

- A4サイズの省スペース設計
- 測定フロー・レシピを事前登録可能で、ルーチン測定が容易
- 土壌中の重金属検査が可能

大気 水質 土壌 その他



堀場アドバンスドテクノ

卓上型水質計 LAQUA F-70シリーズ

¥210,000(税抜)~(F-725の場合、本体のみ)

対象: pH、電気伝導率(大気中のSO₂含む)、イオン、など

- 割れにくいTough電極、水気のある固形物や表面でも測定できるISFET電極、液絡部からのKClの溶出を抑えたイオン液体塩橋搭載の電極などの組み合わせが可能
- オートサンプラーや専用DIソフトに対応

大気 水質 土壌 その他



堀場アドバンスドテクノ

マルチデジタル水質計 WQ-330

¥127,000(税抜)~(本体のみ)

対象: pH、電気伝導率(大気中のSO₂含む)、溶存酸素、BOD、イオン、など

- デジタルセンサ式を採用により、センサヘッドには校正データや設定情報などが記録
- pHセンサと電気伝導率センサはカートリッジ交換を、DOセンサはメンブレンキャップ交換で簡単にメンテナンス完了

大気 水質 土壌 その他



堀場アドバンスドテクノ

卓上型LAQUA用オートサンプラー CHS120NA

¥1,190,000(税抜)~(本体のみ)

対象: pH、電気伝導率(大気中のSO₂含む)

- pHは120検体、電気伝導率は49検体まで配置可能
- シャワーによる電極洗浄や校正を自由に設定可能
- XYZ動作のロボットアーム採用により試験管で測定可能。これにより、省スペースと少量サンプル測定を実現(pH:10mL、導電率:30mL)

大気 水質 土壌 その他



HIRANUMA

自動滴定装置 COM-A19

¥1,175,000(税抜)~

対象: 総硬度、カルシウム硬度、酸消費量、アルカリ消費量、塩化物イオン、など

- 電位差滴定法に置き換える事で人による色の終点判断誤差を軽減
- 技術が必要とする手動ビュレットの操作が不要
- 自動サイクルを接続する事により多検体測定への自動化が可能

大気 水質 土壌 その他



HIRANUMA

水銀測定装置 HG-400

¥1,430,000(税抜)~

対象: 水銀

- 検出下限値0.5pptの高感度化(検液量5mLの場合)
- 各種公定法(還元気化原子吸光法)に対応すべく4種類の検液量に対応可能
- 設置性に優れた省スペースサイズ

大気 水質 土壌 その他



セントラル科学

携帯用濁度計 Turb 430T

¥377,000(税抜)~

対象: 濁度

- 比濁法による濁度試験(US EPA 180.1)に対応
- 高精度な低レンジ測定(±0.01NTU)
- ポリスチレン標準液校正に対応

大気 水質 土壌 その他



セントラル科学

簡易型全窒素・全リン計 TNP-7100

¥960,000(税抜)~

対象: 全窒素、全リン、COD

- 排水量/日が50~400ml未満の事業所の窒素・リンの測定法に採用
- その他200種類以上の水質を測定可能
- 試薬調製が不要のため効率よく作業可能

大気 水質 土壌 その他



セントラル科学

バイオセンサ式迅速BOD測定器 Quick BOD α5000

¥2,280,000(税抜)~

対象: BOD(簡易測定法)

- 測定時間は約60分以内
- 排水のBODを連続モニタ可能
- 公定法BOD₅との高い相関性

大気 水質 土壌 その他



セントラル科学

電量滴定方式COD計 Quick COD HC-607

¥410,000(税抜)~

対象: :COD(簡易測定法)

- 測定時間は約10分
- 着色サンプルに強い電量滴定方式
- JIS法値自動換算機能付き

大気 水質 土壌 その他



セントラル科学

Sievers TOC計 InnovOx

¥4,800,000(税抜)~

対象: TOC

- 超臨界水酸化方式を採用
- 高濃度塩分/濁質/油分を含む排水を測定可能
- 高純度ガスボンベ不要

大気 水質 土壌 その他



HIRANUMA

全有機炭素測定装置 TOC-2300

¥2,800,000(税抜)~

対象: TOC

- 光触媒酸化チタン酸化法を採用し、ガスボンベ不要
- 1日10検体あたりのランニングコスト約105円の低ランニングコストを実現
- IC除去を確認できる正確なTOC測定

大気 水質 土壌 その他



日立ハイテックスサイエンス

高速液体クロマトグラフ Primaide

¥5,677,000(税抜)~

対象: チウラム、ホルムアルデヒド、アシュラム、など

- 長期安定運転、高い操作性と安定性
- 品質管理、公定法など高精度な分析を支える基本性能
- フロントアクセスでメンテナンス操作が簡単

大気 水質 土壌 その他



日立ハイテックスサイエンス

高速液体クロマトグラフ Chromaster

¥6,117,000(税抜)~

対象: チウラム、ホルムアルデヒド、アシュラム、など

- 反応ユニットと配線・配管キットでアミノ酸や糖(ポストカラム法)分析が可能
- 質量検出器や水分凝縮粒子カウンターを用いた検出器(NQAD)など、様々な検出器との接続と拡張性
- 品質管理、公定法など高精度な分析を支える基本性能

大気 水質 土壌 その他



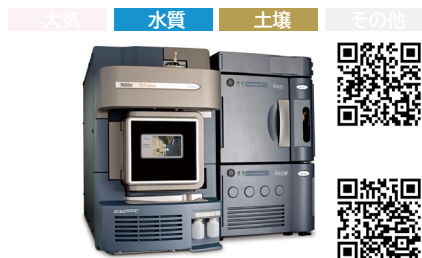
日本ウォーターズ

液体クロマトグラフ質量分析計 ACQUITY UPLC I-Classシステム + Xevo TQ-XS タンデム四重極質量分析計

価格は別途、お問い合わせください

対象: 農業、PFOS/PFOA、ハロ酢酸、など

- 堅牢で、超高感度定量を実現
- 汚染物質の真空系への混入を防止する独自の設計
- 幅広い化合物をより高感度に検出可能なイオン源も選択可能



日本ウォーターズ

液体クロマトグラフ質量分析計 ACQUITY UPLC H-Classシステム + Xevo TQ-S microタンデム四重極質量分析計

価格は別途、お問い合わせください

対象: 農業、PFOS/PFOA、ハロ酢酸、など

- 高速で、信頼性と再現性の高い定量データが取得可能
- 堅牢性が高く、多様な環境サンプルの分析に適用可能
- ルーチン分析向けの、コンパクトで高感度な機種



アジレント・テクノロジー

ガスクロマトグラフ 8860 GCシステム

¥6,350,000(税抜)~(ECDの場合)

対象: PCB(ECD使用)、有機リン(FPD使用)、など

- ブラウザインタフェースにより、PCやタブレットからGC情報にアクセス可能
- EPCは室温と大気圧を補正して、安定したリテンションタイムと検出器ベースラインを確保
- リテンションタイムロック(RTL)により、メソッドとカラムが共通のAgilent GCシステム間でリテンションタイムを正確に一致させることが可能



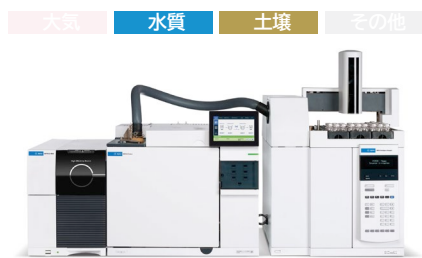
アジレント・テクノロジー

GC/MS 8860/5977B

¥13,800,000(税抜)~

対象: シマジン、チオベンカルブ、など

- ブラウザインタフェースにより、PCやタブレットから幅広いGC情報にアクセス可能
- スリープ/ウェイクモードにより、電力やキャリアガスなどの資源を節約
- シンプルなルーチン分析の実現とともに、Agilent GCシステムで実績のある信頼性を提供



アジレント・テクノロジー

ヘッドスペース GC/MS 8697-8860/5977B

¥17,100,000(税抜)~

対象: クロロエチレン、VOC、ジオキサン、など

- GCタッチスクリーンまたはブラウザインタフェースでステータス詳細を確認
- 独立式のキャリア流路を採用しており、バイアルを安全にベント可能
- サンプルオーバーラップの最適化により、最大12個のバイアルを同時に加熱および振とう可能



サーモフィッシャーサイエンティフィック

有機微量分析装置 FlashSmart

¥9,400,000(税抜)~

対象: 下水、汚泥中の窒素や炭素、など(簡易測定法)

- ダイナミック閃光燃焼法により、サンプル中の有機元素(C、H、O、N、S)を定量
- サンプルは有機・無機または固体・液体を問わず分析



堀場アンドパンスドテクノ

油分濃度計 OCMA-505-H

¥1,030,000(税抜)~

対象: ノルマルヘキサン抽出物(簡易測定法)

- ノルマルヘキサン抽出法では難しい低沸点油分の測定が可能
- 光学式(赤外線分析計)のため、約3分の迅速・簡単測定を実現
- オゾン層保護法など、環境規制に準拠した専用の油分抽出溶媒を使用



リガク

携帯型蛍光X線分析計 Niton XL3t-950S

¥5,500,000(税抜)~

対象: 土壌中のヒ素、鉛、など(簡易測定法)

- ハンドヘルド型の蛍光X線分析計で、バッテリー駆動で約7時間の連続使用が可能
- 現場スクリーニング分析が可能



ヤマト科学

フーリエ変換赤外分光装置(FT-IR) Nicolet Summit

¥4,492,000(税抜)~(ダイヤモンドATR付)

対象: マイクロプラスチック、有機化合物全般、など

- 河川マイクロプラスチック(MP)調査ガイドラインに基づいた分析に対応
- ATRアクセサリで数100μmのMP粒子も分析可能
- 廃プラスチックの詳細選別やリサイクルプラスチックのグレード判定にも最適



サーモフィッシャーサイエンティフィック

赤外顕微鏡 Nicolet iN10/iN10 MX

¥15,876,000(税抜)~(iN10の場合)

対象: マイクロプラスチック、有機化合物全般、など

- 海洋、河川水、大気中の300μm以下のマイクロプラスチック(MP)測定が可能
- フィルター上のMP粒子を高速マッピング測定と粒子解析機能で測定
- 廃プラスチックの詳細選別やリサイクルプラスチックのグレード判定にも最適

大気 水質 土壌 その他



日立ハイテックスサイエンス

蛍光光度計 F-7100

¥3,950,000(税抜)~

対象: フルボ酸、フミン酸、クロロフィル、など(簡易測定法)

- 蛍光指紋により溶存有機物質の成分毎の分析が可能
- 高感度セルとオートサンプラーで感度と効率化の両立

大気 水質 土壌 その他



リガク

全自動多目的X線回折装置 SmartLab SE

¥16,500,000(税抜)~

対象: アスベスト、無機化合物全般、など

- JIS A 1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」の測定条件に則った測定が可能
- オートサンプラーと高速1次元検出器搭載による多検体高速測定
- 送水装置をXRD本体に格納可能で省スペースを実現

大気 水質 土壌 その他



メトラー・トレド

マイクロ天びん XPR2V

¥2,463,300(税抜)~

対象: 固体、粉末、液体、など

- 「環境大気常時監視マニュアル」のフィルターの秤量条件に明記されている感度1μgを実現(*測定環境による)
- 同マニュアルで要求されるフィルター規格用「Filter kit 47-70」(オプション)
- 帯電性の高いPTFEフィルターの静電気除去可能(オプション)

大気 水質 土壌 その他



ヤマト科学

粉体封じ込め秤量システム ST1シリーズ

価格は別途、お問い合わせください

対象: 人体に有害な化学物質(ケミカルハザード物質)の粉体、など

- 周囲への粉体拡散を防止、作業者と周囲環境の安全のための卓上フード
- 精密秤量(マイクロ・セミマイクロ秤量)を想定した専用設計で作業性も良好
- 溶媒回収用フィルターあり(オプション)
- ダクト配管工事の必要なし

大気 水質 土壌 その他



ヤマト科学

作業台 LTシリーズ

価格は別途、お問い合わせください

SDダクトシステム

価格は別途、お問い合わせください

作業台は耐荷重100kg/m²仕様のため、大型分析装置も設置可能です。用途により棚板や引き出しの有り無しが選定可能です。SDダクトは排気パイプの径、長さ、吸い込み部の形状、色を自由に組み合わせることが可能です

- 実験台下部の排熱に対応(ICP-MSやLC-GC-MSの真空ポンプなどの排熱)
- LC-GC-MS用の吸引シリンジ洗浄時の溶媒排気することが可能

大気 水質 土壌 その他



ヤマト科学

アルミ製卓上フード GFJ/FHJシリーズ

価格は別途、お問い合わせください

Lab Scape System実験台 LSシリーズ

価格は別途、お問い合わせください

卓上フードは実験台上に簡単に設置できるため、設置スペースの少ない実験室に最適なヒュームフード。用途に応じて、アルミ製、スチール製を選定出来ます。実験台は、各種分析に合わせ作業面の材質変更や前処理に適した下方排気なども対応可能です

- LC-MS用の前処理に適した実験台での下方排気に対応
- 有機溶剤中毒予防規則や特定化学物質障害予防規則に該当した業務可能
- 筐体は解体・再組立て可能なロックダウン方式を採用し、排ガス処理装置の設置も可能

大気 水質 土壌 その他



ヤマト科学

ヒュームフード GFシリーズ

価格は別途、お問い合わせください

ヒュームフード LF1M/LFシリーズ

価格は別途、お問い合わせください

環境分析での作業効率を上げるため、人間工学に基づいて作製され、操作性・安全性・機能性に優れたヒュームフードです。実験内容、使用薬品に基づき、風量、形状、材質を選定することが可能です

- ICP-MSなどに用いられる強酸に対応した塩ビの内装にも対応可能
- 有機溶剤中毒予防規則や特定化学物質障害予防規則に該当した業務可能
- 白煙除去、排ガス処理装置の設置も可能。
- 電気炉の使用にも対応した排熱用のフードの製作も可能(オプション)



ヤマト科学

器具乾燥器

DG401/801

¥154,000(税抜)～

- 洗浄後に1度に大量の器具を乾燥可能
- 乾燥後は収納庫としても利用可能
- 水滴が落ちてくるサンプルを想定した排水パットが標準付属



ヤマト科学

ラボラトリーウォッシャー

AWD510

¥1,800,000(税抜)～

- スライド式2段ラックで1度に大量の器具を自動洗浄
- 手洗いに比べ均一で安全な洗浄と熱水消毒が可能



ヤマト科学

純水製造装置オートスチル

WG205/252

¥452,000(税抜)～

- 蒸留水、イオン交換水共にA4レベルの水質
- ディスペンサー方式採用により手に持って採水可能、またマグネットにより、容器サイズに合わせた固定採水が可能(WG252)
- ワンタッチ継手により、イオン交換樹脂を簡単交換



ヤマト科学

ロータリーエバポレーター

REV202M

¥248,000(税抜)～

- 真空コントローラはエバポレーターのコントローラと連動しているため、スタート/ストップはワン操作のみ
- 用途に応じて、3つの運転モード(定値運転、グラジエント運転、オートモード運転)を選択可能
- オートモードは未知のサンプルの突沸を防ぐために自動計算して運転制御



ヤマト科学

マッフル炉

FP シリーズ

¥462,000(税抜)～

- ヒータに吸着や蒸散を繰り返す物質のコンタミリスクを軽減できるので微量分析の前処理に最適
- 炉体の外側から間接加熱する構造のため、温度の均一性が高く精密な温度制御が必要な焼成に最適
- 試料からの飛散物質がヒータを劣化させることがないため、ヒータ寿命を延ばすことが可能



ヤマト科学

振とう器

SA300

¥199,500(税抜)～

- 重金属の前処理に最適
- 大容量の試料の抽出、培養、混合、攪拌など広範囲の利用が可能
- タイマにより任意の時間設定が可能

Q&A 環境分析

Q 環境基準や公定法などの詳細を教えてください。

主に環境省の下記ホームページをご確認ください。

- 有害大気汚染物質測定方法マニュアル
- 環境大気常時監視マニュアル 第6版
- 微小粒子状物質の成分分析 | 大気中微小粒子状物質(PM2.5)成分測定マニュアル
- 水質汚濁に係る環境基準
- 土壌の汚染に係る環境基準について

<http://www.env.go.jp/air/osen/manual2/>
https://www.env.go.jp/air/osen/manual_6th/
<https://www.env.go.jp/air/osen/pm/ca/manual.html>
<https://www.env.go.jp/kijun/mizu.html>
<https://www.env.go.jp/hourei/01/000057.html>



注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

● 仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。● 製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。● 価格には、消費税が含まれておりません。● 記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889



科学技術の進歩・発展のために

ヤマト科学株式会社

本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター

0120-405-525

● 携帯電話からは 0570-064-525
● 受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト

www.yamato-net.co.jp

● メールでのお問い合わせはヤマト科学ウェブサイトより
受付しております



お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No:202205CT(1)P

<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780 仙台 (022)216-5701 前橋 (027)280-4650 筑波 (029)852-3411 北関東 (048)642-2569 千葉 (043)241-7085 山形 (023)241-7085
東京 (03)5548-7126 東京北 (03)5939-4761 東京西 (042)352-3211 川崎 (044)540-3751 横浜 (045)828-1631 厚木 (046)224-6911 北 京 (046)224-6911 重 慶 (046)224-6911
長野 (026)291-6001 静岡 (054)288-9025 名古屋 (052)202-3051 北 陸 (076)443-8603 京 滋 (075)343-7201 関 西 (06)6101-3112 上 海 (06)6101-3112
広島 (082)221-0921 山口 (083)974-4760 福岡 (092)263-7550 広 州 (083)974-4760 西 安 (092)263-7550
ケルン (092)263-7550

Copyright © Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

<海外拠点>

サンフランシスコ 重 慶 上 海
北 京 広 州 西 安
東 莞 ケルン

このカタログの記載内容は2022年5月現在のものです。