



明伸工機 ダイジェストカタログ

MEISHIN-KOKI COLLECTION



ポータブル多角度分光測色計 MAシリーズ

エックスライト社



カラーイメージングと多角度の分光測定機能を備え、特殊効果仕上げの色を素早く正確に測定



MA-Tシリーズ
色彩、粒子輝度感、粒子感を測定



MA-T12
特徴化を行う
12の測定角度



MA-T6
6角度の分光 &
表面測定

MA-5 QC
業界最小/最軽量0.6kg



MA-5 QC
5 角度分光測色
測定時間：2.5秒

MAシリーズ下取りキャンペーン 現行機種をお得に購入！他社製品からの置換もご相談ください！

- キャンペーン期間：～2024年12月27日 ご発注分
- 下取り対象機種：X-Rite MA-68II、X-Rite MA-94、X-Rite MA-96、X-Rite MA-98、その他多角度測色計

オシロスコープ T3DSO2000HD

テレデザイン・レクロイ社



低価格帯オシロでありながら、12 ビット高分解能・任意信号発生器など多様な機能を標準搭載



10.1インチ
タッチパネル

スイッチング
電源解析

プロトコル
解析

ファンクション
ジェネレータ

16ch
MSO
オプション*

チャンネル数：4
帯域幅：100 MHz – 350 MHz
サンプリング速度 1GS/s
メモリ 100M ポイント/ch

【80万円台～】発売記念キャンペーン 8 ビット機の予算で低ノイズ&12 ビット機が選べます！

- キャンペーン期間：～2024年9月27日 ご発注分
- キャンペーン価格：定価の20%引き

機種	価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
100MHzモデル	¥101万円	➡ 80.8万円
200MHzモデル	¥123万円	➡ 98.4万円
350MHzモデル	¥153万円	➡ 122.4万円
100MHz、MSモデル	¥105万円	➡ 84万円
200MHz、MSモデル	¥127万円	➡ 101.6万円
350MHz、MSモデル	¥158万円	➡ 126.4万円

掲載価格は、2024年4月時点の情報です。

掲載価格は概算価格(税抜)です。価格は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

可視化用ルミネッセンス光源 Lumino-Yellow

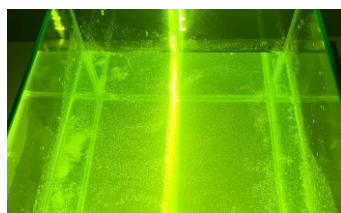
カトウ光研(株)



■ “レーザーに匹敵する可視化性能” と“LEDの寿命”が融合した次世代光源

青色レーザーダイオードと蛍光体を組み合わせることで、特定の光を発生させる技術です。この技術のメリットは、**発散角の制御が可能で、光をシート状に取り出すことができる点**です。高輝度で高品質なシート光を生成し、クラス4の高出力レーザーシートに匹敵する明瞭な可視化を実現します。

■ 重心波長：580nm黄色光源 (※非LED光源)



液相を可視化

黄色い光は、LEDの白色光と比較すると奥行方向へ強く浸透します。そのため、トレーサー粒子が高濃度にシーディングされた空間でも、均一な輝度を保ちます。

■ レーザークラス4の明瞭な可視化を クラス1の安全性で実現



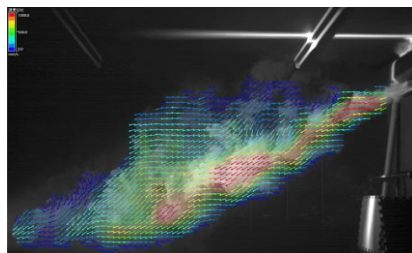
レーザー光が外部に漏れないよう堅牢に封入されているため、レーザープロジェクターのように組込型レーザー製品の扱いになります。これは、**レーザークラス1の製品**として運用が可能です。

■ 従来のLEDでは難しかったPIVにも対応

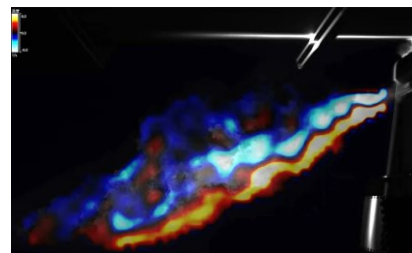
エアコンの気流



気流を可視化



PIVで速度ベクトルを算出



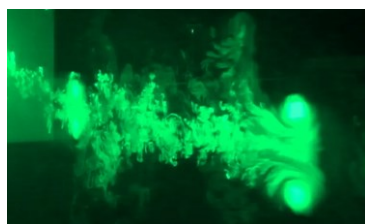
PIVで渦度を算出

お問い合わせください。

PIV用半導体ファイバーレーザーシート光源 PIV Laser Fiber Spectra

カトウ光研(株)

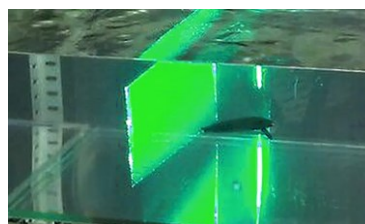
- 波長：520nm緑色半導体レーザー（ファイバー仕様）
- 長期間の使用にも耐える堅牢性と長寿命を実現
- アクセスが難しい場所でも、自由度が高い可視化



気流を可視化



液相を可視化



水路実験

※撮影協力：東京電機大学 高橋 直也 先生

350万円～

電気化学反応可視化コンフォーカルシステム

ECCS B320

レーザーテック(株)



デンドライトの生成過程を可視化

- 充放電中の電極断面をオペランド観察
- 電極毎に厚み方向の反応分布を解析
- 電極の膨張収縮量を測定

■ 発生条件・成長過程の評価

■ 充放電カーブには現れない 微小なデンドライトも観察



【用途】

電池全般

…デンドライトの挙動を可視化

負極

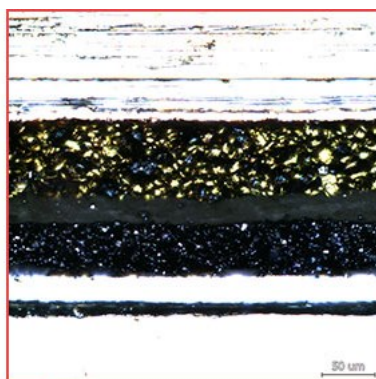
…インターカレーションを可視化

正極

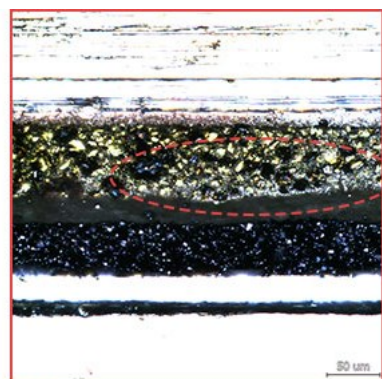
…Liイオンの吸蔵/脱離を解析

電解液

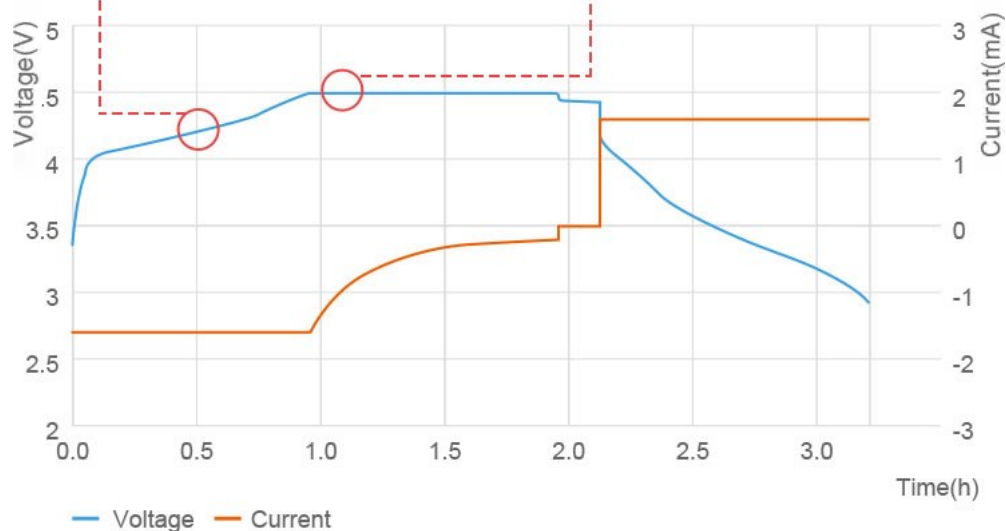
…ガス発生を可視化/発生場所特定
など



デンドライト発生前



デンドライト発生後

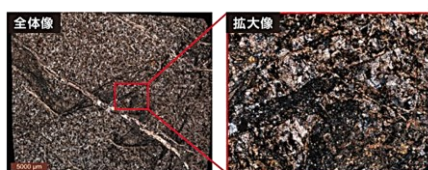


4000万円～

フル電動顕微鏡システム DM6M+Navigatorシステム

ライカマイクロシステムズ(株)

- 広視野を張り合わせ撮影し、地図アプリのような使用感で観察可能
- フル電動化で作業効率を大幅に向上



サンプル: 貫入岩 (29×25mm, 1292枚貼り合わせ: 100x)

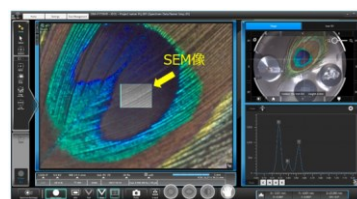


650万円～

SEM(走査電子顕微鏡) JSM-IT710HR LA

日本電子(株)

- FE電子銃搭載の汎用SEM
- 1台のPCでSEM・EDSを一括操作
- 分解能: 1nm(20kV) 3nm(1kV)



試料ご提供: ヒノトントンZOO(羽村動物園)



3000万円～

ガスクロマトグラフ飛行時間質量分析計 JMS-T2000GC AccuTOF™ GC-Alpha

日本電子(株)

- 微量定性分析や混合試料の定量分析に対応
- 簡単にライブラリー未登録成分の定性解析



お問合せください。

2つのKey Technology

■ 新開発ハードウェア

微量定性分析や、混合試料の定量分析に対応

- ・ 広ダイナミックレンジ : 4桁※1
- ・ 装置検出限界 : IDL=18.7fg ※1
- ・ 高速データ取得 : 50Hz
- ・ 高質量分解能 : 30,000
- ・ 高質量精度 : 1ppm※2
- ・ 広質量範囲 : ~m/z 6,000

※1 OFN(オクタフルオロナフタレン)を測定
※2 ステアリン酸メチルを測定

■ 新世代自動解析ソフトウェア

誰でも簡単にライブラリー未登録成分の定性解析を実現

- ・ EI法+多彩なソフトイオン化法データを組合せた自動定性解析
- ・ 2つのAIによる構造解析
- ・ デコンボリューション機能
- ・ グループ分析機能
- ・ 2検体比較(差異分析) 機能

蛍光X線分析装置 S1 TITAN (800,500S,500)

ブルカー社



- 優れたコストパフォーマンス+保証期間1年間
- 高感度+測定時間が短い
- 豊富な検量線群
- 非破壊検査



300万円～

全反射蛍光X線分析装置 S2 PICOFOX 200

ブルカー社



- ICP/AA同等の検出限界 ppbレベル
- 他元素同時微量分析
- ガス、冷却媒体不要+可搬測定対応



695万円～

ノンフロンインバータチラー RKE1500C-VRA-G2

オリオン機械(株)



- ノンフロン冷媒R1234yf(HFO)を採用
- 環境負荷を大幅低減、フロン管理工数もゼロ
- 3つのインバータで高精度・省エネを両立



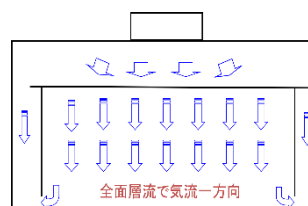
127.6万円～

超低露点型ドライブース TCL-203SUAL D08

日本スピンドル製造(株)



- 露点-80℃
- 省エネ運転
- 全面ダウンフロー方式



お問合せ下さい。

CNC三次元座標測定器 MiSTAR 555

(株)ミットヨ

- 製造現場対応(ショップフロア)型
- 幅広い精度保証温度範囲：10℃～40℃
- 三面オープン構造

測定範囲

X軸：570mm

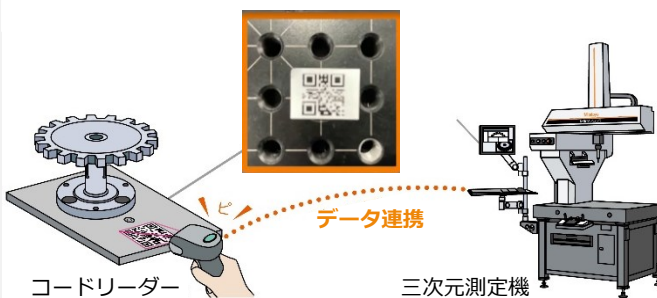
Y軸：500mm

Z軸：500mm



測定の自動化ソリューション

測定の効率化 → コードリーダー使用
段取り替えに伴う作業者のミスを削減



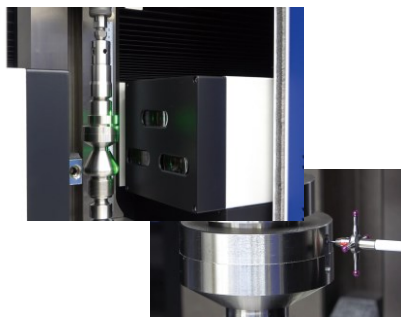
治具のQRコードをスキャナで読み取り
ワークを自動判別、指定のプログラムを自動実行

お問合せください。

光学式シャフト形状測定機 Shaftcom C

(株)東京精密

- 円筒形状部品の寸法や輪郭形状を短時間で測定
- 接触式センサ(オプション)で、内径やキー溝形状の評価も可能



お問合せください。

3D白色干渉顕微鏡 Opt-Scope

(株)東京精密

- ナノレベルの表面性状を測定
- 新開発！フォーカスバリエーション測定機能
急傾斜を含むミリ形状を高速スキャン

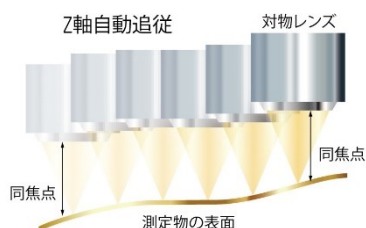


お問合せください。

画像測定機 QV APEX Pro

(株)ミットヨ

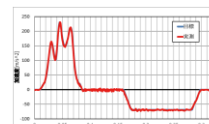
- 本体の駆動と測定カメラのストロボ同期による高速測定
- 形状に応じて焦点が自動追従



お問合せ下さい。

スレッド衝撃試験機 電気サーボモータ式 スレッド衝撃試験機 国際計測器(株)

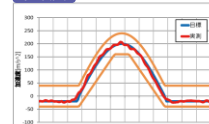
- スレッド型・減速型ショックを1台で対応
- 波形の再現性、繰返し精度が高い(スレッド型)



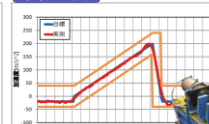
実波



台形波



ハーフサイン



のこぎり波



お問合せください。



形状寸法

三次元座標測定機
真円度測定機
表面粗さ測定機
輪郭形状測定機
画像測定機
測定顕微鏡
レーザー測長器
歯車試験機



環境試験

恒温恒湿器
ヒートショック試験機
HAST試験装置
塩水噴霧試験機
ガス腐食試験機
耐候試験機
オゾン試験機
電波暗室



自動車関連

各種ベンチシステム
衝突試験システム
ハイスピードカメラ
動力計
電池評価システム
HILS
特注試験機
急速充電器



電子計測

デジタルマルチメーター
データロガー
オシロスコープ
プロトコルアナライザ
任意波形発生器
電源機器
EMC試験器
EMC可視化装置



材料試験

材料試験機
硬さ試験機
疲労試験機
平面曲げ試験機
摩擦摩耗試験機
表面性試験機
衝撃試験機
バネ試験機



電池開発

充放電試験システム
グローブボックス
ドライルーム
熱マネジメント評価システム
安全性評価システム
粉砕機
コーター
攪拌機



観察・試料作成

光学顕微鏡
電子顕微鏡(SEM・TEM)
デジタルマイクロスコープ
コンフォーカル顕微鏡
プローブ顕微鏡
X線CT装置
切断機・研磨機
マイクロトム・イオンミリング



分析

分光光度計
クロマトグラフ
発光分校分析装置
質量分析装置
核磁気共鳴装置
熱分析装置
X線分析装置
粒度分布測定装置



ソフトウェア

試験・検査システム開発
ソフトウェア受託開発
Excel マクロ開発
通信・制御
動作解析
画像処理
ディープラーニング
CAD



音・振動

振動試験装置
各種振動計
加速度計
騒音計
音源探査システム
FFTアナライザ
無響室
バランサ



理化学機器

マニピュレータ
粘弾性測定装置
精密天秤
接触角計
色差計
水分計
インバータチラー
ドラフトチャンバー



その他

精密空調機器
修理・校正
受託試験
測定工具
設備移設サービス
サーモグラフィ



明伸工機株式会社

お問合せ先



東京営業所	03-3987-6261
横浜営業所	045-326-6090
相模営業所	046-228-8611
土浦営業所	029-824-9361
宇都宮営業所	028-639-5077
北関東営業所	0276-46-1092
甲府営業所	055-222-7868

名古屋営業所	052-703-1021
刈谷営業所	0566-70-7744
鈴鹿営業所	059-378-9733
大阪営業所	06-6304-2332
滋賀営業所	077-582-8077
姫路営業所	079-223-8234