



# 明伸工機 ダイジェストカタログ MEISHIN-KOKI COLLECTION



## 急速充電器

### Terra DC シリーズ

ABB (株)

- 高出力帯国内シェアNo.1
- 1 台充電時、最大 157.5kW
- 2 台同時充電可能
- CHAdeMO, CCS1, CCS2 対応可能
- 業界最小の設置面積
- 充実したアフターサービス

出力: 90kW~350kW

対応規格: CHAdeMO, CCS1, CCS2

ケーブル長: 3.9m, 6m, 8m

入力電源:

【CE 規格】三相 4 線 400V/ 三相 3 線 400V

【UL 規格】三相 3 線 480V/ 三相 3 線 480V

※機種により異なります

通信プロトコル: OCPP1.6J



お問い合わせください

## レオメーター / 誘電センサー

### レオ・インピーダンス測定アプリケーション

TA インストルメント社

- LIB 電極スラリー評価が可能
- 交流周波数帯 4Hz ~ 8MHz

【用途】

熱分析

粘弾性測定

熱量測定



価格: 161 万円~ (アクセサリーのみ、本体は含めず)

## 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



価格: 127.6 万円~

## 超低露点型ドライブース

### TCL-203AUAL D08

日本スピンドル製造 (株)

- 全固体電池や LIB の研究や製造で必要となる低露点環境を実現
- 露点 -80℃の超低露点タイプ
- ドライルームに比べ、装置の搬入、メンテナンス、ユーティリティ接続が容易



お問い合わせください。

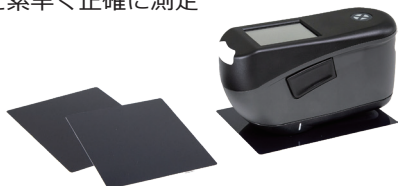
ポータブル多角度分光測色計  
MA シリーズ  
エックスライト社

お得に  
置き換え

## 下取りキャンペーン 2024 年 12 月 27 日ご注文分まで

現行機種をお得に購入！  
他社製品からの置き換えもご相談ください！

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



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  
テラデザイン・レクロイ社

新製品  
今だけ

## 販売記念キャンペーン 2024 年 9 月 27 日ご注文分まで

新製品の 12 ビット・オシロスコープが  
今ならお買い得！

分解能：12 ビット  
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



### ■ キャンペーン価格

	価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
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
300MHz、MS モデル . . .	158 万円	126.4 万円

## 時間領域 核磁気共鳴装置

### TD-NMR SpinMate

三洋貿易（株）

- 緩和時間測定から分散性や濡れ性の評価が可能
- 分散凝集状態の評価、分散剤種の検討、最適な分散媒の評価が可能
- 濃厚系溶液、透明溶液、高粘度溶液対応で原液状態での評価が可能
- 短時間（～数十秒）での測定かつ高い再現性

価格：650 万円～



## 粒子径分布・ゼータ電位

### DT-1202 / DT-310 / DT-300

三洋貿易（株）

- 原液の測定：希釈不要、0.1 ～ 50vol% の測定
- 高精度な測定：複雑な光散乱から開放
- ワイドな測定レンジ範囲：5nm ～ 1000μm
- ゼータ電位の同時測定：等電点や安定性の評価

価格：800 ～ 1,600 万円



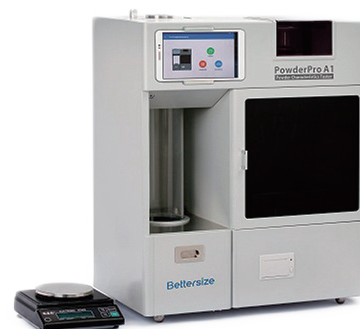
## パウダープロ粉体物性総合試験機

### PowderPro A1

三洋貿易（株）

- タップ密度や安息角等 14 項目を 1 台の装置で測定可能
- 高解像度 CCD カメラを用いた自動角度測定
- 付属の電子天秤から PowderPro A1 へ計量データを転送
- コンパクトかつ軽量

価格：300 万円～

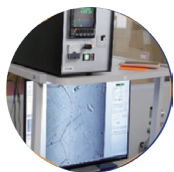


## 超高温観察レーザー顕微鏡システム

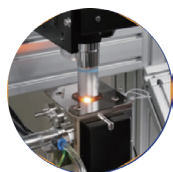
### VL3000DX-SVF18SP

(株) 米倉製作所・レーザーテック (株)

#### ☞ 超高温の世界を高解像度で In-situ (その場) 観察



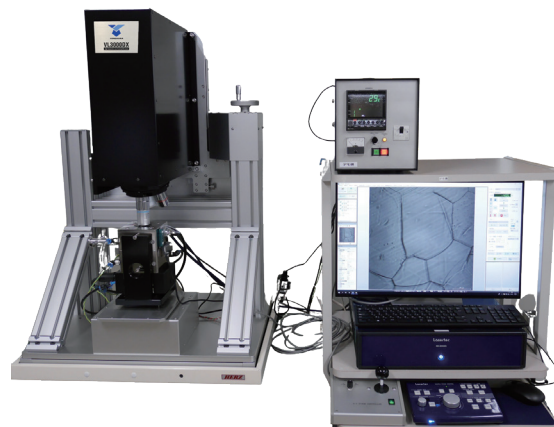
- 超高温下の高分解能画像を取得  
超高温下でも常温時と同様の高倍率  
高コントラストにより鮮明な画像が得られます。



- 最高 1800℃ の急速昇温・急速冷却  
1500℃/sec で最高 1800℃ までの急速昇温  
急速冷却が可能です。



- 温度と正確にリンクしたデータを記録  
コンフォーカルモードでは最速 15fps で画像を  
サンプリング。±1℃ 以内のプログラムが可能です。



#### ■ 構成

- ・レーザーヘッド : VL3000DX
- ・加熱装置 : SVF18SP

- 用途 : 鉄鋼、非鉄金属、セラミックス、  
二次電池等の高温下における  
微細構造挙動の研究、材料開発

#### ☞ 解析事例 : Ni の加熱観察像

(対物レンズ 50×、モニタ倍率約 3000 倍)

温度変化による組織変化、相転移の様子が鮮明に観察可能



価格 : 2,900 万円～

## 実体顕微鏡

### Ivesta3

ライカマイクロシステムズ (株)

- 独自技術 Fusion Optics で高解像度と焦点深度を両立
- 最高峰アポクロマートレンズ搭載
- 作動距離 122mm
- 焦点深度 12mm



Ivesta3 E



Ivesta3 i  
(カメラ内蔵)



Ivesta3 D  
(C マウント付)

価格 : 23.7 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)



鋼繊維



価格 : 3,000 万円～



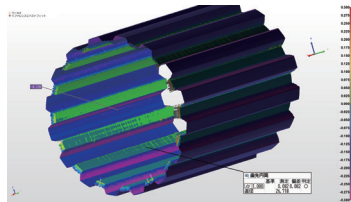
## 内面検査装置

### OptoComb HS

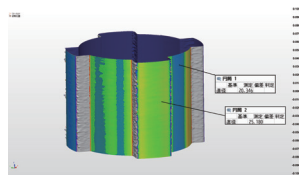
(株) OptoComb

- 内面の外観・寸法をワンスキャンで同時検査
- ミクロン精度で内径方向を測定
- 汎用検査からインラインまで幅広く対応

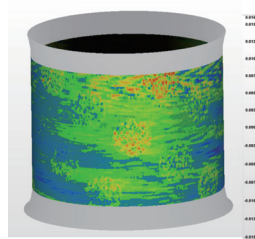
#### 測定事例



スプラインボス



溝付き円筒部品



オイルレスベアリング



お問い合わせください

## ハイパースペクトルカメラ

### Pika/ ULTRIS/ BlackMobile

ケイエルビー (株)

- スペクトル画像で見えないものを見る化！
- 豊富なラインナップ
- プッシュブルーム方式（ライン方式）・エリア方式選択可能
- UV・VNIR・SWIR のアプリケーションに合わせた波長帯域のカメラ
- インライン・屋外・UAV・顕微鏡等様々なタイプに合わせたハードウェアとソフトウェア



- PET
- ポリプロピレン
- 高密度ポリエチレン
- ポリカーボネート
- ポリスチレン



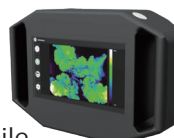
Pika IR

測定波長範囲：900-1,700nm



ULTRIS S5

測定波長範囲：450 ~ 850nm



BlackMobile

測定波長範囲：500 ~ 1,000nm

お問い合わせください

## 赤外線高速カメラ

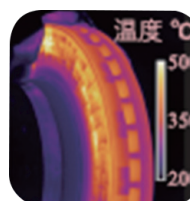
### X6901SCSLs

(株) フォトロン

- 欠陥検査  
(欠陥部と正常部に対する熱伝導位相差による微小発熱計測)
- ひずみの可視化  
(応力集中による微小発熱計測)
- ガス / 水分等透明材料の可視化
- 急激（高速）な温度変化計測



回転体の温度  
短露光時間 温度計測



自動車のクラッチやディスクブレーキなど、高速移動する対象でも数ミリ秒以下の露光で鮮明な温度画像を取得（左：100km/hで回転するブレーキ表面温度）

お問い合わせください

## ラマン分光光度計

### PR-1s

日本分光（株）

- 手のひらサイズのコンパクト
- 手間なく簡単に測定が可能
- 様々な組み合わせで、インライン測定や In-situ 測定を実現可能



価格：298 万円～

## ICP 質量分析装置

### NexION2200

パーキンエルマー社

- 唯一の UCT セルガスコントロールにより理想の干渉除去
- 90℃イオンディフレクターによる内部汚染防止
- 元素ごとの感度調整機能により極微量から高濃度まで一斉分析
- 複雑な調整がいらず、メンテナンスが容易



お問い合わせください

## 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



価格：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



価格：695 万円～

## エネルギー分散型蛍光 X 線分析装置

### JSX-1000S Element eye

日本電子（株）

- 定性定量分析（FP 法・検量線法）や RoHS 元素のスクリーニング機能を標準装備
- 試料室排気ユニット（オプション）で軽元素の検出感度が向上



お問い合わせください

## レーザー励起ブレークダウン分光分析計

### Z-900 シリーズ

（株）ニレコ（サイアプス社製）

- 同時多元素検出 + 高い再現性
- 鋼中の微量炭素も実用レベル（0.008%）で測定
- 拡大カメラ、全景カメラ、バーコード読取機能、Bluetooth、WiFi 接続、等豊富な標準機能



価格：800 万円～

## 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

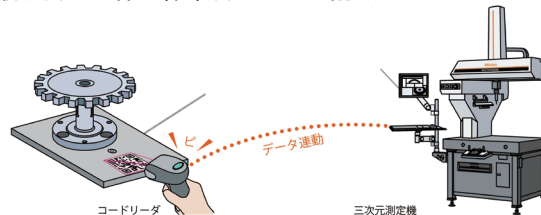
Y 軸：500mm

Z 軸：500mm



## 測定の自動化ソリューション 測定の高効率化 →コードリーダ使用

段取り替えに伴う作業者のミス削減



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

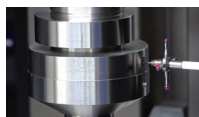
お問い合わせください

## 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



お問い合わせください

## 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



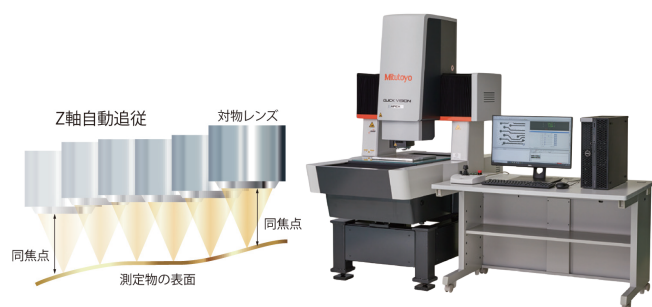
お問い合わせください

## 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



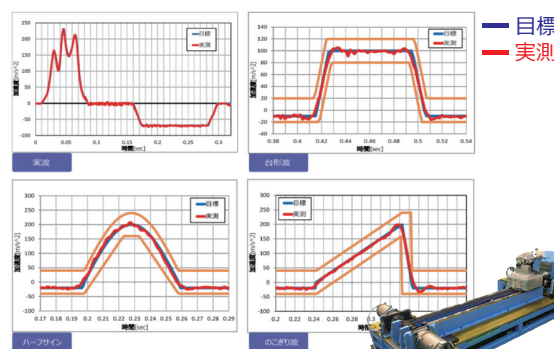
お問い合わせください

## 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、繰り返し精度が高い（スレッド型）



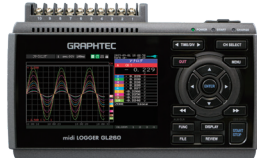
お問い合わせください

## データロガー GL260

グラフテック（株）

- サンプル速度：最高 10ms
- アナログ入力チャンネル数：10 チャンネル
- 全チャンネル絶縁マルチファンクション入力

- ・ 電圧：20mV ～ 100V
- ・ 電流：4 ～ 20mA
- ・ 温度：熱電対 K, J, E, T, R, S, B, N, C
- ・ 湿度：オプションでセンサを用意



価格：12.5 万円～

## 無線計測システム WC / WT / WV シリーズ

小野測器（株）

- 温度・電圧のマルチ計測に対応
- 最大 200 チャンネルまで同時計測
- コンパクトで狭い隙間にも設置可能



価格：4.2 万円～（温度） 5 万円～（電圧）  
4 万円～（アンテナ）

## 電源機器 Model 61815

クロマジャパン（株）

- 電圧範囲：0 ～ 350V
- 周波数範囲：30Hz ～ 100Hz
- 高さ 3U/15kVA の高電力密度実装
- 単相 / 三相出力切替式
- 出力定格電流の電力を回生



お問い合わせください

## 防爆放射温度計 EXM8 シリーズ

ジャパンセンサー（株）

- 最大雰囲気温度  
180℃で使用する小型センサヘッド採用！
- 危険ガス雰囲気、Zone 0 に  
センサヘッド、Zone 1 に  
アンプユニットを設置可能
- 温度測定範囲：-20℃～+1000℃
- 応答速度：240msec



お問い合わせください

## 計測データ収集ツール MK-LINK

明伸工機（株）

- RS-232C I/F の計測機器と PC を接続
- Excel ヘデータを取込

	X	Y	DATE	CH1	CH2	CH3	CH4
1	20.002	30.009	2020/10/9 10:00	155.100	154.816	155.127	155.214
2	40.004	60.009	2020/10/9 10:10	155.241	155.156	155.070	154.945
3	60.001	90.005	2020/10/9 10:20	155.162	154.983	155.100	154.900
4	80.001	120.003	2020/10/9 10:30	154.850	155.028	155.008	154.837
5	100.010	150.001	2020/10/9 10:40	154.883	154.890	155.193	155.168
6	120.002	180.002	2020/10/9 10:50	154.907	155.108	155.152	154.834
7	140.007	210.006	2020/10/9 11:00	155.009	155.005	155.019	154.802
8	160.009	240.001	2020/10/9 11:10	155.136	155.004	155.207	155.233
9	180.002	270.003					
10	200.009	300.004					
11	220.002	330.006					
12	240.004	360.000					
13	260.007	390.009					
14	280.001	420.002					
15	300.005	450.005					

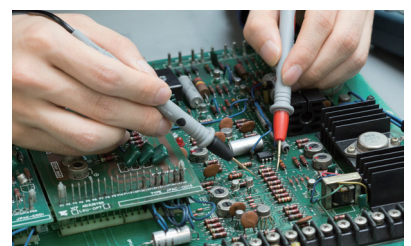


お問い合わせください

## 電子機器の修理・延命システムサービス KLES

京西テクノス（株）

- 修理サポートが終了した電子計測器  
産業用電子機器を修理
- 修理箇所 90 日間保証
- 累計 25,000 台以上、修理完遂率 99% 以上



お問い合わせください



# 取扱商品

## Product Range



### 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  
粉碎機  
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  
ミクロトーム・イオンミリング



### 分析

分光光度計  
クロマトグラフ  
発光分光分析装置  
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  
バランス



### 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  
サーモグラフィー



明伸工機株式会社

<https://www.meishin-k.co.jp/>



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