

目玉！ 校正ゾーン出展メーカー

特別展示 Mitutoyo



イチオシ商品

スマートビジョン
システムQM-Fit
置くだけカンタン、
瞬時に測定
測るはもっと、ラクになる。

自動測定プログラム生成
ソフトウェア MiCATPlanner
誰でも、簡単、直観的操作で
測定プログラムを自動生成。





輪郭形状・表面粗さ測定機FORMTRACER Avant
測定効率の向上を実現する“速度”、自動化や多彩な機能による“操作性”
検出器の増設による複合機へのアップグレードを可能にする“拡張性”など、
これまでの測定の常識の一歩先を行く測定機

TACC
3D measurement

Trackit
マーカーやスプレーを使用せず、
大小問わず対象物をリアルタイムで
正確にスキャン可能な次世代3Dスキャナー

V-STARS
自動車から大型構造物まで
高精度三次元測定システム

Laser Gate
ラインレーザセンサを
用いて形状や寸法を瞬時に測定!





特別展示



ACCRETECH

「シャフト形状ワークピースの
「寸法公差」や「幾何公差」を僅かな時間で評価できる」

光学式シャフト形状測定機

Shaftcom シリーズ

PRODUCT NEWS 新機能+「実はできる！」機能+おすすめ機能を
一挙にご紹介します！



校正の実演・ご相談エリアを設けています。現場でお使いになられる商品を検査してみませんか？

安立計器株式会社 溫度計の校正点検実演相談コーナー



ACSII-2000温度校正システムを用いた表面温度センサの試験体験をご提案します。
展示会場では200°Cに設定し、樹脂成形などの現場での利用をイメージしやすく
しています。表面温度計はJIS規格がないため「試験」として簡易チェックや
取り扱いのアドバイスを実施します。他社製品も形状次第でチェック可能です。
温度変更時は安定まで時間がかかる場合がありますが、
日常点検や管理方法の無料相談も受け付けています。
ぜひ所有品をご持参いただき、実際の試験方法をご体験ください。



株式会社第一測範製作所 ねじプラグゲージ有効径 点検相談コーナー



TRIMOS横型測長機THV

【点検対象ゲージ】

- ・栓ゲージ $\phi 3 \sim \phi 50$
- ・ねじプラグゲージ 呼び径3mm～40mm程度且つピッチは0.5～2.0
ユニファイねじやPFねじも上記範囲であれば測定対応可能です。

※各測定の測定力は固定のため、測定値は参考値となります。

※時間の都合上、点検するゲージは1社につき3本までとさせていただきます。



株式会社 東日製作所 トルク関連の校正点検相談コーナー



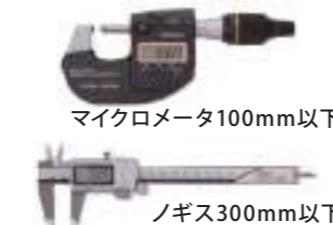
Your Torque Partner 

校正ゾーンでは、トルクレンチテスタ「TCC500N2」や
チェックカ「LC200N3」などの展示品を用意しています。

500N・m以下のトルクレンチをご持参いただくと、精度チェックが可能です。
日常点検用チェックカやトルクドライバ用テスター・チェックカも設置し、
管理方法の違いを実機でご確認いただけます。
スパナ式トルクレンチの場合は事前にお問い合わせください。



株式会社ミツトヨ 熟練作業者による測定工具の校正実演相談コーナー



マイクロメータ100mm以下

ノギス300mm以下

測定工具の校正・無料診断コーナーでは、熟練作業者がノギス・マイクロメータの
校正方法やメンテナンスの実演を行い、皆様のご相談に対応いたします。

お手持ちの測定工具（外側マイクロメータ100mm以下・ノギス300mm以下）を、
展示ブースへお持ちいただくと無料診断が受けられます。お気軽にご利用ください。

Murakami Koki Co., Ltd.

株式会社村上衡器製作所 模擬校正と実演相談コーナー



JCSS認定にもとづく「分銅・おもり校正」や「はかり校正」など、
確かな信頼と技術による校正サービスを紹介しております。
JIS Q 17025 (ISO/IEC 17025) に準拠した高品質な対応、明瞭な認定番号(0066)、
校正証明書や料金、幅広い対応範囲などもご案内しております。
より安心してご利用いただける、質の高いサービスをお求めの方におすすめです。
ぜひ、当社の特別ゾーンにお立ち寄りください。



株式会社ノイタービラック 測定・計測機器の校正相談コーナー



計測機器の校正を専門とし、長年にわたり高精度かつ信頼性の高いサービスを提供。
新たにJCSS認定を取得し、国際MRA対応の校正証明書の発行が可能に。
JCSS認定はISO/IEC 17025に基づく厳格な審査を通過しており、
証明書は国内外で通用します。※JCSS認定はゲージブロックのみ。



設備の予知保全・防災を担う地震計

- 1.設備の予知保全：機械設備の予知保全に有効な振動計として、手軽に計測出来るポータブル型と、常時計測用の常設型振動計を展示します。
- 2.防災を担う地震計：地震検知時の加速度(Gal)およびSI値(Kine)のアナログ出力に特化することで、コンパクト・ローコスト化を実現した地震計を展示します。

ゾーンA



ねじ深さが一目でわかる

ねじゲージの「通り検査」と「ねじの深さ」の測定が同時にできる！
 「ねじ深さゲージ」のデジタルモデルが登場！
 デジタル表示でよりわかりやすく、簡単にねじ深さの測定ができます。
 先端のゲージユニットは取り外し式で、サイズ・ピッチに合わせて交換可能です。

ゾーンE



～省人化に向けて～計量アプリケーションの拡大

組込天秤AD4212Cは電池・自動車部品等生産ラインの自動化設備で使用されております。
 高精度でPLCと接続させ、次工程の設備との連携が容易です。
 MCTシリーズは化学・材料・部品工場の引張・圧縮強度計測で使用されております。
 水分計は樹脂ペレット等の樹脂関係の水分率を測るのに使用されております。

ゾーンA



金属、電子、素材等の研究や品質保証における分析・測定を行う為の試料作製ソリューションのご紹介
 解析目的に最適な試料作製機器・消耗品・条件を選ぶことは、精度と再現性の高い分析・測定結果を得る第一歩です
 メカテック250 個別・全体荷重モード対応で、壊れやすい試料にも最適な圧力設定ができる自動研磨機です。
 インバーター付モーターで安定した回転を保ち、品質保証や故障解析におすすめです。
 メカトームT205 4,000rpmの高回転で電子部品から金属まで幅広く切断でき、手動・自動両対応。
 安全設計で、研磨前処理や消耗品節約にも役立つおすすめの切断機です。

ゾーンE



エコソニック（超音波洗浄機）



弊社では『エコ』をキーワードに開発された超音波洗浄機を多数展示しています。
 環境に優しい製品と先進的な洗浄力は、様々な業界でのニーズに応えるために設計されています。
 ぜひ弊社ブースにお立ち寄りいただき、実際にそのラインナップを確認してください。

ゾーンC



Anton Paar 初出展

高精度な物性計測で業務効率化

高精度・簡便に使用できる粘度計、屈折率計、密度・比重・濃度計を展示。粘度計は複数の測定方式をカバーするラインナップ、屈折率計は様々な濃度換算テーブルを有し、また温調機能で安定した測定が可能。
 密度・比重・濃度計は一度の測定で複数のパラメータを測定。
 品質管理や研究開発に役立つ最先端技術をぜひご覧ください。

ゾーンC



ACQUEST 幾何公差の測定も器差の無いエアマイクロ



自動車の電動化による効率化や静粛性を求められる為、昨今はワークへの高精度化が高まっております。
 そんなワークの測定にはぜひエアマイクロを検討ください。
 高精度ながら、人による器差がない・現場で測定できる・測定時間が速いと3拍子そろっており
 データ保存でのトレザビリティにも対応できます。

ゾーンC



温度測定を正確に捉える為の製品紹介

温度を高精度に測定する製品展示と、日常の点検管理や校正方法などの提案。
 温度測定の自動測定化への製品紹介。

ゾーンB



無線機の販売代理店50年の信頼と実績



業務用無線機、防爆無線機、トランシーバーならSTJレンテックにお任せください！！
 現地での伝搬調査や通信不感地帯改善のご提案もさせていただきます。

ゾーンE



賢い機械加工

- ・クイックチェンジ
- ・切屑排出の最適化
- ・ビビり抑制
- ・ピンポイントクーラント
- ・高送りに適した形状

ゾーンE



超極細工業用内視鏡



超極細の先端径Φ0.5をはじめとして、Φ1.3、Φ1.8、Φ2.9、Φ4.6、Φ6.0の工業用内視鏡を出品します。
 ワークをお持ちいただければ、その場でデモンストレーションいたします。

ゾーンC

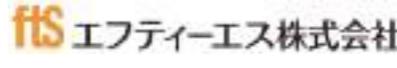


WIN-TECH 初出展

窒素ガスは“買う”から“作る”時代！

- 窒素ガス発生装置 空気中から窒素ガスを高濃度濃縮。必要なものは電気だけ。
- 燃料電池評価装置 お客様のご希望に合わせて設計を行います。

ゾーンF



世界の検査装置をご紹介



最新フェーズドアレイシステム、非接触膜厚計、亀裂深度計など世界の最新技術をご紹介します。

ゾーンA

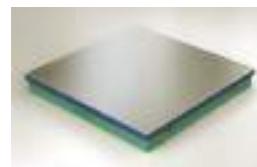
**データ管理ソフトウェアと連携する検査機器**

Elcometerは塗装・塗料に必要な検査、測定及び試験機器、コンクリート検査、非破壊検査の製造会社で、国際規格に準拠した、様々な用途にあった製品をラインナップしております。弊社の製品はBluetooth搭載しており、専用アプリと連携、ご使用いただく全てのユーザー様に無償でご利用いただけます。

**目視検査改善のお手伝いをいたします**

オーツカ光学ブースでは、主力製品の照明拡大鏡や検査照明、ルーペの実機を多数ご用意し、実際に製品を体感して頂く事が可能です。最新で多様な機能を持つ各種照明拡大鏡や検査照明を使って、お客様の作業性の改善や検査精度、検査スピードの向上のお手伝いをいたします。

ぜひ、オーツカ光学展示ブースへお立ち寄りください。

**定盤の定番。高品質な製品づくりを**

定盤の専門メーカーとして精密石定盤や箱型定盤、T溝付定盤など様々な定盤を製作いたします。

設計から搬入、調整作業までおまかせください。全てのニーズにお応えいたします。

また、既存定盤の修理、校正も可能です。

お困り事がございましたらぜひひご相談ください。

**天びん・はかり・ラボ用機器**

オーハウスは、天びん・はかりや実験用装置を製造・販売しているグローバルメーカー。特に天びんの分野では長い歴史と実績を持ち、研究機関、産業界、教育機関など幅広い分野で使用されています。

触れる・触る 測定体験

実際に出展製品を手に取り測定体験ができます。

ご好評いただいております2軸傾斜レベルの新型 2D-120Nを筆頭に新型の歯車偏心測定用アタッチメント、直角度測定器などをひな壇に設置しております。また水準器や定盤、偏心検査器、Vブロック、スコヤー、サイン台などの各種規範品もラインナップしております。

用途別測定器の提案をいたします！

デジタルリニアゲージ高精度型では最小表示0.1 μm (D-10HS型)、最小表示0.5 μm (D-10SS型)で測定可能です。目に優しいデジタル表示で周囲の明るさにあわせて3段階の輝度を選択できます。

また、データ送信はUSBケーブルにて接続し通信ソフト不要にてパソコン（エクセル等）にデータ転送いたします。

新型振動計や無線温度センサ等で問題解決を提案します

VW-3100 聽く、測る、判断するを1台で実現したポータブル振動計。

WV-1100 無線熱流計測システムで温度の移動量や方向が計測可能。

WT-1100 無線温度計測のご提案をします。

**「はかる」を原点に進化し続ける企業です**

「はかる」を企業理念とし、環境測定器等の販売を通じて皆様の環境への取組みを応援して参ります。

**測定・脱磁器に関するお手伝い**

テスラメータ：日々の管理に必要なものとなります。残留磁気測定、設備の磁力管理、毎日のお仕事のサポートをいたします。

脱磁器：最近、残留磁気に厳しくなってきています。脱磁器を使用し、次の工程で問題がないように改善提案いたします。テスラメータ、脱磁器での現場改善をサポートいたします。

**電気計測器で安全・工事品質向上**

各相間の電圧測定、検相や電力測定など、ブレーカ端子での測定は、電気工事や保守メンテナンスにおいて欠かせない作業です。3Pブレーカ端子用アダプタを使用すれば、ブレーカ端子にワンタッチで安全・確実に取り付けることができこれらの課題を解決できます。

他、各種電気計測器、サーモグラフィカメラを展示します。

**加工現場の属人化を「空間精度」が解決**

工作機械のクセによって生じる精度課題をベテラン技術者のカンコツ作業で解決していませんか？

空間精度測定・補正を行うことで、機械のクセを定量的に把握し、加工領域全体の精度向上を実現できます。カンコツ作業に頼ることなく誰でも同じ加工ができるようになれば、現場の効率化と人手不足解消が可能です。

**作業効率を高める計量機器**

半自動液体充填機は操作が簡単で、非常に高い精度を誇ります。

半自動化によって作業時間を短縮し、人為的なミスを減らすことができ、メンテナンスも簡単です。

**計測から加工まで、段取り時間短縮と熟練作業の緩和**

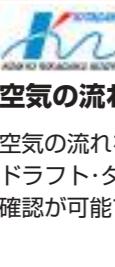
静的油圧による弾性変形を利用してワークをクランプする精密油圧治具。

高い振れ精度や繰り返し精度を誇り、精密ギアや同芯度が必要とされる丸物ワークの加工・測定に使用されます。

**「測るをつくる」水分計、膜厚計を展示**

水分を瞬時に測定できる近赤外水分計や乾燥式赤外線水分計、コンクリート・モルタル水分計、

Bluetooth通信可能な新型膜厚計等、製造現場や品質管理業務、研究開発に携わる多くの方々にご活用いただける製品をご紹介いたします。

**空気の流れを可視化及び有害ガスを見る化を実現**

空気の流れを白煙で可視化いたします。
ドラフト・ダクト等の換気・給排気、吸引力、気流の方向と速さや、病院やアスベスト解体現場等の陰圧状態も確認が可能です。

**省エネ、DX化に役立つ製品をご提案します**

工場敷地内に点在する回転機械等のプロセスデータを常時監視するモニタリングユニットをご紹介します。
低価格で導入でき、長距離無線の採用により簡単に設置可能です。
また、ご好評いただいているエアリークビューアーや品質検査用の硬さ計、厚さ計も併せて展示予定です。

**測定の自由度を、解放せよ**

業界初！真直度保証型『Wi-Fi式モバイル表面粗さ検査機』。
測定対象物の3D計測を容易に行える『アーム式3次元測定機』。

**静電気測定とイオナイザーの状態チェック**

静電電位測定器スタチロンDZ4、DSF601、DPハンディタイプCPMスタチロン。
ハンディタイプで簡単な操作で測定できるDZ4。
オンライン静電気測定器DSF601は測定対象物に合わせて低電圧仕様、高電圧仕様の選択が可能です。
ハンディタイプCPM DPは簡単に除電性能チェックができる製品となります。

**検査の見える化ソリューション**

空気と音で“見えない不良”を検出！
エアリークテスターと異音検査システム『ムーブレット』が、匠の感覚を自動化。
微細な漏れや異音を高精度に判定し、品質保証を革新します。
製造現場の課題解決に貢献する最新ソリューションをご体感ください。

**隙間を計測する、隙間を調整する**

シクネスゲージ、フィラーゲージの他、各種シムやモーターゲージ、スケイタなど隙間の計測、
隙間の調整を行う製品を製造販売しております。
展示会当日は製品やサンプルも展示しますので、手に取ってご覧になってください。

**日々変化する環境や検査事項の対策用測定器をご提案**

- 弊社は環境測定器のメーカーです。
- 様々な計測事案に対応する製品のご紹介。
- 環境測定器を中心に各種展示しておりますのでぜひ弊社ブースへお立ち寄りください。

**計量器×Bluetooth通信**

計量器×Bluetooth通信×スマホ計量機アプリ「iCosmo」で、作業の省人化と品質管理に貢献します。
現場で計量データを簡単かつスマートに管理。
紙への記録や手入力の手間を削減しミスを防止します。
スマホ計量機アプリはハンドパレット計量や吊はかり計量など様々な製品に対応しています。

**高品質・高信頼性で簡単操作の幅広い製品群**

塗装皮膜やライニング膜など防食皮膜の厚さを非破壊で検査する電磁式・渦電流式膜厚計。
品質の保持や性能管理に、木材・紙・モルタルなど測定物の材質や用途により適した測定条件に合う電気式水分計。
各種繊維製品や工業製品に混入した鉄製の針、ピン、釘、破片などを探知する鉄片探知器、全ての金属に反応する金属探知器を展示いたします。

**振動予知保全**

予兆保全、予防保全などとも言われます。
振動を計測することで故障の傾向をつかむことが可能。機械の振動は必ず増大する方向ですので、
初期振動、定期的な計測、データ比較をすることで、設備の健全性変化が数値として評価可能となります。
振動値による保守・保全活動を行うことで突然の設備故障を防ぎます。

**ヘリサート作業の省力化**

- 6つのポイント
- 1.経験不要 2.作業時間短縮 3.員数管理が可能 4.山飛びなし 5.スロースタート 6.安心・安全

**ガス検知器を活用した課題解決のご提案**

- 脱炭素社会に向けた水素・アンモニア検知で課題解決の実現。
- 遠隔でガスを検知できるレーザー式検知器でBCP対策のご提案。
- ロボット可動部、軸受けの摩耗状態を日常管理しランニングコスト低減のご提案。
- ニオイの数値化で敷地境界のニオイ対策や品質管理の実現。

**コンパクトなサイズ・CAT.IV対応の計測器の新登場**

新たにCAT.IV対応したコンパクトデジタルマルチメータとデジタル絶縁抵抗計を発売中。
持ち運び・工具箱にも入るサイズの為、工事現場に最適です。

**「はかる」の先にあるもの**

作業現場には、たくさんの「はかる」が隠れています。長さ、角度、かさ、均衡、重さ……。シンワ測定は、設立以来、お客様のニーズに寄り添い、「はかる」にたずさわる製品やサービスをお届けして参りました。便利な「はかる」をお客様にお届けし、共に歩んでいけたらと、日夜、思いをめぐらせております。そして「はかる」のその先を覗いていただけますように、測定の最先端をご用意しております。お気軽にお立ち寄りください。



高性能、高コスパの工業用内視鏡です

極細径プローブや電動アングル機構を搭載した先端モデルなど、最新の工業用内視鏡ソリューションを展示します。狭隘部の高解像度観察や遠隔制御性の向上など、検査効率を革新する技術をご覧いただけます。

ゾーンC



多機能粘度計

測定から制御・記録・通信まで対応可能な振動式インライン粘度計を展示いたします。最大4台のプローブが接続可能な振動式インライン粘度計です。設置距離の拡大ができ、プローブからメインコントローラまでの接続距離が最大500mまで延長できます。SDカードを利用して、外部へのデータ取り出しが可能です。ぜひ、弊社ブースにて実機をご覧ください。

ゾーンA



難しい隙間の測定をHEMEが解消します

「スキマ測定器HEME」は、狭い隙間や奥まった箇所を高精度に測定できる全晴オリジナルの測定器です。直感的に使えるワンタッチ操作と片手で扱える軽量ボディで、現場での作業効率を大幅に向上。さらに交換式測定子により、さまざまな形状・条件の測定に対応できます。

ゾーンE



非接触変位測定他、最新機種ご紹介

弊社は非接触変位センサの専門メーカーです。ナノメートル測定から数十メートル測定の物まで幅広くご提案が可能です。その他温度・振動・アナログ補正など他分野の計測・検出器を取り扱っております。今迄あきらめていた事例があればぜひご相談ください。

ゾーンD



ねじゲージのご相談

「測ってねじねじねじゲージ♪」ねじの事を真剣に考えている、ねじゲージ専門メーカー測範社です。ねじゲージに関するご相談がお困りごとがございましたら、ぜひとも測範社ブースまでおいでください。検査校正、摩耗点検、低コストなゲージ検査時間短縮、ゲージの摩耗や使用感etc…皆様とお話し出来ることを楽しみにしております。

ゾーンE



簡易圧力試験機

簡易圧力試験機（EPT-001）は動力・工具不要・ポータブル・簡単操作で1MPaまで圧力検査が可能です。

ゾーンF



現場から検査室まで誰でも確かな高精度測定を

現場で高精度且つ簡単に使用できる高性能縦型万能測長機や検査室でねじプラグゲージの有効径検査を行える横型測長機を出展。オペレーターが限定されず簡単に扱える測定機をご覧ください。

ゾーンC



温度の計測・制御・広域監視（見える化）

チノーグループでは、主に温度の計測・制御・監視技術を得意とし、これらを集結させたシステム「ループソリューション」や、提供するセンサや計測器の実力値を知る「校正」も含め、総合的に展示いたします。

ゾーンF



測定を支える、手動・自動ステージ

- 特許取得の特殊機構により、位置調整後に動かないステージを実現しました。・工作顕微鏡の接眼レンズ部に角度回転板を取付、これにより、従来製品の機能と共に角度読み取が可能になりました。
- スマートフォンのカメラ機能を使って、手軽に弊社ツールスコープの画像を映せます。接眼倍率は10倍ですが、スマートフォンのズーム機能がそのまま、倍率アップにつながります。スマホアダプタで、簡単に観察記録が残せます。

ゾーンE



製造現場困りごとを「みえる化」します

生産中の不具合、目視検査の抜け漏れ、製品の形状不良など、製造現場で起こる困りごとを「みえる化」します。現場で使いやすい小型ハイスピードカメラ、被験者の注視点を計測するアイトラッキングシステム、ハンディー型の3Dスキャナーを展示します。

ゾーンB



テクロックが提案する『測定DX®』

簡単に現場で活用できる無線データ送信付き測定器をラインナップ。デモ機多数あり、実際に体験してください。世界初の『Bluetoothデュロメータ』を展示。デュロメータも無線データ送信が可能です。

ゾーンB



荷重試験やF-S特性試験でのデモをします

フォースゲージを中心とする荷重試験機や耐久試験機を展示いたします。特に微小変位の荷重計測を高精度に行うことの出来る試験機を展示しています。0.数ミリ以下のF-S試験でも再現性のある精度の高い試験結果が得られる試験機をぜひ実機でご確認ください。秒間10往復の異常検出機能付スイッチ耐久試験機も展示いたします。

ゾーンC



確かな測定で見える化を

現場の労働者不足、労働時間の制約がある中でも設備の保全、品質の管理は待ったなし。Testoはモバイルアプリを応用することでデジタル化やペーパーレス化に対応した最も効率的なソリューションをご提案します。

ゾーンA



工程集約した光学式シャフト形状測定機のご紹介

たった1台で検査が変わるShaftcomがもたらすシャフト形状+歯車の高速・自動測定ソリューション。

ゾーンC



トルク値のエビデンス管理

新設計の小型トルクレンチや新製品のトルクドライバチェック、トルクメータでは更なるDesignとQualityを追求しています。
昨今ではエビデンス管理の傾向があり、履歴保存が可能な製品の展示を主としています。
員数管理だけではない2度締め検出によるポカミスの防止などのトルク機器もご案内いたします。

ゾーンE



人間工学に基づいた体に優しい測定顕微鏡

快適な姿勢で観察でき、射出瞳の拡大テクノロジーにより被写体の3D画像を簡単に観られるアイピースレスステレオマイクロスコープは、作業者にもビジネスにも優れています。
リラックスした自然な姿勢で観察できることはツールを使用する作業を簡単にし、優れた快適性と使いやすさは、生産性と品質を向上させます。

ゾーンC



目には見えない物を見るための計測器等

工場内でのガス、蒸気のエアーリークが発生した場合コンプレッサーの過剰稼働等により多額の損失が出る可能性があります。ですがそれは目に見ることが出来ません。
今回展示いたします超音波カメラを使えば目に見えない漏れ箇所を視覚化し、すぐに発見することが可能となります。将来的なコスト削減への一助となる製品ですのでぜひご覧ください。

ゾーンD



気流・粒子計測器のご紹介

精密に計測する技術を応用した製品やサービスで体現される、最良の計測ソリューションをお届けします。

ゾーンA



光るレベルセンサで現場作業を変える

レベルセンサ(3色LEDランプ仕様)を展示。
3色切替可能なLEDランプを搭載し、サイロやタンクの外から目視で動作状況が確認でき視野角度は180°で屋外でも確認が可能。
追加配線も不要で、現場作業員の手間削減や暗所作業の手助けになる商品です。ぜひ実物をご覧ください。

ゾーンF



校正のお困りごとを解決します！

高度な校正、迅速なサービス、コスト削減、校正のお困りごとを解決します！
・ ブロックゲージJCSS取得！認定を受けた機関で校正を行うことでより信頼性の高い品質管理を実現します。
ブロックゲージ以外にも測定工具、電子計測器などメーカー問わず幅広い製品を短納期で校正対応が可能です。

ゾーンC



精密な校正で品質維持に貢献

現場での校正作業を実現することで作業効率の改善、そして品質維持がし易くなります。
今回は一般的な校正作業にも使われる精密デジタル圧力計を展示し、使用用途及び性能をご紹介します。
また新製品のKF10も展示いたします。

ゾーンD

初出展
クリーンルームも大気環境も測定します

高清净度用大流量パーティクルカウンタ、大粒子対応、超高濃度対応のパーティクルカウンタと負数台数カウンタ制御ソフトを実演します。

ゾーンA



誰でも手軽に簡単にデータを管理

「誰でも手軽に簡単に」をコンセプトとした製造現場で使用可能な二次元画像測定機。
デジタルトルクレンチDTC-N REVは数値をPC・タブレットでのデータ保存が可能。
無線でデータ送信可能なE-FWシリーズやオンラインワーンシリーズなど様々なツールを用意しユーザー様のニーズに対応する技術を提供します。

ゾーンC



新たなスタンダードのラインアップ

今までのスタンダードがリニューアル。
アプリケーション使用でオリジナルの工具に変化します。
スペックアップしたステーションで作業の効率アップと安全性を兼ね備えた製品です。
PCと接続することで作業温度の可視化が実現しました。

ゾーンE



寸法測定器・研磨装置での製品評価のご提案

画像測定システム NEXIVは、測定手順を登録することで、製品寸法を高精度かつ自動で測定することができます。
作業効率化や測定精度向上が期待できます。

ゾーンC



品質管理、施設管理に役立つ現場向け水質計

製造現場で利用される酸/アルカリ洗浄液の濃度管理や切削油の濃度計、pH調整のための測定器など現場で手軽に測定できる製品を展示いたします。
水質に関して目視検査や外部委託されている方に対して、その場でご自身で数値で見れる測定器をご案内いたします。

ゾーンA



生産性向上を実現する画像検査システム

MISTOL®はモノづくりの現場で生産性を高め不良品混入のリスク低減に貢献できる検査選別装置です。
ワーク形状や検査内容に応じて画像検査やゲージ検査などの自動化・省力化を実現。
お客様のご要望に合わせた最適なご提案を行います。

ゾーンE



現場での測定を効率化

世界初、金属非接触で電圧測定ができるクランプ電力計PW3365、ノイズに強く多チャネル記録が可能なメモリハイロガーLR8450、狭い場所でも挟みやすいクランプメータやBluetooth接続対応品など、作業時間短縮と安全な測定を提案します。

ゾーンB

**非破壊で膜厚測定・素材分析等を行います**

ドイツ・フィッシャー社は、膜厚測定・素材分析・材料試験等の分野において革新的な測定技術を開発してきました。
弊社の測定機器は正確さ、精度、及び信頼性を要求される世界の中で様々な分野で採用されています。

ゾーンA

**ご要望の測定工具と安全な作業現場を提供**

規格のない特殊な測定工具の製造開発・鉄道業界向けの測定器・個々の製造現場に適した安全ガードなどを提案します。

ゾーンE

**赤外線がより高精度な水分測定を可能にします**

簡単操作で「非接触」「非破壊」「高速」「高精度」測定。

ゾーンE

**マイクロビックカースのニュースタンダード**

カメラ内蔵機構を採用、自動圧痕読取機能を搭載した次世代型微小硬さ試験機。
最高のパフォーマンスと視野サイズの拡大を保証する、高解像度カメラ&専用独自ソフトを開発。
傾斜型タレットを採用することにより、タレット回転時における試料と圧子、対物レンズとの接触の危険を軽減。
従来のウエイト方式に加え、ロードセルに依る負荷方式を採用した機種をラインナップ、多段階荷重切替が可能。

ゾーンC

**測定をもっとスマートに**

機上測定機は、測定プロセスの工程集約・自動化を具現化し加工現場における品質管理の更なる効率化を推進するためのツールです。
実加工回転数で工具管理を行うレーザシステム、加工後のワーク輪郭形状を機上で測定するソフトウェアなど、工具やワークに関する測定の効率化に向けたソリューションをご提案します。

ゾーンE

**環境保全に役立つ商品のご提案**

環境保全は永遠のテーマとなっています。新製品HT-3500は、1台で最大8つの種類のガスを同時計測可能とした優れた製品です。カラータッチパネル、USBでパソコンへデータ転送、ディスプレイで表やグラフでのデータ表示が可能となった画期的な商品です。大型ボイラ、ガスエンジン、工業炉、タービン、大学での燃焼実験など、さまざまな燃焼機器の排ガス分析で使用いただけます。

ゾーンA

**検査工程の効率化を図るDX化を実現！**

「検査表システム」は、図面から寸法情報を自動抽出し、検査表を作成し検査機器と連携できるDXツールです。
転記ミスを防ぎ、検査工程を効率化します。
主な特長としては以下の3つです。①図面から寸法情報を自動抽出が可能 ②ノギスと連携し、計測値の入力とOK/NG判定が可能 ③既存のExcel検査表のテンプレートへ出力が可能。

ゾーンB

**生産現場・検査のお悩み事に高精度・効率的な測定技術のご提案**

- ・ワイヤレスシステム内蔵型測定器
- ・ポータブル型粗さ測定器M310
- ・インダクティブデジタルコンパレータ2001Wi
- ・ハイトゲージ817CLT
- ・電気マイクロMillimarシリーズ

ゾーンB

**監視カメラを活用した課題解決をご提案****【工作機械用カメラ】**

カメラ表面のガラスパネルが高速回転することによりクーラントや切粉の付着を防ぎ工作機械の見える化を実現。
その他安全対策用のカメラシステム、計測器をご提案いたします。

ゾーンF

**初出展****進化し続ける硬さ試験機**

硬さ試験機の使用目的や利用方法はユーザー様により様々あります。

その様々なニーズへ柔軟に対応させて頂くため、試験機の特注改造からソフトウェアの開発までを全て社内で行っています。

試験機に関するお悩みがありましたらぜひひご相談ください。

ゾーンC

**初出展****非接触3次元形状測定機、実機を展示！**

【光沢部品の3次元形状取得】光沢のある部品や複雑形状の3次元形状を取得するために、センサーヘッドの傾き、ワークテーブルの回転機構を装備！

【AIによる図面読み取り機能】AIが図面から寸法公差を読み取り、自動で測定レシピを生成！

ゾーンC

**小さなものから大きなものまで非接触測定で解決！**

SJ-220:小型表面粗さ測定器。優れた可搬性、現場での使いやすさはそのままにリニューアル。

U-WAVE:品質の見える化がものづくりの競争力を高めます。

ID-C/ID-F:高機能ABSデジマチックインジケータ。測定作業の円滑化・高品質化を支える新世代のIDシリーズ。

ゾーンC

**見えないところを見る！**

リジッドボアスコープ(硬性):サイズ、視野方向など

多彩なバリエーション/ビデオ内視鏡(軟性):高画質と抜群の操作性

※当日ワークを持参頂ければその場で映像確認をさせていただきます。

ゾーンC

**1mg未満の測定に対して**

耐食性優れた板のチタン製です。

0.5mg、0.2mg×2、0.1mgのセットでケースに収納されています。

JCSS質量校正証明書を添付しています。

適合性評価の基準は、ASTM E617-18の4.1に示されています。

ゾーンC



精確に計る！

メトラー・トレドではハイエンドの自動分注天秤による自動化ソリューションを展示。さらに、10万円台で手に入る高精度天秤や、多くのラボで愛用されるpHメーターもご紹介します。

ゾーンA



定量計量をサポート

DP-5700シリーズ
製造業・運送業・食品加工業をはじめあらゆる業界向け計量サポートをいたします。
カウンティングスケールLBS-100C
ビス、ボルト等棚卸作業をサポートします。

ゾーンA



測って安心「高精度硬さ基準片」

JIS・ISO準拠の高精度硬さ基準片を約150種類製造。
JISやISO等の各種硬さ試験規格で規定された硬さ試験機の定期検証・日常点検に利用されております。
優れた硬さ均一性、安定性、普遍的な値が日本国内をはじめ、世界のあらゆる国でも認められ、
国際的に広く使用しております。（JCSS(No.0149)認証取得）。

ゾーンC



パネルメータの最適解へ

これまでの経験と最新技術を結集し、パネルメーターを大幅にリニューアルしました。
視認性に優れたディスプレイ、モジュール化されたデザイン、耐環境を実現した機構など次世代の指示計を
ぜひご体感ください。
また、近年お問い合わせが増えている地震感知器も展示しますのであわせてご確認ください。

ゾーンF

重量物の持ち上げをアシストし、精密な位置合わせが簡単になる「電動バランサ ムーンリフタ」を
実演を交えて展示いたします

自動車等の製造工程での部品の組付け・搭載作業／金型等の重量物の搬送作業／加工機や測定器への部品の
セット作業／ガラス等繊細なワークの搬送作業／長尺物・大型ワークの搬送・点検作業などの重筋作業を
解決するパワーアシスト装置です。

ゾーンD



光学顕微鏡世界シェアNo.1 のライカ観察像を

ライカ EM TXPは、SEM、光学顕微鏡およびTEM観察用試料に向け、切断・研磨専用に開発された
断面作製装置です。
従来の研磨機では難しかった、試料の特定個所を狙った正確なミリング、切断、研削、研磨が可能になります。
研磨の状態をカメラで確認しながら作業が行える為、失敗の無い研磨が可能です。

ゾーンE



単独使用可能な非接触セーフティスイッチ

異常検知回路の内蔵により、リレーユニット不要で使用可能な非接触セーフティスイッチです。
装置や機械の扉、カバー、安全柵に設置することで、リスクの低減を助けます。
コード化により安全機能の無効化を防止します。
また本体の密封化により、優れた防塵・防水特性を実現し、ステンレスタイプは異物混入対策になります。

ゾーンD

省力化、自動化に向けた『つながる』計測器

- ・最新の騒音計／振動計は、充実したインターフェース（LAN／USB）を搭載しており、ネットワークに繋がることで、省力化及び自動化に対応可能。
- ・SA-A1は、様々なフィールドで計測が可能な周波数分析器です。
- ・Nor848Bは、様々な現場で異音の音源位置を視覚的に特定し、省力化に貢献。



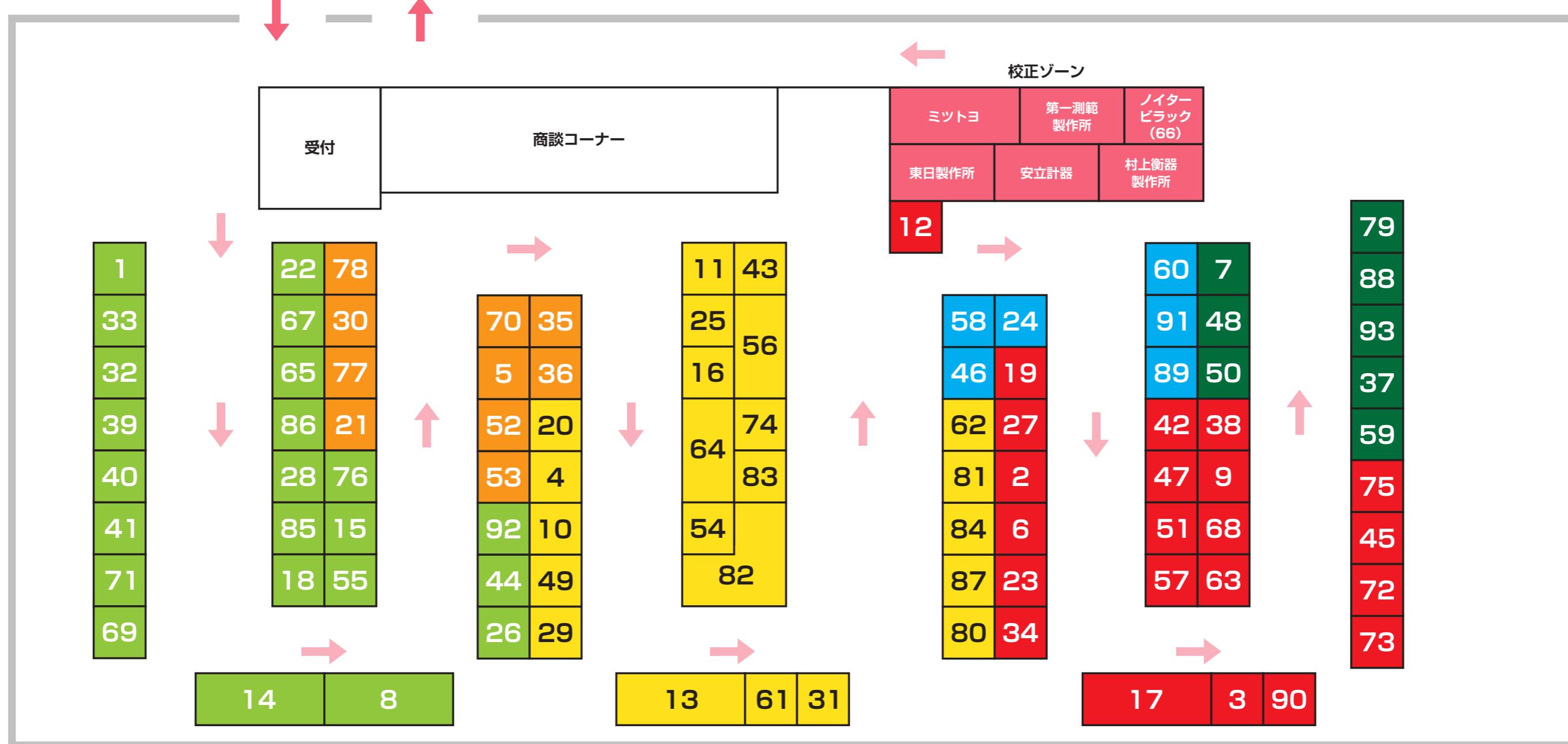
お客様のお困り事を計測技術で解決します！

レニショーは、世界初のタッチプローブメーカーです。
加工を自動化するためのベストな計測ソリューションをご提案いたします。
今回は、工程内検査の自動化に最適な汎用ゲージング「Eauatorゲージシステム」、
最長5年となる業界トップクラスの電池寿命を誇る「RMP QEシリーズ」などを展示いたします。

ゾーンF



会場案内図



	ゾーンA 環境・分析・理化学	ゾーンB IoT・DX	ゾーンC 品質・衛生管理
1	IMV 株式会社		
2	株式会社アイゼン		
3	aqua		
4	株式会社アントバール・ジャパン	初出展	
5	安立計器株式会社		
6	イスカルジャパン株式会社		
7	ワインテック株式会社	初出展	
8	株式会社エーアンドディ		
9	エス・ティ・エス株式会社	初出展	
10	株式会社エヌエヌディ		
11	SKS 株式会社		
12	株式会社 STJ レンテック		
13	株式会社 SPI エンジニアリング		
14	エフティーエス株式会社		
15	Elcometer 株式会社	初出展	
16	株式会社オーツカ光学		
17	大西測定株式会社		
18	オーハウスコボレーション		
19	株式会社大義計器製作所		
20	株式会社尾崎製作所		
21	株式会社小野測器		
22	株式会社カスタム		
23	カネテック株式会社	初出展	
24	共立電気計器株式会社	初出展	

	ゾーンD 電子計測器・圧力・センサー	ゾーンE 作業・生産効率	ゾーンF 設備・保全
25	株式会社空間精度研究所		
26	株式会社クボタ計装		
27	黒田精工株式会社		
28	株式会社ケツト科学研究所		
29	光明理化学工業株式会社	初出展	
30	株式会社小坂研究所		
31	株式会社コスマ計器	初出展	
32	株式会社佐藤計量器製作所		
33	株式会社サンコウ電子研究所		
34	株式会社三友精機	初出展	
35	三和電気計器株式会社		
36	J F E アドバンテック株式会社		
37	シンド静電気株式会社		
38	株式会社シム & ゲージ	初出展	
39	株式会社守隨本店		
40	昭和測器株式会社		
41	新コスマス電機株式会社		
42	シンワ測定株式会社		
43	スリーアールソリューション株式会社	初出展	
44	株式会社セコニック		
45	株式会社全晴		
46	株式会社センテック		
47	株式会社測範社		

	ゾーンD 電子計測器・圧力・センサー	ゾーンE 作業・生産効率	ゾーンF 設備・保全
48	株式会社第一計器製作所		
49	株式会社第一測範製作所		
50	株式会社チノー		
51	中央精機株式会社		
52	株式会社ディテクト		
53	株式会社テクロック		
54	デジテック株式会社		
55	株式会社テスター		
56	株式会社東京精密		
57	株式会社東日製作所		
58	東洋計測器株式会社		
59	東和製電工株式会社		
60	長野計器株式会社		
61	株式会社中村製作所		
62	株式会社ニコンソリューションズ		
63	日東精工株式会社		
64	日本ヴィジョン・エンジニアリング株式会社		
65	日本カノマックス株式会社		
66	株式会社ノイタービラック		
67	株式会社パーティクルプラス	初出展	
68	白光株式会社		
69	ハンナ インスツルメンツ・ジャパン株式会社		
70	日置電機株式会社		