

テクニカルセミナー案内

第1回

10:00~11:00 (定員 50名)

「品質向上のための校正作業 ～今日からはじめる自社校正～」

株式会社 ミットヨ
営業サービス本部 キャリブレーション部
川崎キャリブレーションセンタ
センター長
野崎 真一郎 氏

第2回

11:20~12:10 (定員 50名)

「ねじゲージの基礎知識」

■ねじゲージの新JIS・旧JISの違いを解説いたします。
また、ねじゲージを使った機能ゲージをご紹介します。

株式会社 第一測範製作所
営業部 名古屋営業所
所長代理
小森 英典 氏

第3回

13:00~14:00 (定員 50名)

「JCSS温度・湿度校正の概要と活用」

■温度・湿度の定義と校正方法、JCSS校正の特長～
航空自動車市場における認証制度への活用について解説いたします

株式会社 チノー
標準技術部
部長
佐々木 正直 氏

第4回

14:30~15:20 (定員 50名)

「AI画像処理の基礎と応用事例について」

日東精工 株式会社
制御システム事業本部 製造部 設計課
課長
倉内 亮平 氏

第5回

15:50~16:35 (定員 50名)

「表面粗さ評価の最新動向」

■～表面粗さ入門およびISO規格改定(21920)の要点～

株式会社 東京精密
計測社 計測事業推進部
計測センターアプリケーションチーム
主査
本田 竜也 氏

お問い合わせは…



2024 MEASUREMENT PRIDE

測定・計測総合技術展 in Nagoya



「はかる」は未来へつなぐものづくり

2024

9.26 THURSDAY 9:30
17:30

中小企業振興会館(吹上ホール)2階
第一ファッション展示場

[愛知県名古屋市千種区吹上2丁目6-3]

交通機関
地下鉄:桜通線「吹上駅」下車徒歩5分
車:名古屋高速 名古屋西I.C「吹上東出口」降車
名古屋高速 名古屋I.C「春岡出口」降車
※駐車場無料チケット配布(最大3時間まで)

▶セミナー同時開催 ▶ご相談事前予約申込
詳細は裏表紙に記載 申込書別途

出展社数
89社

精密測定と計測による「ものづくり」効率化のご提案

本展示会には、ものづくりの現場で不可欠とされる精密測定機器メーカー89社が集結します。
測定・計測機器に特化した展示会としては大規模な展示会であり、幅広い分野の情報を得る事が出来ます。
最新技術とソリューション、刺激的なアイデアの数々に是非触れてください。

特別展示

画像測定の実験

・CNC画像測定機:QV-Active



株式会社 ミットヨ

「測定時の固定が難しい」「接触測定が難しい」
 そんなお悩みはございませんでしょうか。
 そんなお悩みを画像測定機による非接触測定が解決します。
 今回、QV-Activeでお客様製品の簡易デモを実施します。
 ぜひブースに製品をお持ちいただき、画像測定の世界を
 体験してみてください。



在庫品特売情報(多種)

- | | |
|---------------|-----------------|
| ・マスターピンゲージ | ・台秤・電子天秤 |
| ・メートルねじプラグゲージ | ・圧力計 |
| ・メートルねじリングゲージ | ・温度計 |
| ・ISOねじリングゲージ | ・ソケット各種 |
| ・マスターリングゲージ | ・超硬ロータリーバー各種 |
| ・シクネスゲージ | ・油圧ハイローター |
| ・マイクロメータ | ・永磁ホルダー・コバルト磁石 |
| ・ノギス | ・切削(チップ・ホルダー)各種 |
| ・ダイヤルゲージ | ・XY軸ステージ など |

・メーカー名、価格、在庫は、お取引商社様にお尋ね下さい
 ・詳細情報は右記2次元バーコードよりご確認下さい
 ・特売品情報は8月26日(月)公開予定です



IMV 株式会社



設備の保全・地震の監視を担う製品のご紹介

- ・判定振動計マシンレフェリー:VM-4431
- ・シグナルコンバーター:VM-5011A
- ・スリーエス地震計:SW-5033



1.機械振動計測用の振動計(VM-4431、VM-5011A)機械設備の予知保全に有効な振動計として、手軽に計測できるポータブル型と、常時計測用の常設型振動計を展示します。
 2.スリーエス地震計(SW-5033)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事で、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E

アイコーエンジニアリング株式会社



省スペースの一体型荷重試験機による正確な計測

- ・卓上荷重試験機:FTN1-13A
- ・チャック治具
- ・フォースゲージ
- ・その他



強度評価試験に最適な、その他小型部品の試験にも使える一体型荷重試験機になります。限られた場所に設置し、変位と荷重の測定ができます。品質管理業務の自動化およびデータ管理の見える作業改善が見どころです。

ゾーンA

株式会社 アイゼン



ISO/IEC 17025認定校正できます

- ・ISO/IEC 17025 認定校正
- ・ねじ深さゲージ
- ・超硬、セラミックス製ねじゲージ
- ・ボールゲージ



ISO/IEC 17025:2017認定校正機関としての規格を国内のゲージメーカーとしては初めて取得しました。検査時間短縮に繋がるゲージ、鋼製と比べ5倍以上長寿命の超硬・セラミックス製ねじゲージ等、弊社ならではの製品を展示します。

ゾーンA

株式会社 アカツキ製作所



機械据付、移設作業の効率化を実現

- ・DWL-1500XY(メイン)2軸精密デジタル水準器
- ・デジタル水平器/水平器各種



重量屋、機械メーカーのサービス部門での活躍間違い無し。
 2軸同時測定、Bluetooth接続可能で、人員削減、時短作業、効率化、記録を残す事もできます。
 レベル出し、レベル確認でも活躍します。

ゾーンA

アンドール 株式会社



検査工程の効率化を進めませんか?

- ・検査表システム



検査工程の効率化を進めたい方は必見です!! 従来の寸法(公差)の拾い出しや記入作業などの手作業から解放します。CAD図面からの検査表自動作成や計測機器(ノギス等)からの直接入力により、大幅に短縮し検査工程の効率化を実現いたします。

ゾーンB

安立計器 株式会社



計測用途に適した温度計(センサ)の提案

- ・ハンディタイプ温度計:HR/HRMシリーズ
- ・メモリ付き温度計サーモロガー
- ・熱電対式温度センサ
- ・蛍光式光ファイバー温度計
- ・放射温度計+接触式温度計(デュアルサーモ)



温度計測対象物や環境にマッチングした温度計(センサ)の提案。
 熱電対温度計や放射温度計・光ファイバー温度計等、異なる方式を展示。

ゾーンC



超簡単! 機上でのワンタッチ工具交換

・ペンタカット ・バヨ・Tリーマー ・マルチマスター

次世代工具での生産性向上、工具交換時間短縮によるユーザー様<生産コスト>の改善をお手伝いいたします。

イiscalジャパン 株式会社



ゾーンA

株式会社 エビデント



“見えない”を“見える化”する技術

・工業用顕微鏡:DSX-1000 ・工業用内視鏡:IPLEX-NX
・非破壊検査機:OMNISCAN-X3 ・蛍光X線分析計:VANTA

◆マイクロSCOPE:「スピード」と「精度」、解析のすべて。◆工業用ビデオSCOPE:使いやすさと機能性のベストバランス。◆超音波厚さ計:高速、高周波数、高精度。◆超音波フェーズドアレイ探傷器:非破壊で内部を画像化。ハンドヘルド蛍光X線分析計:その場で素早く元素分析。



ゾーンF



脱炭素関連用途に最適なマルチガスプローブ

・マルチガスプローブ:MGP261・CO2プローブGMP251/GMP252
・ハンディタイプ指示計:Indigo80・露点温度プローブ:DMP80

バイオガス、メタネーション、CO₂分離回収といった用途に最適なマルチガスプローブMGP261/262
◆1台でメタン、CO₂、水蒸気の計測が可能(MGP261)。◆サンプリング不要のインライン計測。◆独自の赤外線計測技術による優れた長期安定性。◆自動補正機能により、現場校正が不要。◆プローブの常時加温により湿潤プロセスでの結露防止。

ヴァイサラ 株式会社



ゾーンC

エフティーエス 株式会社



世界の最先端の試験機器をご紹介します

・ポータブル硬さ試験機:(エコーチップ550、バンビーノ2、Sonodur3) ・超音波試験機:(Syncscan、Smartor、CTS-30C) ・非接触膜厚計:(CoatmasterFlex)
・その他

fts エフティーエス株式会社

硬さ、傷、厚さ、膜厚などをキーワードに、自動車、鉄鋼、工作機械、建機などの業界でお役に立てるポータブル試験機器をご紹介します。

ゾーンF



計測機器で現場の省力化を実現いたします

・ウェイトチェッカー:AD4961A ・卓上型引張圧縮試験機:MCT2150
・生産ライン組込み用 高精度軽量センサー:AD4212C-301 ・個数秤:GC-3K

ウェイトチェッカーは食品・医薬・部品工場等の出荷前重量管理で必須の機器になります。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います。AD4212C(分離天秤)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います。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。GCシリーズは計量台や精密天秤等と接続が可能で、ひょう量や寸法に縛られず、幅広い製品の計数が可能です。

株式会社エー・アンド・デイ



ゾーンF

株式会社 エンジニア



かゆいところに手が届くe工具たち

・ネジザウルスシリーズ:DXZ-09(合体工具セット8点セット)

ネジザウルスシリーズがあれば製造現場、作業現場の潰れたネジの取り外しにお役に立ちます。なべネジ、トラスネジ、皿ネジ、六角穴付きボルト(キャップボルト)等サイズに合わせてラインナップしております。ネジチャットを利用すれば約80種類のネジザウルスシリーズから簡単にお客様が必要なネジザウルスをお選びいただけます。



ゾーンA



独自の発振方式を用いたムラの少ない洗浄機

・超音波洗浄機(自社オリジナル製品)

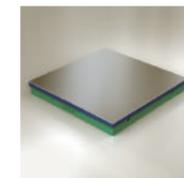
標準製品の一部代表機種の実機を実演いたします。また、多種多様な標準製品を掲載した価格入り(標準価格)パンフレットの配布も行います。標準機種以外にも、個別カスタマイズ品の実績例も掲載しておりますので、導入前の検討にご利用いただけます。

株式会社 エスエヌディ



ゾーンA

大西測定 株式会社



定盤の定番。どこよりも高品質な製品づくりを

・定盤(加工、検査、測定の際に使用する平面の基準となる水平な台です)

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下さい。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ご相談下さい。



ゾーンA



幾何公差の測定も器差の無いエアマイクロで

・エアマイクロ ・内径、角度、平面度測定台+CAG4000*4+タブレット

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下さい。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拍子そろっております。データ保存でのトレサビリティにも対応できます。

SKS 株式会社



ゾーンF

株式会社 大菱計器製作所



触れる・触る・測定体験

・水準器、偏心検査器、歯車偏心測定用アタッチメント、直角度測定器

歯車偏心測定用アタッチメント(SH形)をリニューアルいたしました。測定子の保持方法を見直し、感度と追従性の悪化を防止しました。信頼の基準器、測定機器をお客様のニーズに合ったかたちで提供いたします。



ゾーンA



世界最細! 超極細ビデオ型工業用内視鏡!

・工業用内視鏡

先端径φ0.98mmをはじめとし、φ1.3、φ1.8、φ2.5、φ2.9のビデオ型(先端CMOSセンサ内蔵タイプ)工業用内視鏡を展示します。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します。

株式会社 SPIエンジニアリング



ゾーンF

株式会社 尾崎製作所



デジタルゲージにて測定値の管理

・デジタルゲージDGNシリーズ

DGNシリーズは単機能型と多機能型の2種類タイプがある。多機能型のDGN-250B型、DGN-125B型は測定値を無線(Bluetooth通信)で送信可能です。応用製品から使用用途が拡大しデータ送信にて作業効率向上。



ゾーンA



無線温度計・電圧計や音振動計の展示

- ・レーザー面内速度計:LV-7200
- ・温度計測モジュール:WT-1100
- ・多機能型騒音計:LA-7500
- ・床振動専用3軸ピックアップ型:NP-7320
- ・その他

新型無線温度計や非接触のレーザー面内速度計をメインに展示し、従来から販売している回転、寸法、音振に関する展示をさせていただきます。

ゾーンE

株式会社 小野測器

ONOSOKKI

黒田精工 株式会社

KURODA

振れ精度「1μm」の高精度把持。卓越したクランプ精度で成形加工から検査まで様々な用途に対応



- ・ハイドロリックツール

ハイドロリックツールとは静的油圧により薄肉円筒部に金属変形(弾性変形)を利用し軸及び穴形状ワーク(製品・工具等)を把持する治具です。加工から組立、検査まで様々な用途に対応し、高精度化、位置決め等の段取り時間の短縮、自動化など各種工程において品質と生産性の向上を可能にします。

ゾーンA



照明拡大鏡と目視検査の改善をご提案します

- ・LED照明拡大鏡:ENVL6Kシリーズ
- ・LED照明拡大鏡:MAGNALIGHTシリーズ
- ・有機EL検査照明:モデライトシリーズ
- ・LED同軸照明拡大鏡:サーフライトシリーズ

ユーザー様のご要望を製品化した、高色温度LEDを装着した「ENVL6K」シリーズは、高演色で有りながらより白い照明による最適な目視検査を提供します。MAGNALIGHTシリーズには反射防止コート付きレンズを標準採用、φ150mmレンズの広視野とコートによるクリアな拡大像を得る事が可能。他に有機EL採用の検査照明や同軸照明拡大鏡など、目視検査をバックアップする製品を実機展示いたします。

ゾーンF

株式会社 オーツカ光学

OOTSUKA

株式会社 ケット科学研究所



「測るをつくる」水分計、膜厚計を展示します

- ・近赤外線水分計:KB-230
- ・膜厚計:L-500、LZ-990
- ・赤外線水分計:FD-660
- ・コンクリート・モルタル水分計:HI-520-2

水分を瞬時に測定できる近赤外線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、プリンタ内蔵新型膜厚計等、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します。

ゾーンF



産業向けの天びん/はかり、水分計

- ・台はかり:Defender5000
- ・卓上はかり、個数計:Ranger3000&RangerCount 3000
- ・セミマイクロ天秤:Explore
- ・水分計:MB-120
- ・ラボ用シェーカー:Endeavor5000
- ・その他

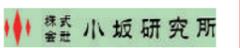
簡単に安全なログ管理、ユーザーマネジメントを兼ね備えた台はかりやセミマイクロ天びん。安全性、効率性そして信頼性を圧倒的に追及した新しいシェーカーを展示いたします。

ゾーンF

オーハウスコーポレーション



株式会社 小坂研究所



測定機から検査機へ既成概念をSWITCH

- ・表面粗さ検査機:SE500Pro

世界初、プログラムテンキーをリモコンに採用。測定条件ボタンと測定ボタンの2ステップで測定完了。タブレット、ノート、デスクトップPC種類を選ばず専用PC不要。測定の合否判定を赤青で色彩表示。直感的に合否結果が理解できます。自動保存時、ファイル名に測定結果を表示、測定結果の改ざん防止。

ゾーンB



「はかる」を原点に進化し続ける企業です

- ・温度計、サーモキャプチャー:THG-10、風速計、騒音計、デジタルテスタ、検相検電器、CO₂モニター、膜厚計、距離計等

「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。

ゾーンC

株式会社 カスタム

CUSTOM

株式会社 佐藤計量器製作所

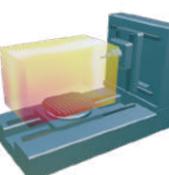
SK SATO

環境測定・記録の効率化をお手伝いします

- ・赤外線サーモカメラ:SK-8500
- ・データロガー:SK-L750シリーズ各種
- ・デジタル温度計:SK-110TRH-B
- ・防水型デジタル温度計:SK-270WP-B
- ・熱中症計

・当社は環境測定器のメーカーです。温度・湿度の管理・点検及びデータ記録製品の各種ラインナップ
・短納期で対応可能なトレスビリティ書類付き製品をご用意
・環境測定器を中心に各種展示しておりますのでぜひお立ち寄り下さい。

ゾーンC



工作機械精度の見える化「空間精度」

- ・空間精度測定
- ・補正サービス

大物ワークの加工や5軸加工の精度不良でお困りではございませんか？空間精度研究所は工作機械精度のエキスパート集団として、「空間精度」というアプローチで加工現場の抱える精度課題を解決いたします。

ゾーンE

株式会社 空間精度研究所



空間精度研究所

株式会社 三啓

SANKEI

最新の試料作製機器と消耗品のご紹介と最適な作製条件のご提案

- ・自動研磨機メカテック:250SPC
- ・真空含浸装置ポリバック
- ・自動埋込機プレシドンC
- ・精密切断機メカトーム:T205

高精度で堅牢な自動研磨機メカテック250SPCとサンプル材質を選ばない精密切断機メカトームT205、プログラム制御のできる真空含浸装置ポリバックの組み合わせにより、質の高い研磨面を再現性良く作製する事が可能です。消耗品や工程の見直しで自動化、省力化、コストダウンを提案いたします。

ゾーンD



防爆エリアでの生産性向上を実現

- ・防爆型液体充填機:KC-EX-20SKV

18L缶(一斗缶)、BIB(バッグインボックス)、ポリ容器、ペール缶、オープン缶など様々な容器に対応の耐圧防爆型液体充填機。作業の効率化・省人化に貢献します。塗料やインキ、洗剤、アルコール、ウレタンなど、発泡性や粘度のある液体もおまかせ下さい。洗浄や段取り替えが簡単にできるサニタリー設計。

ゾーンA

株式会社 クボタ計装

Kubota

株式会社 サンコウ電子研究所

SANKO 株式会社サンコウ電子研究所
SANKO ELECTRONIC LABORATORY CO., LTD.

高品質・高信頼性で簡単操作の幅広い製品群

- ・膜厚計:SWT-NEOシリーズ
- ・SAMACシリーズ
- ・水分計:MR-200II、101シリーズ
- ・鉄片探知器:TY-30(K)
- ・金属探知器:MDS-100(V)、Dec-A

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。

ゾーンF





絶縁(漏電)測定を電子データ化

・デジタルマルチメーター、クランプメーター、絶縁抵抗計、IORデータロガー

絶縁管理は漏電による火災や事故を未然に防ぐための重要な仕事です。三和電気計器(株)の製品を使えば、正確な測定はもちろんのこと測定値を容易に電子データ化する事も可能です。

三和電気計器 株式会社

sanwa

ゾーンB



2024年問題:過積載対策に対応

・各種計量器(Uフレームスケール:DBK-15L、ハンドパレットスケール:FTMI-2000 N、吊はかり:2ACBP、ポータブルトラックスケール:SJ2-5-500)

移動式はかりのバイオニア・守随本店が、移動式はかり導入による積載効率の改善、荷役時間の短縮作業をご提案。トラックの積込み前に計量&運搬が可能なハンドパレットスケールで積載重量を明確化し積載効率の最大化に繋がります。また、基礎工事不要のポータブルトラックスケールで簡易的にトラックの計量ができ、過積載対策が可能。

株式会社 守随本店

SHUZI 守随本店

ゾーンA



省エネ、DX化に役立つ診断器をご提案します

・コンパクトモニタリングユニット:CU-30000
・エアリーク放電ビューアー:MK-770 ・ハンディー硬さ計:SH-22A

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は機能向上した上位モデルを展示予定です。

JFEアドバンテック 株式会社

JFE アドバンテック 株式会社

ゾーンE



振動計測で予知保全・IoTに貢献します

・デジパイプロ1332Bシリーズ+パイプロレコーダー9801、パイプロコンバータ2502シリーズ

「予知保全」でコストダウン。止められない・止まるとは困る大切な設備。「定期保全」よりも無駄がない、「予知保全」で保守間隔の適正化とコストダウンをご検討下さい。また振動監視計の設置で、設備の「IoT化」が実現できます。ぜひ昭和測器の振動計・振動監視計をお役立て下さい。

昭和測器 株式会社

SHOWA SOKKI 安全と快適 そのニーズに応える

ゾーンE



長作動観察系とステージの組合せ

・超長作動ズームマイクロSCOPE ・小型X軸自動ステージ ・レーザー保護メガネ

他社に類を見ない最大500mmの超長作動距離ズーム観察装置。真空チャンバー内、発熱物など特殊環境下の観察に適しています。手動・自動ステージもございます。

シグマ光機 株式会社

OptoSigma

ゾーンA



ガス検知器を使用したソリューションのご提案

・化学物質リアルタイムモニタ:XP-3320II-V ・個人ばく露濃度計:XV-389
・鉄粉濃度計:SDM-72、73 ・可燃性ガス検知器:XP-3000IIシリーズ
・酸素濃度計:XO-353II

ガスの検知はぜひ当社にお任せ下さい。化学物質リアルタイムモニタ・個人ばく露濃度計を用いたリスクアセスメントのご提案。鉄粉濃度計活用による設備故障を未然に防止するご提案。カーボンニュートラル(水素、アンモニア)に対応したガス検知器や酸素濃度計などのご提案。

新コスモス電機 株式会社

新コスモス電機株式会社

ゾーンE



回転機械の有害な振動を抑える

・フィールドバランサ:SB-7707RB

高速で回転するスピンドル等で、運転全回転領域の振動を低減可能な弾性ロータ用フィールドバランサSB-7707RBを展示します。工作機械の主軸、ワインダー等さまざまな回転域で使用する回転体のバランシングに有効です。多面修正(1~4面)により、効率的なバランシングを行えます。

シグマ電子工業 株式会社

シグマ電子工業株式会社

ゾーンE



工場内作業にたずさわる測定工具の役割

・レーザー墨出器 ・モニタリングスコープ ・デジタルノギスデータ転送式

たとえば、切る・曲げる・マークする、穴をあける、動かすなど、作業現場をみわたしてみると、そこには、たくさんの「測る」があふれています。シンワ測定は、そんな作業のニーズを満たすツールを、ご紹介させていただきます。

シンワ測定 株式会社

シンワ Work Together

ゾーンA



静電気測定とイオナイザーの状態チェック

・スタチロン:DZ4、DSF601、DP

静電気測定器スタチロンDZ4及びDSF601、ハンディタイプCPMスタチロン DP。ハンディタイプで簡単な操作で測定できるDZ4。インライン型の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スタチロン DPは簡単にイオナイザの状態チェックができて日々現場での点検・チェックに最適です。

シンド静電気 株式会社

SSD SHINDO ELECTROSTATIC, LTD.

ゾーンC



高性能・高機能で使いやすい新粘度計(新コントローラ)を提供する

・振動式インライン粘度計:FVM700A

弊社振動式インライン粘度計はさまざまなプラント工場や生産ラインで活用されております。今回ご紹介する新製品の粘度計は、1台のコントローラで最大4本のプローブを接続する事ができます。さらに換算機能を追加し、ネットワークに接続する事も可能です。これにより品質の安定と、コストの削減を実現する事ができるとともに、粘度計からコントローラの距離も20mから最大500mまで延長する事が可能になり、より多くのお客様のご要望を実現します。

株式会社 セコニック

SEKONIC

ゾーンE



自動化および省力化による測定効率の改善 データ管理の見える化 ・予知保全

・デジタルアブソリュートSAシリーズ

現場の声に応えた高い機能。W軸受け構造が生んだ信頼の耐久性。そのすべてが新基準。ミスカウントしない先進のアブソリュート方式を採用。電源を入れた瞬間に絶対位置を読み取るため、電源を切っても位置を忘れません。電源投入時の原点合わせも不要! 今回は弊社製SA検出器・コントローラを三菱電機製シーケンサとCC-Link接続した簡易デモ機を展示します。

シチズンファインデバイス 株式会社

シチズンファインデバイス株式会社

ゾーンB



製造現場で使える便利な簡易測定器

・スキマ測定器HEME(ヘメ)

スキマ測定器「HEME」は、手軽に持ち運べてデジタル表示される簡単便利な測定器です。これまでのノギスやシックネスゲージでは、「測りにくい」「奥まった箇所が測れない」「測るのに時間がかかる」などといったお困り事があっさり解決、時間短縮しながら誰でも簡単に測定できる隙間測定器です。

株式会社 全晴

ZENSEI

ゾーンA

株式会社 センテック

非接触変位測定、温度測定最新機種ご紹介

・非接触変位計(3~4種) ・非接触温度センサ ・振動検出器

当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もの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是非ご相談下さい。

ゾーンA

株式会社 チノー

集中監視による作業改善・省人化のご提案

・監視システム:CISAS ・グラフィックレコーダ:KR ・計装モジュール:SB
 ・無線ロガー:MD/MZ ・音響カメラ:Si124 ・固定型熱画像カメラ:CPA-L4
 ・校正装置:KT-H504

計測・制御・監視技術で設備の見える化をご提案いたします。監視システムCISASは各種装置・設備のデータを最大5000タグまでPCにて収録・監視するパッケージシステムです。システムの運用画面と合わせて接続可能な機器を展示させていただきます。

ゾーンE

株式会社 測範社

ねじゲージ検査の再検討

・ねじゲージ各種 ・ビットタイプねじゲージ ・セラミックコーティングねじゲージ
 ・その他

ゲージによる検査でお困りな事、疑問点などをご相談下さい。ビットタイプねじゲージの仮想ワーク体験もご用意しております。皆様とお話出来る事を楽しみにしておりますので、ぜひブースにお立ち寄り下さい。

ゾーンA

中央精機 株式会社

位置調整後に動かないフィックスステージ

・フィックスステージ

一度動かして位置を決めれば即固定、クランプ操作が不要です。さらに特殊機構によりバックラッシュを防止しています。位置調整に六角レンチを使用しますので、誤操作を防止します。常に位置調整が必要なワークよりも、カメラやセンサなどの位置調整後に移動させたくないワークに最適です。

ゾーンA

株式会社 ソディックエフ・ティ

高精度測定器を活用した精度維持と品質保証

・四直角マスタ:350×350×50 ・基準直定規:1000×80×50
 ・四面基準直定規:700×80×80 ・精密定盤:250×250×80
 ●全てアルミナセラミックス製

弊社EMG事業部では、セラミックスを原料の調合から検査に至るまで国内自社工場で一貫製造しており、高品質を実現しております。高度な加工技術を駆使して世界最高級の精度を追求。高精度・高品質を維持したまま長く安心してご使用いただく事ができ、対象物の信頼度を高める事ができます。

ゾーンF

株式会社 ディテクト

作業員「視線」見える化で技能伝承を簡単に

・アイトラッキングシステム:View Tracker3

チェックシートに記載していても流出してしまう不具合。伝えたいコツが伝わらない。そういった現場の声に応えます。作業員の視野ではなく「視線」を計測する事で、熟練者のカン・コツを明らかにします。計測結果は動画形式で出力しますので、作業員間比較もカンタン。

ゾーンA

株式会社 第一計器製作所

電池式デジタル圧力計DPM 簡易圧力試験機 EPT-001

・ブルドン管式圧力計 ・微圧計 ・デジタル圧力計

電池式デジタル圧力計 DPM:バックライト、オートゼロ機能、オーバーレンジ表示、ピークホールド、表示変換速度切替、オートパワーオフ機能ローバッテリー表示、これらを標準機能として搭載。
 簡易圧力試験機 EPT-001:動力・工具不要・ポータブル・簡単操作で1MPaまでの圧力検査が可能。

ゾーンE

株式会社 テクロック

テクロックが提供する「測定DX[®]」

・Bluetooth デジタルノギス、インジケータ ・自動ゴム硬さ測定器

Bluetooth測定器単体で無線通信を行い、PCやタブレットにデータ転送が可能です。ソフト不要で難しい設定もありません。Excelやi-ReporterなどのWEBデータプラットフォームにも入力可能です。測定現場の効率改善やデータ蓄積にご活用いただけます。

ゾーンB

株式会社 第一測範製作所

「検査・測定」の効率を上げ、省人化を実現

・①タップ穴自動検査装置:Bee-1 ・②縦型万能測長機、ハイトゲージ:V7-400
 ・③デジタル表示ユニット:Smp ・各種特殊ゲージ

①Bee-1:製品に合わせた検査(ねじ込み)トルクが設定可能で製品ねじの位置決めを容易にする構造設計。「ねじ検査の自動化」により、ねじ検査時間を大幅に短縮し作業効率のアップと省人化に貢献。さらにおねじ検査機能も追加。②ハイトゲージV7-400:タッチプローブ内蔵により人の作業による誤差が起りにくく、現場での高精度測定が可能。③Smp:エアマイク、電気マイクの2種類をラインナップ。コンパクトで機能が充実したタッチパネル式表示ユニット。作業性が良く、測定値が読みやすく、同時に2CH表示も可能!

ゾーンD

デジテック 株式会社

荷重試験やF-S特性試験のデモをします

・フォースゲージ:DTG ・フォースゲージスタンド:ASM-100
 ・卓上型荷重試験機:Tec3D

フォースゲージをはじめ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事ができ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下さい。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A

株式会社 田中衡機工業所

廃棄物を計量処理システムで見える化

・エコキューブ

エコキューブで廃棄物データを見える化する事により、原材料・処分費のコスト削減をはじめ、様々な廃棄物処理の課題を解決します。集計の手間を大幅に削減し、ヒューマンエラーのリスクも最小限にする事ができます。集計だけでなく同月比較・CO₂排出計算などの分析も簡単に行う事ができ、タッチパネルで直感的に操作ができます。

ゾーンF

株式会社 テストー

環境測定業務における省人化をご提案します

・排ガス分析計:testo350、testo300 ・赤外線サーモグラフィー:testo890、testo883
 ・風速計:testo425 ・風量計:testo420 ・スマートプローブ各種

テストーでは、お客様が環境測定業務における省人化を実現する為の様々なソリューションをご提案します。①クラウドモニタリングロガーで測定業務を効率化②温度異常を熱画像として可視化するサーモグラフィで作業時間の短縮③制気口の換気量測定は軽量タイプの風量計を用いて効率化、作業時間の短縮と作業人数の削減。

ゾーンC



他社には無い、独自の考えに基づいた製品

・精緻C面ノギス ・デジタルCRノギス ・スケールストッパー ・デジタル角度計ミニ

既存製品の安易な物真似ではなく、ユーザーニーズを的確に見極め、独創的な考えに基づいた「今までにないプロ向け商品」C面R面寸法を測定するデジタルノギスや、0.1mm単位で読み取るバーニヤ・ストップ付スケール、任意の位置を0度にセットできる、コンパクトな角度計など他社にはない製品を展示しております。

東栄工業 株式会社

TOEI 東栄工業株式会社

ゾーンA



SURFCOM TOUCH 50:生産現場でも高精度表面粗さ測定を実現 Shaftcom:ラインサイドでの自動化や工程集約を実現し生産性向上に貢献

・表面粗さ測定機:SURFCOM TOUCH 50 ・光学式シャフト形状測定機:Shaftcom
※パネル展示のみ

近年、測定は「測定室」だけではなく「生産現場」でも求められています。特に測定においては、工程別の管理や工数削減による工作機械・ロボットを含めた生産設備との連結=自動化並びに工程集約等数多くのニーズが存在しています。その中でも広範囲・高速・高精度測定の要望が多く、その期待に応える事ができる東京精密の測定のソリューションを提供いたします。

株式会社 東京精密



ゾーンD



ボトル容器や薬品容器のキャップ開栓トルク測定に最適

・デジタルトルクメーター:TME3、TME3-BTLシリーズ

開栓トルクの1次ピーク(キャップが回り始めるトルク)、2次ピーク(ブリッジが切れるトルク)を検出できます。ピーク検出に必要なドロップ幅の設定ができる為、不安定領域の誤検出を防げます。最小φ7mm~最大φ190mmまでチャック可能。有線の場合は、ExcelやCSVで保管ができる「データレシーバ(DtRcv)」や、トルク波形測定や各種設定の変更もできます。

株式会社 東日製作所

Your Torque Partner TOHNICHI

ゾーンD



Wi-Fi6/6E対応、Wi-Fiの可視化/エアリークの可視化

・ワイヤレスアナライザ:AIRCHECK-G3EPRO ・超音波カメラ:ii900

AIRCHECK-G3EPRO(包括的なネットワーク検証とトラブルシューティングのための屈強な機器)Wi-Fi6/6E(2.4/5/6GHz)とBluetooth/BLEに対応/迅速なWi-Fiネットワークテスト、検証、トラブルシューティング、マッピングが可能/2.4GHz、5GHz、6GHz帯のWi-Fiアクセスポイントやクライアントの物理的な位置をすばやく検索。ii900(ガス、蒸気などエアリークを確認する機器)ホース、継手、および接続部をスキャンして漏れがないかどうかを確認し、音を視覚化する事によって圧縮空気、ガス、蒸気、および真空漏れを検出する事が可能。

東洋計測器 株式会社
(メーカー:NetAlly/フルーク)



ゾーンB



粉面/液面のレベル制御はお任せ下さい

・パドル式レベルスイッチ、粉塵防爆、LEDパドル ・超音波式レベル計(液体用)
・マルチコント

動作が目視可能となるLEDランプ仕様、粉塵が舞う環境下でも爆発事故を未然に防ぐ粉塵防爆構造など、お客様のニーズに合った仕様をご提案できます。液面測定をご検討中のお客様には超音波式レベル計をご提案いたします。実際に電源を入れて展示しておりますので、ぜひお立ち寄り下さい。

東和制電工業 株式会社

東和制電工業株式会社

ゾーンE



機器の読取をデータ化し、IoTに貢献

・ワイヤレス微差圧監視システム:ER63 ・ワイヤレス圧力計:BR02
・バッテリーレス圧力センサー:ER31

ワイヤレス化により、配線工数削減・現場での確認作業削減・計測データ管理が可能です。無線通信やBluetooth-RFIDを用いて、用途に合ったワイヤレス機器をご提案が可能です。また、カーボンニュートラルにおける水素計測機器を取り揃え、幅広いニーズに対応いたします。

長野計器 株式会社



ゾーンB



測定・締付データ管理

・二次元画像測定機:EXLON Y45CNC ・無線ノギス:E-FWシリーズ
・オンリーワンノギス ・デジタルトルクレンチ:DTC-REV

「誰でも手軽に簡単に」をコンセプトに操作性の優れた二次元画像測定機。無線ノギスE-FWシリーズ・オンリーワンノギスで測定者の作業工程を短縮しデータ管理をサポート。デジタルトルクレンチDTC-REVはPC・タブレットへデータ出力、締付データ管理に貢献します。

株式会社 中村製作所



ゾーンD



振れ測定器(真円、平面、円筒、同心測定)

・振れ測定器 ・縦形偏心検査器

真円度測定器は中小企業や町工場にとって高価で手が出しづらいものでした。当社では「振れ測定器」として、検査室ではなく、加工現場で作業者が使えるような、価格も抑えた簡易的な測定器を開発しました。真円度測定器までは必要ないが、ある程度正確な測定が必要な方はご覧下さい。

新潟理研測範 株式会社



ゾーンA



手軽に、自動で、異物検査ができます!

・実体顕微鏡 ・マイクロスキャニングステージ ・顕微鏡デジタルカメラ
・画像統合ソフトウェア

電動ステージを組み合わせた実体顕微鏡と、ニコンオリジナルのイメージングソフトウェアを連携させる事により、異物検査を簡単に自動制御で行う事ができます。既存の実体顕微鏡を保有されているお客様にも追加でご提案する事が可能です。

株式会社
ニコンソリューションズ



ゾーンF



外観検査の限界を「AI技術」で突破する

・部品画像処理検査装置「MISTOL®(ミストル)AI」

「AI技術」を活用した高性能検査選別装置です。従来の検査装置では判定がばらついてしまうようなワークも、正確に検査が可能。また、設定は画像をAIに学習させるだけなので、簡単です。
【主な用途】自動検査では過検出や誤判定が起きてしまう場合。
・人が目視検査するほかなかったようなワークの検査を自動化したい場合、画像設定を効率化したい場合。

日東精工 株式会社



ゾーンB



作業効率向上と疲労軽減による作業環境改善

・アイピースレス実体顕微鏡:マンティス ・実体顕微鏡:リンクスEVO ・デジタルマイクロスコープ:EVO CamII
・LED拡大鏡:wave ・デジタルマイクロスコープ:CamB

「顕微鏡は疲れる」そんなイメージはないでしょうか。弊社の顕微鏡は「接眼レンズ」がありません。本体に接すること無く、メガネを外す必要もありません。背筋を伸ばして楽な姿勢で作業が可能です。立体映像の実体顕微鏡は弊社Visionでのみ体験できます。ぜひ展示ブースにて実機で体験下さい。

日本ヴィジョン・
エンジニアリング 株式会社



ゾーンF



カーボンニュートラルへ「はかる・見える・変える」IoTデータ管理の見える化および作業改善 環境測定・予知保全の効率化とコスト削減の提案

・多点風速計:1590-00 ・風速変換器:6333-00
・パーティクルカウンター:3888、3889

気流計測、流体計測のプロ集団として、さまざまなソリューションをご提案いたします。特に多点風速計は、弊社が得意とする微風速領域を含む全風速領域の精度や応答性は業界最高水準です。最大144chで大規模空間の多点同時計測を実現しており、本体の高い可搬性、インターフェースの充実により、より短時間、より簡便に、使いやすさを追求いたしました。

日本カノマックス 株式会社



ゾーンC



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を取得!!

ブロックゲージは測定管理において長さの基準となるため、認定を受けた機関で校正を行う事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/電子計測器等メーカーを問わず幅広い製品を短納期で校正対応が可能です。

株式会社 ノイタービラック



ゾーンF

株式会社 フジワーク



ゾーンF

赤外線がより高精度な水分測定を可能にします



•ファイバー式赤外線水分計、厚み測定器

簡単操作で非接触・非破壊・高速・高精度・広範囲測定を実現しました。ファイバー方式で多彩な環境での測定が可能で測定部の温度変化などを受けにくい仕様になっており高速アナログ演算でリアルタイムに測定できます。アナログならではの高分解能での測定も実現しました。さらに3波長方式で安定した測定に加えてハンディタイプで持ち運びも手軽で自由に使用できます。

ゾーンF



設備/施設管理 遠隔監視
LoRa無線機

29万円〜で導入できるデータ収集・見える化 (遠隔管理システム)

•LoRa無線機

見通し5kmの長距離通信が可能なLoRa無線で電力監視・異常監視・ユーティリティ監視を実現します。電力・エアー監視や振動監視などで中部地区のお客様工場をご利用いただいております。ランニングコスト・ゼロの為、導入しやすくなっています。当日はニーズが高まる電力監視や振動センサを組み合わせたソリューションを展示します。

ハカルプラス 株式会社



ゾーンB

フジツール 株式会社



ゾーンF

製造現場の要望に応じて提案・実現する!



•特殊ゲージ類

弊社製品は定番の規格ゲージの他に規格外の特殊仕様の工具など、幅広い分野でユーザーの要望に対応しています。この展示会では大型内径測定器、長尺ノギス等、市場には無いカスタマイズされた測定工具を展示します。また、デジタル式車輪直径測定器や車輪間隔測定器など、鉄道業界向けの車両整備用工具なども多数出展。

ゾーンF



はんだ付け作業の可視化を実現

•はんだこて:FN-1010 (IoT対応) •ステーションはんだこて:FX971、972

新たなスタンダードとしてFX971/972を展示デモを行います。各種オプションを用いてはんだ付け作業の効率と確実を実現。併せてIoTはんだこてFN-1010を展示いたします。管理、記録、作業をトレースできるはんだこてをぜひご覧ください。

白光 株式会社



ゾーンD

株式会社 フューチャテック



ゾーンF

マイクロビッカースのニュースタンド



•ビッカース硬さ試験機:FLV-10ARS-F •微小硬度計:FM-LXR
•微小球反発試験機:eNM3A10.

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。

ゾーンF



施設管理/排水や品質管理で使用されている水質測定器

•pH計、溶存酸素計、屈折計(濃度計)、COD計、全窒素全リン測定器 •その他

品質管理や施設管理でのお悩み解決/作業効率を上げるご提案を目指しています。工場排水に関しては、水質総量規制の自主検査やクロスチェックに適した「コンパクト」かつ「優れたコストパフォーマンス」の測定器が好評。CODや全窒素/全リン、六価クロムを現場で確認したい方にオススメです。

ハンナインストルメンツ
ジャパン 株式会社



ゾーンC

ホダカ 株式会社



ゾーンC

水素エネルギーの見える化「水素測定!」



•ガス分析計 •デジタルマノメータ •水素ガス用ガス検知器

ガス分析計HT-2700Nバイオガスモデルでの未燃の水素測定。カーボンニュートラル推進に向けたCO₂測定による管理業務。安全確認の為の水素ガス漏れ検知器によるチェック業務で社会貢献を目指します。

ゾーンC



モータの部分放電試験&省エネ

•メモリハイログャー:LR8450 •部分放電検出器:ST4200

モータの部分放電試験は年々重要性を増しています。インバータ高周波化と高電圧化により部分放電の起きる確率が高くなっている為です。
省エネに最適な新製品【多チャンネル電流測定ロガー】が発売しましたのでぜひご覧ください。

日置電機 株式会社



ゾーンB

株式会社 マザーツール



ゾーンE

監視カメラを活用した安全対策をご提案



•AIカメラ •サーモグラフィカメラ

AI画像解析を搭載したカメラにより、指定したエリアへの侵入検知、滞留検知、人数検知、転倒検知等が可能。検知後のアラーム出力により、回転灯や警報機でのお知らせや機械の制御等、素早い安全対策に貢献いたします。

ゾーンE



画像処理技術に加えAI技術で検査課題を解決!!

•AIプラットフォーム:(AI外観検査システム)

画像処理メーカーが送るAIプラットフォーム!! 従来からの画像処理技術に加え、AIを用いた外観検査システムです。両者のメリットを活用した「ルールベース×AI」のハイブリット検査で、従来では難しかった検査課題を解決します。

株式会社 ファースト



ゾーンB

マール・ジャパン 株式会社



ゾーンB

ダイヤルゲージ検査を自動で、効率的に



•自動ダイヤルゲージ検査機:ICM100IP

●高速な画像処理・シンプルな操作:手動&目視測定と比べ検査時間を60%以上短縮、オペレータの負担を大幅に軽減。●測定範囲は最大100mm:各社のさまざまなデジタル・アナログダイヤルゲージに対応。●検査するゲージの着脱も工具不要で簡単。●DIN・JISをはじめ各種工業規格に対応。

ゾーンB

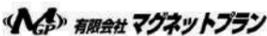


「製造工程ライン内からの弱磁性体異物除去」

- ・高磁力マグネットバー
- ・高磁力角形ユニットバー
- ・高磁力丸形ユニットバー
- ・高磁力液体用ラインマグネット
- ・リフティングマグネット

高磁力マグネットバーを応用し、「食品・化学薬品・工業系製造品、等」の製造工程ラインの原料中から、弱磁性体異物の除去を行う為の「高磁力異物除去マグネット製品」を各種ご紹介いたします。粉体原料及び、液体原料からの異物除去が可能な製品です(条件によりSUS異物の吸着も可能です)。異物除去により、製造品の品質向上は勿論、NG品の削減により製造コストを抑える事にも繋がる製品です。

有限会社 マグネットプラン



ゾーンF



計測の様々な要望に対応可能!

- ・ロガー指示計:DL1000
- ・瞬時積算指示計:SP5641
- ・小型瞬時積算指示計:SP2441
- ・地震感知器:GC5000

DL1000:瞬時・積算表示、瞬時3点同時表示、熱電対入力等、用途に合った計測に加え各データの記録が可能です。
GC5000:ガス等の遮断、倉庫等での落下防止用ロック、非常放送設備、貯水槽の緊急遮断等、各種警報を制御し二次災害を最小限に防ぎます。地震時のBCP対策に役立つ製品です。

ユーアイニクス 株式会社



ゾーンE



データ管理の最新機能のご提案

- ・U-WAVE
- ・ITPAK V3.0
- ・測定工具(ID-C、ID-F)

最新のID-C、ID-Fは、PCと双方向シリアル通信に対応しており、従来よりも大幅な作業効率工場に貢献します。測定室のみならず、現場においても測定データの管理のニーズが高まっております。データ管理の課題を解決する最新商品を、ぜひミットヨブスでご覧下さい。

株式会社 ミットヨ



ゾーンD



重筋作業から解放! 人の手感覚で動かせる助力装置

- ・ムーンリフタ
- ・UTM

重量物を持ち上げ&精密な位置合わせが簡単にできる「電動バランス」、出力トルクを実測トルクで制御できる「電動トルクアクチュエータ」、5kHzの高速応答とノイズに強いデジタル出力が追加された新型「回転トルクメータ」を展示します。

ユニバルス 株式会社



ゾーンA



見えないところを見る!

- ・リジッドスコープ
- ・ビデオ内視鏡
- ・小型カメラ

■リジッドボアスコープ:最小Φ1.4mm~多彩なラインナップをご用意。
■ビデオ内視鏡:最小Φ2.8mm~高画質モデルをご用意。ワークをご持参いただければその場でテストをさせていただきます!

株式会社 ミルス・システムズ



ゾーンF



設備1台から始める、現場把握の仕組み作り

- ・Gemba Reporter

カウンタを用いて「生産の稼働非稼働」を判断・記録するシステムです。生産数の推移を把握することで、製造ラインのボトルネック発見を促進。実際に弊社工場の生産効率アップも実現しました。お客様にご用意いただくのは閲覧・操作用のPC・携帯端末のみ。無線通信とシンプルな機器構成で、現場把握の仕組みを構築できます。

ライン精機 株式会社



ゾーンA



日本初、1mg以下の分銅をご覧下さい

- ・サブミリグラム分銅、JISマーク付き分銅、ステンレス製まくら型、フック付き分銅、増もり型、校正証明書(サンプル)、卓上除振台(VAM-II)

日本で最初に1mg以下のJCSS質量校正の発行が可能になったサブミリグラム分銅と校正証明書をご覧いただけます。弊社は、標準分銅を鋼材から全ての工程を自社で行い分銅を製造しております。自社製造の為、特殊な形状及び質量も製造可能です。

株式会社 村上衡器製作所



ゾーンF



「環境測定」に適した新しい計測器

- ・精密騒音計:NL-63
- ・普通騒音計:NL-28
- ・騒音ばく露計:NB-14
- ・音響校正器:NC-75
- ・多機能計測システム:SA-A1
- ・振動分析パッケージ:SA-A1VA
- ・振動レベル計:VM-57

・精密騒音計:NL-63と新型振動レベル計:VM-57は、LAN端子の搭載により通信機器との接続を強化し、ネットワークと繋がる事で、測定業務の可能性を広げます。労働安全衛生における騒音作業環境測定に適した、騒音ばく露計:NB-14と普通騒音計:NL-28。・特定計量器検定検査規則対応の指定音響校正器:NC-75。・産業機械の設備診断や傾向管理が行える、SA-A1振動分析パッケージ:SA-A1VA。

リオン 株式会社



ゾーンC



計量データの管理の簡素化

- ・タブレット計量管理システム

無線通信による計量データをタブレット、もしくはパソコン管理。食品加工業向けから化学工業向けとあらゆる業界向け計量器の提案を行います。

大和製衡 株式会社



ゾーンF



測って安心 JIS・ISO準拠「高精度硬さ基準片」

- ・高精度硬さ基準片
- ・顕微鏡組織標準片
- ・Hardnester
- ・火花試験標準片
- ・シャルピー衝撃基準片

JIS・ISO準拠の高精度硬さ基準片を約150種類製造。JISやISOなど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る。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、国際的に広く使用されている(品質マネジメントシステムISO9001(JQA-2078)及びJCSS(No.0149)認証取得)。

株式会社 山本科学工具研究社



ゾーンF



工程内検査自動化に最適なゲージシステム

- ・Equatorゲージングシステム
- ・工作機械用タッチプローブ
- ・ボールバーシステム

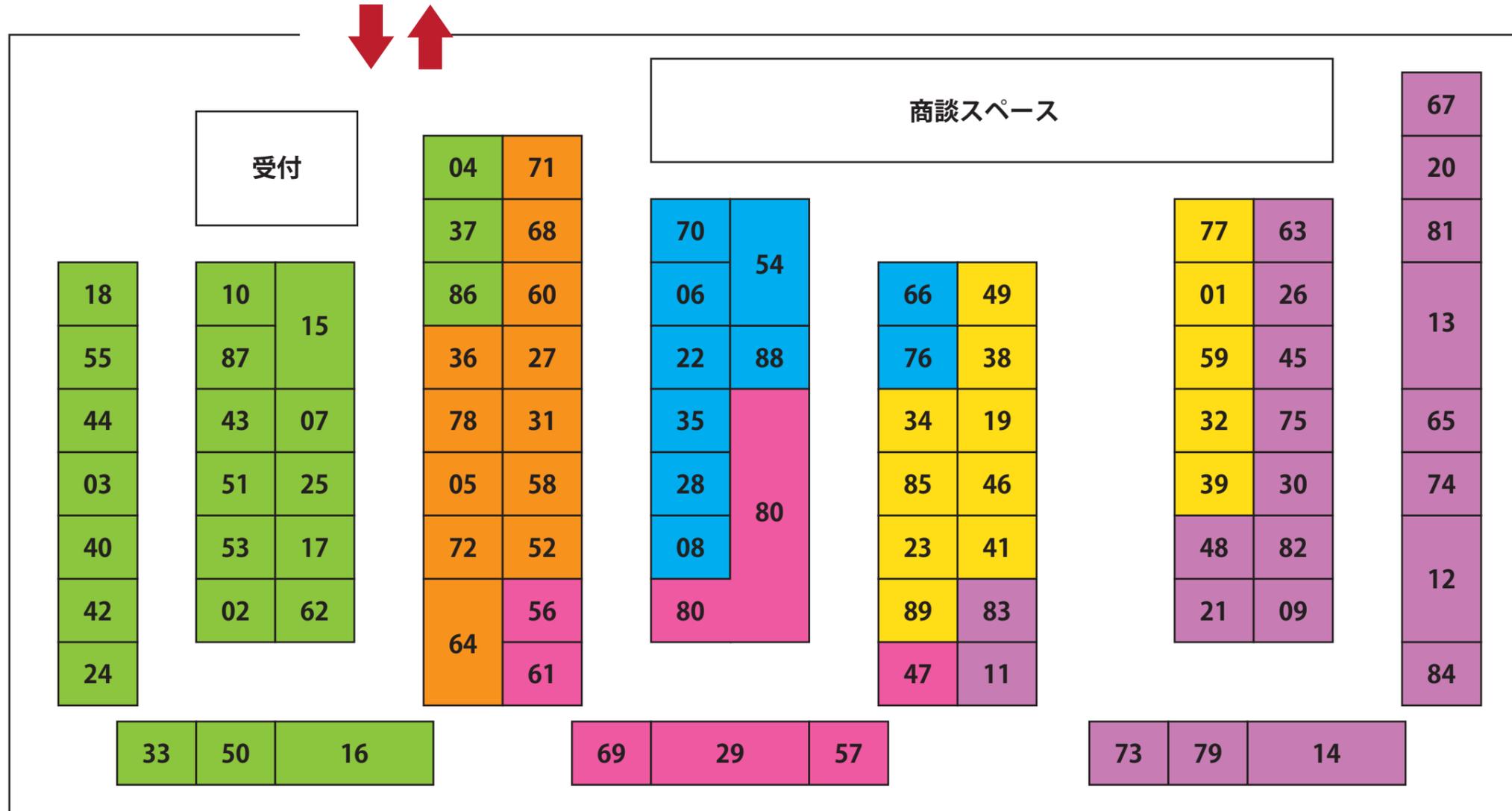
繰り返し精度が高く、熱の影響を受けにくい、現場の基準器! 比較測定が可能な汎用ゲージングシステム Equator。 独創的で信頼性のあるレニショー製品は機外および機内計測の省力化・省人化・効率化に貢献いたします。

レニショー 株式会社



ゾーンE

会場案内図



A 作業・生産効率改善 B IoT C 環境・分析測定 D 省力化・自動測定 E 設備・予知保全 F 品質・衛生管理

01 IMV 株式会社	16 大西測定 株式会社	31 三和電気計器 株式会社
02 アイコーエンジニアリング 株式会社	17 株式会社 大菱計器製作所	32 JFE アドバンテック 株式会社
03 株式会社 アイゼン	18 株式会社 尾崎製作所	33 シグマ光機 株式会社
04 株式会社 アカツキ製作所	19 株式会社 小野測器	34 シグマ電子工業 株式会社
05 アンドール 株式会社	20 株式会社 オーツカ光学	35 シシド静電気 株式会社
06 安立計器 株式会社	21 オーハウスコーポレーション	36 シチズンファインデバイス 株式会社
07 イスカルジャパン 株式会社	22 株式会社 カスタム	37 株式会社 守随本店
08 ヴァイサラ 株式会社	23 株式会社 空間精度研究所	38 昭和測器 株式会社
09 株式会社 エー・アンド・デイ	24 株式会社 クボタ計装	39 新コスモス電機 株式会社
10 株式会社 エスエヌディ	25 黒田精工 株式会社	40 シンワ測定 株式会社
11 S K S 株式会社	26 株式会社 ケツト科学研究所	41 株式会社 セコニック
12 株式会社 SPI エンジニアリング	27 株式会社 小坂研究所	42 株式会社 全晴
13 株式会社 エビデント	28 株式会社 佐藤計量器製作所	43 株式会社 センテック
14 エフティーエス 株式会社	29 株式会社 三啓	44 株式会社 測範社
15 株式会社 エンジニア	30 株式会社 サンコウ電子研究所	45 株式会社 ソディックエフ・ティ

46 株式会社 第一計器製作所	61 株式会社 中村製作所	76 ホダカ 株式会社
47 株式会社 第一測範製作所	62 新潟理研測範 株式会社	77 株式会社 マザーツール
48 株式会社 田中衡機工業所	63 株式会社 ニコンソリューションズ	78 マール・ジャパン 株式会社
49 株式会社 チノー	64 日東精工 株式会社	79 有限会社 マグネットプラン
50 中央精機 株式会社	65 日本ヴィジョン・エンジニアリング株式会社	80 株式会社 ミットヨ
51 株式会社 ディテクト	66 日本カノマックス 株式会社	81 株式会社 ミルス・システムズ
52 株式会社 テクロック	67 株式会社 ノイタービラック	82 株式会社 村上衡器製作所
53 デジテック 株式会社	68 ハカルプラス 株式会社	83 大和製衡 株式会社
54 株式会社 テストー	69 白光 株式会社	84 株式会社 山本科学工具研究社
55 東栄工業 株式会社	70 ハンナインストルメンツ・ジャパン株式会社	85 ユーアイニクス 株式会社
56 株式会社 東京精密	71 日置電機 株式会社	86 ユニパルス 株式会社
57 株式会社 東日製作所	72 株式会社 ファースト	87 ライン精機 株式会社
58 東洋計測器 株式会社	73 株式会社 フジワーク	88 リオン 株式会社
59 東和制電工業 株式会社	74 フジツール 株式会社	89 レニショー 株式会社
60 長野計器 株式会社	75 株式会社 フューチャテック	