

JIMA
2014

第7回

総合検査機器展

Japan Inspection Instruments Manufacturers' Show

2014.9.17[水]–19[金] 10:00–17:00

東京ビッグサイト

同時
開催展

センサエキスポジャパン2014

INTERMEASURE2014 [第26回計量計測展]

IFPEX2014 [第24回フルードパワー国際見本市]

**安全と品質を支える検査と計測
…非破壊検査**



JIMA
Japan
Inspection Instruments
Manufacturers'
Association

主催:

(一社)日本検査機器工業会

<http://www.jima.jp>

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-2-5 九段ロイヤルビル3F
TEL. 03-3288-5080 FAX. 03-3288-5081

www.jima-show.jp

特別協力:

フジサンケイ ビジネスアイ

<http://www.sankeibiz.jp>

〈展示会事務局〉 フジサンケイ ビジネスアイ 営業・事業本部 〒100-8125 東京都千代田区大手町1-7-2
TEL. 03-3273-6180 FAX. 03-3241-4999 E-mail. info@jima-show.jp

GUIDEBOOK

非破壊検査のトータル サプライヤー

InnerSpec社製 電磁超音波

ポータブルPowerBox H

探傷能力を備えた
EMAT登場!!

接触媒質不要
システムに最適
コーティング上から可能

- Tailored Blank 0.6mm+1.6mm突き合わせ
溶接部、薄板コイル探傷にて0.3φの検出能力有り!
- スキャン速度MAX 1m/秒 インラインに適用可!
- 接触媒質なし:検査物中で超音波を発生!
- 縦波、横波、ガイドウェーブ、SH、SV、Lamb波



- システム用からポータブルまで!
- 各種モードに適した豊富なフィルム
コイル脱着式のプローブを用意!
- 高温MAX650℃まで対応!
- 電磁石、永久磁石選択可能!



KARL DEUTSCH

超音波厚さ・音速計
エコーメーター1075

- 1台で、厚さ測定と音速測定が可能



KARL DEUTSCH

超音波探傷器 エコーグラフ1090

- フラット・コンパクト・堅牢・デジタル・カラー表示



USB接続

ScanMaster

超音波モジュール UTメイト

- ノートパソコンがUSB接続で高性能超音波探傷器に
- スポット溶接用SWもあります。



ETHER NDE

高性能渦流探傷装置 ETi-200

- 高性能ポータブル。2プローブ、8CH、多重周波、ミキシング
- 7"カラーモニター、高感度・高SN比



ETHER NDE

ポータブル渦流探傷器 WeldCheck

- 溶接部高速探傷に最適
- 余盛信号をキャンセルするウェルドプローブ



PRAGMA

フェイズドアレイ超音波探傷器 PragmaLight

- 16/128CH、100MHzサンプリング、感度80dB/12bit分解能
- 送信電圧180Vp-p、フォーカスロー:128(S-scan)、256(L-scan)
- 標準フォーカス:SPAF/ダイナミックフォーカス:DFR/DAC/TCG/ACG



ACS

トモグラフィー アレイ 超音波探傷器
IntroVisor A1550

- マルチサフト処理
- 傷形状を正確・忠実に表示



ACS

インパクト超音波探傷器
A1220 モノリス

- スプリング付インパクト針を採用
- コンクリート1mをドライで探傷可能



ACS

インパクトドライカップリング
トモグラフィー横波超音波コンクリート探傷装置
A1040 MIRA

- スプリング付インパクト針4個×12CH



ACS

EMAT 電磁超音波厚さ計 A1270

- コーティング上からの母材厚さ測定可能
- 学振試験片 V5(距離50mm、φ2平底穴)がSN比6dB以上で検出可能



KARL DEUTSCH

電裂深度計 RMG 4015

- スプリング付4探針プローブ
- 測定範囲: 0~99.9mm



LABINO

高輝度スポットUV LAMP 3818

- 日中でも使用できる高輝度ブラックライト!
- ★LEDビックビーム、トーチ型、ヘッドライト型 他



vi Zaar

Revolver 80

- 電動回転式デュアル/2カメラ搭載
- バイブ内挿用光学検査システム
- 内径: 80mm~1000mm



vi Zaar

ベローズ式ビデオプローブ
DE 2.4/4.0

- 熱交換器チューブの外周検査
- 厚さ: 2.4mm/4.0mm

いろいろな検査手法で
多彩なニーズに対応します。

UT
超音波

MT
磁気

PT
浸透

ET
渦流

RFT
リモート

RT
X線

MFL
漏洩磁束

VT
光学



品質管理のトータル サプライヤー

日本マテック株式会社
NIHON MATECH CORPORATION

東京本社 〒160-0011 東京都新宿区若葉1-21-17 TEL03-3221-7531 FAX03-3221-7240
大阪支社 〒676-0814 兵庫県高砂市春日野町4番35号 グランメル435 1F TEL079-447-1561 FAX079-447-1556

<http://www.matech.co.jp>

CONTENTS

JIMA2014 の開催にあたり	2
日本検査機器工業会	2
主催者企画／アカデミックコーナー／基調講演／新技術・新製品セミナー	3
会場図／出展者一覧	4～5
出展会社取扱製品一覧	6
出展製品紹介	8
広告 日本マテック(株)	表 2
東芝 IT コントロールシステム(株)／東芝電力検査サービス(株)	表 3
(株)島津製作所／島津メクテム(株)／(株)島津テクノリサーチ	表 4

開催概要

- 名 称：JIMA2014 第7回総合検査機器展
- 会 期：2014年9月17日(水)～19日(金) 10:00～17:00
- 会 場：東京ビッグサイト 東6ホール
- 入 場 料：無料
- 主 催：一般社団法人 日本検査機器工業会
- 特別協力：フジサンケイ ビジネスアイ
- 後 援：経済産業省、文部科学省、国土交通省
- 協 賛：(一社)日本非破壊検査協会、(一社)日本非破壊検査工業会、(公社)計測自動制御学会、
(公社)自動車技術会、石油連盟、(一社)全国鐵構工業協会、(公社)土木学会、
(一社)日本機械学会、(一社)日本計量機器工業連合会、(一社)日本建築学会、
(一社)日本高圧力技術協会、(一社)日本航空宇宙工業会、(一社)日本食品機械工業会、
日本鋳鍛鋼会、(一社)日本チタン協会、(一社)日本鉄鋼連盟、(一社)日本溶接協会、
(一財)発電設備技術検査協会、(一社)溶接学会

(順不同)

JIMA2014 の開催にあたり



(一社)日本検査機器工業会
会長 中本 晃

日本検査機器工業会は、国内唯一の非破壊検査機器製造メーカーの団体です。検査には、超音波、磁気、磁粉、浸透、渦流、X線、赤外線等の技術を駆使し、様々な分野で人々の安全と製品の品質を支えています。

当工業会が2年毎に開催しております「JIMA 総合検査機器展」は、最新の検査・計測技術を一堂に集結させ、展示および技術セミナー等で幅広く紹介することにより本業界の発展に貢献しております。

また、本展の大きな特徴として、関連分野であるセンサ・計量計測・油空水圧の3つの専門展示会と同時開催を行っており、出展企業にとっても新規開拓および市場拡大のための大きなビジネスチャンスを提供しております。

今回も各団体・委員が一致団結し、魅力ある展示会を開催する運びとなりました。

ご来場の皆様におかれましては、最新の技術・各種製品をご覧戴き、品質管理や保守管理にお役立ていただければ幸甚に存じます。

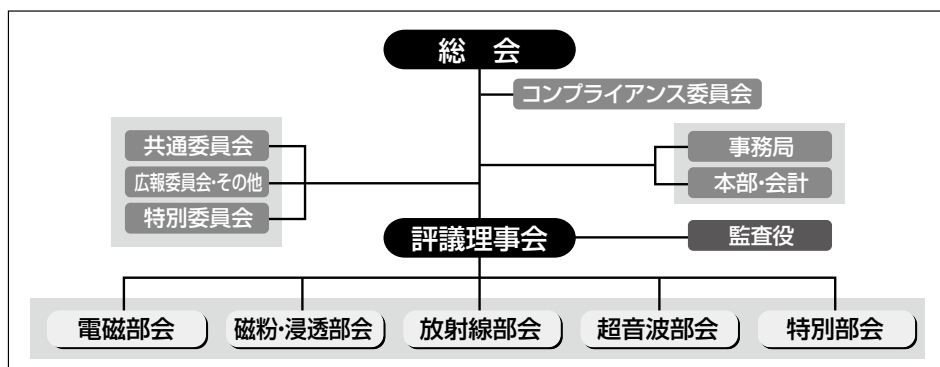
日本検査機器工業会

<事業内容>

日本検査機器工業会は下記の事業を行います。(日本検査機器工業会定款抜粋)

- (1) 検査機器及びその関連資材に関する規格の作成及び標準化の推進
- (2) 検査機器の品質及び安全性並びに技術の向上に関する調査研究
- (3) 検査機器の生産、流通及び貿易の増進並びに改善
- (4) 検査機器に関する展示会及び技術指導などに関する講習会、研修会の開催並びに参加
- (5) 検査機器に関する法令、基準等の周知徹底及び行政施策に対する協力
- (6) 前各号に掲げるもののほか、本会の目的を達成するために必要な付帯事業

<組織図>



<委員会活動>

■市場統計調査委員会

検査機器の市場規模及び動向の把握のために毎年の分野別売上規模を調査、集計します。

■規格検討委員会

規格の調査、立案、制定ならびに用語の統一を計り、ユーザの混乱を解消し検査機器の円滑な使用を促します。

■PL 委員会

安全な使用を促すために業界の基準統一と取り扱いの整合を計ります。統一表示方式の取り決めやシールの共同制作を行います。

■試験片製作委員会

各検査装置の基準試験片を開発、製作し検査装置の定量的評価を実施し致します。



一般社団法人日本検査機器工業会

Japan Inspection Instruments Manufacturers' Association

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3-2-5 TEL: 03-3288-5080 FAX: 03-3288-5081 E-mail: info@jima.jp URL: <http://www.jima.jp>

主催者企画

JIMAプラザ

JIMA(日本検査機器工業会)では、業界の健全な発展と振興、さらにはよりよいユーザーへのサービス強化を目指した様々な活動を行っています。JIMAプラザではこれらの活動成果の一部をご紹介します、より多くの方にご理解頂けるように技術セミナーと3つのコーナーを設けたプラザを開会いたします。

アカデミックコーナー

大学・研究機関による最新研究成果の発表コーナーです。

<出展者>

地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター
「実用型Co-C共晶点セル」

東京大学 精密工学専攻 鈴木・大竹研究室
「X線CTによる現物ベースのデジタルエンジニアリング」

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 産業技術研究本部 工業試験場
「マイクロフォーカスX線CTシステムを用いた現物融合型CAD/CAE解析技術の開発」

愛媛大学大学院 生産環境工学専攻 構造工学研究室
「マルチフィジックスセンサ無線ボックスと3次元動態可視化システム」

日本大学理工学部 精密機械工学科・構造力学研究室
「ワイヤーロープ自動点検用ブロープライマー」

名古屋市工業研究所
「X線CTによる3D形状測定と3D造形・CAE・CFRP評価への活用」

独立行政法人 産業技術総合研究所
「非破壊座標測定器、ディメンショナルX線CTシステムの開発」

試験片コーナー

検査に重要な試験片を供給しています。JIS規格でありながら市販されていないものの製作・販売、入手しにくい海外規格品の輸入・販売。規格がないものは設計・規格化から行っています。

- ・X線用解像度チャート：
サブミクロンの分解能確認用試験片
- ・食品異物検査用の様々な材質、寸法の異材基準試験片
- ・磁粉探傷試験用規格試験片——ASTM、ISO
- ・浸透探傷用海外規格試験片——JIS、ISO
- ・渦流探傷用試験片——JIMA
- ・超音波探傷用イージーチェッカー

PLコーナー

より信頼性の高い品質管理のもとで製造された検査機器を提供できるように、製造者のPL認識を高めようと安全ガイドブックを作成したり、PLシールを製作し、会員にのみ販売しています。

基調講演



水道橋重工基調講演「KURATAS 2010-2014」

搭乗型巨大トイロボット「KURATAS」はどうやってつくられたのか。水道橋重工プロジェクトのメインメンバーの2人が、映像や画像を交えその制作過程を紹介する。

2014年9月17日(水) 14:00~15:00
会場: 東京ビッグサイト レセプションホール



倉田 光吾郎氏
(現代芸術家)



吉崎 航氏
(V-Sido開発者)

新技術・新製品セミナー

検査業界の最新動向・技術を紹介する無料セミナー

※聴講をご希望の方は、直接会場へお越しください。(申込不要・聴講無料)

会期: 9月18日(木)・19日(金) 会場: 「JIMA2014」内特設会場

会場	9月18日(木)	9月19日(金)
	会場F	会場G
	11:00~11:45 日本フェルスター(株) 「渦電流方式による非破壊検査の現状と今後 — DEFECTOARRAYセンサーでの探傷」 講演者: Institut Dr.Foerster Mr.Hans Pudelho / Sales Manager 13:00~13:45 エクスロン・インターナショナル(株) 「高出力・高分解能 新型ツインチューブX線CT機のご紹介」 講演者: 田畑 慎一郎氏 14:00~14:45 日本マテック(株) 「最新技術を搭載して実用化が進むシステム用電磁超音波探傷システム」 講演者: InnerSpec社 Mr. Borja Lopez 15:00~15:45 日本マテック(株) 「最新のフェイズドアレイ超音波探傷システム」 講演者: Force Technologies社 Mr. Ole Olsdal	11:00~11:45 ポリウムグラフィックス(株) 「CTデータを活用した非破壊での検査・解析」 講演者: 佐藤 充男氏 13:00~13:45 (株)リガク 「デジタルX線検査の最前線」 講演者: 佐藤 貴久氏 14:00~14:45 エクスロン・インターナショナル(株) 「最新CT技術のご紹介」 講演者: 板沢 洋光氏 15:00~15:45 GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ(株) 「GEの腐食検査における最先端の技術のご紹介」 講演者: 中川 真一氏
	13:00~13:45 (株)島津製作所 「研究開発、故障解析をサポートする最新のX線技術」 講演者: 夏原 正仁氏 14:00~14:45 マークテック(株) 「非破壊検査の最新技術について」 講演者: 栗原 一博、細矢 学氏 15:00~15:45 GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ(株) 「業界初のコンセプトを搭載した全く新しい内視鏡のご紹介」 講演者: 西田 研二氏	13:00~13:45 極東貿易(株) 「EMAT:接触媒質を用いない超音波探傷」 講演者: Nordinkraft AG, Dr.Andrej Kirikov 14:00~14:45 ベリジョンソノ ラボラトリー アクレディテーション インク 「検査機器のトレーサビリティと不確かさ(検査機関の内部精度管理の充実)」 講演者: 國富 佳夫氏

会場図

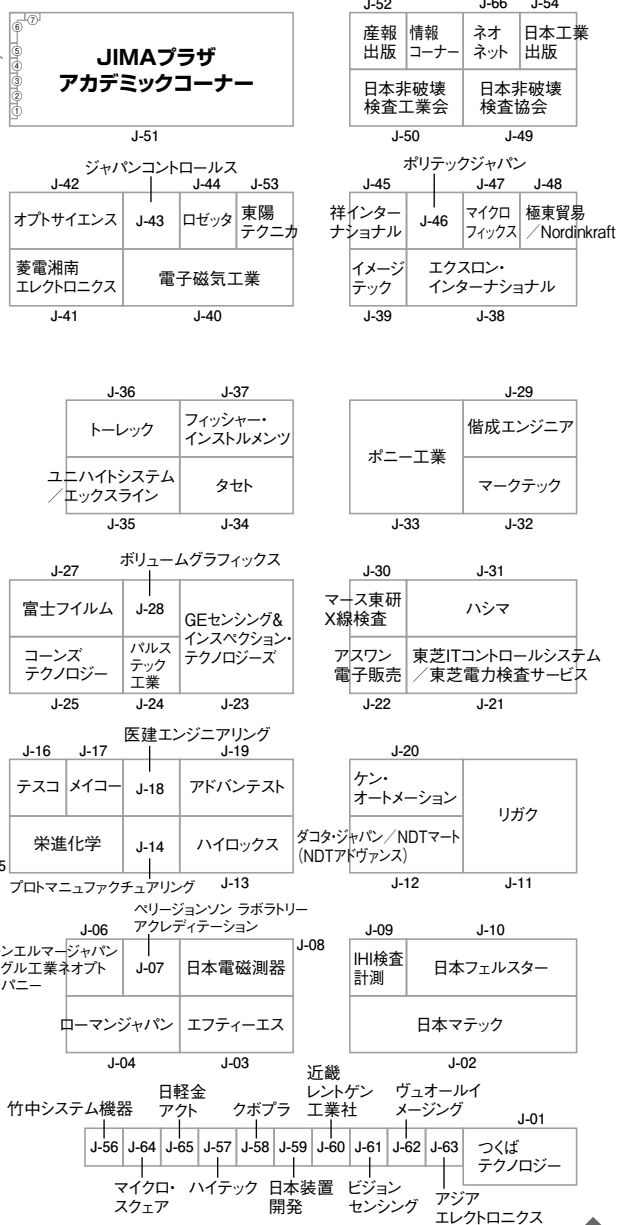
- ① 地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター
- ② 東京大学 精密工学専攻 鈴木・大竹研究室
- ③ 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 産業技術研究本部 工業試験場
- ④ 日本大学理工学部 精密機械工学科・構造力学研究室
- ⑤ 名古屋市工業研究所
- ⑥ 愛媛大学大学院 生産環境工学専攻 構造工学研究室
- ⑦ 独立行政法人 産業技術総合研究所

島津製作所
／島津メクテム
／島津テクノリサーチ

新技術・新製品
セミナー会場
(E)

新技術・新製品
セミナー会場
(F)

JIMAプラザ
アカデミックコーナー



センサエキスポジャパン

出入口

出展会社取扱製品一覧

出展製品紹介



出展者一覧

小間No.	会社名
J-09	(株) IHI 検査計測
J-63	アジアエレクトロニクス (株)
J-22	アスワン電子販売 (株)
J-19	(株) アドバンテスト
J-05	アンリツ産機システム (株)
J-18	医建エンジニアリング (株)
J-26	(株) イシダ
J-39	イメージテック (株)
J-62	(株) ヴェオールイメージング
J-15	栄進化学 (株)
J-38	エクスロン・インターナショナル (株)
J-12	ダコタ・ジャパン / NDTマート (株) ((株) NDTアドヴァンス)
J-03	エフティーエス (株)
J-42	(株) オプトサイエンス
J-29	偕成エンジニア (株)
J-48	極東貿易 (株) / Nordinkraft
J-60	(株) 近畿レントゲン工業社
J-58	(株) クボブラ
J-20	(株) ケン・オートメーション
J-25	コーンズテクノロジー (株)
J-52	産報出版 (株)
J-23	GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ (株)

小間No.	会社名
J-55	(株) 島津製作所 / 島津メクテム (株) / (株) 島津テクノリサーチ
J-43	ジャパンコントロールス (株)
J-45	(株) 祥インターナショナル
J-56	竹中システム機器 (株)
J-34	(株) タセト
J-01	つくばテクノロジー (株)
J-16	テスコ (株)
J-40	電子磁気工業 (株)
J-21	東芝ITコントロールシステム (株) / 東芝電力検査サービス (株)
J-53	東陽テクニカ (株)
J-36	トーレック (株)
J-65	日軽金アクト (株)
J-54	日本工業出版 (株)
J-59	日本装置開発 (株)
J-08	日本電磁測器 (株)
J-49	(一社) 日本非破壊検査協会
J-50	(一社) 日本非破壊検査工業会
J-10	日本フェルスター (株)
J-02	日本マテック (株)
J-66	(株) ネオネット
J-06	(株) バーキンエルマージャパン / イーグル工業 (株) ネオプトカンパニー

小間No.	会社名
J-57	(株) ハイテック
J-13	(株) ハイロックス
J-31	(株) ハシマ
J-24	パルステック工業 (株)
J-61	(株) ビジョンセンシング
J-37	(株) フィッシャー・インストルメンツ
J-27	富士フィルム (株)
J-14	プロトマニファクチュアリング (株)
J-07	ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インク
J-33	ボニー工業 (株)
J-46	ポリテックジャパン (株)
J-28	ポリウムグラフィックス (株)
J-32	マークテック (株)
J-30	マース東研X線検査 (株)
J-64	マイクロ・スクエア (株)
J-47	(株) マイクロフィックス
J-17	メイコー (株)
J-35	(株) ユニハイトシステム / (株) エックスライン
J-11	(株) リガク
J-41	菱電湘南エレクトロニクス (株)
J-04	ローマンジャパン (株)
J-44	(株) ロゼッタ

出展会社取扱製品一覧

会社名	小間No.	寸法測定				材料評価						
		長さ	厚さ	幅	判別	導電率	異材	硬度	焼入れ深さ	溶接不良	接着不良	弾性率測定
(株) IHI 検査計測	J-09									●	●	
アジアエレクトロニクス (株)	J-63	●	●	●	●							
アスワン電子販売 (株)	J-22											
(株) アドバンテスト	J-19											
アンリツ産機システム (株)	J-05											
医建エンジニアリング (株)	J-18											
(株) イシダ	J-26				●		●					
イメージテック (株)	J-39											
(株) ユーオールイメージング	J-62				●					●	●	
栄進化学 (株)	J-15		●									
エクスロン・インターナショナル (株)	J-38						●			●	●	
ダコタ・ジャパン／NDTマート (株) ((株) NDTアドヴァンス)	J-12		●					●				
エフティーエス (株)	J-03		●		●	●	●	●	●	●	●	●
(株) オプトサイエンス	J-42						●			●	●	
偕成エンジニア (株)	J-29					●	●	●	●	●		
極東貿易 (株)／Nordinkraft	J-48		●							●		
(株) 近畿レントゲン工業社	J-60											
(株) クボブラ	J-58											
(株) ケン・オートメーション	J-20				●		●	●	●	●	●	
コーンズテクノロジー (株)	J-25		●		●		●					
産報出版 (株)	J-52											
GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ (株)	J-23	●	●	●		●				●		
(株) 島津製作所／島津メクテム (株)／(株) 島津テクノリサーチ	J-55				●		●	●	●	●	●	●
ジャパンコントロールス (株)	J-43									●		
(株) 祥インターナショナル	J-45		●		●	●	●	●	●	●	●	
竹中システム機器 (株)	J-56						●					
(株) タセト	J-34									●		
つくばテクノロジー (株)	J-01		●	●						●	●	
テスコ (株)	J-16	●	●	●			●			●		
電子磁気工業 (株)	J-40						●		●	●		
東芝ITコントロールシステム (株)／東芝電力検査サービス (株)	J-21	●	●	●	●					●	●	
(株) 東陽テクニカ	J-53	●	●	●								
トーレック (株)	J-36									●	●	
日軽金アクト (株)	J-65											
日本工業出版 (株)	J-54											
日本装置開発 (株)	J-59	●	●	●	●					●		
日本電磁測器 (株)	J-08											
(一社) 日本非破壊検査協会	J-49											
(一社) 日本非破壊検査工業会	J-50											
日本フェルスター (株)	J-10		●	●	●	●	●	●	●	●		
日本マテック (株)	J-02	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(株) パーキンエルマージャパン／イーグル工業 (株) ネオプトカンパニー	J-06	●	●	●	●		●			●		
(株) ハイテック	J-57											
(株) ハイロックス	J-13	●		●						●	●	
(株) ハシマ	J-31											
バルステック工業 (株)	J-24											
(株) ビジョンセンシング	J-61									●		
(株) フィッシャー・インストルメンツ	J-37		●		●	●		●		●		
富士フイルム (株)	J-27											
プロトマニュファクチュアリング (株)	J-14											
ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インク	J-07											
ポニー工業 (株)	J-33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ポリテックジャパン (株)	J-46	●										
ポリウムグラフィックス (株)	J-28	●	●	●	●					●	●	
マークテック (株)	J-32				●	●	●	●	●	●	●	
マース東研X線検査 (株)	J-30	●	●	●						●	●	
マイクロ・スクエア (株)	J-64	●	●	●						●	●	
(株) マイクロフィックス	J-47				●	●	●	●	●			
メイコー (株)	J-17											
(株) ユニハイトシステム／(株) エックスライン	J-35	●	●	●								
(株) リガク	J-11				●		●			●	●	
菱電湘南エレクトロニクス (株)	J-41	●	●						●	●	●	
ローマンジャパン (株)	J-04					●	●	●		●		
(株) ロゼッタ	J-44											

株式会社IHI検査計測

IHI INSPECTION & INSTRUMENTATION CO., LTD.

Booth No.

J-09

〒140-0013 東京都品川区南大井 6-25-3 ビリーヴ大森

TEL. 03-6404-6254 FAX. 03-6404-6044

担当部署 営業統括部 第2グループ

URL <http://www.iic-hq.co.jp/index.html> E-mail kentarou_takahashi@iic.ihi.co.jp

レーザークリア

新製品「レーザークリア」をご紹介します。“金型”や“凹凸のある製品”などアクセスし難い表面の前処理(塗装剥離、酸化膜除去)や仕上げ処理には、レーザを使ったクリーニング技術が有効です。レーザ光の短時間照射により表面の異物を除去しますので、“母材へダメージを与えず”且つ“化学薬品を使用しません”ので、環境にもやさしい施工技術です。ブースではPR動画も展示しております。皆様のご来場をお待ちしております。



アジアエレクトロニクス株式会社

ASIA ELECTRONICS INC.

Booth No.

J-63

〒198-8666 東京都青梅市新町 9-2157

TEL. 0428-31-6111 FAX. 0428-31-0186

担当部署 画像装置部

URL <http://www.asiaele.co.jp/> E-mail support-prs@asiaele.co.jp

X線自動検査装置

弊社のX線自動検査システム「AX-1000」は、マイクロフォーカスX線源と高解像度センサーの組み合わせによる高詳細画像と実績ある画像処理技術で高精度な検査を実現しました。また、検査装置の自動化や大型センサーの導入で検査時間の効率化を果たすと同時に、多彩なカスタム対応力でお客様の幅広いニーズに応えます。

今回は、実機によるデモンストレーションも行いますので、ぜひお立ち寄り下さい。



アスワン電子販売株式会社

ASWAN ELECTRONICS SALES CO., LTD.

Booth No.

J-22

〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 4-5-7 第1広垣ビル 2F

TEL. 06-6356-8770 FAX. 06-6356-7746

E-mail s.tetsuya.1980@osaka.email.ne.jp

ATS-F14U

弊社は渦流探傷用のセンサーをお客様のニーズに合わせて受注生産していましたが、このたび渦流探傷器 J-SAID を開発し発売いたしました。

今回展示いたしますのは軽量・多重周波渦流探傷器「ATS-F14U」です。

ぜひブースの方にお立ち寄り下さい。



株式会社アドバンテスト

ADVANTEST CORPORATION

Booth No.

J-19

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-6-2 新丸の内センタービルディング

TEL. 03-3214-7500 FAX. 03-3214-7701

担当部署 テラヘルツシステム事業部

URL <https://www.advantest.com/JP/index.htm> E-mail info_t@jp.advantest.com

テラヘルツ非破壊構造解析システム

私どもアドバンテストは、テラヘルツ (THz) 波を応用した新しい内部構造解析システムを展示します。本システムは、テラヘルツ波の物性透過性と高い深さ分布分解能により、電極膜や塗装膜、容器や外壁などさまざまな産業用内部構造解析が可能です。また高速かつ多機能なイメージング解析機能も搭載しております。従来の分析装置やイメージング装置ではできなかった新しいソリューションをご紹介します。



アンリツ産機システム株式会社

ANRITSU INDUSTRIAL SOLUTIONS CO., LTD.

Booth No.
J-05

〒243-0032 神奈川県厚木市恩名 5-1-1

TEL. 046-296-6728 FAX. 046-225-8387

担当部署 営業本部 マーケティング部 営業推進課

URL <http://www.anritsu-industry.com/ja-JP/>

1. X線異物検出機 KD7405AWH
 2. 金属検出機 スーパーメボリ IIIs KD8113BW
 3. 金属検出機 スーパーメボリ IV KDA3008ABF 選別機一体型
 4. 重量選別機 SSV シリーズオートチェッカ KWS6412BP3E + 選別部 KW4133GPBA + モバイルモニター KST3103A01
 5. 秤単体展示 (3種類)
- 金属検出機 スーパーメボリ IIIs KD8113BW
 ・高感度ヘッドとアルゴリズムにより、さらなる高感度を実現
 ・誰でも簡単に高感度検出が可能な HIS (High Sensitivity) 設定などの新機能を搭載
 ・インバータなどの現場ノイズの影響を受けにくい構造を採用し、生産ラインでの実用感度を向上
 ・IP66 に準拠し、清掃性を考慮した本格防水設計
 ・スマートガイドで正しい手順を表示し、すべて実行するまで先に進まないで、不適切な状態で生産を開始するのを防ぎます。



アンリツ産機システム株式会社

ANRITSU INDUSTRIAL SOLUTIONS CO., LTD.

Booth No.
J-05

〒243-0032 神奈川県厚木市恩名 5-1-1

TEL. 046-296-6728 FAX. 046-225-8387

担当部署 営業本部 マーケティング部 営業推進課

URL <http://www.anritsu-industry.com/ja-JP/>

1. X線異物検出機 KD7405AWH
 2. 金属検出機 スーパーメボリ IIIs KD8113BW
 3. 金属検出機 スーパーメボリ IV KDA3008ABF 選別機一体型
 4. 重量選別機 SSV シリーズオートチェッカ KWS6412BP3E + 選別部 KW4133GPBA + モバイルモニター KST3103A01
 5. 秤単体展示 (3種類)
- KD74 シリーズ X線異物検出機 KD7405AWH
 ・実績のある標準モデル。個包装商品の異物を高感度に検出できます。
 ・枚数や個数、相対質量、領域欠品といった、さまざまな状態を検査し、欠品を判定します。
 ・X線透過画像を各リミットごとに、わかりやすくグラフ化して表示します。簡単操作でリミット値の変更ができ、検出感度を高めることができます。



医建エンジニアリング株式会社

IKEN ENGINEERING CO., LTD.

Booth No.
J-18

〒130-0026 東京都墨田区両国 4-31-11 ヒューリック両国ビル 6F

TEL. 03-3634-7301 FAX. 03-3634-7401

担当部署 メディセル営業部

URL <http://www.iken-eng.co.jp>

E-mail tokuhan2@iken-eng.co.jp

ホーシャット エックス線防護 BOX

当社のエックス線防護 BOX は、簡易的な組立式で、サイズ、鉛当量等のカスタマイズも出来ます。また、既存施設、狭い空間でも設置可能で、設置後の将来的な増設、移設、拡張も可能です。さらに、鉛を使わない放射線防護材ホーシャット無鉛ボード Xp を使用した、無鉛仕様エックス線防護 BOX も開発。様々なニーズに応えられるのはもちろん、無鉛仕様エックス線防護 BOX の開発により、環境面にも配慮しています。



イメージテック株式会社

IMAGE TECH CO., LTD.

Booth No.
J-39

〒432-8021 静岡県浜松市中区佐鳴台 4-9-22

TEL. 053-401-5316 FAX. 053-401-5317

URL <http://www.imagetech-kk.com>

E-mail sales@imagetech-kk.com

X線ラインセンサカメラとその応用検査機器

X線ラインセンサカメラは、検査対象物を搬送した状態で X 線画像化する、インライン計測装置に用いる X 線カメラです。

出展品は、従来品の性能をさらに進化させ、ダイナミックレンジの拡大、低ノイズ化により、鮮明な画像を得ることに成功しました。

本展示会ではカメラとともに、最新カメラを搭載したインライン計測装置として展示いたします。



株式会社イシダ

ISHIDA CO., LTD.

Booth No.
J-26

〒173-0004 東京都板橋区板橋 1-52-1

TEL. 03-3962-4300 FAX. 03-3962-8360

担当部署 東日本産機システム部 広域市場開発課

URL <http://www.ishida.co.jp>

E-mail HPよりお問合せ下さい

X線検査装置 IX-GEシリーズ / IX-G2シリーズ
ウェイトチェッカー DACSシリーズ

【X線検査装置 IX-GEシリーズ】

あらゆる検査ニーズに多彩な機能とバリエーションで対応。業界初のGA（遺伝的アルゴリズム）を用いた高精度異物検出、質量推定・欠品検査・マスキングなど高精度で高感度な検査を実現。

【デュアルエネルギーセンサー搭載 X線検査装置 IX-G2シリーズ】

従来の撮影画像だけの判定ではなく、2枚の撮影画像の比較から物質としての違いを判断。従来方式より高精度な検査を実現。



株式会社イシダ

ISHIDA CO., LTD.

Booth No.
J-26

〒173-0004 東京都板橋区板橋 1-52-1

TEL. 03-3962-4300 FAX. 03-3962-8360

担当部署 東日本産機システム部 広域市場開発課

URL <http://www.ishida.co.jp>

E-mail HPよりお問合せ下さい

X線検査装置 IX-GEシリーズ / IX-G2シリーズ
ウェイトチェッカー DACSシリーズ

NEW! 【ウェイトチェッカー DACSシリーズ】

DACSシリーズの新製品では、フェイルセーフ機能の充実により、より安全な生産を実現！最新の計量技術を採用し、高精度・高能力を追求。従来機よりも操作性、サニタリー性、耐久性も向上し、お客様の品質、生産性の向上に貢献。モジュール生産システムの採用により、皆様の多彩なニーズにお応えします。



栄進化学株式会社

EISHIN KAGAKU CO., LTD.

Booth No.
J-15

〒105-0021 東京都港区東新橋 1-2-13

TEL. 03-3573-4235 FAX. 03-3573-4230

担当部署 業務企画室

URL <http://www.eishinkagaku.co.jp/>

E-mail sales@eishinkagaku.co.jp

UV-LED Blacklight 各種 / 1 液性検査剤 / 樹脂・プラスチック向け検査剤 / PT・MT 各種探傷剤 / 超音波探傷スキャナー / 新型磁粉探傷器(ハンディ) / オイル漏れ検知剤
創業より 57 年に渡り、常に安定した品質と供給を心がけ、“素材を、製品を、そして環境を守る”をテーマに、常に最先端の技術をユーザーの皆様にお届けします。当日は“新型 UV-LED Blacklight 各種・1 液性検査剤・プラスチック用検査剤・超音波探傷スキャナー・新型磁粉探傷器・オイル漏れ検知剤”等の展示を行います。具体的な検査方法のご相談も承ります。是非、弊社ブースにお立ち寄りください。

非破壊検査と
品質管理の



栄進化学

栄進化学株式会社

EISHIN KAGAKU CO., LTD.

Booth No.
J-15

〒105-0021 東京都港区東新橋 1-2-13

TEL. 03-3573-4235 FAX. 03-3573-4230

担当部署 業務企画室

URL <http://www.eishinkagaku.co.jp/>

E-mail sales@eishinkagaku.co.jp

UV-LED Blacklight S-35LC

実際の検査時の使用条件に最適化されているため、検査面に近づけても…

◎照射範囲が広いから見逃さない。

→距離 200mm でも 381mm でも 1000 μW/cm² 以上の範囲が φ170mm。

◎照射ムラがないから発見しやすい。

→独自の光学設計により、照射範囲内に極端な照度の変化がありません。

◎ハレーションが起きにくいから見やすい。

→Vカットガラス(標準装備)は検査に不要な光を大幅にカットし、検査精度を向上させます。



エクスロン・インターナショナル株式会社

YXLON INTERNATIONAL K.K.

Booth No.
J-38

〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町 1-1-32 ニューステージ横浜 1F

TEL. 045-450-1730 FAX. 045-450-1740

担当部署 営業統括部

URL <http://www.yxlon.co.jp>

E-mail yxlon@jpn.yxlon.com

X線CT検査システム Y.CT Compact, Modular

450kV又は600kVのX線発生装置と高解像度ラインセンサーにより樹脂、木材、アルミ材、鋳鉄材などのワークをCT検査とDR検査が行えます。試料テーブルにワークを置き簡単な操作で2次元、3次元CT画像が得られます。

・φ600xH750mm、60Kgまでのワークを検査する事が可能

・幾何学的拡大CT検査や各種画像計測、解析が可能

*特注仕様のCT装置も製作致します。



エクスロン・インターナショナル株式会社

YXLON INTERNATIONAL K.K.

Booth No.
J-38

〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町 1-1-32 ニューステージ横浜 1F

TEL. 045-450-1730 FAX. 045-450-1740

担当部署 営業統括部

URL <http://www.yxlon.co.jp>

E-mail yxlon@jpn.yxlon.com

高出力マイクロフォーカスX線CT検査システム FF20/35

新型高出力マイクロフォーカスX線CTシステムFF20/35を販売開始。FF20は新型190kV透過型X線管を搭載し、高出力による高解像度を実現。FF35は225kV反射型X線管を搭載し、オプションで190kV透過型X線管を追加搭載したツインX線システムとする事も可能で、1システムで高分解能・高解像度を必要とする電子部品から透過能力が必要なダイキャスト品まで、幅広く対応します。



エクスロン・インターナショナル株式会社

YXLON INTERNATIONAL K.K.

Booth No.
J-38

〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町 1-1-32 ニューステージ横浜 1F

TEL. 045-450-1730 FAX. 045-450-1740

担当部署 営業統括部

URL <http://www.yxlon.co.jp>

E-mail yxlon@jpn.yxlon.com

X線透視・検査システム MU-2000D-CT

本システムは、X線発生装置4タイプ(160/225/320/450kV)とデジタル検出器(FPD)、及び6軸駆動機構により、あらゆる方向から透視検査ができます。

・X線防護ボックスも2タイプから選択(ST,XL)

・CT検査システムもオプション可能(既設装置にも後から追加が可能)

・最大φ800xH1500mmまでのワークまで検査が可能。



株式会社ビューオールイメージング

VIEW OHRE IMAGING CO., LTD.

Booth No.
J-62

〒180-0003 東京都武蔵野市吉祥寺南町 3-5-20

TEL. 0422-44-0008 FAX. 0422-26-9849

担当部署 営業部

URL <http://www.viewohre.co.jp>

E-mail info@viewohre.co.jp

カメラ

サーマルビューXは低コスト高性能なカメラヘッドを7種類、アプリ20種類以上を選択することで機能を柔軟に追加、削減することができるサーモグラフィです。基本機能だけ必要なユーザーが低コストで導入することや、時間微分など必要な機能を選択し最低限のコストで済ませることができます。そのコンセプトは汎用カメラと汎用機能の組み合わせでカスタマイズを可能にすることです。また特注対応も可能です。



NDTマート (株式会社NDTアドヴァンス)

NDT MART (NDT ADVANCE INC.)

Booth No.
J-12

〒 330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町 4-150-1 2F

TEL. 048-783-5821 FAX. 048-783-5059

担当部署 営業

URL <http://www.ndtmart.jp>

E-mail info@ndtmart.jp

超音波探傷器・超音波厚さ計・硬度計・膜厚計・LED フィルム観察器 他

超音波厚さ計、超音波探傷器、ケーブル、探触子、試験片等の超音波検査機器を中心に、フィルム観察器、硬度計、膜厚計などを展示します。

【主な展示製品】・超音波探傷器 CTS-2020E JISDAC 搭載の日本語表示

・硬度計 KH-260plus ペン型タイプ

インターネット販売のため直接製品を見て頂ける機会が少ないので、この展示会では是非皆さまに、手に取って使い勝手や性能をご確認頂ければと思います。



ダコタ・ジャパン (株式会社NDTアドヴァンス)

DAKOTA JAPAN (NDT ADVANCE INC.)

Booth No.
J-12

〒 330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町 4-150-1 2F

TEL. 048-783-5601 FAX. 048-783-5059

担当部署 営業

URL <http://www.dakotajapan.com>

E-mail information@dakotajapan.com

超音波厚さ計、超音波ボルト軸力計

超音波ボルト軸力計、超音波厚さ計を展示します。

・超音波ボルト軸力計[BOLT-MAX II]は、自動車業界を中心に、重要箇所の締結力の確認やトルク締めや角度締めのマスター機として、非常に高い評価を頂いております。

・超音波厚さ計は、簡易モデルから高機能モデルまで非常に幅広い製品を用意しております。従来の厚さ計では出来ない小径配管の肉厚測定が出来るモデル等をご用意しておりますので、ぜひトライ下さい。



エフティーエス株式会社

FTS., LTD

Booth No.
J-03

〒 104-0033 東京都中央区新川 1-25-9

TEL. 03-6280-5861 FAX. 03-3297-9500

担当部署 第1営業部

URL <http://www.fts-web.jp>

E-mail info@fts-ltd.jp

フェイズドアレイ超音波探傷器 SUPOR

医療用超音波メーカ SIUI 社の工業検査用フェイズドアレイ超音波探傷器 SUPOR をご紹介します。フィールド仕様の頑丈な本体に最新技術が組み込まれた現場仕様の探傷器です。内部欠陥を瞬時に画像化しワーク内部で焦点を結び、微細な欠陥の検出も可能です。8.4 インチの大型液晶、ジョグダイヤルによる簡単操作、送信最大 32 チャンネル、受信最大 128 チャンネルのデータ処理が可能です。簡易タイプの探傷器もブース展示しております。



エフティーエス株式会社

FTS., LTD

Booth No.
J-03

〒 104-0033 東京都中央区新川 1-25-9

TEL. 03-6280-5861 FAX. 03-3297-9500

担当部署 第1営業部

URL <http://www.fts-web.jp>

E-mail info@fts-ltd.jp

残留応力検出器 TSC 3M-12

従来の非破壊検査方法では検出が出来なかった残留応力の検出をポータブルで行う機器を紹介します。本機器は、ボイラーチューブの自己磁化現象により提唱された MMM 法により検出を行います。既に 32 ヶ国で使用され、溶接検査において ISO24497 に規格化され、欧州では広く使用されています。測定面の塗装、被覆を剥がす必要が無く素早い測定が可能です。渦流探傷では検出が出来ない初期段階の不良、余寿命診断に応用可能です。



株式会社オプトサイエンス

OPTO SCIENCE, INC.

Booth No.
J-42

〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング

TEL. 03-3356-1064 FAX. 03-3356-3466

担当部署 営業部

URL <http://www.optoscience.com>

E-mail info@optoscience.com

変形／ひずみ解析システム デジタル3Dイメージコリレーションシステム

複数台のカメラでステレオ撮影し、変位・ひずみイメージを全視野で詳細に捉えその量を数値とイメージで表示します。測定対象にランダムパターンを施し、負荷前後のパターン変化のイメージを独自のアルゴリズムにより比較することで、視野全体で起こる引張、圧縮、曲げ、ねじれなどの複雑な負荷状態で発生したひずみを縦／横方向に分離して求めることができます。広いエリアや曲率を持ったサンプルまで広くご使用になれます。



株式会社オプトサイエンス

OPTO SCIENCE, INC.

Booth No.
J-42

〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング

TEL. 03-3356-1064 FAX. 03-3356-3466

担当部署 営業部

URL <http://www.optoscience.com>

E-mail info@optoscience.com

非破壊検査システム(NDT) デジタルレーザシェアロググラフィ

シェアロググラフィは、複数の半導体レーザとCCDカメラを用いて、材料の表面下の情報を観察する非接触、非破壊光学的測定技術です。測定対象に、熱や真空などのわずかなストレスを局所的に与え、その発生するわずかな表面変形の違いを高感度の干渉技術を使用し、表面下に潜む欠陥情報を広い面積で迅速かつ正確にイメージ化します。CFRPをはじめとした複合材料やそれを使用した構造物など、広い領域を可視化する用途に最適です。



偕成エンジニア株式会社

KAISEI ENGINEER CO., LTD.

Booth No.
J-29

〒242-0005 神奈川県大和市西鶴間1-3-2 TMビル3F

TEL. 046-276-6664 FAX. 046-276-6196

URL <http://www1.odn.ne.jp/~kaisei/>

E-mail kaisei_eng_co@pop07.odn.ne.jp

保温材付配管非破壊検査装置

保温材付配管の非破壊検査は、国の重要な課題となっています。当社開発の「MOK 磁気センサ」は、この課題を解決します。

特長 1) センサを保温材付配管長手方向に移動すれば、全周の検査が出来ます

2) プラントが稼働中でも検出可能です

3) 配管保持金具の影響を受けません

4) 塗装、コーティング管も検出可能です

5) 短時間の測定、自動化が可能です



偕成エンジニア株式会社

KAISEI ENGINEER CO., LTD.

Booth No.
J-29

〒242-0005 神奈川県大和市西鶴間1-3-2 TMビル3F

TEL. 046-276-6664 FAX. 046-276-6196

URL <http://www1.odn.ne.jp/~kaisei/>

E-mail kaisei_eng_co@pop07.odn.ne.jp

金属焼き入れの非破壊検査装置

1. 焼き入れ硬化層が検査可能で、焼き漏れ部分の検出も可能です

2. 非破壊での検査のため、短時間、ローコストで全数インライン検査が可能です



極東貿易株式会社 / Nordinkraft

Booth No.
J-48

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-2-1 新大手町ビル 7F

TEL. 03-3244-3743 FAX. 03-3246-2034

担当部署 産業システム部 2課

URL <http://www.kbk.co.jp>

E-mail h.hamada@kbk.co.jp

電磁超音波(EMAT)探傷システム

電磁超音波(EMAT)は、水などの接触媒質が不要な非接触超音波探傷システムで、検査対象物の温度は650℃まで対応可能であり、動的安定性に非常に優れた検査方法です。Nordinkraft社は全ての超音波探傷システム(従来型探触子、フェーズドアレイ方式)にEMATで培った技術とノウハウを生かし、共通のデータ解析ソフトウェアと電子系統にて各種超音波探傷方式に対応、要求に応じて最適な自動探傷システムを提案致します。



株式会社近畿レントゲン工業社

Booth No.
J-60

〒602-0029 京都府京都市上京区室町頭町 259

TEL. 075-441-3234 FAX. 075-415-0364

担当部署 経営統括室

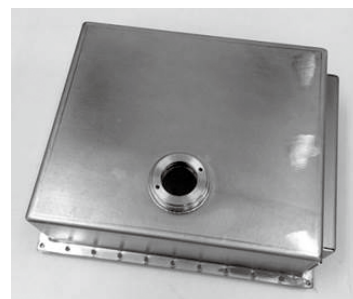
URL <http://www.x-raykinki.co.jp>

E-mail info@x-raykinki.co.jp

各種 X 線発生装置(パルス照射機能を新開発・もちろん連続照射にも対応)

当社は創業 69 年目を迎える X 線の専門メーカーです。

- (1) X 線システムの心臓部である X 線発生装置を自社京都工場で開発製造
- (2) X 線漏洩が少ない・操作部標準装備・低背高で搭載が容易
- (3) 累計 6000 台を超える出荷実績
- (4) 食品・衣料品・タイヤ・基板など様々な検査用途に対応
- (5) カスタマイズ・小ロット開発もお気軽にご相談ください。



株式会社クボプラ

Booth No.
J-58

〒198-0052 東京都青梅市長淵 4-239-2

TEL. 0428-24-5511 FAX. 0428-24-4121

担当部署 営業部

URL <http://www.kubopura.com>

E-mail kubo@kubopura.com

精密機械加工品およびカバー、水槽などの曲げ加工および接着、溶接加工品
プラスチックの専門加工業として約 50 年。長年の経験の中で培われた加工技術と生産体制により、単品から量産まで高品質な製品をご提供しております。

精密機械加工品をはじめとして接着、溶接、曲げ等の組立加工も得意としています。



産報出版株式会社

Booth No.
J-52

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 1-11

TEL. 03-3258-6411 FAX. 03-3258-6430

URL <http://www.sanpo-pub.co.jp/>

E-mail sanpo@sanpo-pub.co.jp

新聞、雑誌、工学関連書籍

我が国では近年、「安全・安心」がキーワードとして定着するなかで、非破壊検査の重要性がますます高まっている。その非破壊検査を取り巻く産業界の最新動向、内外の新技術や新製品、注目される話題探訪等、様々な情報を提供する毎月 5 日、20 日発行の「検査機器ニュース」、また、工業界で重要な役割を果たしている溶接に関する新技術、最新動向をお届けする月刊誌「溶接技術」週刊紙「溶接ニュース」や海外向け英文情報誌「Welding Promenade」を出展。



株式会社ケン・オートメーション

KEN AUTOMATION, INC.

Booth No.
J-20

〒220-0023 神奈川県横浜市西区平沼 1-11-12 横浜 KMH ビル 5F

TEL. 045-290-0432 FAX. 045-321-6590

担当部署 技術営業部

URL <http://www.kenautomation.com/> E-mail info@kenautomation.com

サーモグラフィ非破壊検査装置

当検査装置はランプやレーザーを用いた光励起、インダクティブ励起、超音波励起といった外部エネルギーを対象物に与え、そこから放射される熱エネルギーを赤外線カメラでとらえることにより、内部に潜む亀裂、剥離、ボイド、接合不良等を検査する装置です。特徴としては、前後処理等の余分な行程がいらず、ドライな環境で使用可能です。検査時間も1測定当たり数秒であり、インライン検査にも適しております。



株式会社ケン・オートメーション

KEN AUTOMATION, INC.

Booth No.
J-20

〒220-0023 神奈川県横浜市西区平沼 1-11-12 横浜 KMH ビル 5F

TEL. 045-290-0432 FAX. 045-321-6590

担当部署 技術営業部

URL <http://www.kenautomation.com/> E-mail info@kenautomation.com

赤外線応力測定装置

測定対象物が弾性領域内で動的応力変動を受けると熱弾性効果の原理から対象物表面温度が微小に変化します。この温度変化をFLIR社の高感度・高速赤外線カメラで捉え、ロックイン・サーモグラフィ技術を用いて解析を行い応力分布画像として得ることができます。また、破壊する箇所より発生する散逸エネルギーを測定・解析する事により破損箇所や疲労限界点の予測を行う事ができ、開発・解析にかかる時間を大幅に短縮できます。



株式会社ケン・オートメーション

KEN AUTOMATION, INC.

Booth No.
J-20

〒220-0023 神奈川県横浜市西区平沼 1-11-12 横浜 KMH ビル 5F

TEL. 045-290-0432 FAX. 045-321-6590

担当部署 技術営業部

URL <http://www.kenautomation.com/> E-mail info@kenautomation.com

渦流検査機

自動車や機械部品のインライン検査を目的とした渦電流方式による非破壊検査機です。組織検査と探傷検査が可能で、組織検査では熱処理後の硬さ・硬化層深さや異材混入などを検出します。探傷検査では表面のクラック・巣穴はもちろんの事、従来困難とされていた研磨焼けも検出できます。特長として、ibg社独自開発のPMFT法により、良品を測定するだけで閾値が自動設定されるため、誰でも簡単に高い信頼性の検査ができます。



株式会社ケン・オートメーション

KEN AUTOMATION, INC.

Booth No.
J-20

〒220-0023 神奈川県横浜市西区平沼 1-11-12 横浜 KMH ビル 5F

TEL. 045-290-0432 FAX. 045-321-6590

担当部署 技術営業部

URL <http://www.kenautomation.com/> E-mail info@kenautomation.com

表面性状測定機

新たな非接触の反射散乱光測定方法により、品質保証や製造品質のモニタリングを瞬時かつ正確に行う解決策をご提案致します。表面性状、真直度、真円度を独自の方法で数値化し管理することが可能です。厳しい環境下でも使用できるよう設計されており、2000点/秒の測定値取り込みにより高速センシングが可能です。製造工程、工具の管理に威力を発揮し、FFT解析を使用した製造フィードバックも可能です。



コーンズテクノロジー株式会社 CORNES TECHNOLOGIES LTD.

Booth No.
J-25

〒105-0014 東京都港区芝 3-5-1 コーンズハウス

TEL. 03-5427-7560 FAX. 03-5427-7571

担当部署 産業機材営業部 検査機器チーム

URL <http://www.cornestech.co.jp> E-mail yamamotot@cornestech.co.jp

近赤外線式測定器 1:水分計 2:多成分計(水分・油分/脂肪分・タンパク質) 3:塗工量・水分計
NDC 社の近赤外線式水分計及び多成分計(水分・油分/脂肪分・タンパク質)は長期安定性に優れ湿度や温度など外的要因の影響を受けない測定器です。卓上機では今まで時間のかかっていた油分やタンパク質の測定もわずか数秒で可能です。オンライン機においてはこれらの測定項目を同時にリアルタイムに測定しますので歩留り向上に最適です。塗工量・水分計も様々な用途向けに対応可能です。マイクロウェーブ式の紙専用卓上型水分計も展示予定



コーンズテクノロジー株式会社 CORNES TECHNOLOGIES LTD.

Booth No.
J-25

〒105-0014 東京都港区芝 3-5-1 コーンズハウス

TEL. 03-5427-7560 FAX. 03-5427-7571

担当部署 産業機材営業部 検査機器チーム

URL <http://www.cornestech.co.jp> E-mail yamamotot@cornestech.co.jp

高速画像処理検査機サイクロプス(容器用 画像検査装置)

全世界で高い評価を得ている缶内面、食品容器内面、キャップ及び缶蓋内外面の汚れ、異物、傷、歪み等の検査装置です。経験と実績に基づいた照明技術、高度なアルゴリズム、豊富なソフトウェアで、高い検出能力と驚異的な低無駄バネ率を実現しています。最新機種では検査設定に高さ情報を記憶し対象に応じて自動昇降する事によりスムーズな型替えを実現しました。Wi-Fi アンテナを搭載している為、タブレットからの操作が可能です。



ジャパンコントロールス株式会社 JAPAN CONTROLS CO., LTD.

Booth No.
J-43

〒107-0052 東京都港区赤坂 1-17-19 キャピタル赤坂ビル 7F

TEL. 03-3584-4251 FAX. 03-3585-9603

担当部署 営業本部

URL <http://www.jcct.co.jp> E-mail hyamaguchi@jcct.co.jp

Roland ECT40 溶接継目検査機

ECT40 はワイヤー、ケーブル、棒材、チューブ、及びコイル材等の金属半完成品の欠陥検査機です。渦電流計測法に基づき多様な形状のセンサーコイルを用い、検査材の溶接継目表面や溶接量、部位の評価検査を行います。検査材搬送速度は毎分最大 600m、分解能は 0.6mm です。操作はタッチスクリーン式で、要易、且つ全てが画面に表示されます。この機器は品質官理に極めて有効です。



株式会社祥インターナショナル SHO INTERNATIONAL CO.

Booth No.
J-45

〒130-0014 東京都墨田区亀沢 4-25-5-102

TEL. 03-5619-7198 FAX. 03-3622-3586

担当部署 営業

URL <http://shoint.co.jp> E-mail toddkoizumi@shoint.co.jp

3D イメージ機能付精密超音波探傷器 RAPTOR

超音波検査器の専門メーカーである米国 NDT SYSTEMS 社は、業界からの強い要望に応え、新カテゴリーといえる RAPTOR を開発しました。同社が世界に先駆けて携帯型に初めて搭載させた、分割スキャン、分割表示、自動追尾機能はもちろんのこと、ABC トレースに加え、3D イメージ画像機能まで搭載した、世界最高水準のフルスペック携帯型超音波探傷器です。アクセスも充実しており、その操作性は抜群です。



GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ株式会社

GE SENSING & INSPECTION TECHNOLOGIES CO., LTD.

Booth No.
J-23

〒104-6023 東京都中央区晴海 1-8-10 晴海アイランドトリトンスクエアオフィスタワー X23F

TEL. 03-6890-4567 FAX. 03-6864-1738

担当部署 非破壊検査機器営業本部

URL <http://ge-mcs.jp/it/>

E-mail geitjapan-info@ge.com

工業用内視鏡 Mentor Visual iQ (メンター ビジュアル iQ)

従来の枠を超えた革新的工業用内視鏡。ポータブルでありながらプローブの交換が可能であり、且つ高度な計測が可能な 3D 計測を搭載。また、WiFi や Bluetooth 機能搭載により、従来にないデータマネージメント機能も追及したハイエンドモデル。本体は IP67、MILSTD-810 に準拠しており、過酷な環境にも耐える堅牢設計。



GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ株式会社

GE SENSING & INSPECTION TECHNOLOGIES CO., LTD.

Booth No.
J-23

〒104-6023 東京都中央区晴海 1-8-10 晴海アイランドトリトンスクエアオフィスタワー X23F

TEL. 03-6890-4567 FAX. 03-6864-1738

担当部署 非破壊検査機器営業本部

URL <http://ge-mcs.jp/it/>

E-mail geitjapan-info@ge.com

渦電流探傷器 Mentor EM (メンター イーエム)

渦電流探傷試験に必要な機能、優れた S/N を有し、各種渦電流探傷試験に対応した新しいコンセプトの渦電流探傷器。MENTOR CREATE ソフトウェアを使用することで検査に応じたアプリケーションワークフローを作成、本機器に転送し、STEP BY STEP で画像、ビデオを含めた手順を示す。WiFi 機能で画面を共有し、上位資格者の指示を得る事も可能。機器操作はタッチスクリーンで操作性を向上。



GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ株式会社

GE SENSING & INSPECTION TECHNOLOGIES CO., LTD.

Booth No.
J-23

〒104-6023 東京都中央区晴海 1-8-10 晴海アイランドトリトンスクエアオフィスタワー X23F

TEL. 03-6890-4567 FAX. 03-6864-1738

担当部署 非破壊検査機器営業本部

URL <http://ge-mcs.jp/it/>

E-mail geitjapan-info@ge.com

CR スキャナ CR x Vision

CRxVision は、高分解能が要求される溶接検査や幅広い検査を可能にした万能なコンピューテッド・ラジオグラフィイー・スキャナ。処理能力を大幅に向上させた CRxVision は、イメージングプレート寿命を伸ばし、優れた像室を提供するために革新的な機能を数多く有しており、溶接検査のために最適な CR スキャナ。デジタル化への規格対応となる ISO17636-2 のクラス A と B の規格、ASTM、ASME や EN の当該規格にも対応。



GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ株式会社

GE SENSING & INSPECTION TECHNOLOGIES CO., LTD.

Booth No.
J-23

〒104-6023 東京都中央区晴海 1-8-10 晴海アイランドトリトンスクエアオフィスタワー X23F

TEL. 03-6890-4567 FAX. 03-6864-1738

担当部署 非破壊検査機器営業本部

URL <http://ge-mcs.jp/it/>

E-mail geitjapan-info@ge.com

工業用フラットパネルディテクタ DXR250U-W

GE の医療用フラットパネルの経験と工業用デジタル X 線機器の専門性が調和した GE 第 2 世代工業用フラットパネルディテクタ。優れた画像収集機能を持ち、高速 WiFi 通信とバッテリー式のワイヤレスタイプで持ち運びも操作も簡単。工業専用に開発された筐体構造により、過酷な環境に耐える防塵・防滴・耐衝撃性を実現。有効照射面積 405mm×405mm、撮影部厚さ 26mm、質量 5Kg。



株式会社島津製作所

SHIMADZU CORPORATION

Booth No.
J-55

〒 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町 1
TEL. 075-823-1641 FAX. 075-823-1685
担当部署 分析計測事業部
URL <http://www.shimadzu.co.jp/>

卓上型マイクロフォーカス X 線 CT システム inspeXio SMX-90CT Plus

コンパクトな卓上型の筐体で、樹脂製品、骨や歯、医薬品などのサンプルをキャリブレーションフリーで 3 次元観測できるマイクロフォーカス X 線 CT システムです。「誰でも」「簡単に」「美しい」CT 画像の撮影ができるシステムとして高い評価を得ていた旧モデルに、最新の HPC (High Performance Computing) 技術を用いた超高速演算処理システムや、医用画像の分野で業界標準となっている DICOM フォーマットへの画像出力機能などを新たに搭載した新製品です。



株式会社島津製作所

SHIMADZU CORPORATION

Booth No.
J-55

〒 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町 1
TEL. 075-823-1641 FAX. 075-823-1685
担当部署 分析計測事業部
URL <http://www.shimadzu.co.jp/>

マイクロフォーカス X 線透視装置 SMX-1000 Plus

マイクロフォーカス X 線装置とフラットパネル検出器の組み合わせにより、ひずみのない高倍率・高解像度の画像によって、微細な内部欠陥を観察・検査することができる X 線透視検査装置です。ナビゲーション用にサンプルの外観写真を使うことで、操作性が圧倒的に向上し直感的な操作が行えます。また、CT オプションシステムによりサンプルの断層像が撮影できる拡張性があり、汎用的でありながら非常に広い用途にご利用いただけます。



島津メクトム株式会社

SHIMADZU MECTEM INC.

Booth No.
J-55

〒 520-2152 滋賀県大津市月輪 1-8-1
TEL. 077-545-3250 FAX. 077-545-8980
担当部署 産機 NDI 事業部
URL <http://www.shimadzu-mectem.co.jp> E-mail m-harada@mectem.shimadzu.co.jp

マイクロフォーカス X 線透視装置 / 形式: SMX-31M (-P) ミリフォーカス X 線透視装置 / 形式: FI-30M (-P)

島津メクトムはアルミダイカスト、電子部品等の生産技術・工場部門での現場作業を重視した X 線透視装置を製造しています。広い室内より被検査対象物の取扱いを容易にし、メンテナンス性も高めています。また検査効率を追求した上位機種として透視位置をあらかじめ登録した位置に移動させる「ティーチング機能」付きの装置を今回提案します。同じ種類のサンプルを自動的に繰り返し観察出来、大幅な検査の効率化が実現出来ます。



株式会社島津テクノリサーチ

SHIMADZU TECHNO-RESEARCH, INC.

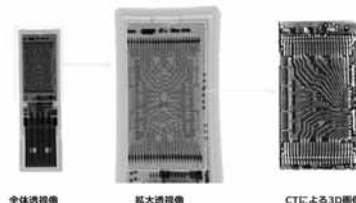
Booth No.
J-55

〒 604-8436 京都市中京区西ノ京下合町 1
TEL. 075-811-3181 FAX. 075-821-7837
担当部署 事業企画室
URL <http://www.shimadzu-techno.co.jp> E-mail str_webs@shimadzu-techno.co.jp

受託分析サービス

島津テクノリサーチでは走査型電子顕微鏡による表面観察や X 線 CT・超音波顕微鏡による内部観察など、総合的な非破壊観察を受託しております。大きなアルミニウムダイキャストや、小さな鉄製品、電気・電子機器の構造・形状の観察には、高出力で焦点寸法がマイクロフォーカスの SMX-225CT、樹脂製品などの材料の微細な構造や、電子部品内部の欠陥の高倍率の観察には、低い電圧で、より小さい焦点寸法の SMX-160CTS により観察を行います。

X線CTによるUSBメモリー内部観察例



株式会社タセト

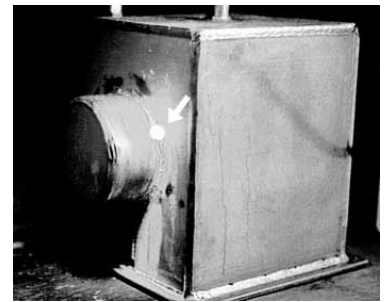
TASETO CO., LTD.

Booth No.
J-34

〒221-0014 神奈川県横浜市神奈川区入江 1-30-8
TEL. 045-430-3829 FAX. 045-430-3834
担当部署 営業部 東京支店
URL <http://www.taseto.com>

漏れ検査剤

漏れ試験は、真空装置、油圧機器、圧力容器などの密閉を必要とする産業分野において実施されています。最近では、非破壊試験の資格認証制度も確立され、注目を集めています。今回ご紹介するのは、漏れ検査用蛍光添加剤「ケイコーベネトール」シリーズです。新たに高輝度タイプを開発しました。油圧機器等の油の中に本製品を添加し、外側からブラックライトを照射することで、漏れ箇所を容易に検出することができます。



株式会社タセト

TASETO CO., LTD.

Booth No.
J-34

〒221-0014 神奈川県横浜市神奈川区入江 1-30-8
TEL. 045-430-3829 FAX. 045-430-3834
担当部署 営業部 東京支店
URL <http://www.taseto.com>

アルカテック AC-1

コンクリート構造物は、最初はアルカリ性で、大気中のCO₂で中性化が進み、鉄骨の腐食を引き起します。診断方法として、コンクリートをコア抜きし、JISで規定された試薬を簡易スプレーで塗布し、色の変化を観察します。しかし、試薬を容器に詰替える手間、密閉性、大気中のCO₂による液劣化などの問題がありました。アルカテック AC-1 は、試薬をエアゾール化したことで、密閉性、携帯性、試薬の安定性に優れております。



株式会社タセト

TASETO CO., LTD.

Booth No.
J-34

〒221-0014 神奈川県横浜市神奈川区入江 1-30-8
TEL. 045-430-3829 FAX. 045-430-3834
担当部署 営業部 東京支店
URL <http://www.taseto.com>

ケイコーチェック N-170P

ケイコーチェックは航空機、自動車部品などの金属表面に開口している微細な割れなどを検出するために使用されます。現像剤を使用しない無現像法は、簡便に検査でき、防塵設備が要らず、自動化しやすいため、環境面やコスト面で大きく改善されます。ケイコーチェック N-170P は水系の浸透液で、引火の心配がなく消防法に非該当です。洗浄排水中のCODは従来品に比べ約1/2、排水の泡立ちも少ない設計となっております。



株式会社タセト

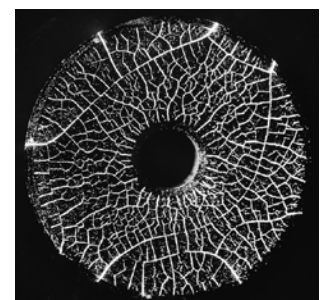
TASETO CO., LTD.

Booth No.
J-34

〒221-0014 神奈川県横浜市神奈川区入江 1-30-8
TEL. 045-430-3829 FAX. 045-430-3834
担当部署 営業部 東京支店
URL <http://www.taseto.com>

ジキチェック分散剤 SP-700 / SP-1000

ジキチェック分散剤 SP-700 / SP-1000 は、磁粉探傷試験の効率性と経済性に着目した磁粉分散剤です。良好な濡れ性と消泡性、防錆効果等を有し、機械加工品などの表面で水分を弾き易い母材や、錆び易い母材を磁粉探傷試験する際に適しています。また、検査液を調製する際に添加する磁粉の蛍光顔料が剥離し難く、検査液の消耗が抑えられます。SP-1000 は、SP-700 の濃縮型で、運搬効率／経済性を向上させます。



竹中システム機器株式会社

TAKENAKA SYSTEM CO., LTD.

Booth No.

J-56

本 社 〒 607-8135 京都市山科区大塚野満町 86-66 URL <http://www.takex-system.co.jp>

TEL. 075-593-9300 FAX. 075-593-9790 E-mail sales@takex-system.co.jp

東京営業所 TEL. 03-3255-0361 名古屋営業所 TEL. 052-533-3670

京都営業所 TEL. 075-593-9787 福岡営業所 TEL. 092-292-0170

コンパクト欠点検出装置 LS-50J

小型、低価格でリアルタイムに欠点検出ができる簡易型欠点検出装置です。当社製ラインスキャンカメラと接続して製造工程中のガラスやフィルム、銅箔、アルミ箔など各種シート状物体のキズ、汚れ、異物、ピンホールなどの欠点検出が可能です。また当社の新製品で、高速・高画素のラインスキャンカメラと接続可能な高速型欠点検出装置も試作品として展示します。データレート 40MHz (新製品は MAX 320MHz) に対応します。



つくばテクノロジー株式会社

TSUKUBA TECHNOLOGY CO., LTD.

Booth No.

J-01

〒 305-0047 茨城県つくば市千現 1-14-11

TEL. 029-852-7777 FAX. 029-886-5528

担当部署 営業部

URL <http://www.tsukubatech.co.jp>

E-mail info@tsukubatech.co.jp

レーザー超音波可視化検査装置

レーザー超音波可視化検査装置は、材料内部を伝わる超音波をその場で映像化し、内部欠陥を検査する装置です。非接触走査なので、今まで検査が難しいと言われていた曲面部、段差部、狭い部等の複雑形状部でも超音波を可視化して、欠陥検出することができます。本装置での信号・画像処理により、材料の評価もできます。この最先端非破壊検査技術を応用して、石油、発電プラントのパイプライン等の検査への普及を進めております。



つくばテクノロジー株式会社

TSUKUBA TECHNOLOGY CO., LTD.

Booth No.

J-01

〒 305-0047 茨城県つくば市千現 1-14-11

TEL. 029-852-7777 FAX. 029-886-5528

担当部署 営業部

URL <http://www.tsukubatech.co.jp>

E-mail info@tsukubatech.co.jp

小型 X 線検査装置

従来の X 線検査装置と比べて、小型なので、検査現場への持ち運びが非常に容易になります。X 線管に冷陰極式のカーボンナノ構造体を採用して、ヒーターやフィラメントなどの予熱が要らず、単三乾電池でも駆動可能な製品となっております。電線やプラント配管などにその場で応用できます。また、この小型 X 線源を利用して、医療用 3D の X 線検査装置も開発中です。



テスコ株式会社

TESCO CORPORATION

Booth No.

J-16

〒 222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-8-11 KDX 新横浜 381 ビル

TEL. 045-475-1081 FAX. 045-475-1086

担当部署 営業部 営業課

URL <http://www.tesco-ndt.co.jp>

E-mail aoki-norikazu@tesco-ndt.jp

工業用 X 線 CT システム、テスコ・オンデマンド・CT スキャン検査サービス

①工業用 X 線 CT システム

お客様の要望に応じて、最適なシステムをご提案致します。

X 線エネルギー：90KV ～ 450KV、0.95MV ～ 9MV

サンプル大きさ：φ100×80mm ～ φ600×700mm 高ダイナミックレンジの CT 画像、3D データが得られます。

②テスコ・オンデマンド・CT スキャン検査サービス

CT スキャンの導入は敷居が高いという方に、CT スキャン検査サービスを簡単にお安く提供致します。



電子磁気工業株式会社

DENSHIJIKI INDUSTRY CO., LTD.

Booth No.

J-40

〒115-0051 東京都北区浮間 5-6-20

TEL. 03-5970-8681 FAX. 03-5970-8680

担当部署 販売部

URL <http://www.emic-jp.com>

E-mail tokyo-sales@emic-jp.com

濃縮蛍光磁粉液 FY-500C

FY-500C は、磁粉と分散剤を一体にした濃縮蛍光磁粉液です。

水を入れたタンクに投入・搅拌するだけで、検査液を簡単に調整できます。

さらに、目に優しい『黄緑色』を保ちつつ従来よりも輝度をアップ。素材検査から精密検査まで、幅広い磁粉探傷試験に御利用頂けます。

・消防法危険物非該当 ・PRTR 非該当 ・RoHS 指令対象物質非含有



電子磁気工業株式会社

DENSHIJIKI INDUSTRY CO., LTD.

Booth No.

J-40

〒115-0051 東京都北区浮間 5-6-20

TEL. 03-5970-8681 FAX. 03-5970-8680

担当部署 販売部

URL <http://www.emic-jp.com>

E-mail tokyo-sales@emic-jp.com

焼入れ判定器 WT-4102

焼入れ判定器は鋼材における溶接良否判定・硬度判定・焼入れ深さ判定を非破壊にて行えます。

4 深針センサで金属の内部組織の変化を捉え、良品と不良品との違いを明快に示します。

本製品は焼入れ深さを全数検査したいというお客様のご要望から生まれた商品です。



電子磁気工業株式会社

DENSHIJIKI INDUSTRY CO., LTD.

Booth No.

J-40

〒115-0051 東京都北区浮間 5-6-20

TEL. 03-5970-8681 FAX. 03-5970-8680

担当部署 販売部

URL <http://www.emic-jp.com>

E-mail tokyo-sales@emic-jp.com

渦流探傷器 ET-5002

本製品は、汎用の渦流探傷器です。

安定性の高い自動バランス機能を持ち、上置・同軸などすべてのコイルセンサに対応可能です。

■特長 ・自動探傷用に適したベクトル液晶表示

・各種条件設定表示を装備しているため、複数台の構成で多チャンネルが可能

・既存検査ラインに組み込む事により、自動探傷システムが可能



日軽金アクト株式会社

NIKKEIKIN ALUMINIUM CORE TECHNOLOGY CO., LTD.

Booth No.

J-65

〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-20 天王洲郵船ビル

TEL. 03-5461-8204 FAX. 03-5461-8315

担当部署 MAXUS ビジネスユニット

URL <http://www2.nikkeikin.co.jp/act/>

E-mail hideki-hommo@act.nikkeikin.co.jp

放射線遮蔽材『MAXUS-w』

日軽金アクト／日本軽金属は、アルミニウムとタングステンから成る新規 γ 線遮蔽材 (MAXUS-w®) を開発しました。遮蔽材を三層構造とし、コアに γ 線遮蔽性能を持たせ、アルミニウムを表皮とすることで、遮蔽性能を長期維持できると考えました。コアをアルミニウムとタングステンの複合材とすることで、適度な加工性を確保し、熱伝導度は鉛と比較して約 5 倍高いです。また、リユースが可能であるということも大きな特徴です。



東芝ITコントロールシステム株式会社／東芝電力検査サービス株式会社

TOSHIBA IT & CONTROL SYSTEMS CORPORATION / TOSHIBA POWER SYSTEMS INSPECTION SERVICES CO., LTD.

Booth No.

J-21

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-24-1
西新宿三井ビル 17F
TEL. 03-4574-6881 FAX. 03-3344-1032
担当部署 検査・メカトロシステム事業部
URL <http://www.toshiba-itc.com/>

〒235-8523 神奈川県横浜市磯子区新杉田町 8 番地
TEL. 045-770-2007 FAX. 045-770-2117
担当部署 営業部
URL <http://www.toshiba.co.jp/tisc/>
E-mail webmaster@tisc.iec.toshiba.co.jp

東芝非破壊検査装置

●東芝 X 線センシング技術による内部構造検査に最適な X 線非破壊検査装置
●独自開発の超音波開口合成手法により、各種材料の部品内部構造や欠陥形状を精細かつ 3 次元的に画像化できる超音波検査装置
を出展およびご提供致します。X 線と超音波技術による「見える」非破壊検査システムを J-21 ブースにて展示し、実機によるデモも行います。是非お立ち寄りください。



Matrixeye™EX+

TOSMICRON-CH4090FD

東芝ITコントロールシステム株式会社

TOSHIBA IT & CONTROL SYSTEMS CORPORATION

Booth No.

J-21

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-24-1 西新宿三井ビル 17F
TEL. 03-4574-6881 FAX. 03-3344-1032
担当部署 検査・メカトロシステム事業部
URL <http://www.toshiba-itc.com/>

X 線非破壊検査装置

電子部品、精密機械、移動体など、非破壊での品質検査や内部欠陥検査のニーズがますます高まっています。東芝 IT コントロールシステムが提供する X 線非破壊検査システムシリーズは、さまざまな産業分野における各種製品の品質保証をサポートする担い手として、マイクロ CT、産業用 CT をはじめ用途に応じ高精度 X 線透視が可能な検査装置をラインアップしています。
是非、J-21 ブースにお立ち寄りください。



東芝電力検査サービス株式会社

TOSHIBA POWER SYSTEMS INSPECTION SERVICES CO., LTD.

Booth No.

J-21

〒235-8523 神奈川県横浜市磯子区新杉田 8 番地
TEL. 045-770-2007 FAX. 045-770-2117
担当部署 営業部
URL <http://www.toshiba.co.jp/tisc/> E-mail webmaster@tisc.iec.toshiba.co.jp

3D 超音波検査装置 Matrixeye

Matrixeye™ は 3 次元開口合成法による均一で良好な解像度と鮮明な画像に加え、送信ビームの柔軟な制御が可能なフェーズドアレイ機能を備えた超音波検査装置です。焦点位置を制御しつつ、各焦点に応じて得られる超音波ビームを瞬時に合成処理することで、高解像化を実現し、CFRP の検査等に威力を発揮します。またスポット溶接検査装置は、溶接内部の構造や欠陥を高速、高精細に画像化し、溶接の良否を自動判定します。



株式会社東陽テクニカ

TOYO CORPORATION

Booth No.

J-53

〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6
TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645
担当部署 分析システム営業部
URL <http://www.toyo.co.jp> E-mail komoriken@toyo.co.jp

SKYSCAN2211型 100nm分解能／大径試料対応マルチスケールX線CTシステム

SKYSCAN2211 は 100nm 分解能を有する X 線ナノスケール CT システムで、非破壊で物体の微細内部構造を検査・観察します。検出器を 2 台搭載しており、大型検出カメラに切替えて最大 200kV 弱の大電圧 X 線を照射することで、200mm 大(重量: 25kg)の対象物を全面 CT 撮影できます。また 8000×8000 ピクセルの超高精細データ再構成を、従来の 100 倍速で行えます。



トーレック株式会社

TORECK CO., LTD.

Booth No.

J-36

〒 223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東 5-6-20

TEL. 045-531-8041 FAX. 045-531-3922

担当部署 産業機器部

URL <http://www.toreck.co.jp>

E-mail minobe@toreck.co.jp

携帯式工業用 X 線検査装置 RIX シリーズ

RIX シリーズは、鉄鋼構造物やパイプラインの検査装置として、小型・軽量の操作性に優れた X 線発生装置です。一人での撮影作業時に威力を発揮します。200kV、250kV、300kV の 3 機種があります。また最近では、ビル等のリニューアル工事でのコンクリート壁内部の埋設物検査装置としても多く使用されております。一般家庭用電源からの電源供給も可能です。



トーレック株式会社

TORECK CO., LTD.

Booth No.

J-36

〒 223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東 5-6-20

TEL. 045-531-8041 FAX. 045-531-3922

担当部署 産業機器部

URL <http://www.toreck.co.jp>

E-mail minobe@toreck.co.jp

高性能直流出力型 X 線発生装置 CP シリーズ

CP シリーズは、最新のインバーター技術と永年培った技術を駆使し開発した X 線発生装置です。アルミなどの非鉄金属の透過を効率的に実現する 100kV タイプと、高い透過能力を有する 300kV タイプの 2 機種をご用意しています。供給電源自動認識機能により 90V ~ 264V で使用できます。また、RS-232C インターフェースを装備し、PC やシーケンサーから制御が可能です。



日本工業出版株式会社

JAPAN INDUSTRIAL PUBLISHING CO., LTD.

Booth No.

J-54

〒 113-8610 東京都文京区本駒込 6-3-26 日本工業出版ビル

TEL. 03-3944-1181 FAX. 03-3944-6826

担当部署 編集部 編集 1 課

URL <http://www.nikko-pb.co.jp>

E-mail info@nikko-pb.co.jp

月刊「検査技術」、関連雑誌・単行本

本誌「検査技術」は、あらゆる産業の装置、生産設備、構造物を中心とした第一線で活躍する検査技術者に実務に役立つ情報提供をめざし、検査から試験、評価、寿命予測までを扱い、その基礎知識、ハイクテク技術、現場での技術課題、各種先端機器や関連規格の紹介等、幅広い内容を編集し、これからの検査技術の普及と発展をめざす技術誌です。本展示会では、「配管技術」「計測技術」「画像ラボ」など関連技術誌を無料配布し、関連書籍を特別価格にて割引販売致します。



日本装置開発株式会社

NIHON SOUCHIKAIHATU INC.

Booth No.

J-59

〒 399-8211 長野県安曇野市堀金烏川 1640-1

TEL. 0263-71-1222 FAX. 0263-71-1250

担当部署 設計

URL <http://www.jed-a.jp/>

E-mail jed_kino@sea.plala.or.jp

CT100FPD468

不良品の排除と品質向上のために生産現場への投入が可能な X 線 CT スキャナを発表します。

①高速検査 ②低廉価格 ③高い作業性 ④汎用性と自動化

その全てを X 線 CT スキャナ CT100/468 が実現します。大きなワークも高速にスキャンします。アルミ、プラスチック、セラミックの成形品検査に有効です。実切断に要する多大な工数の削減が可能です。全数検査も可能にします。



日本電磁測器株式会社

NIHON DENJI SOKKI CO., LTD.

Booth No.

J-08

〒190-0031 東京都立川市砂川町 8-59-2

TEL. 042-537-3511 FAX. 042-535-7567

担当部署 営業部

URL <http://www.j-ndk.co.jp/>

E-mail info@j-ndk.co.jp

据付型 LED ブラックライト MIZ-500L

- ・紫外線放射照度：5000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上 (距離 600mm)
- ・紫外線波長：365nm (ピーク)
- ・照射範囲： $\phi 200$ 以上 (距離 400mm. 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
- ・電源：AC85 ~ 265V
- ・灯具寸法：250×300×215mm (安定器不要)



日本電磁測器株式会社

NIHON DENJI SOKKI CO., LTD.

Booth No.

J-08

〒190-0031 東京都立川市砂川町 8-59-2

TEL. 042-537-3511 FAX. 042-535-7567

担当部署 営業部

URL <http://www.j-ndk.co.jp/>

E-mail info@j-ndk.co.jp

ハンディ LED ブラックライト Mid Beam Battery

バッテリー内蔵、白色灯付きの中型 LED ブラックライトです。

- ・紫外線放射照度：4500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- ・紫外線波長：365nm (ピーク)
- ・照射範囲： $\phi 200$ (距離 380mm. 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
- ・連続点灯時間：約 1.5 時間
- ・外寸：70×100×175mm (560g バッテリー込み)



一般社団法人日本非破壊検査協会

THE JAPANESE SOCIETY FOR NON-DESTRUCTIVE INSPECTION (JSNDI)

Booth No.

J-49

〒136-0071 東京都江東区亀戸 2-25-14 立花アネックスビル 10F

TEL. 03-5609-4011 FAX. 03-5609-4061

担当部署 総務部総務課

URL <http://www.jsndi.jp/>

E-mail adm@jsndi.or.jp

社会の安心と安全を守る非破壊検査

非破壊検査学術研究団体として、国内並びに国際的に学術調査・研究活動を展開しています。また、JIS Z 2305 非破壊試験技術者の資格試験実施団体として、非破壊検査技術水準の維持・向上に大きく貢献しています。現在では、社会の安全と人々の安心に必要不可欠となった“非破壊検査”です。

JIMA2014 では、非破壊検査技術を全般にわたって、基礎から最新技術まで、わかりやすく解説した「DVD 非破壊検査入門」を上映します。また、イメージキャラクター「ノンディ」の各種グッズも配布します。



一般社団法人日本非破壊検査工業会

THE JAPANESE ASSOCIATION FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING INDUSTRY

Booth No.

J-50

〒101-0047 東京都千代田区内神田 2-8-1 富高ビル 3F

TEL. 03-5207-5960 FAX. 03-5207-5961

URL <http://www.jandt.or.jp>

E-mail jandt@jandt.or.jp

本会は、非破壊検査業と非破壊検査用機材の製造販売業両者を包括する業界団体です。
各種非破壊検査手法の紹介や、出版物のご案内、会員活動の案内を行います。
非破壊検査に関するご相談も承ります。

日本フェルスター株式会社

FOERSTER JAPAN LTD.

Booth No.

J-10

〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-6-3 東京建物五反田ビル

TEL. 03-5792-7451 FAX. 03-5792-7452

担当部署 営業部

URL <http://www.foerster.co.jp/>

E-mail fjt@foerster.co.jp

CIRCOGRAPH-CI

CIRCOGRAPH-CI はコンパクトタイプの回転型渦流探傷器です。回転体 Ro.20P との組み合わせにより最大 2 チャンネルでの比較的低速な探傷に適しています。距離感度補正機能を有し、再現性の高い表面疵検出が可能です。ローコスト、簡易操作にて冷間鍛造材料の長手表面疵検出に最適です。



日本フェルスター株式会社

FOERSTER JAPAN LTD.

Booth No.

J-10

〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-6-3 東京建物五反田ビル

TEL. 03-5792-7451 FAX. 03-5792-7452

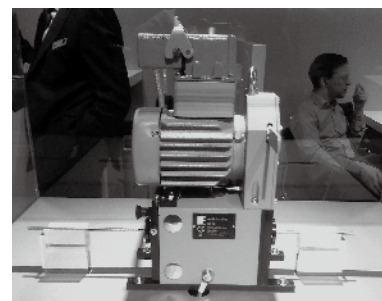
担当部署 営業部

URL <http://www.foerster.co.jp/>

E-mail fjt@foerster.co.jp

Ro.10

Ro.10 は新開発の小型回転ヘッドです。外径 1 ~ 10mm 用の小型でコンパクトな仕様となります。回転型探傷器 CIRCOGRAPH-CI との組み合わせで使用します。



日本フェルスター株式会社

FOERSTER JAPAN LTD.

Booth No.

J-10

〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-6-3 東京建物五反田ビル

TEL. 03-5792-7451 FAX. 03-5792-7452

担当部署 営業部

URL <http://www.foerster.co.jp/>

E-mail fjt@foerster.co.jp

DEFECTOARRAY

DEFECTOARRAY はセグメントタイプの貫通型渦流探傷コイルです。先進的な電子装置 DEFECTOMAT-DA との組み合わせにて使用され、複数チャンネルを同時制御できます。また、貫通型コイルでは不可能だった距離感度補正を可能とします。検出感度の変動抑制ができると同時に試験コイルのサイズ数を低減する事ができます。



株式会社パーキンエルマージャパン/イーグル工業株式会社 ネオプトカンパニー

PERKINELMER JAPAN CO., LTD. / EAGLE INDUSTRY CO., LTD. NEOPT COMPANY

Booth No.

J-06

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町 1-7-17 CTK ビル 5F

(株)パーキンエルマージャパン 東京支店 メディカルイメージンググループ

TEL. 03-3866-2647 FAX. 03-3866-2652 URL <http://www.perkinelmer.co.jp/>

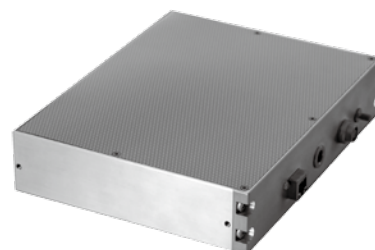
〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町 8 パレーン三井ビル 18F

イーグル工業(株)ネオプトカンパニー 営業部営業一課

TEL. 044-200-9155 FAX. 044-200-9160 URL <http://www.neopt.co.jp/>

デジタル X 線フラットパネルディテクタ

PerkinElmer 社製“フラットパネル X 線検出器”は、a-Si 及び CMOS パネルとシンチレータの組合せを採用しております。医療用・工業用分野において 20 年以上の実績を持つ a-Si タイプは 20KeV ~ 15MeV までの X 線エネルギーに対応、また、画素サイズ 50μm の高精細画像が取得できる CMOS タイプが加わり、工業用非破壊検査装置や CT 装置まで幅広いニーズにお応えします。シンチレータは、高分解能・高感度タイプ等、ご要求に合わせ各種取り揃えております。



日本マテック株式会社

NIHON MATECH CORPORATION

Booth No.
J-02

東京本社：〒160-0011 東京都新宿区若葉 1-21-17 3F

TEL. 03-3221-7531 FAX. 03-3221-7240

大阪支社：〒676-0814 兵庫県高砂市春日野町 4-35 グランメル 435 1F

TEL. 079-447-1561 FAX. 079-447-1556

担当部署 営業部

URL <http://www.matech.co.jp/>

E-mail tmat@matech.co.jp

電磁超音波 EMAT システム パワーボックス PowerBox H

感度の問題から探傷には制限のあった電磁超音波が、最新技術によって接触媒質を不要とする高性能超音波探傷器として生まれ変わりました。強力マグネット、電磁石、フィルムコイル、フォーカス技術、バースト波による周波数コントロールの組み合わせにより、これまでの超音波では出来なかった薄板探傷、レーザー溶接部探傷などが可能となりました。インラインでのメリットも大きく、システムが先行していました。InnerSpec 社ではバッテリー駆動のポータブルシステム PBH を開発し、フルのラインアップを取り揃えました。PBH は Max1200V、8W の高出力パルス器です。フィルムコイルのバリエーション、ローラー等の治具も完備。高温測定も 650℃ まで可能。まさに時代を変える新技術です。



マルチ SAFT アレイ超音波探傷装置 A1550 イントロバイザー IntroVisor

フェイズドアレイをさらに進化させた高性能アレイ探傷器が登場。マルチ SAFT とサンプリングフォーカスアレイ (SFA) を採用して高精度断面画像を再現できる。線は線、丸は丸、角は角、垂直は垂直に正確に描写。グレーチングノイズもありません。16 個の振動子組み合わせを全て解析し、65536 フォーカルローに匹敵する精密度です。それでも画面書き換えは毎秒 25 画面と高速。標準プローブは垂直、斜角各 1 個だけでほとんどの領域をカバー。何よりも面倒な設定が大幅に集約され、使い良さは抜群。



マテックは豊富な検査手法・検査機器を取りそろえて展示いたします。

超音波 (UT) : PCI バス挿入型 PC ボードタイプ、USB 接続モジュール型、ポータブル型、大型システム、電磁超音波、ロボットシステム他。

磁気探傷 (MT) : ハンドタイプからオンライン装置、ブラックライト、磁粉液、他

渦流探傷 (ET) : ポータブルからオンラインシステムまで

放射線 (RT) : ポータブル X 線透視装置

光 学 (VT) : 内視鏡、ボアスコープ

超音波 (UT) : 超音波探傷器、超音波厚さ計、PC ボード、USB モジュール、EMAT 電磁超音波探傷器、コンクリート探傷器、フェイズドアレイ、IRIS、超音波カメラ、ノイズサブレッサ、超音波探触子、ロボット

磁気探傷 (MT) : 磁気探傷装置、ブラックライト、アクセサリ、浸透/磁粉液

渦流探傷 (ET) : ハンドヘルド渦流探傷器、ペンチトップ渦流探傷器、渦流システム、膜厚計、導電率測定器、プローブ、試験片、亀裂深度計

放射線 (RT) : ポータブル X 線透視装置

光 学 (VT) : ビデオ・ファイバー・ボア・マイクロ スコープ、マイクロビューワ

ドライインパクトコンクリート探傷器トモグラフィシステム NEW ミラ A1040

実用性の高さに注目されたモノリスに、トモグラフィ技術が加わり、3D 表示も可能なコンクリートの探傷器ミラ A1040 が 10CH から 12CH にグレードアップして新登場。4 個のインパクト探針が 12CH、合計 48 個を配置したプローブを使用し、送受信を高速で切り換えて 1056 路程の信号を採集して画像化しているため、信号のヌケが無く、より信頼性の高い探傷が可能となった。厚さ、音速を自動校正できる機能を持たせたため、準備も簡単。本体に CPU とモニターを搭載したため、PC 無しで動作でき現場操作性は格段に向上した。姉妹機として、ポイント測定用のモノリス A1220、音速測定器 UK1401 も同時展示される。



渦流探傷装置 ETi-200, Vantage, WeldCheck

新しく EtherNDE 社の製品ラインアップが勢揃いした。8CH の高性能多チャンネル ETi-200 は様々なアプリケーションに対応可能。2CH の Vantage は航空機や熱交換器に適した小型軽量タイプ。1CH の WeldCheck は溶接検査用に特化した単機能タイプ。渦流応用の導電率測定器 SigmaCheck をはじめ一堂に展示される。用途と予算に合わせた装置選択が可能。使いやすさを重視した設計思想は、すぐに使い始められる簡単操作。



株式会社ハイテック

HIGH-TECH CORPORATION

Booth No.
J-57

〒164-0012 東京都中野区本町 4-44-18 中野 F ビル 6F

TEL. 03-3229-7351 FAX. 03-3229-7361

担当部署 営業部

URL <http://www.high-tech.co.jp>

E-mail contact@high-tech.co.jp

Luna 社製 ODiSI ひずみ・温度分布型光ファイバセンシング測定器

米国 Luna 社の ODiSI は、歪み・温度分布型光ファイバセンシング測定器です。光ファイバをセンサとし、ミリレベルの空間分解能で歪み・温度を連続的高速測定。光ファイバを被測定物表面に貼付又は埋込むだけなので、歪みゲージや FBG を用いる方法に比べ時間・コストが節減可能。その他、PPH ホログラム作成器による非破壊検査、歪・振動モードの定量可視装置、超音波非破壊検査装置をご案内致します。



株式会社ハシマ

HASHIMA CO., LTD.

Booth No.
J-31

〒500-8241 岐阜県岐阜市領下 7-6

TEL. 058-245-4501 FAX. 058-247-3366

担当部署 営業部

URL <http://www.hashima.co.jp>

E-mail info@hashima.co.jp

HN-2870C

磁力線の変化を検出し、とても簡単な操作で安定的な検針検査ができることで、100 カ国を超える世界中の検査業務で使用されている検針機の最新モデルです。着心地や機能を重視する新素材を用いた製品に対応し、最新のデジタル信号処理技術で、様々な外乱ノイズを低減しつつ、業界最高水準の検出エリアを実現。新たに搭載された Auto PreChecker (自動始業点検)機能は検針作業前点検の自動化を図り、作業性、生産性を向上させました。



株式会社ハシマ

HASHIMA CO., LTD.

Booth No.
J-31

〒500-8241 岐阜県岐阜市領下 7-6

TEL. 058-245-4501 FAX. 058-247-3366

担当部署 営業部

URL <http://www.hashima.co.jp>

E-mail info@hashima.co.jp

HNX-665DS

靴、鞆、アクセサリーなどアパレル製品の異物検査のパイオニアとして、異物検査装置を製造販売してきたノウハウをもとに開発したエックス線異物検査装置です。標準的なサイズを大幅に上回る 0.4mm ピッチ / 665mm 幅センサーを 2 組搭載し、従来発見しづらかった部品と異物の重なりも、2 方向から同時撮影することで、簡単に目視検査を行うことができます。更に反転、カラー、ポイント拡大など、多様な画像で検査をアシストします。



株式会社ハシマ

HASHIMA CO., LTD.

Booth No.
J-31

〒500-8241 岐阜県岐阜市領下 7-6

TEL. 058-245-4501 FAX. 058-247-3366

担当部署 営業部

URL <http://www.hashima.co.jp>

E-mail info@hashima.co.jp

HNX-250

センサーエリアを小型化し価格を抑えた小型エックス線異物検査装置「HNX-250」です。業界最高水準の解像度を有する、0.4mm ピッチの高精度エックス線センサーカメラに靴、鞆などの検査に十分な威力を発揮する 80keV のエックス線発生装置を搭載するとともに、大型検査装置と同等の画像処理ソフトを搭載しました。検出エリアも、A4 サイズを余裕で検査する 256mm センサーを搭載。オプションで解像度やエックス線出力も強化できます。



株式会社 ハイロックス

HIROX CO., LTD.

Booth No.
J-13

〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 2-15-17

TEL. 03-3311-9911 FAX. 03-3311-7722

担当部署 営業部

URL <http://www.hirox.com>

E-mail negishi@hirox.com

デジタルマイクロスコープ

一歩先行くユーザビリティで高機能を自在に操れるデジタルマイクロスコープ。画像エンジン「GENEX」の搭載により最速 24 フレーム/秒のリアルタイム画像処理を実現。さらに 30,000 時間・約 10 年の長寿命を有する LED ランプと高精細フルハイビジョンモニターにより、高次元の観察が行える。



パルステック工業株式会社

PULSTEC INDUSTRIAL CO., LTD.

Booth No.
J-24

〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-35

TEL. 053-522-3611 FAX. 053-522-5622

担当部署 営業部営業 1 課

URL <http://www.pulstec.co.jp>

E-mail sales@pulstec.co.jp

ポータブル型 X 線残留応力測定装置『μ-X360』

ポータブル型 X 線残留応力測定装置『μ-X360』は、(1)小型軽量【装置重量 10kg と軽量で現場計測可能】、(2)簡単操作【CCD カメラを見ながらガイドに合わせて操作】、(3)高速測定【フェライト系の測定は 90 秒】、(4)デバイ環の観察【粗大結晶、配向など結晶の状態を想定】、(5)低消費電力【低出力 X 線のため安全性に優れ、空冷】



株式会社フィッシャー・インストルメンツ

FISCHER INSTRUMENTS K.K.

Booth No.
J-37

〒340-0012 埼玉県草加市神明 1-9-16

TEL. 048-929-3455 FAX. 048-929-3451

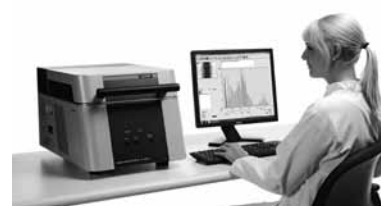
担当部署 営業部

URL <http://www.helmut-fischer.jp/>

E-mail japan@helmutfischer.com

FISCHERSCOPE X-RAY XAN シリーズ

高い汎用性をもつ高速・非破壊の素材分析・膜厚測定器です。最大 24 種類の構成元素を含有する合金の分析や、最大 24 層までの多層金属膜の測定ができます。高感度な検出器の組み合わせにより、短時間で素材分析が可能です。操作は安全かつ簡単にできるよう設計されており、設置場所は特別な研究設備である必要はありませんので、初めて膜厚計を導入される方でも安心してご使用頂けます。



株式会社フィッシャー・インストルメンツ

FISCHER INSTRUMENTS K.K.

Booth No.
J-37

〒340-0012 埼玉県草加市神明 1-9-16

TEL. 048-929-3455 FAX. 048-929-3451

担当部署 営業部

URL <http://www.helmut-fischer.jp/>

E-mail japan@helmutfischer.com

フェライトスコープ FMP30

オーステナイト鋼及び、二相ステンレス(デュプレックス鋼)のフェライト含有量を測定します。持ち運びが簡単なハンディタイプの測定器なので、現場で測定する事により適切なフェライト含有量での管理が可能となり、機械的物性または耐腐食性の低下につながるような製品を未然に防ぐことができます。



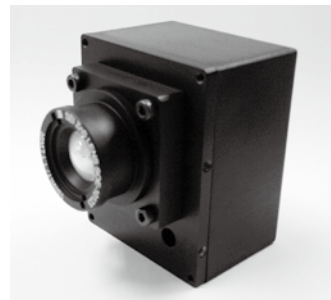
株式会社ビジョンセンシング VISION SENSING CO., LTD.

Booth No.
J-61

〒530-0036 大阪府大阪市北区与力町 1-5 与力町パークビル 5F
TEL. 06-4800-0151 FAX. 06-4800-0152
URL <http://www.vision-sensing.jp/> E-mail info@vision-sensing.jp

小型遠赤外線カメラ ULVIPS-PICO384L

非冷却ディテクタを搭載した、小型遠赤外線カメラです。温度補正用のシャッタを持たないシャッタレス動作により、時間死角のない連続した撮影が可能です。サーモグラフィとして温度計測はもちろん、温度分解能の高い遠赤外線画像を使った非破壊検査に最適です。また内部に温度監視機能を内蔵し、カメラ単独で温度アラームを出力します。外部トリガ撮影も可能で、ご希望の視野と温度範囲に合わせたカスタマイズにも対応いたします。



富士フイルム株式会社 FUJIFILM CORPORATION

Booth No.
J-27

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-7-3
TEL. 03-6271-2314
担当部署 産業機械事業部 NDT マーケティンググループ
URL <http://fujifilm.jp/> E-mail mototsugu.kurihara@fujifilm.com

DYNAMIX HR² / IX100FS

・DYNAMIX HR²

高解像度読み取りと独自の高度な画像処理技術により、最高水準の「空間分解能」「濃度分解能」「SN 比」と、幅広いダイナミックレンジを実現。あらゆる検査で最高画質を提供致します。

・IX100FS

蛍光増感紙との組合せで、当社従来製品と比較し、高感度・高画質を実現。



プロトマニュファクチュアリング株式会社 PROTO MANUFACTURING K.K.

Booth No.
J-14

〒273-0018 千葉県船橋市栄町 2-9-15
TEL. 047-402-2703 FAX. 047-402-2704
URL <http://protoxrd.jp>

エックス線回折残留応力測定器 (iXRD)

弊社 iXRD は小型で軽量な可搬型 X 線残留応力測定装置です。100V 電源さえあれば、どこへでも持運びをして応力測定が可能です。iXRD 最大の特徴である 2 基の小型高感度 512ch 検出器及び小型 X 線管球により、高精度かつ高速測定(約 3-5 分 / 1 箇所)を実現します。更に各種ゴニオメーターにより、これまで測定が困難だった狭い部位やシリンダー内の応力測定が可能となりました。また、出張を含む受託測定も行っておりますので、是非ご検討ください。



ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インク PERRY JOHNSON LABORATORY ACCREDITATION, INC.

Booth No.
J-07

〒150-0012 東京都渋谷区広尾 1-1-39 恵比寿プライムスクエアタワー 9F
TEL. 03-5774-9690 FAX. 03-5774-9691
URL <http://www.pjla.jp/> E-mail info@pjla.jp

ISO/IEC 17025:2005 認定サービス

ISO/IEC 17025:2005 は、製品や製品の機構部品・材料・原料の特性、性質等について行なう試験プロセスや、測定機器・装置を標準機器と比較して行う校正プロセスを、国際的に認定するための基準として用いられる規格です。この規格は試験施設や校正施設がその技術的力量、有効な品質システムの管理、技術的に妥当な結果を生み出す能力を証明するために適合しなければならない、すべての要求事項を詳細に記述しています。



PJLA

ポニー工業株式会社

PONY INDUSTRY CO., LTD.

Booth No.
J-33

〒 541-0057 大阪市中央区北久宝寺町 2-3-6

TEL. 06-6262-6510 FAX. 06-6261-2009

担当部署 営業企画室

URL <http://www.ponyindustry.co.jp/> E-mail t.yamazaki@ponyindustry.co.jp

工業用フィルムデジタイザーシステム

VIDAR SYSTEMS 社は非破壊検査業界の厳しいニーズを満たすよう設計された工業用フィルムデジタイザーの導入を推奨いたします。工業用フィルムのデジタル化による高い費用対効果を実現します。VIDAR SYSTEMS 社独自の高精細 CCD (HD-CCD) 技術及び ADC (オートデジタイズ校正) 機能を使用することで全ての画像に対し品質のバラツキが無く、優れたグレースケール画質での再現を保証いたします。



ポニー工業株式会社

PONY INDUSTRY CO., LTD.

Booth No.
J-33

〒 541-0057 大阪市中央区北久宝寺町 2-3-6

TEL. 06-6262-6510 FAX. 06-6261-2009

担当部署 営業企画室

URL <http://www.ponyindustry.co.jp/> E-mail t.yamazaki@ponyindustry.co.jp

ロッドアノード型 X 線発生装置

ロッドアノード型 X 線発生装置 (X-RAYWORX 社独) は、X 線ヘッド部が筒状をしており、その径が最小 $\phi 12\text{mm}$ で配管等に内挿して撮影できる特徴を有しております。従来の X 線装置では撮影できなかった狭隙部や配管の円周溶接部の撮影を小焦点の特徴を活かし高分解能な撮影が可能です。ロッドアノード部の径、長さの異なるラインナップも数種類取り揃えており、其々の特徴を活かした撮影が可能になります。



ポニー工業株式会社

PONY INDUSTRY CO., LTD.

Booth No.
J-33

〒 541-0057 大阪市中央区北久宝寺町 2-3-6

TEL. 06-6262-6510 FAX. 06-6261-2009

担当部署 営業企画室

URL <http://www.ponyindustry.co.jp/> E-mail t.yamazaki@ponyindustry.co.jp

高出力 X 線 CT

当社の X 線 CT は高エネルギー対応型の FPD (X 線フラットパネル検出器) を用いた高分解能、短時間スキャンによる高精度 CT 画像を特徴とします。CT 画像に影響を与える散乱線を極力除去し最適化を行う技術を有し、FPD 画像取得による高速化を実現します。従来型 (ラインセンサー画像取得) の場合と比較すると、ノーマルスキャンモードであれば断面画像取得時間は約十分の一に短縮できます。



ポニー工業株式会社

PONY INDUSTRY CO., LTD.

Booth No.
J-33

〒 541-0057 大阪市中央区北久宝寺町 2-3-6

TEL. 06-6262-6510 FAX. 06-6261-2009

担当部署 営業企画室

URL <http://www.ponyindustry.co.jp/> E-mail t.yamazaki@ponyindustry.co.jp

ケアストリームインダストリアル HPX-1 CR システム

ケアストリーム HPX-1 CR システムは NDT 業界で要求される高品質、多様なニーズ及び厳しい作業環境に対応するために工業用専用に設計された CR システムです。特長として、①読み取りピッチ $25\mu\text{m}$ の高解像力・高速スキャン ②過酷な現場でも作業可能な防塵・耐震対策 ③ IP はカセット及び直接でも読み取り可能 ④ IP は 3 種類のタイプ、各種サイズを用意



ポリテックジャパン株式会社

POLYTEC JAPAN

Booth No.
J-46

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-1-9 アリーナタワー 13F

TEL. 045-478-6980 FAX. 045-478-6981

担当部署 マーケティング部

URL <http://www.polytec.com/jp/>

E-mail info.jp@polytec.com

非接触レーザ速度計 LSV

生産ラインの搬送物の非接触速度、長さ計測センサ。接触式ロータリエンコーダの代替ツールとしてすぐに導入できるようにエンコーダパルスを搭載。測定精度が高いだけでなく、±70mmの深い焦点深度が実現する安定した計測が最大の特長。さらにフィルムなど透明体の計測も可能。ブースでは、製品の切断制御ラインを模して、LSVが切断用途にも、切断後の製品長を測定する検査用途にも使用できることを実演しながら紹介する。



ボリュームグラフィックス株式会社

VOLUME GRAPHICS CO., LTD.

Booth No.
J-28

〒462-0837 愛知県名古屋市北区大杉 1-3-19

TEL. 052-508-9682 FAX. 052-508-9689

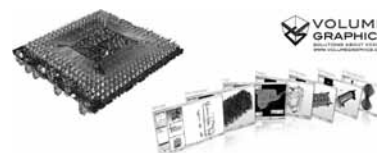
担当部署 セールスチーム

URL <http://www.volumegraphics.jp>

E-mail sales@volumegraphics.jp

VGStudio MAX 2.2 / VGStudio 2.2

VGStudio MAX は世界最先端の産業用 CT データ解析および可視化用ソフトウェアです。仮想断面・局面の2次元表示や3次元可視化のビジュアル検査での利用をはじめ、3次元でボイドを検出して詳細な欠陥情報を得るための解析機能や座標計測、形状比較、肉厚解析、繊維配向解析といった専門的な解析機能をオプションにてご利用いただくことで、幅広い検査・解析をワンストップで実施することができます。



マークテック株式会社

MARKTEC CORPORATION

Booth No.
J-32

〒143-0015 東京都大田区大森西 4-17-35

TEL. 03-3765-1712 FAX. 03-3764-4337

担当部署 営業部

URL <http://www.marktec.co.jp/>

E-mail aoki@marktec.co.jp

定置型LEDブラックライト ※開発品

本製品は、紫外線ランプにLEDを採用した定置型ブラックライトです。灯具表面温度が低く広範囲を照射し、作業環境の改善に役立ちます。

- 【主な特徴】
- 1) 瞬時点灯が可能
 - 2) 従来品(D-40)と比べ、消費電力は約1/3を実現
 - 3) 600×250mmの範囲で高い紫外線強度を実現
 - 4) LED光源の容易な交換が可能



マークテック株式会社

MARKTEC CORPORATION

Booth No.
J-32

〒143-0015 東京都大田区大森西 4-17-35

TEL. 03-3765-1712 FAX. 03-3764-4337

担当部署 営業部

URL <http://www.marktec.co.jp/>

E-mail aoki@marktec.co.jp

染色浸透探傷剤(エコチェック)

『エコチェック』は、当社独自のエココンセプトのもとに、人や環境への安全性を追求し、天然原料・化粧品原料を主成分として使用した染色浸透探傷剤です。

- 【特徴等】
- 1) 特定化学物質等障害予防規則に該当する物質を使用していません
 - 2) 有機溶剤中毒予防規則(有規則)・PRTR法に該当しません
 - 3) 適用対象：金属・非金属表面に見られる欠陥



マース東研X線検査株式会社

MARS TOHKEN X-RAY INSPECTION CO., LTD.

Booth No.

J-30

〒182-0025 東京都調布市多摩川 2-27-7

TEL. 042-484-6155 FAX. 042-489-9241

担当部署 X線営業部

URL <http://www.mars-tohken-xi.co.jp>

汎用ナノフォーカス X線検査装置 TUX-3200N

0.4 ~ 3 μ m 分解能切り替え式開放管 X線源を搭載した汎用型の X線検査装置で、簡単な操作で誰でも高分解能の撮像がおこなえます。また低電圧でも高輝度な X線照射により、燃料電池材や樹脂などの軽い材料でも、高コントラストの鮮明な画像を取得することが可能です。300mm ウエハの検査にも対応できる大型ステージと多彩な機能に加え、オプションに直交型 CT と加熱装置もあり、幅広い検査のニーズに使用できます。



マイクロ・スクエア株式会社

MICRO SQUARE CO., LTD.

Booth No.

J-64

〒252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野 3-13-15 第3タカビル 6F

TEL. 042-705-5501 FAX. 042-705-5503

担当部署 営業部

URL <http://www.microsq.com/>

E-mail webmaster@microsq.com

UVLED 蛍光探傷用照射器

UVLED を使用した 40×40cm の蛍光探傷用照射器を出展します。広いエリアを離れた位置から、ほぼ均一に照射ができる特長を持っています。LED なので起動が瞬時で、省電力です。ランプ寿命も長く、発熱も少ないので、作業時の負担を軽減します。広い範囲の金属の傷検出や油圧機器のリークテスト、コンタミの検出に使用いただけます。カスタマイズ対応も行っておりますのでご相談ください。



株式会社マイクロフィックス

MICRO-FIX JAPAN CO., LTD.

Booth No.

J-47

〒435-0004 静岡県浜松市東区中野町 1111

TEL. 053-422-3333 FAX. 053-422-3434

担当部署 営業

URL <http://www.micro-fix.co.jp>

E-mail support@micro-fix.co.jp

渦電流式タップ穴検査機

渦電流方式を用いたタップ未加工検出器が新しくなりました。これまでの高い信頼性を維持したまま、より安価で高いコストパフォーマンスを実現しました。また、シンプルな操作方法でどなたでも扱いやすく改良されました。

当ブースで実演デモンストレーションを行っております。その他渦流技術に応用した検査機器の実演デモも行っております。是非、お立ち寄りください。



メイコー株式会社

MEIKO CO., LTD.

Booth No.

J-17

〒143-0016 東京都大田区大森北 3-26-20

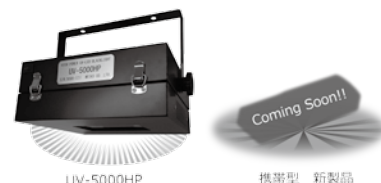
TEL. 03-3765-1711 FAX. 03-3763-8640

URL <http://www.meiko-kk.jp/>

E-mail nakamura@meiko-kk.com

LED ブラックライト UV シリーズ全製品(UV-5000HP・UV-3000HP・UV-45LS・UV-14L・UV-9L)

弊社は非破壊検査製品の総合サプライヤーでございます。本展示会では弊社オリジナル製品の一つであります、LED ブラックライト UV シリーズ全製品(UV-5000HP・3000HP・45LS・14L・9L・携帯型新製品)を展示致します。昨年より発売開始しご好評頂いております定置/吊下型の UV-5000HP や今冬発売開始予定であります、携帯タイプの新製品も展示致します。皆様のご来場お待ちしております。



株式会社ユニハイトシステム

UNI-HITE SYSTEM CORPORATION

Booth No.
J-35

〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間 505-1

TEL. 046-272-0111 FAX. 046-272-2331

担当部署 技術営業部

URL <http://www.unihite-system.co.jp> E-mail contact@unihite-system.co.jp

3次元ナノフォーカス X線 CT 装置 XVA-160 α

ナノフォーカスレベルの X 線焦点寸法を持つ 3 次元ナノフォーカス X 線 CT 装置 XVA-160 α は、半導体のパッケージ不良等もより高コントラストで観察できる新型 X 線源のラインアップも取り揃え、よりダイナミックレンジの広い範囲での解析が可能となりました。また、コストパフォーマンスに優れた 3 次元マイクロフォーカス XVA-160N、300kV マイクロフォーカス X 線源を使用した高出力 CT 装置 Si シリーズ等もラインアップに取り揃えています。



株式会社エックスライン

X-LINE CORPORATION

Booth No.
J-35

〒611-0041 京都府宇治市槇島町一ノ坪 151

TEL. 0774-28-4123 FAX. 0774-21-8800

担当部署 営業

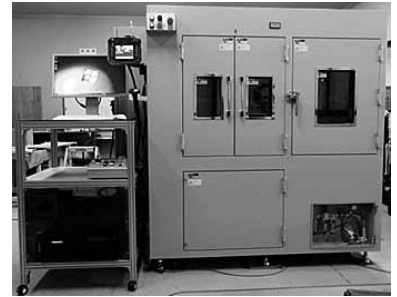
URL <http://www.x-line.co.jp> E-mail info@x-line.co.jp

X 線自動検査装置 HS シリーズ

IGBT 多層ボイド X 線自動検査装置

多ピンワイヤ X 線自動検査装置

車載パワーモジュールにおける多層はんだのボイドを一括検査や各層毎のボイド率管理が可能。300 ピン以上のボンディングワイヤを自動認識し湾曲・断線検査等を行う。マガジン・パーツフィーダ等あらゆる供給形態に対応し、インライン・オフライン検査、自動・目視検査など、独自の検査技術と画像処理技術により、様々なニーズに柔軟に対応。



菱電湘南エレクトロニクス株式会社

RYODEN SHONAN ELECTRONICS CORPORATION

Booth No.
J-41

〒247-0066 神奈川県鎌倉市山崎 25

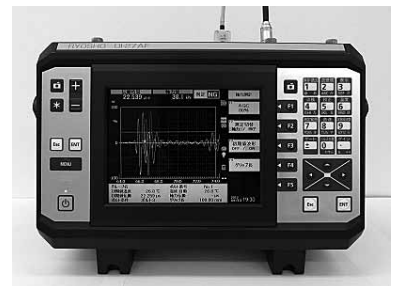
TEL. 0467-45-3411 FAX. 0467-44-7517

担当部署 検査計測営業部 営業課

URL <http://www.rsec.co.jp> E-mail info@rsec.co.jp

超音波ボルト軸力計 UI-27 AF

ボルトの締結状態を正確に測定するためにはトルクではなく軸力を測定する必要があります。UI-27AF は超音波をボルト頭部より入射し、底面までの超音波伝搬時間の変化量 Δt を独自の信号処理技術により 1ns 単位で測定し、高精度に軸力を測定する装置です。外部機器(ボルト締結機やデータロガー)と接続し、ボルト締結システムの構築が可能です。鉄道、自動車、建機、橋梁、各種設備のボルト締結管理に最適です。



菱電湘南エレクトロニクス株式会社

RYODEN SHONAN ELECTRONICS CORPORATION

Booth No.
J-41

〒247-0066 神奈川県鎌倉市山崎 25

TEL. 0467-45-3411 FAX. 0467-44-7517

担当部署 検査計測営業部 営業課

URL <http://www.rsec.co.jp> E-mail info@rsec.co.jp

超音波画像探傷装置 UI-XY Scan II

UI-XY Scan II はコンパクト設計によりコストパフォーマンスに優れた超音波画像探傷装置です。クラッド材の接合面評価、クラックやボイドの検出、複合材の層間剥離評価、半導体の内部検査に有効です。全波形収録機能により再スキャンせずに様々な角度から画像解析が可能です。本装置に組込まれている UI-27 探傷器はフィールドでの探傷にも活用可能です。研究、教育用超音波探傷装置として最適です。



株式会社リガク

RIGAKU CORPORATION

Booth No.
J-11

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 4-14-4 SK ビル千駄ヶ谷

TEL. 03-3479-6011 FAX. 03-3479-6171

担当部署 東京支店

URL <http://www.rigaku.com/>

E-mail rm_info@rigaku.co.jp

ポータブル X 線装置

長きに亘りご愛顧いただいておりますラジオフレックスシリーズに、検査現場での作業効率と環境適合性を追求した CP (コンスタントポテンシャル) シリーズがラインナップされました。従来に比べ小型・軽量の上、最大 30 分の連続照射、100V 電源使用可能で低消費電力での駆動が可能となりました。



株式会社リガク

RIGAKU CORPORATION

Booth No.
J-11

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 4-14-4 SK ビル千駄ヶ谷

TEL. 03-3479-6011 FAX. 03-3479-6171

担当部署 東京支店

URL <http://www.rigaku.com/>

E-mail rm_info@rigaku.co.jp

デジタル X 線検査装置・搬送型 X 線検査装置

圧倒的に素早く撮影現場での画像取得が可能なフラットパネル検出器とイメージングプレートスキャナーを用いたデジタル X 線検査装置。フィールド検査現場への可搬性に優れ、各種 X 線装置などとの多様な組み合わせもできます。ベルトコンベアによって搬送されるワークをラインセンサーによって連続的・効率的に画像取得ができるデジタル X 線検査装置。合否判定機能も兼ね備え、種々の製品・部品の欠陥や異物検査に適合できます。



株式会社リガク

RIGAKU CORPORATION

Booth No.
J-11

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 4-14-4 SK ビル千駄ヶ谷

TEL. 03-3479-6011 FAX. 03-3479-6171

担当部署 東京支店

URL <http://www.rigaku.com/>

E-mail niton@rigaku.co.jp

Niton 携帯型成分分析計 XL2 / XL3t シリーズ

「測りたい場所で、すぐに結果を知りたい!」という現場測定ニーズにお応えする、簡易操作・バッテリー駆動のハンドヘルド型蛍光 X 線分析計。その場でサンプルに当てるだけ! 非破壊で金属材料の鋼種や成分分析を行うことができます。また RoHS 規制対応、ハロゲンフリー対応、土壌中の汚染重金属元素測定など、規制対応のスクリーニング検査も簡単かつ迅速に行うことが可能です。



株式会社リガク

RIGAKU CORPORATION

Booth No.
J-11

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 4-14-4 SK ビル千駄ヶ谷

TEL. 03-3479-6011 FAX. 03-3479-6171

担当部署 東京支店

URL <http://www.rigaku.com/>

E-mail info@rigaku.co.jp

可搬型 X 線応力測定装置 SmartSite RS

新発売の小型軽量の可搬型 X 線応力測定装置です。バッテリーや冷却液を内蔵し、タブレット PC からの遠隔操作で、どこでもすぐに使用でき、屋外の現場でも室内でも簡単に測定ができます。単一入射による半導体 2 次元検出器を用いた高速残留応力測定を実現し、さらに $\phi 200\text{mm}$ の円筒内部でも測定できる小型ヘッド部は 3kg と軽量です。距離や傾きを常にセンサーで感知して X 線を自動的に OFF しますので、安全対策も万全です。



ローマンジャパン株式会社

ROHMANN JAPAN CO., LTD.

Booth No.

J-04

〒144-0051 東京都大田区西蒲田 7-26-11 Flos 蒲田 10F

TEL. 03-6715-9007 FAX. 03-6715-9009

担当部署 営業部

URL <http://www.rohmann.co.jp>

E-mail sales@rohmann.co.jp

小型の EC15 ローター

丸い材料例えば 1.5 ~ 15mm 範囲のワイヤ、ロッド、パイプ、自動車用ばね等の非接触検査のための小型の高性能ローターは、それらの丸い材料を通過することができます。高強度アル陽極酸化処理により、アルミニウム筐体で構築されたこのロータは、縦部品を 20 の欠陥の深さから開始して、縦および横方向の欠陥を記録するのに役立ちます。ロータは簡単に既存の検査トラックや輸送ラインに統合することが可能です。



ローマンジャパン株式会社

ROHMANN JAPAN CO., LTD.

Booth No.

J-04

〒144-0051 東京都大田区西蒲田 7-26-11 Flos 蒲田 10F

TEL. 03-6715-9007 FAX. 03-6715-9009

担当部署 営業部

URL <http://www.rohmann.co.jp>

E-mail sales@rohmann.co.jp

小型軽量テーブルトップ型過流探傷器 ELOTES M3

ELOTES M3 は市場で最小の携帯型渦電流検査器として知られています。見事な画質と明るさの大型の LCD ディスプレイを提供しています。M3 はパラメータ調整の直感と型ディスプレイに基づいて、最適な機器となります。10Hz から 12MHz までの広い周波数範囲フィルタ機能ローパス、ハイパス、バンドパスは標準装備されています。M3 の主要な、応用分野は、手動の表面検査、ボアホール検査、隠された構造だけでなく、導電率、コーティング厚さ測定です。



株式会社ロゼッタ

ROZETTA CORP.

Booth No.

J-44

〒104-0045 東京都中央区築地 3-5-4 中川築地ビル

TEL. 03-6859-1510 FAX. 03-6859-1511

担当部署 マーケティング本部

URL <http://www.jukkou.com>

E-mail info@jukkou.com

自動翻訳「熟考」

「熟考」は専門用語に強いオンライン自動翻訳です。

「前後の文脈を判断する」独自のロジックで高精度の自動翻訳を実現しました。機械・精密機器・電気電子・医薬・化学等、幅広い分野で採用されています。英語・中国語・韓国語に対応、MS Office・PDF を翻訳するファイル翻訳、ホームページを翻訳する Web 翻訳など多彩な機能を搭載しています。データは暗号化通信で保護されているので情報漏洩の心配はありません。

専門用語に強い！
考える自動翻訳機 **熟考**

次回予告



第8回

総合検査機器展

Japan Inspection Instruments Manufacturers' Show

2016年 秋予定

東京ビッグサイト

www.jima-show.jp

〈主催者〉



(一社)日本検査機器工業会

〒115-0051 東京都北区浮間5-6-20
TEL. 03-3288-5080 FAX. 03-3288-5081
URL. <http://www.jima.jp>

〈展示会事務局〉

フジサンケイ ビジネスアイ 営業・事業本部

〒100-8125 東京都千代田区大手町1-7-2
TEL. 03-3273-6180 FAX. 03-3241-4999
URL. <http://www.sankeibiz.jp> E-mail. info@jima-show.jp

東芝 非破壊検査装置

幅広い分野のニーズに対し、X線と超音波技術をコアに東芝グループの先端技術、販売・サービスネットワークを駆使した各種非破壊装置、及び新たなものの創りの革新をもたらすデジタルエンジニアリングを提供し、社会に貢献します。



産業用 twinCT



TOSCANER-24500twin

- 画期的な450kV高エネルギー高画質マルチスライスCT
- コンパクトタイプからハイエンドまでラインナップ
- 1回の撮影で最大3断面を撮影することで高画質を保ってスキャン速度を2倍、3倍に高速化

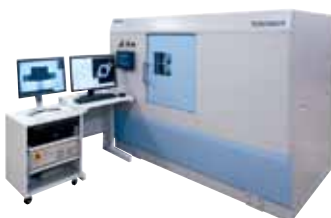


X線検査装置



TCX4200/5100シリーズ

- 東芝独自技術であるカラーI.I.TMを搭載
- 高解像度、感度向上、ダイナミックレンジ拡大
- 複合材など非破壊検査に効果を発揮
- ラインへの適用も個別に対応可能



マイクロCT



TOSCANER-30000μFD

- ミクロンの高分解能を実現
- 高性能X線FPD搭載により高コントラスト画像撮影が可能
- 全自動校正ソフトとオートセンタリングソフトで簡単操作
- 業界初の高圧ケーブルレスでメンテナンスフリー



3D超音波検査装置



Matrixeye™ EX+

- 3次元開口合成法により均一で高解像、高精細な画像
- 送信ビームを柔軟に制御可能なフェーズドアレイ機能
- CFRP等の複合材の非破壊検査に最適
- スポット溶接検査用ソフトウェアで溶接内部の構造や欠陥を高速、高精細に画像化可能



X線検査装置

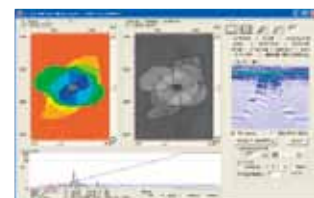


X's-PRO MR300

- オールインワンの汎用性に優れた透視装置
- アルミダイカスト、機構部品、電気部品、樹脂成型品に適す
- 直径300mm、高さ600mm、20kgまで搭載可能
- 特注対応も可能



3D超音波検査装置



セパレートタイプ

- ポータブル機の特徴、性能をそのまま搭載
- 送受信部と画像処理部を分離した構成
- 画像処理用PCの性能アップにより、さらに高速化
- システム案件にリーズナブル、柔軟に対応可能

研究開発から全数検査まで
島津グループがX線非破壊装置で様々なご要望にお応えします。

高速演算で3次元解析がもっと身近に。

inspeXioインスぺクショ CTシリーズ

inspeXio SMX-90CT Plus

NEW

コンパクトな
卓上型で
誰でも簡単に



“使いやすさ”と
“美しさ”の
生み出すSolution

inspeXio SMX-100CT



inspeXio SMX-225CT

最高クラスの
画質と操作性



すぐに使える直感操作で簡単に素早く検査ができます。

SMX透視検査シリーズ

SMX-1000 Plus

使いやすさと高機能を極めた
スタンダード機



SMX-2000

見たいポイントへ
スピーディーアクセス



◆ 島津メクテム 株式会社

SMX-31M-P(位置決め機能付き)

マイクロフォーカスX線透視装置

「ティーチング機能」により、
検査時間が大幅短縮。
「自動検出機能」で、ボイド
や異物の自動検査が可能。

NEW



◆ 株式会社 島津テクノリサーチ

受託分析サービス

X線CT・超音波顕微鏡による内部観察など、総合的な非破壊観察を受託しております。



LED電球
内部観察例



USBメモリ
内部観察例



inspeXio SMX-225CT

株式会社 島津製作所 分析計測事業部

■ 東京 (03) 3219-5735	■ 北関東 (048) 646-0082	■ 神戸 (078) 331-9665
■ 関西 (06) 6373-6661	■ 横浜 (045) 311-4106	■ 岡山 (086) 221-2511
■ 札幌 (011) 700-6605	■ 静岡 (054) 285-0124	■ 四国 (087) 823-6623
■ 東北 (022) 221-6231	■ 名古屋 (052) 565-7532	■ 広島 (082) 248-4312
■ 郡山 (024) 939-3790	■ 京都 (075) 823-1602	■ 九州 (092) 283-3334
■ つくば (029) 851-8515		

<http://www.an.shimadzu.co.jp/ndi/>

島津メクテム 株式会社

■ 本社・工場 (077) 545-8273 ■ 東京支店 (03) 3293-5405 ■ 大阪支店 (06) 6300-0025

<http://www.shimadzu-mectem.co.jp/>

株式会社 島津テクノリサーチ

■ 京都 本社 (075) 811-3181 ■ 東京営業所 (03) 3219-5718

<http://www.shimadzu-techno.co.jp/>