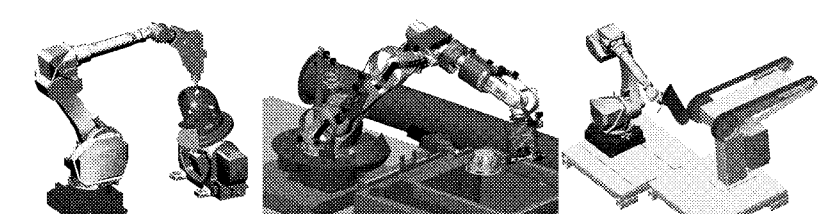


オフラインティーチングシステムの常識をくつがえす!

Mastercam. オフショ
ン
ロボット“オフライン”ティーチングシステム

Robotmaster®



レーザトリム、溶接、バリ取り、ウォータージェット、研磨などで**【実用実績多数】**

Mastercam で作成された加工パスが
簡単な操作でロボットプログラムに!

対応ロボット: ABB, DENSO, FANUC, KUKA,
MITSUBISHI, MOTOMAN, STAUBLIほか

詳しくはこちら <http://www.mastercam.co.jp>

Mastercam. 総代理店



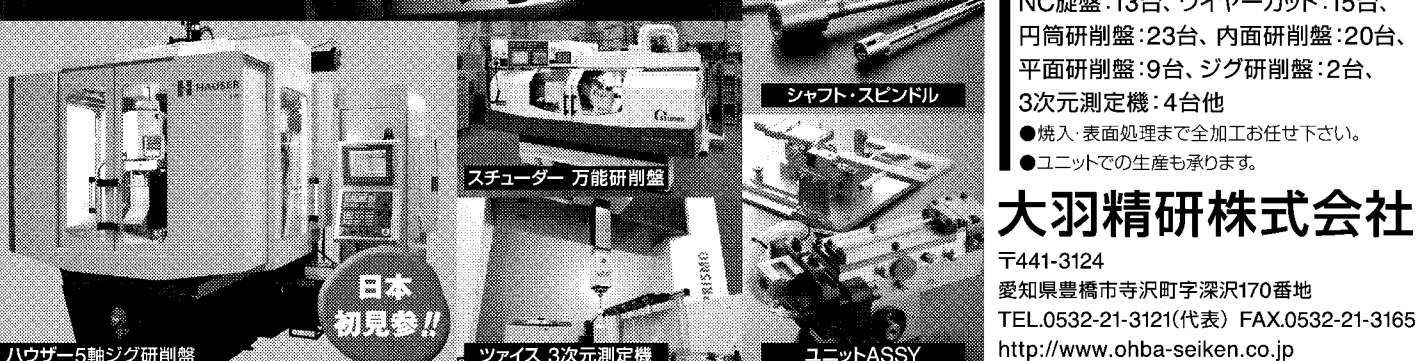
株式会社 **ゼネテック** エンジニアリング・ソリューション本部

本社・東日本支店 〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-19-1 ビッグス新宿ビル 5F TEL 03-3226-8989 FAX 03-3226-9936

2011国際ロボット展
小間No. IR2-44



精密加工で お困りの方



**圧倒的な設備能力で
試作から量産まで
あらゆる
精密加工のニーズに
お応えします。**

主要設備
マシニングセンター・複合加工機: 71台、
NC旋盤: 13台、ワイヤーカット: 15台、
円筒研削盤: 23台、内面研削盤: 20台、
平面研削盤: 9台、ジグ研削盤: 2台、
3次元測定機: 4台他
●焼入・表面処理まで全加工お任せ下さい。
●ユニットでの生産も承ります。

大羽精研株式会社

〒441-3124
愛知県豊橋市寺沢町字深沢170番地
TEL.0532-21-3121(代表) FAX.0532-21-3165
<http://www.ohba-seiken.co.jp>

安川電機

安川電機は多くの可能性を秘めた新世代ロボットの適用事例として坪田舗を展示し、より多才に進化し、ロボットとアプリケーション技術で、新しいモノづくりやロボットの新しい適用領域への提案を行う。時代が求める「省エネ」「省スペース」「環境配慮型」の生産設備への対応を、省エネ形ロボット、省スペース形セルシステムなどの展示で、グリーンインベシ

デンソーウェーブ

デンソーウェーブは「Technology & Humanity」をコンセプトに、最新のロボット「新型Vシリーズ」とコントローラー「RC8」を、これら製品は同社がメーカであると同時に、ユーザーとして社内で40年以上、このロボットを活用してきたノウハウから生まれている。展示会場では、これらの幅広いラインアップで展示し、求職者が新しい価値を創造できる。

SP-エンジニアリング

SP-エンジニアリングは、ファイバーを使わない高画素イメージセンサータイプの各種工業用内視鏡を展示する。いずれもシンプルで使いやすい。最新の先端型「2.9ミリの超超細先端可動型工業用内視鏡」ISG-2.9CAMは、微細深部の金属部品やエンジン部の狭いすき間にも入り、バリやキズなどを確認できる。16万画素の相補型金属酸化膜半

IDECC

IDECCは2000年より多品種変量に最適なロボット制御システム「マルチハンド搭載」を、同社海野事業所・兵庫東加東市に導入。スイッチャリなどの自動組み立てを行ってきた。こうした蓄積された生産技術を進化させ、開発したのが、船製造業向け「MH1A形マルチハンドユニット」。通信機能、電磁弁とセンサー入力16点を標準装備し、市販

京町産業車輛

京町産業車輛は、作業の負担を軽減する作業環境改善機器を多数出品する。新製品のけん引ドライブ「ひつばる」は最大荷重1.5トン、1.5トンタイプがある。反転させて印刷機械などに装着させる「ロール反転リフト」のほか、「モリスリフト」「ツインシアリスト」「ツインシアリカー」などの作業環境改善機器を出品する。

ゼネテック

ゼネテックは従来のオフラインティーチングの常識をくつがえす、次世代型オフラインティーチングシステム「Robomaster」を出品する。またCAD/CAMをベースとした、産業用ロボットの動作プログラミングを作成するオフラインティーチングシステムで

スター精機

スター精機はロボットチャックパーツの販売および開発設計を専門に行う「Eins (アインズ)」事業部が出品する。今回は新製品をはじめ、軽量・高機能パーツを取りそろえている。さらに産業用ロボットによるチャック(ツール)自動交換システムの実演も行う。中でも、ネオジム磁石を採用したハンド保持ツ

THK

THKは「LMガイド(直線運動案内)」のバリエーションで、世界最高精度・長寿命の機械要素部品メーカーである。同社の「エコノミシリーズ」はスマートボディーにステップイング、コイルをビルドイン、コンパクトかつリニアな価格帯を両立した単軸アクチュエーターである。駆動・案内内部には信

三菱電機

三菱電機は製造業の変種変量生産に対応したロボットによるセル生産システムを展示する。またクラス最速の動作速度を実現し、知能化機能を搭載した水平多関節ロボット「MELFA-Fシリーズ4機種」を初出展する。セル生産の自動化システム構築を容易にする「ソリューション・iQPLatium」をベースとしたロボット最新機能で構成される。これらを導入することで、立ち上げ時間

イグス

イグスは創業以来、産業機械用部品を樹脂でつくる研究・開発を続けてきた。樹脂製ケーブル保護管「エナジーチェーン」は種類が多く国内で広く認知されている。今年TREタイプに、Bバージョンが登場。リンク部分の凹凸をはめ込み、ロック機能として屈曲部分の強度が増した。従来製品よりも安定性が高く、負荷が大きい環境、高加速の動作にリンク当たり30kgまで対応できる。ケー

UR都市機構

都市再生機構(UR都市機構)は約50年間にわたるまちづくりの実績やノウハウを武器に、都市再生、東日本大震災の復興に取り組みなど、美しく安全で快適なまちを全国各地でプロデュースしている。企業には「2年間フリーレント」制度で企業を支援する。UR都市機構はネットワーの拡大や新たなビジネスに向けた事業用地を用意している。

つくば市

つくば市とインキュベーターのつくば研究支援センターは、ロボットの街つくるプロジェクトを紹介する。プロジェクトを紹介する。同市は3月に国内初の「搭乗型ロボット実証実験特区」の認定を受け実証実験を開始した。同特区の映像やパネルを説明するほか、搭乗型ロボットを展示する。また産業技術総合研究所の「RAPUDA-「たいぞう」」「パロ」やサイバダインの「ロボッ

新発売キャンペーン

新製品をお得に購入できるチャンス
キャンペーン期間: 2011年12月28日まで

EPSON
EXCEED YOUR VISION

LSシリーズご購入の方

プログラム開発ソフトウェアEPSON RC+を無償提供(シミュレーター機能付)

LSシリーズとは

簡単に手軽に「脱」手作業を実現します。
「高速で生産効率アップ」や「装置のトータルコストの低減」に貢献します。
LS3: アーム長400mm 可搬重量: 3Kg
LS6: アーム長600mm 可搬重量: 6Kg

Vision Guideオプション(コンパクトビジョン)をご購入の方

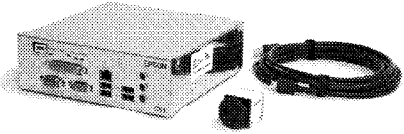
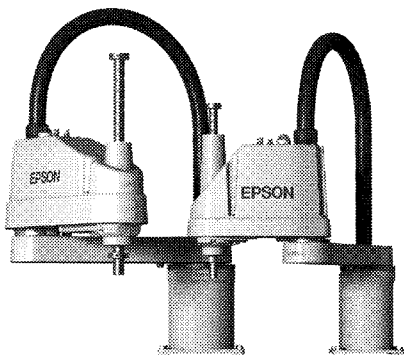
Vision Guideオプション(コンパクトビジョン: CV1)を1台目のみ半額ご提供

Vision Guideとは

組立や搬送作業に必要な位置決め機能にフォーカスしたロボット向け画像処理システム、多品種少量生産への対応に高い投資効果を実現できます。

(対象コンパクトビジョンのセット内容)

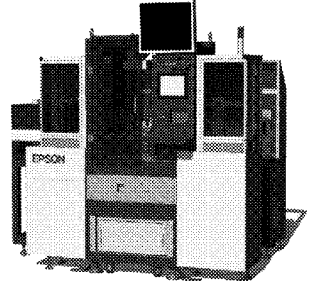
コンパクトビジョン本体(CV1)/USBカメラ(レンズ、エクステンションチューブは含まません)/USBケーブル



2011国際ロボット展に出展します。

2011.11.9~12
東京ビッグサイト 東1ホール IR1-20

スカルロボット・6軸ロボットなど、エプソンは産業分野へ様々な製品でソリューションを提供します。
インクジェット技術の応用で半導体へ的高精細マーキングを実現したIP-2000も出展します。



お問い合わせ先

セイコーエプソン株式会社 FA機器部
〒399-0295 長野県諏訪郡富士見町富士見1010
TEL: 0266-61-1802 FAX: 0266-61-1846

製品情報

<http://www.epson.jp/prod/robots/>

粗品引換券

エプソンブースへご持参ください

クロスローラベアリング

CRB

豊富なバリエーションで 多くの産業用ロボットに貢献!!

CRBは、内輪と外輪の間に円筒ころを直交配列した極めてコンパクトな軸受です。
負荷荷重による弾性変位量が小さく、複雑な荷重を1つの軸受で受けることができます。

CRBの優れた特長	
高剛性・高負荷容量	転動体に円筒ころを使用することで弾性変位量が小さく高剛性・高負荷容量を実現。
コンパクト	大径の軸受でも断面高さおよび幅が小さく、機械のコンパクト化を実現。
豊富なバリエーション	幅5mm、断面高さ5.5mmの超薄形や高剛性取付穴付きタイプなど、数多くの形式でロボット業界などに貢献。

2011国際ロボット展 出展小間: IR2-10
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2011

IKO 日本トムソン
Innovation, Know-how & Originality
<http://www.iko.com.jp/>