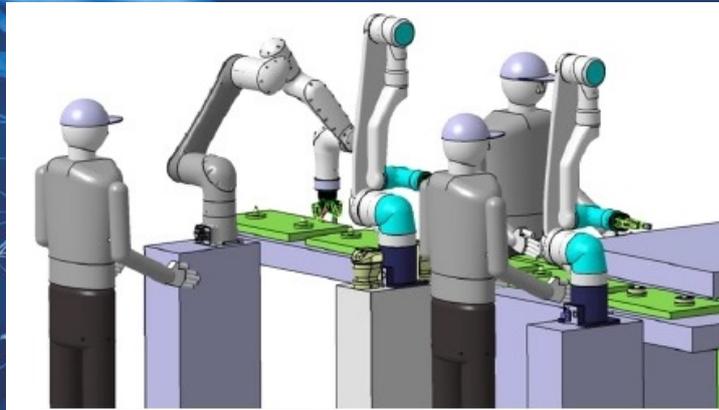


プロフェッショナル購買&生産技術パートナー

kyoni

ロボット・FAシステム 導入支援サービス

KYONIロボット推進室



ロボット推進室の役割

ロボットシステムに関する様々な疑問にお答えします。

ロボット推進室は2016年10月から全社のロボット販売を促進する為専門部隊として発足いたしました。
以前のロボット取り扱いは工作機械へのワーク供給や印刷物のパレタイジングなど限られた作業でした。
昨今は労働力不足を背景に幅広い業種でロボットの導入検討し様々な仕事をさせることが必然となってきました。
例えば食品工場における選別や包装、パート作業者の負担軽減など異業種のご相談も多数頂いています。
しかし多くの工場では「ロボットを導入し、自動化・省人化・省力化を推し進めたい」との思いを強く持ちながら
“**どうやって進めればよいのか**” “**誰に相談すればよいのか**”など戸惑いの声も多く伺います。

そんな時にこそ“**ロボット推進室**”をご利用いただければと思います。

我々の活動の原点は お客様の“省人化・省力化”の声です。

具現化するために何が必要で何を变えればよいかをお客様と一緒に考えます。

ロボット推進室は現場を知ることから始めます。

まずは“現場”を見せてください。

永年の導入経験から工場環境・作業内容を把握し、お客様からの細かな情報を精査いたします。

頂いた情報を元にロボットの選定、システムの流れ、Sierの選定、概算予算の検討、などを早期に対応いたします。

もちろんリスクに対してもご説明をさせて頂きご理解を頂きながら進めます。

“ロボット推進室”は お客様それぞれの環境に寄り添った対応をいたします。

ロボットを
導入したい

工場の自動化・省人化・
省力化を進めたい

製品の品質を
安定させたい

作業環境を
改善したい

工場レイアウトを見直して
効率を上げたい

将来に備えた設備環境を
整備したい

kyoni

ロボット導入支援サービス



ロボットの取り組み体制

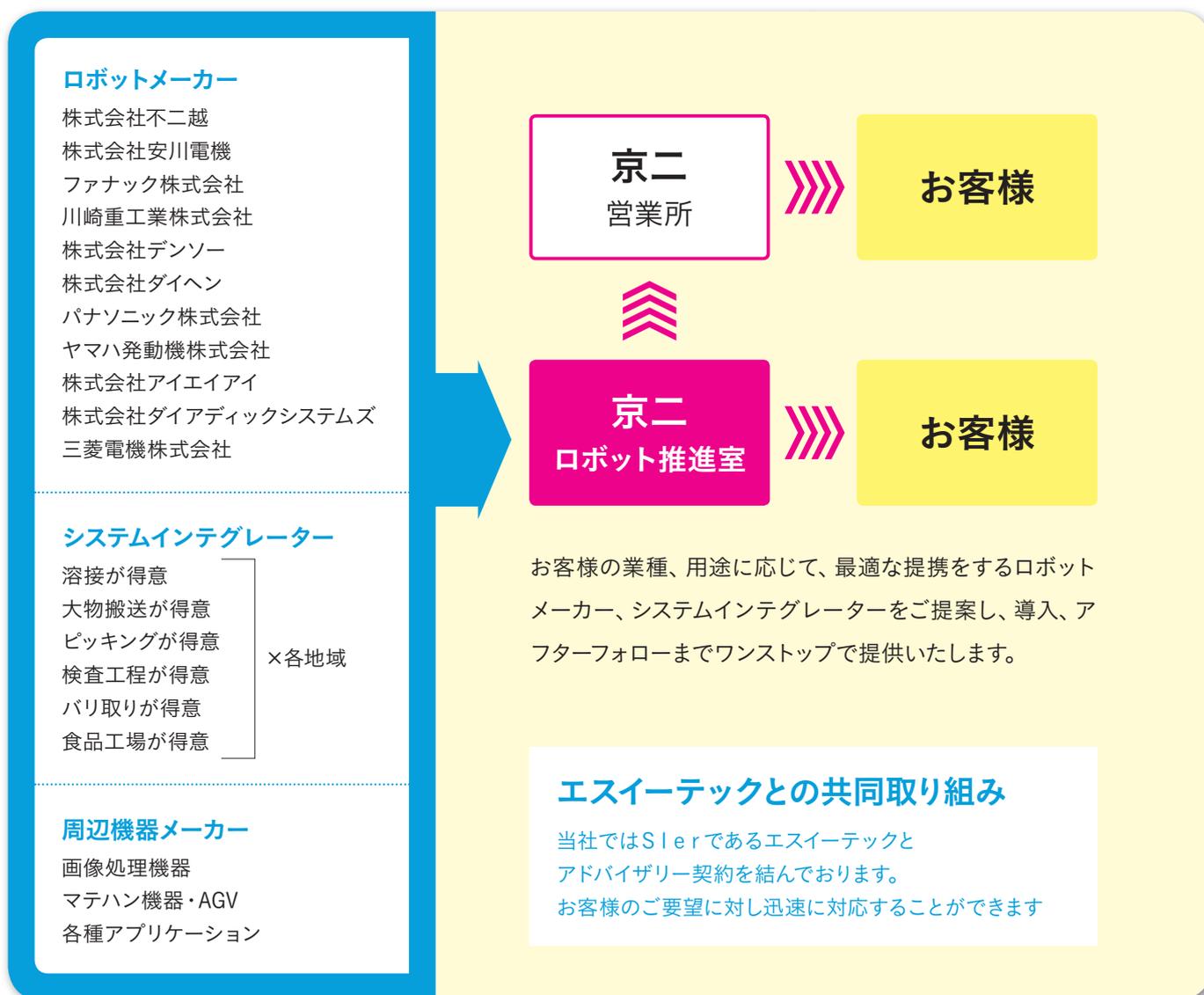
KYONIロボット推進室があらゆる最適なロボットシステム、自動化システムをプロデュースいたします

京二は機械工具、FAの専門商社として40年以上前より産業用ロボット、自動化システムの販売を手掛けており、自動車・建機・産業機械メーカー、部品加工メーカーなどのお客様へ多くの導入実績を誇ります。

・当社の特徴は

- ①ロボット専門部隊（ロボット推進室）があること
- ②東日本地域を中心とする各種システムインテグレータとの連携の豊富さ。

これらの特徴によりロボットシステム、自動化装置、AGVまでワンランク上のご提案をいたします。



FA・ロボットシステムインテグレータ協会

当社ではSier協会に加入しています
協会のネットワークを駆使して、お客様のご要望にあったSierのご紹介が可能です。
共同で啓蒙活動を実施しており、当社も教育訓練を受けています。

ロボット導入事例

京二では従来の自動車産業のお客様を中心に、

多数のロボットの販売実績があります。

その販売実績を生かし、幅広い業界に自動化のご提案をしています。

近年では、食品業界、医療品業界、建築業界からのお引き合いも増え、

省人化・コストダウンのお手伝いをさせていただいております。

①IAI IXAを使用したピッキング工程(自動車業界)

②NACHI MC70を使用したパレタイジング工程(食品業界)

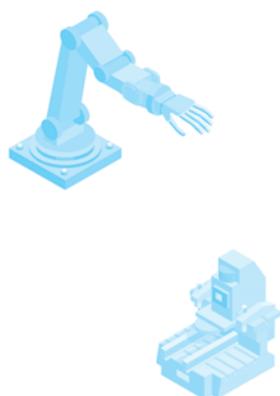
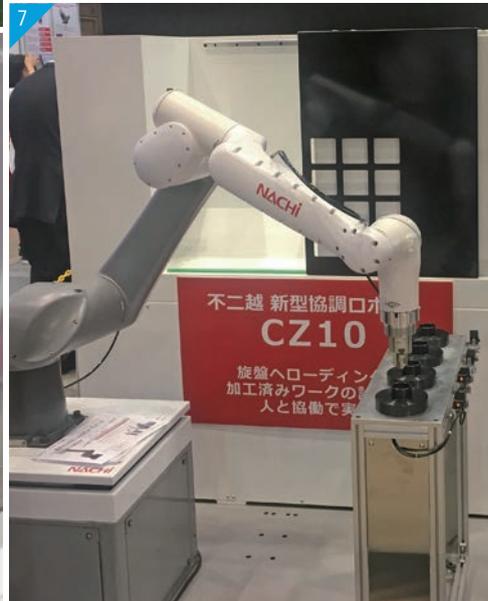
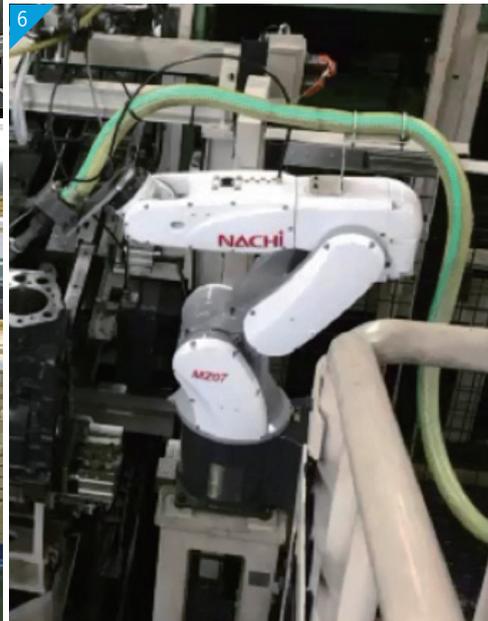
③NACHI MZ04を使用した内径自動測定ロボット(第一測範様と共同開発)

④NACHI ESI2を使用したピッキング工程(食品業界)

⑤安川 MPP3Sを使用したピッキング工程(食品業界)

⑥NACHI MZ07とアンレット様製プッシュプル式粉塵集塵機を使用した自動化設備(自動車業界)

⑦NACHI 協働ロボットCZ10を用いた工作機械へのローディングデモ(ロボデックス展示会)



ロボット・FA・AGV 自動化システム納入実績

	顧客分野	自動化用途	作業内容
ロボット	電子・電気	組立	電子部品の組み付け
	食品	ピッキング	食品包装機への投入
	電子・電気	検査	電子部品の寸法検査
	自動車部品	検査	画像処理による内面検査
	電子・電気	包装	電子部品包装
	食品	パレタイズ	製品ダンボールのパレタイズ
	食品	ピッキング	ダンボール箱への移送充填
	物流機器	ハンドリング	原材料投入プレス間搬送
	自動車部品	ハンドリング	マシニングセンタ用ワークのハンドリング
	自動車部品	ハンドリング	シャフト切断後の寸法チェックと搬送
	自動車	パレタイズ	シリンダーブロックのパレット2段積みと自動搬送
	自動車	組立	シリンダーブロックのキャップ圧入&ボルト締結ライン
	自動車	エアブロー	シリンダーブロック6面穴へのプッシュプル(ブロー&吸引)
	自動車	梱包	ストレッチフィルムの自走型巻き付けロボット
	産業機械	ハンドリング	ギアホブ盤用ハンドリングロボットシステム
	建築・事務機	ハンドリング	走行10台によるロボットハンドリングシステム
	建機部品	ハンドリング	マシニングセンタと旋盤へのワーク供給
	建機	バリ取り	油圧機器部品のバリ取り
	産機部品	搬送組立	ギヤ熱処理後の搬送&ボルト外し無人化システム
	AGV	食品	組立
印刷機械		パレタイズ	印刷物結束品のパレタイズ
自動車		搬送	トラック部品(ケーブル・部品)の組立ライン搬送
印刷機械		自動搬送	加工工程間の自動搬送
その他 FA装置	土木・建築	搬送	土砂運搬コンベアシステム
	電動機	搬送	パイプ切断機の無人化システム(自動送込&搬送)
	食品	組立	梱包容器自動組立&搬送システム
	産機部品	溶接	円筒ワークのTig溶接装置

豊富なシステムエンジニアのネットワークで、あらゆるお問い合わせに対応いたします

ローディング&ハンドリング

ナチロボットエンジニアリング
 ハイテック精工
 永進テクノ
 JET
 東北メカニクス
 埼玉富士
 ナレッジ
 三明機工
 エスイーテック
 足利技研
 明和エンジニアリング
 松浦鉄工所
 富士エンジニアリング
 ティーエムシー

バリ取り

ヤマハファインテック
 カネショー
 東京自動機械製作所
 ナレッジ

画像検査

真田製作所
 富士エンジニアリング
 JET
 埼玉富士システム

溶接

ダイヘンメカトロニクス
 ティーエムシー
 小池酸素工業
 サンワテック
 東部エンジニアリング
 ハイテック精工

ロボット周辺機器

吸着パット



ロボットハンド・電動グリップ



ウェイトチェッカー



バリ取りツール



安全柵



金属検出器



簡易クリーンルーム



画像処理・センサ



ディスペンサー

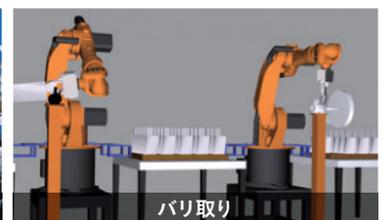
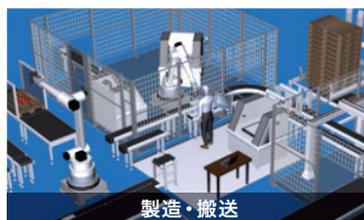


ロボット導入を短縮！ オフラインティーチングソフト OCTOPUZ

オフラインティーチング&ファクトリー
シミュレーションで溶接、塗装、バリ取り
などの複雑なロボット導入時間とコストを
大幅に削減！

ロボットのオフラインティーチングソフト「OCTOPUZ (オクトパス)」は豊富な導入実績があり、レイアウト設計からロボットプログラミングに至る複雑で面倒なロボットプログラミングの問題をオフラインで解決します。

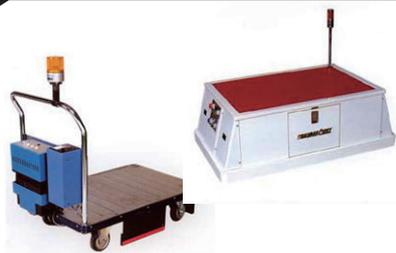
溶接や搬送ならCAD/CAM要らずのオフラインティーチング & シミュレーションソフトで、ロボット導入時の大きな課題であったティーチング時間の短縮し、導入コストを大幅に削減いたします！



関連商品

タクマ精工 AGV

前後進型タイプのため、ライン間の部品搬送に最適。



メイコウ リフター



エンデバーシリーズ

1.Clean

電動式の為作動油を使用しないので周囲を汚す心配がありません

2.Silen

昇降運転時の騒音が極めて低く静粛性に優れたシザーリフトです

3.Zero Creep

電動式スクリューシリンダにブレーキ付モーターを採用し自然下降する事はありません。停止位置を一定に保持します

4.Accurate

モータ停止と同時にブレーキが働く為正確な停止制度を実現

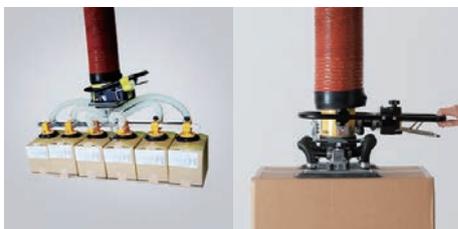
CKD パワフルアーム

下方向からの助力で、特に頭上に制約がある設備での使用、腰ほどの高さから胸上へ持ち上げる作業や上方の障害物を避けて横方向へ運ぶ用途に適しています



アムンゼン イージーリフト

イージーリフトは1台のバキュームモーターだけで吸着と持上げの両方の作業を行える非常にユニークな真空方式バランスーです。複雑な操作は一切無く、作業者はまるで自分の手で運んでいる様にスムーズな作業が行えます。無理な姿勢でも腰に負担はかかりません。腰痛よ、さようならです。



オークラ ケース搬送コンベア

ユニコンV シリーズ

標準化とユニット化を徹底追及。中荷重用ケース搬送コンベアの決定版。



エア機器

ORION

ドライ真空ポンプ ベーシックモデルKCP

新開発高効率ロータ（非接触）を使用しているため、省エネルギーで真空を実現。もちろんオイルフリー。また、非接触による音質改善と静音性を達成。耳障りとなる低周波領域（主に300Hz以下）を大幅に低減しました。



CKD ガイド付きシリンダ

取付の自由度、豊富なバリエーションをそろえ使い勝手や選び易さに配慮した、スーパースモールサイズのガイド付シリンダです。



CKD スーパーコンパクトシリンダ

従来の製品と比較して、ストローク、スイッチ取付面等での充実をさらに図りました。一般環境から特定用途まで幅広くシリーズを取り揃えた省スペースシリンダです。



ニッキ工業 製函機

4コーナーグルーマシン AS-N型

小ロット生産向きに4CGを全面的に見直し、コストダウンを実現致しました。スペースが従来機と比べ約30%少なく済み。製函部は金型不要で、部品交換なしでサイズ替えが出来ます。自動給紙がついて、1ショットで製函出来ます。C式箱、段ボール用です（A,B,E段）。ホットメルト使用。製函能力15~20ケース/分（標準機）。



シグマー技研 ストレッチ包装機

ストレッチフィルムの手巻き包装作業の負担低減。スイッチボタンを押すと自動運転が開始しその場で包装可能。作業者の腰痛対策・作業時間の低減を実現。リフトの爪差込口付なので移動も楽。



展示会出展風景

第2回ロボデックス展より毎回出展しています。
当社では、まだロボット導入をされたことの無いお客様へ
導入支援のお手伝いをさせていただくことを
コンセプトとしてロボットティーチングを
体験していただいたり協働ロボットを
使用して簡単なゲームなどで実際に触れて
身近に感じていただけるよう努めています。



お問い合わせ先

プロフェッショナル購買&生産技術パートナー

kyoni

ロボット推進室 (担当: 寺内・藤野)

〒102-0073 東京都千代田区九段北4-3-24
Tel. 03-3264-5240 Fax. 03-3261-5027

南関東営業所	〒252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野2-8-2	Tel. 042-742-9405	Fax. 042-742-9479
千葉営業所	〒277-0023 千葉県柏市中央1-9-1	Tel. 04-7163-8771	Fax. 04-7163-8774
北関東営業所	〒371-0841 群馬県前橋市石倉町4-8-4	Tel. 027-252-8911	Fax. 027-252-8280
東北営業所	〒990-0023 山形県山形市松波1-7-35	Tel. 023-622-8661	Fax. 023-622-8662
名阪営業所	〒472-0036 愛知県知立市堀切3-1 杉原ビル2E	Tel. 0566-83-3510	Fax. 0566-83-3511

お客様お問合せ窓口 E-mail support@kyoni.co.jp URL www.kyoni.co.jp