

CKD

CKDのエアークントロールについて

2016年 11月 4日
CKD株式会社 厚木営業所 1T
松本千枝子

CKD

目次

Confidential

- CKD会社案内
- エア圧力コントロール機器について

世界で活躍するCKDの技術

The Technology of CKD, Utilized Around the World

広く社会に浸透し、あらゆるフィールドで活躍しているCKDの技術が、豊かな社会の実現と、新しい時代の創造に貢献していきます。



便利な生活

遠隔制御システム
あらゆる液体を噴射するCKDの技術は、公園の噴水システムや工作機械など、人々の暮らしを便利にする製品づくりの現場に必要不可欠です。



モノづくり

電動アクチュエータ/空気圧システム
自動車や印刷機など、モノがづくられる工場で欠かせない電動アクチュエータと空気圧システムもCKDの商品。電車の空圧作動ドアにも使用されています。



エレクトロニクス

家庭用液体制御機器
テレビ/パソコン/タブレットなどの電子機器を支える半導体や液晶、CKDの制御機器は、それらを製造するクリーンルーム環境でも活躍しています。



IT

はんだ印刷検査機
日本製を続けるスマートフォンなどの電子機器、プリント基板製造の不可欠な検査装置はCKDの技術が、電子機器の高精細化・小型化に貢献しています。



食の安全

食品自動包装システム
食品の品質保全や衛生状態の保持など、付加価値の向上を目的に導入される包装された食品。CKDの食品包装技術は、食の安全を守り、人々に安心を届けています。



環境

太陽電池製造機器
持続可能なエネルギーへの転換を目指して、さまざまな分野で導入されている太陽電池製造。CKD商品は、太陽電池製造プロセスでも採用されています。



医療・健康

薬品・医療用機器
薬や注射器の充填、検査薬調製や分析装置、歯科治療機械の制御など、安全な医療を支える薬品・医療機器にもCKDの技術が使われています。



エネルギー

リチウムイオン電池
ハイブリット車や電気自動車などに使用され、最新型の高電圧として用途が広がるリチウムイオン電池。CKDの技術は、その製造にも活用されています。



自動包装システム

■ 60年以上培った実績とノウハウで、お客様の要望に即応。
医薬品包装工程を自動化する最新鋭の機械を幅広くラインナップし、国内マーケットで80%のトップシェアを誇っています。省エネ・省資源の実現とともに、自動化技術のインライン自動検査システムによる品質管理で無人化・自動化にも対応します。



■ 品質の向上から人の安全まで考えた、高度包装技術。
プリスター包装機の固有技術を活かして、品質安定性の向上とともに、コストメリットも高まったCFPシリーズ。シール性、安全性、操作性の高さはもちろん、上蓋・底蓋フィルムなどの熱封着部のムダを最小限に抑え、省資源にも対応します。

自動機械装置

Automatic machinery

業界トップの実績をもとに、お客様のニーズに寄り添った自動機械を開発・提供しています。



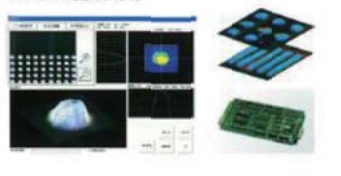
リチウムイオン電池用巻回機

高精度巻取り・貫通制御によって、電池の安全性も確保。
リチウムイオン電池の格とる電子部品を高精度で製造する、世界シェア50%以上の自動巻機。業界トップサーボコントロール技術と自社技術である高精度エア機構、カム機構の高度によって電池の品質と安全性を高めます。



三次元はんだ印刷検査機

電子基板の小型化・高密度化をサポート。
独自の三次元検査技術と、業界トップレベルの製造精度で、クリームはんだの検査も高精度に計測し、小型化・高密度化が進むプリント基板製造の不良率削減に貢献しています。高い検査精度と信頼性も評価され、国内シェアは70%を超えています。



メンテナンス係

最新な検査技術のために、
きめ細やかなメンテナンスサービスを提供。
自製検査装置の保守・メンテナンス業務に力づくでCKDがサポートしています。お客様は、社内にCKDの専門スタッフが常駐し、お客様の稼働率を確保します。24時間体制で、お客様の稼働率をサポートし、お客様の稼働率を確保します。





【ファインシステム機器】

電子マイクロエネを主とする、超高精度制御機器。
半導体・医薬・精密加工の供給系から検査系までを網羅した機器/ソリューションによって、新しいウリン対応と、最先端プロセス制御を実現。超フリンな環境で使用できる制御機能が必要不可欠な、電子マイクロエネを実現しています。

【流体制御機器】

当社の流体制御機器は、幅広いソリューションで、CKDの豊富な経験・流体制御技術を活かして、流体を有効に活用するためのユニットやシステム開発を手掛けています。高品質のイノベーションをコンセプトに、各種バルブ類から、集積制御システムや水処理システムなどの環境機器まで、幅広い機器を提供しています。



【省力機器】

豊富な部品で、自動で対応可能なニーズに対応。より高精度により早く、よりロコストをテーマに、独自の部品と技術力を加えたニーズ型製品。耐久性、信頼性、操作性など、必要要件に合わせてソリューションを構築します。

機器商品

Component products

お客様の要求品目に対応し、流体制御と自動をニーズに貢献する多様なコンポーネント商品を揃えています。

【空気圧制御機器】

空気圧制御技術を駆使して、自動化を実現。コントロールバルブ・シリンダの駆動など、空気の流をコントロールする制御機器。広範囲な産業用のニーズに対応した自動化システムを構築し、機械・プラント・省エネルギーも網羅した空気圧制御技術を提供しています。



【駆動機器】

産業分野のシステム自動化の要となる。ロコストで簡単に自動化を実現できることから、幅広い産業分野で活躍している。空気圧シリンダや電動アクチュエータなどの駆動機器。機械・プラント・省エネルギーまで豊富な空気圧・電動駆動技術の駆動も行っています。



【空気圧関連機器】

圧縮空気の流れを管理するシステム周辺機器。圧縮空気ユニットなどの空気圧制御機器で構成したノウハウをもとに、圧縮空気を活用するシステム機器を提供しています。



空気圧比例制御システム

