

# NKEの価値実現

## 一般FAへの対応

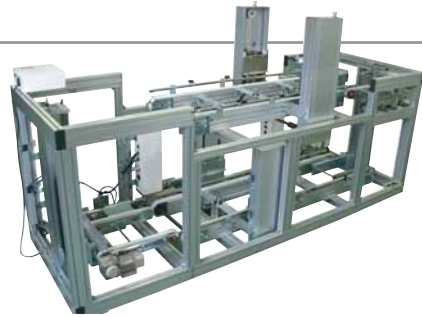
### ■ ■ ■ ■ 基板実装装置

マウンター系は直交の動きしかできず、また押し込みの力がないため、手実装でしか対応できなかった異型部品の実装作業を、垂直多間接ロボットを使用し、人間の動きを真似ることで、自動化を可能にしたシステムアプリケーション。自動化技術とパーツハンドリング技術のノウハウを生かして、お客様の様々な自動化のご要望にお応えします。



### ■ ■ ■ ■ トレーチェンジャー

各作業単位でモジュラー化されたトレーチェンジャー。モジュラー化により設置、立ち上げまでの時間の短縮ができ、レイアウト変更が必要になった場合でも簡単に各モジュールの組替が行えます。

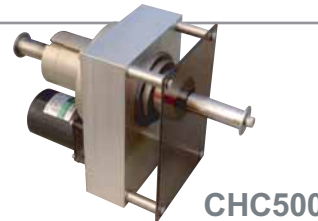


新情報！

重量リフトモジュールを追加いたしました。NKEの新ユニット、対重量物シリンダ「NSF60」を組み込んだリフターモジュールです。

### ■ ■ ■ ■ コレットチャック回転アプリケーション

シャフト状のワークを掴む中空のコレットチャック「CHC500」シリーズに、回転機構を持たせた回転アプリケーションです。掴んだままでワークを回転させることができます。ワークの検査工程、挿入、バリ取り等に最適です。



CHC500

信号線を省配線化する事で、メンテナンス性の高いシステムを構築できます。

### ■ ■ ■ ■ 省配線機器

#### ▶ トロリー伝送

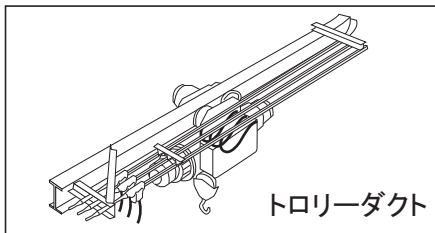
NKEの省配線システム「ユニライン」ならトロリーラインを使ったデータ伝送が可能、クレーンなどの省配線に最適です。



VAH

#### ▶ 複数PLCの切替通信

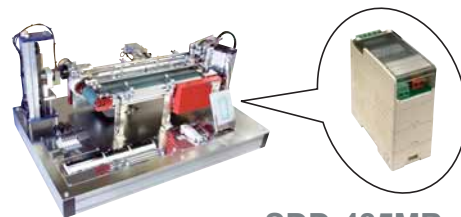
ユニラインなら複数のPLC信号をスレーブを切り替えずに出力させる事が可能。しかも切替時間が短く、使い勝手の良さが特長です。



トロリーダクト

#### ▶ モdbus対応

- ・モdbus対応のインターフェイスを新たにラインナップ。PLCの汎用485ポートにてModbusの通信が可能になりました。(例: Panasonic「FP0R」、日立「EH-150EHU」など)
- ・パソコンインターフェイスと比べて安価に導入可能。
- ・パソコンには市販の「485-USB」変換機があれば接続可能。



SDD-485MB

## 食品業界への対応

### ■ ■ ■ ■ 食品トレー搬送コンベア

- ・ベルトを上面に抜くことができる構造になっていますので、コンベアに後付け部品が付いていても、ベルトの清掃・交換が簡単に行えます。
- ・食品トレーなど、食品自体を運ぶわけではないが、ある程度の食品衛生性が必要な場合、食品コンベアに比べ、安価に導入できます。
- ・抗菌・防カビ仕様のベルトを標準装備。
- ・後付け部品の取付けに便利なT溝を2列装備。



CSJ30FM

### ■ ■ ■ ■ 耐熱コンベア

- ・最大230℃までの高温物を搬送することができる耐熱コンベアです。
- ・特殊繊維素材のベルトに、裏面蛇行防止さんを取り付け、安定走行を実現しています。



CSSK70

### ■ ■ ■ ■ ボトルチャック

ボトルに合わせた専用設計とシンプルな機構により、ボトルのふらつきがありません。多数個取りや大型ワークの移載でも安定した把持が可能です。



CHB520

大型ガロンボトルにも

### ■ ■ ■ ■ 省配線機器 防水タイプ

IP66相当の保護構造をもつ防水タイプの省配線機器です。サイズは40×40×21mmでコンパクト。省スペース化に貢献します。アプリケーションに応じて丸型防水コネクタ仕様もご用意しております。



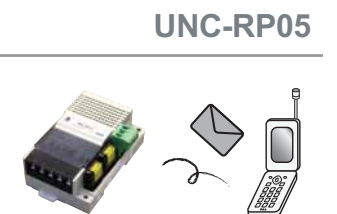
N3

あらゆる場面で大活躍！

### ■ ■ ■ ■ 簡易メール通報装置

#### ▶ れんら君

設備の異常をメールで知らせる簡易情報連絡端末。出力のON・OFFや状態確認なども、れんら君へコマンドメールを送信するだけで遠隔操作ができますので、様々なアプリケーションが実現できます。



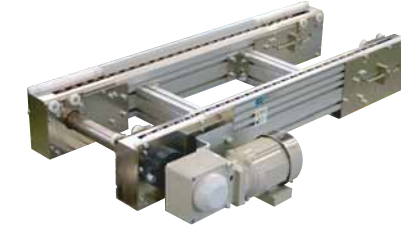
UNC-RP05

れんら君からコマンドメールを送り、別のれんら君の出力を操作させるという事も可能です。

## 特殊環境への対応

### ■ ■ ■ ■ 重量物搬送コンベア

- ・50番の倍速チェーンを使用したコンベア
- ・搬送面のローラは樹脂とスチールの2種類を用意。ワーク材質や重量によって選択する事ができます。
- ・1mあたりの搬送重量は樹脂ローラで160kg、スチールローラで320kg。最大搬送重量は690kgまで対応します。(搬送速度によります)
- ・コンベアフレームはNKEオリジナル。低背寸法で後入れ可能な専用ナット(M8、M6)を設ける。
- ・パレット搬送に適した樹脂ガイドを標準装備する。
- ・安全カバー、渡りローラを標準装備。



CSW103

### ■ ■ ■ ■ エアチャック 特殊環境対応

#### ▶ 耐特殊環境レバーチャック

- ・フィンガーの開閉にリンク機構を用いたグリップ力の強いエアチャックです。
- ・内部に切粉などの侵入を防ぐために、フィンガー一点軸にバックンを取り付けています。
- ・フィンガーとボディの間に切粉などが噛み込まないようにカバーを取り付けています。
- ・フィンガー開き角度は任意の角度にて製作できます。ご相談ください。



CHR637K

#### ▶ スクレーパーチャック

- ・摺動部にスクレーパーを装備する事で、クーラントや粉塵の飛散する環境での使用を可能にした特殊対応事例。
- ・弊社CHP230シリーズをベースにしており、取り付け寸法等は同じです。



CHT230-SF

#### ▶ 中空防塵チャック

- ・切粉などの侵入を防ぐために、摺動部にダストシールを取り付けた中空タイプの三ツ爪チャックです。
- ・フィンガーのガイドが長く剛性が高いため、長いアタッチメントを取り付けることができます。



CHT120A

#### ▶ エアパージ対応チャック

- ・ボディ内部から常にエアを放出するエアパージが可能なエアチャック。ボディへの異物混入を防ぎます。また、真空引きにすれば発塵防止にもなります。



CHT500

### ■ ■ ■ ■ 省配線機器 悪環境対応

省配線機器ユニラインの特長はノイズに対する強さ。それに加え、硫黄環境でも使用できるよう基板コーティング等の対応も可能です。また、スパッタの飛び散る環境でも使用可能なユニットもラインナップしており、悪環境での省配線化がスムーズに行えます。



N3