

見落としていませんか？機会損失の実態

簡易情報連絡端末 れんら君で
現場が見えてきます



れんら君は設備や環境の情報を収集し、お知らせする簡易情報連絡端末です。
れんら君を使用すると現場にいなくても簡単に状況把握することができます。

参考出品 出力付アナログれんら君

アナログ入力に対応したアナログれんら君に出力機能を追加しました。従来のメール通報機能やグラフ化ツールを用いたリアルタイムでのアナログ値監視はもちろん、閾値を越えた際に警報機やランプ等に出力が可能になりました。

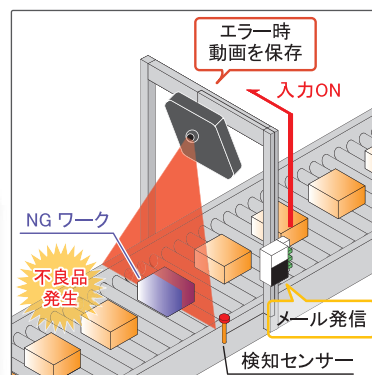
■ 設定に応じたデータを収集

メール	グラフ化	出力
<ul style="list-style-type: none"> 定期メールを送信 (CSVファイルを添付) 閾値を越えると即座に警報メールを送信 コマンドメールで現在の値を確認 	<ul style="list-style-type: none"> リアルタイムで状況の変化を監視 クラウドでグラフ化すれば端末を選ばず確認可能 	<ul style="list-style-type: none"> 閾値を越えると警報機やランプ等に出力ON チョコ停ウォッチャーに出力をすれば簡単にチョコ停の発生原因の分析が可能

因幡電機産業様とのコラボ商品！ チョコ停ウォッチャー + れんら君

チョコ停ウォッチャー
CINABA 製 型式: IB-ECT001

製造現場でエラーが起った際、トリガーが入ると前後最長15分間の映像が自動で保存される監視カメラです。



■ れんら君と合わせて使用することで…

- PLCのプログラム変更不要
- PLCからカメラまで長距離配線不要
- 導入に長時間のライン停止不要

- 設備稼働率の向上機会損失を削減
- チョコ停の発生原因の分析が可能に
- 手軽に移動可能なので別の設備にも対応可

カウンターれんら君 UNC-RP31CT(A)

生産管理&稼働率の監視が可能です。入力接点のカウント値をブラウザ上で確認できるので、離れた場所からスマートフォン等で進捗状況を確認できます。

■ 生産効率の改善に

メール	グラフ化 & 生産管理表示	出力
<ul style="list-style-type: none"> 取り数を設定し、入力接点ごとにカウント 定期メールでデータ収集が可能 	<ul style="list-style-type: none"> グラフで可視化 リアルタイムで状況の変化を観測 簡易生産管理表示器として利用可能 	<ul style="list-style-type: none"> カウントが設定値に到達したら警報機やランプ等に出力可能

NKE株式会社 [旧社名(株)中村機器エンジニアリング]

伏見工場 〒612-8487 京都市伏見区羽東師菱川町366-1 TEL:075-931-2731 FAX:075-934-8746
 さいたま事業所(さいたま営業所) 〒337-0007 さいたま市見沼区丸ヶ崎町11-10 TEL:048-797-9671 FAX:048-797-9672
 名古屋営業所 〒460-0026 名古屋市中区伊勢山2丁目13-22 f ビル金山1F TEL:052-322-3481 FAX:052-322-3483
 京都営業所 〒612-8487 京都市伏見区羽東師菱川町366-1 TEL:075-924-3293 FAX:075-924-3290
 本社工場 〒617-0828 京都府長岡京市馬場園所27 TEL:075-955-0071 FAX:075-955-1063

お問い合わせ先

☎ **0120-51-5651**
 ✉ promotion@nke.co.jp
AM9:00~PM5:00 (土日、祝祭日は除く)
 ホームページ URL <http://www.nke.co.jp/>

関西 機械要素技術展 M-Tech

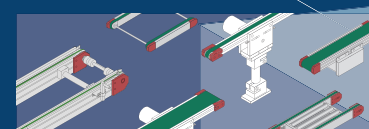
NKE株式会社

ブースNo.12-18

モノづくり現場の最適化をあらゆる場面で支援します

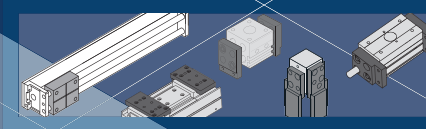
搬送ライン構築 SOLUTION

カスタマイズ性の高いコンベアで、現場に最適な搬送ラインをご提供します。



自動化パーツ SOLUTION

長年の実績で培ったハンドリング&自動化技術が生み出す多彩なユニットで、お客様の自動機製作に寄与します。



装置・モジュール製作 SOLUTION

ユニット提供だけでなく、装置・モジュールの製作まで含めたより総合的なモノづくり対応も可能です。



NKE
TOTAL SOLUTION

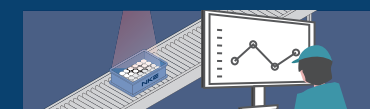
設備省配線化 SOLUTION

設備の配線を大幅に削減し、システム構築から運用、メンテナンスまでスマートに効率化します。



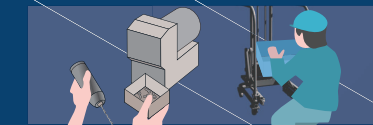
IoT構築支援 SOLUTION

設備の稼働状況や製品品質の見える化を「簡単IoTれんら君」で実現。現場のIoT化に貢献します。



作業支援 SOLUTION

人を主体としたモノづくりに潜む課題を解決し、誰もが安全で確実な作業ができる環境づくりをサポートします。





標準ユニット商品を組み合わせ、ラインでご提供可能

NKEでは自社開発した標準ユニット商品(ブロック)を組み合わせた自動機を設計、製作し、お客様の問題を解決するソリューションを提供しています。ユニット単体のご提供はもちろんのこと、お客様のニーズに合わせたラインでのご提供も得意としております。

FARBO-S

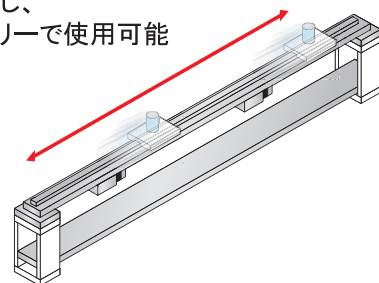


ワイヤ駆動方式の採用により 長尺・高速・多連搬送を実現

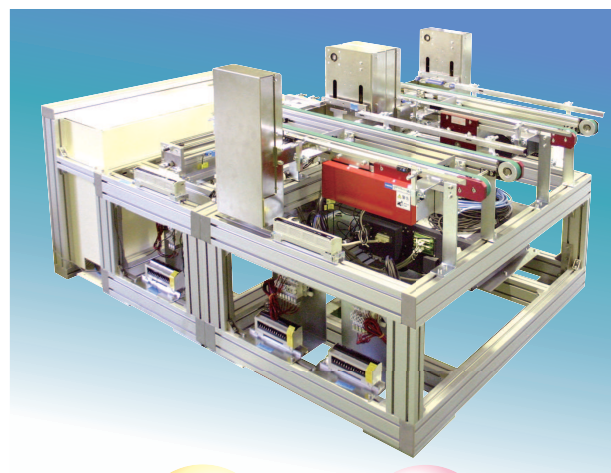
- 汎用ロボットメーカーでは対応できないロングストローク、高速搬送が可能
- 生産量に合わせたストロークの延長や縮小が容易
- 複数シャトルの独立駆動によりタクトタイムをさらに短縮
- 新開発のオートテンション機構を搭載し、ワイヤの伸びに対してメンテナンスフリーで使用可能

最大速度 **5,000mm/s**

最大ストローク **10,000mm**



PPトレイチェンジャー



従来型トレイチェンジャーに 扱いの難しい薄型PPトレイ対応型が加わりました

- 搬送部やリフタ部等、各作業単位でモジュール化
- モジュール化により装置から立ち上げまでの時間短縮が可能
- レイアウト変更時に簡単に各モジュールの組替が可能
- コンベア、シリンダ等の主要ユニットもNKE製なのでメンテナンス時に柔軟な対応が可能

■ 展示品仕様

最大トレイ厚み	最大積載荷重
25mm	200N

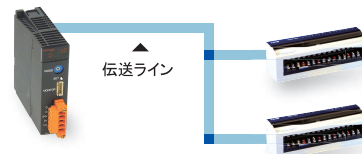
オプション
底面吸着ユニット
トレイ分離アタッチメント



省配線機器ユニライン

理想のI/Oネットワークが実現可能

- コントロールユニット
- 端末ユニット



入出力の状態をスマホ等でモニタリング

- デバッグユニット



- 無線LAN接続でI/Oチェック
- 任意の位置で使用可能
- 強制ONの操作を搭載
- スマホ4台まで同時接続可能

カウンターれんら君

生産管理&稼働率の監視が可能



- グラフ化&生産管理表示
- 生産管理状況を確認
- 通知メール
- 完了通知アラーム作動

※詳細は裏面をご参照ください

作業支援ツール

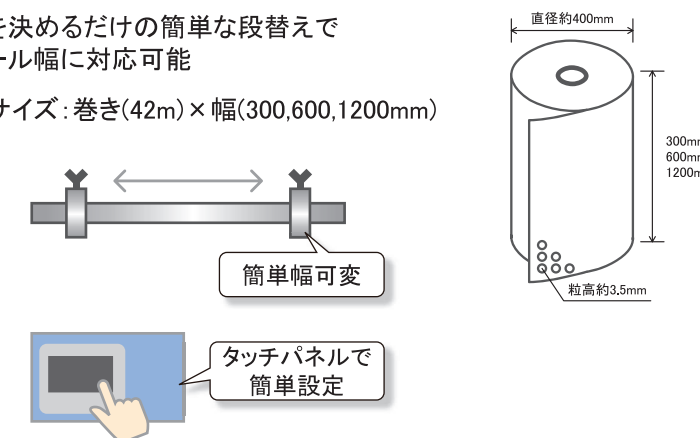
オートメーションの真の目的は、人々を危険な仕事や重労働、単純繰り返し作業など機械に出来る仕事から解放し、人間にしかできない仕事のために時間を解放することだと考えています。NKEでは人々がより“付加価値の高い仕事”にたずさわられるよう支援しております。

エアキャップカッター機



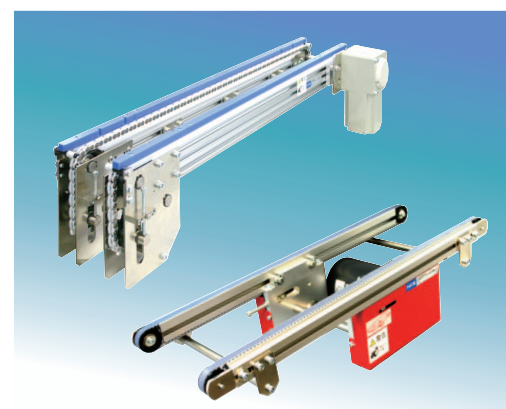
ロール品エアキャップを 設定長さに引き出しラクラク自動切断

- 設定した長さ、枚数に自動切断
- 位置を決めるだけの簡単な段替えて各ロール幅に対応可能
- 対応サイズ: 巻き(42m)×幅(300,600,1200mm)



お客様のニーズを標準化

NKEでお客様仕様のコンベアを標準化した場合、お客様側で特殊なコンベアを設計製作した場合に比べ、設計および製作にかかる工数を最小限に抑えることができ、トータルコストの削減が可能です。さらに省力化機器メーカー製作による品質や安心・安全、メンテナンス性の要素も付加されます。



標準化事例 1

テンション調整時スプロケット間長さが変わらないフリーフローライン用のブラチェーンコンベアを標準化 (写真上)

標準化事例 2

中間プレートをフレームの内側に配置することにより、T溝を全面使用可能にした2列コンベアを標準化 (写真下)

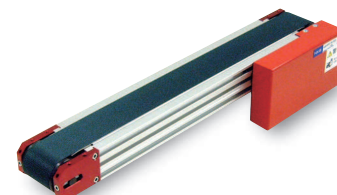
標準化事例 3

ベルトとフレーム幅を同寸法にし、基盤などの乗り代の少ないワーク用のコンベアをスタンドまで含めて標準化

WEB限定 即納コンベア販売中

汎用性の高い平ベルトタイプの1列コンベアを即納対応でご提供

即納コンベア



- 午前中までの注文で即日発送
- ブリー間が1mm単位で指定可能
- 4種類からベルト幅の選択可能
- 生産ラインの不具合での緊急メンテナンスに
- 見積依頼や注文書作成等の手間が一切かからず即注文

