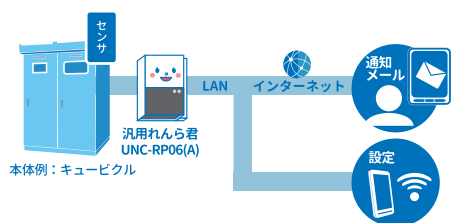


れんら君 ラインナップ

汎用れんら君 UNC-RP06(A)

現場にいないでもメール通信により設備や環境の変化を知ることができます。メールでモノの状況を把握でき、遠隔地からの監視が可能です。

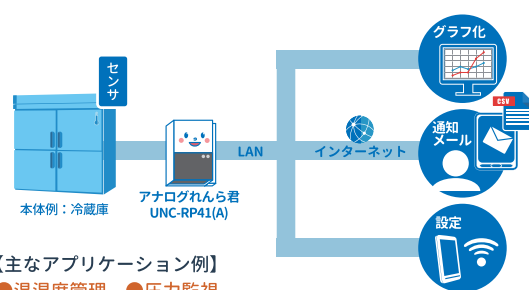


- 【主なアプリケーション例】
- 施設確認
 - 火災報知器作動通知

NEW 無線 LAN 対応れんら君 型式: UNC-WRP06(A) 【仮】
 れんら君とルータをLANケーブルで直接つなぐに無線で接続が可能になったれんら君です。さらにセンサ信号も無線通信なので、電源ケーブル以外は全て無線で構築できます。

アナログれんら君 UNC-RP41(A) シリーズ

電圧・電流のアナログ値の収集が可能。CSV ファイルが添付されたメールでモノの状況を把握でき、遠隔地からの監視が可能です。グラフによる見える化ができます。



- 【主なアプリケーション例】
- 温湿度管理
 - 圧力監視

NEW 出力付アナログれんら君 型式: UNC-RP42V2(A) 【仮】
 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することが可能になりました。

その他れんら君シリーズ UNC-RP05(A) UNCM-RP11

現場にいないでもメール通信により設備や環境のちょっとした変化を知ることが出来ます。24時間稼働設備の監視では人的負担軽減、人件費削減に貢献します。



- 【主なアプリケーション例】
- 漏電通報
 - セキュリティ通報
 - エラー検知 (生産ラインや工場内で起こった機器トラブルを管理者に通知します。)

チョコ停ウォッチャー & れんら君 UNC-RP07AE-K001

製造ラインのエラー停止の原因の分析が可能です。チョコ停ウォッチャーとれんら君を使用することで、設備稼働率の向上機会損失を削減します。

- 【主なアプリケーション例】
- チョコ停検知



れんら君 オプション

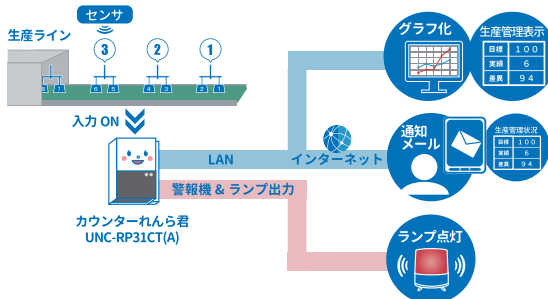
光センサー UNC-RPPS

既存の設備に設置するだけで簡単にエラーを検知できる光センサーです。

*このセンサーは、れんら君用に最適化されています。精密なセンシング用途には、使用できません。

カウンターれんら君 UNC-RP31CT(A)

生産数や不良品数等の数を把握し、生産管理 & 稼働率の監視が可能です。入力接点のカウンタ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。



- 【主なアプリケーション例】
- 生産管理 (生産数・不良品数等把握)

様々な分野で活躍の可能性を持つ 簡単 IoT

～メール連絡機能・通信でどんな時でも状況把握・伝達できる社会へ～

- 有害鳥獣被害**
 - 鳥獣被害対策
 - 罠での捕獲通知
- 発電所**
 - 設備管理
 - 緊急通知
- 水族館**
 - 水槽管理
 - 水質悪化通知
 - 警報作動通知
- 水産場**
 - 養殖
 - 水質管理
 - 水温管理
 - 冷凍保存・管理
 - 室温管理
- 学校**
 - 大気情報通知
 - PM2.5 計測
 - 天気災害
 - 保護者への緊急連絡
- 工場**
 - 製造ライン管理
 - 生産数把握
 - 不具合通知
 - 漏電通報
- 高齢者の一人暮らし**
 - 親子間での交流・会話
 - 緊急通知
 - コミュニケーション化
- 病院**
 - 医療機器管理
 - 人工透析液の残量補給通知
 - 警報器作動通知
- 農場**
 - 栽培
 - ハウス温度管理
 - 品質管理

れんら君の簡単 IoT とは？

既存の設備につけるだけ！

れんら君とは、
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いでも簡単に状況把握することができます。

簡単 IoT とは、
れんら君を既存の設備に後付することで、簡単に IoT 化できることです。

お問い合わせ先

☎ 0120-77-2018 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/

Web販売専用サイト
NKE オンライン
 http://www.nke.co.jp/ec/

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



れんら君

各エリアごとのアプリケーション紹介



農場エリア

- 温度管理
- 湿度管理

出力付アナログれんら君 型式: UNC-RP42V2(A) [仮] ◀ 参考出品

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することが可能になりました。

グラフ化ツールで見える化可能

- ・リアルタイムで状況把握
- ・スマホ・タブレット表示専用アプリ搭載

クラウドで簡単にグラフ化可能



一般家庭エリア

- 施錠確認
- 火災報知器作動通知
- 室温管理
- みまもり

無線LAN対応れんら君 型式: UNC-WRP06(A) [仮] ◀ 参考出品

れんら君とルータをLANケーブルで直接つながずに無線で接続が可能になりました。さらにセンサ信号も無線通信なので、電源ケーブル以外は全て無線で構築できます。接続の手間や置き場所を選ばずに使用できるので、より一般家庭に適したれんら君です。

光センサ 型式: UNC-RPPS



既存の設備に設置するだけで簡単にエラーを検知できる光センサです。

*このセンサーは、れんら君用に最適化されています。精密なセンシング用途には、使用できません。

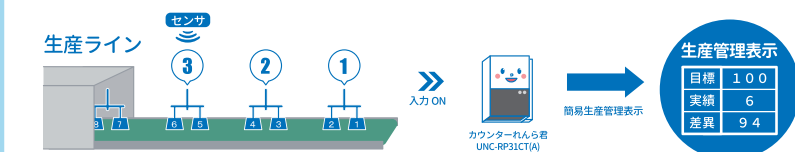
工場エリア

- 製造ライン管理

カウンターれんら君 型式: UNC-RP31CT(A)

生産数や不良品数等の数を把握し、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。

簡易生産管理表示システム

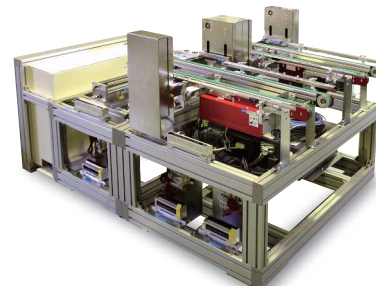


DEMONSTRATION

NK E製のPPトレーチェンジャーで段積みされたトレーの数をカウンターれんら君がカウントします。さらに、デバックユニットを使用することでPPトレーチェンジャーに取り付けられた省配線機器ユニラインの動作をスマートフォンやタブレットなどでモニタリングすることができます。

PPトレーチェンジャー

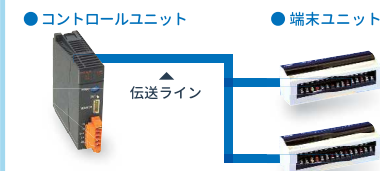
各作業単位でモジュール化されたトレーチェンジャー。コンベア、シリンダー等主要なユニットはNK E仕様なので、メンテナンス時にも柔軟に対応が可能です。



省配線機器ユニライン

ユニラインはコントローラーに左右されないNK E独自の省配線システム。PLCをはじめ、パソコンやSBCなど多くのコントローラーによる制御システムの省配線化が可能。配線における制御・制約がなく、自由度・耐ノイズ性をとことん追求した現場志向のシステムです。

理想のI/Oネットワークが実現可能



入出力の状態をスマホでチェック

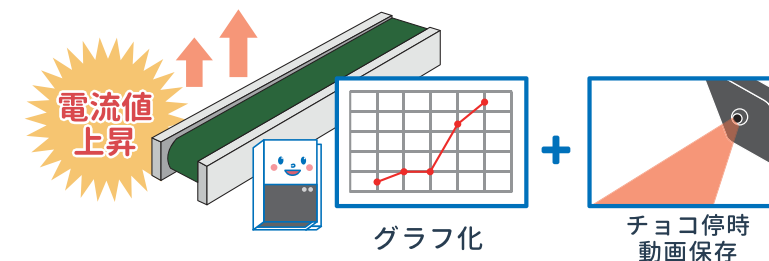
- デバックユニット 型式: DU-01W
- スマホでチェック
- ・無線LAN接続でI/Oチェック
- ・任意の位置で使用可能
- ・強制ONの操作を搭載
- ・スマホ4台まで同時接続可能

- 異常通知
- チョコ停分析

出力付アナログれんら君 型式: UNC-RP42V2(A) [仮] ◀ 参考出品

DEMONSTRATION

NK E製のコンベアの電流値をれんら君が監視しています。コンベアに負荷がかかると電流値が上がり、閾値を越えるとチョコ停ウォッチャーが動画を保存します。グラフ化ツールを使用すれば、データを見える化することができ、リアルタイムで確認可能です。



チョコ停ウォッチャー×れんら君 型式: UNC-RP07AE-K001

製造ラインのエラー停止の原因の分析が可能です。チョコ停ウォッチャーとれんら君を使用することで、設備稼働率の向上機会損失を削減します。

INABA × NIKE コラボ商品

