

Factory styling

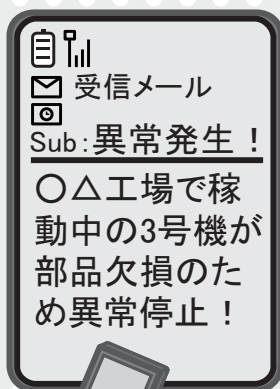
見張って守るよ

簡易メール通報装置

れんら君

AUTO MESSENGER

いつでもどこでも、異常をメールですばやくキャッチ



インターネット

e-mail発信!



異常発生
入力ON!

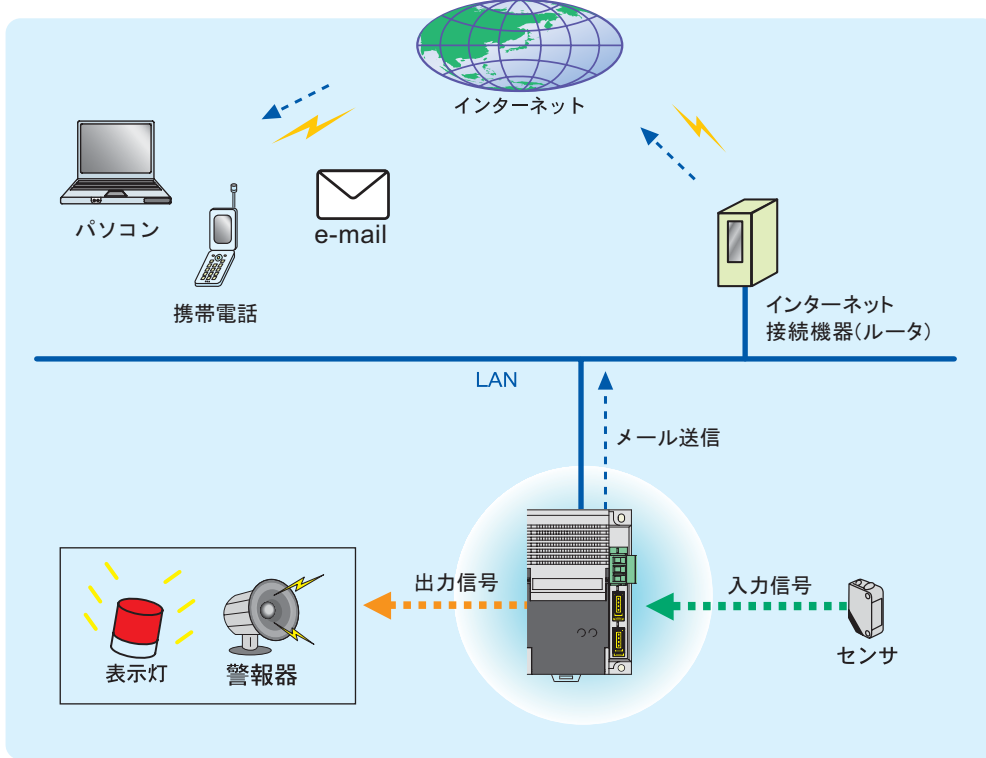
メールで遠隔操作ができる!
簡単、便利なりモコン機能搭載



NKE

パソコン不要でメール送信！

■ システム構成例



パソコンは設定時のみに使うだけ。「れんら君」単体でインターネットを経由してe-mailでの自動通報を可能にします。導入にあたって既存設備の大幅な変更は必要ありません。webに接続できるLAN環境、異常を感知するための入力機器などを必要に応じて用意してください。簡単にコンパクトで便利な自動通報システムが構築できます。



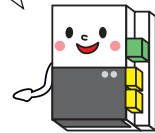
■ れんら君導入前のQ&A

Q どんな場所でも使えるの？

インターネットに接続できるLAN環境が必要です。

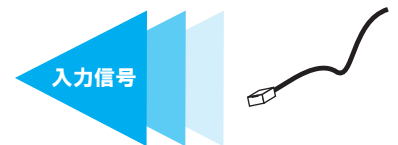
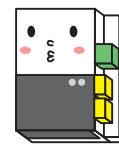
A また、他のネットワーク機器とIPアドレスが重複しないよう、れんら君用に固定IPアドレスを取得してください。

Please give me IP address.



Q 入力信号はどんなものが対応できるの？

A 無電圧のリレー接点(ドライ接点)および0V出力のオープンコレクタ信号を取り込むことができます。

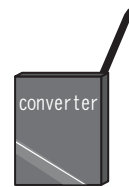


Q 無線LANの環境下には導入できないの？

A れんら君に無線LANコンバータを取り付ければ可能です。推奨品はありませんが、アクセスポイントと同じメーカーのものをお使いいただくことをオススメします。



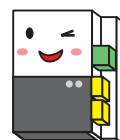
+



Q LAN環境が構築できないところでは使えないの？

A データ通信カードを利用したシステムが考えられます。一例として右のような構成となります。

導入構成例



れんら君本体
センサなどのI/O機器
および電源含む

+

ダイヤルアップルータ

+

データ通信カード

+

ランニングコスト
プロバイダ契約料金、
月額基本料金、データ通信料金

* ご使用いただく機器の詳細につきましては、各メーカーへお問合わせください

便利な機能がいっぱい

■ 複数回のメール発信と出力機器との連動ができる

- ①入力信号が継続(時間は任意に設定可能)することでイベントごとのメール発信ができる
- ②ひとつのイベントに対して、異なるメール文を送る場合の登録件数は最大6件
- ③イベントごとにメール通報だけでなく、出力機器(警報機や表示灯など)との連動が設定できる
- ④入力信号の取り込み方法は A接/B接 の選択設定ができる

* A接 = Normal open 、 B接 = Normal close



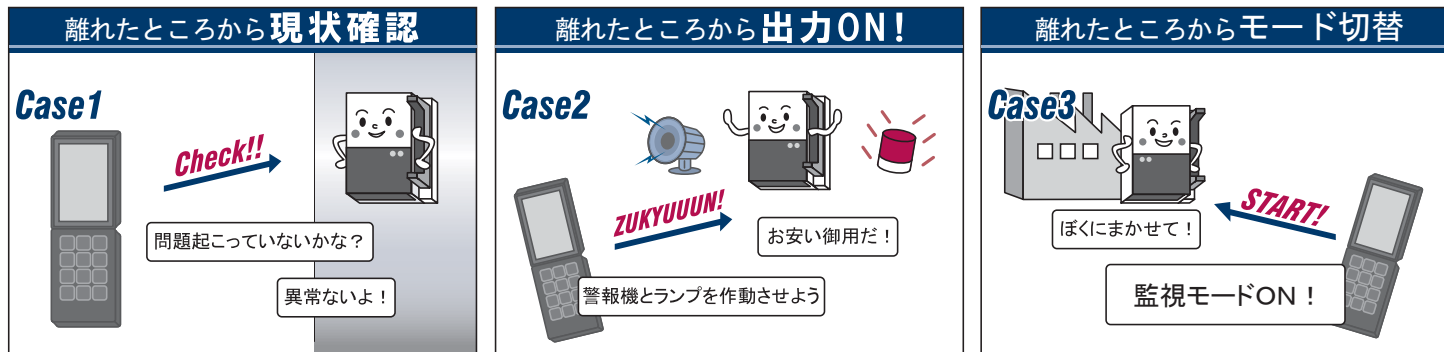
■ 離れた場所かられんら君を操作！ 簡単、便利なりモコン機能搭載

メール送信によって、「れんら君」の状態制御や出力、入力状態の確認を離れた場所から簡単に行える機能(確認メール返信機能付き)です。また、パスワード設定によりセキュリティ問題も安心です。

Case1 れんら君のステータスをメールで確認できる

Case2 れんら君に接続した機器をメールで作動できる

Case3 メールで監視モードのスタート/ストップができる

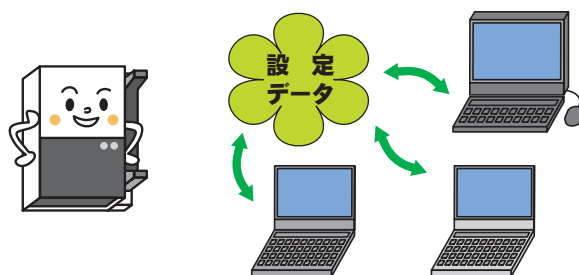


■ 各種認証に対応

- Normal SMTP (SMTP認証なし)
- POP before SMTP
メール受信に使うPOPを用いて、メール送信時のセキュリティをも強化する仕様
- SMTP AUTH (SMTP認証)
POPを伴うことなく、SMTP自身として送信時に認証を求める仕様。「AUTH-LOGIN」「AUTH PLAIN」「AUTH CRAM-MD5」に対応しています

*「SSL 認証」「IMAP4」など、上記以外の環境ではご利用いただけません
*「DHCP」には非対応ですので、固定IPアドレスを割り当ててください

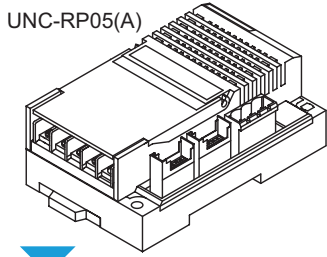
■ 設定内容の一元管理が可能



れんら君の設定内容を他のパソコンに移行したり、記録メディアに保存できます。インポート/エクスポート機能により、パソコンを変更してもデータの一元管理が可能です。

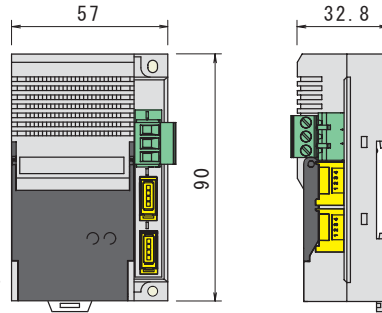
コンパクトボディで簡単設置

■ TypeA5 2点入力/1点出力



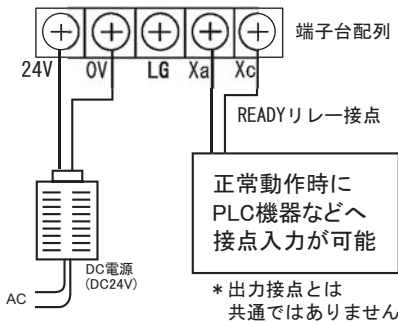
→TypeBはコネクタ形状が異なりますが同サイズです

外形寸法図(mm)

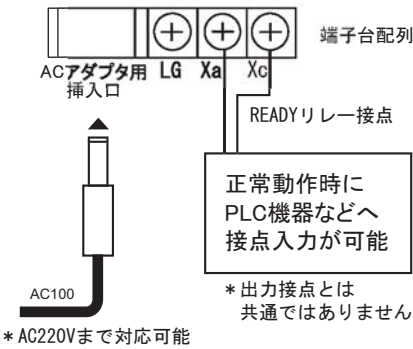


TypeA5は、DC24V電源タイプとAC100V電源タイプの2種類があり、I/Oはどちらも2点入力と1点出力を装備。送信情報や送信メールアドレスなど全ての設定情報を「れんら君」本体に保管でき、自動メール送受信機能を搭載していますので、自立した運用が行えます。

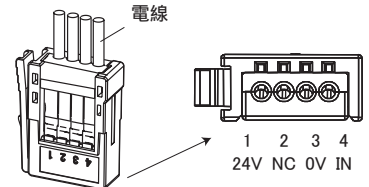
DC24V電源タイプ



AC100V電源タイプ

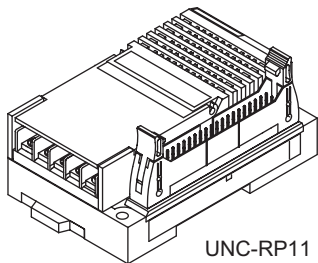


簡単、便利なe-CONコネクタ



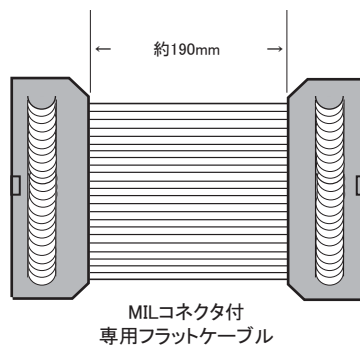
入力端子にはe-CONコネクタを採用しています。専用工具は必要ありません。ケーブルの被覆線を剥がさずに、電線挿入口に挿入して汎用のプライヤで圧着するだけOKです。

■ TypeB 8点入力/8点出力

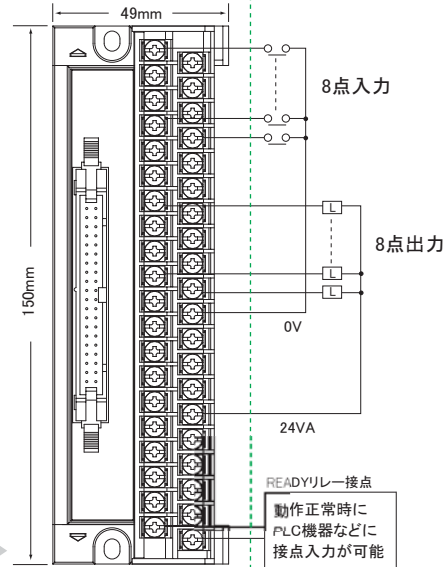


UNC-RP11

TypeB専用 端子台変換ユニット UNCM-RPTA * 別売



MILコネクタ対応端子台



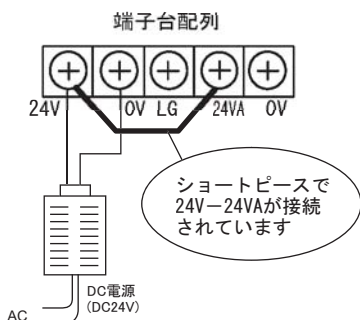
端子配列

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7	NC	NC	NC	NC	OUT0	OUT1	OUT2	OUT3	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	OUT8	OUT9	OUT10	OUT11	OUT12	OUT13	OUT14	OUT15	OUT16	OUT17	OUT18	OUT19	OUT20
Xc	Xa	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA	ZAVA

TypeBのI/Oは、8点入力/8点出力の多点タイプのため、集合コネクタを採用しています。ご使用の際には便利な端子台変換ユニット(別売)をご利用ください。



↑フラットケーブル装着イメージ



れんら君の本体電源と負荷側電源を共通にします。別電源にする場合はショートピースを外し、もう1台電源をご用意ください。

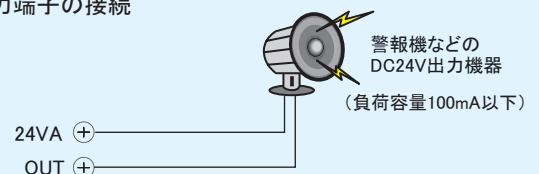
* 負荷側で短絡した場合、「れんら君」本体も動作しなくなりますのでご注意ください。

■ I/O機器の接続例

● 入力端子の接続



● 出力端子の接続



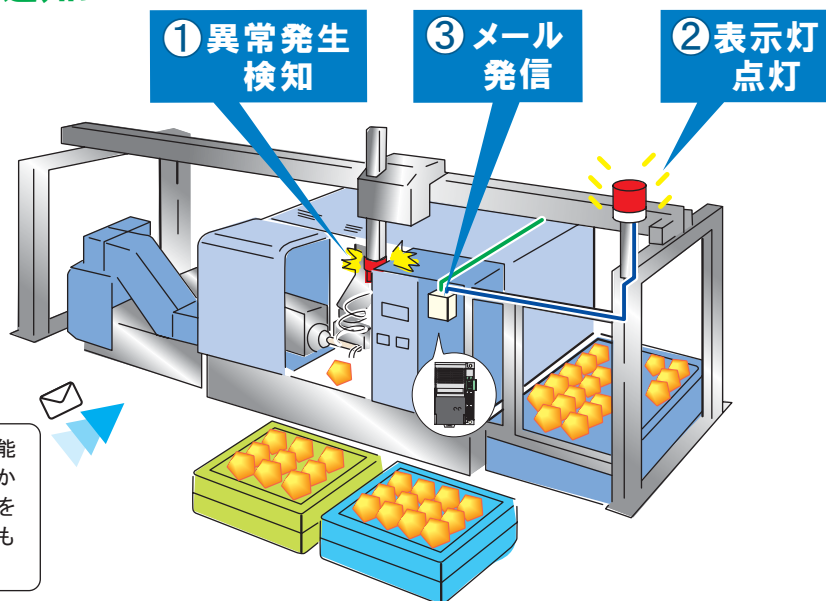
アプリケーション

■ 24時間稼働の工場ラインの異常通知に

24時間稼働の生産ラインが誤動作した場合、異常信号を「れんら君」がキャッチしてすばやくメール発信！既設のLANに接続するだけでいつでもどこでも保守担当者などへ異常を通知できます。



さらに、リモコン機能を使えば離れた場所から異常停止した装置をリスタートすることもできる！

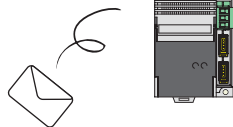


■ 電気の使用量を見張るデマンド監視システムに

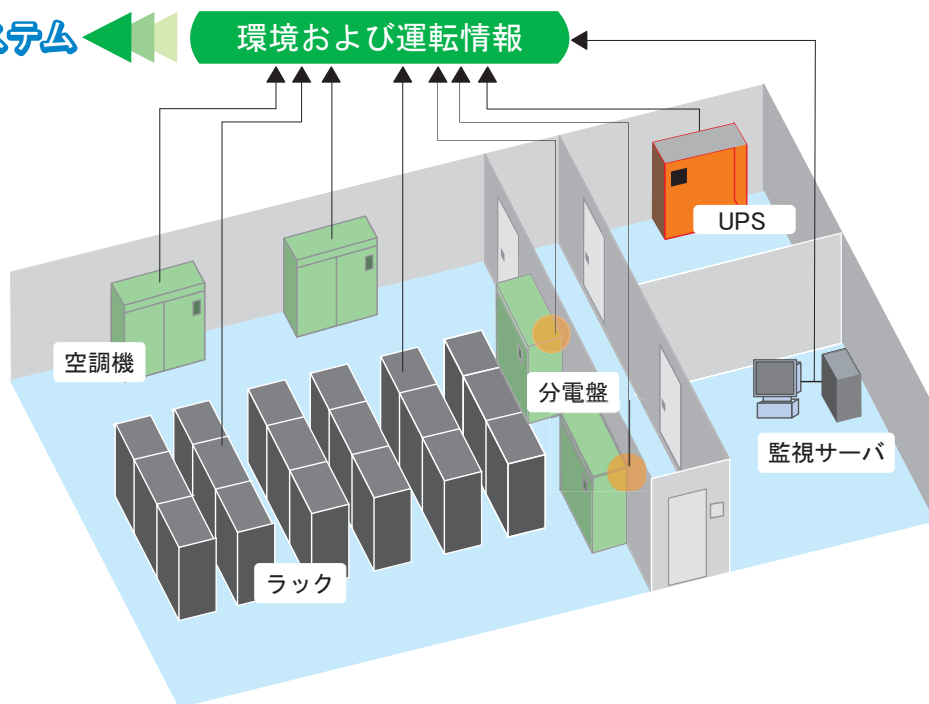
電力管理システム

環境および運転情報

警告信号ON!

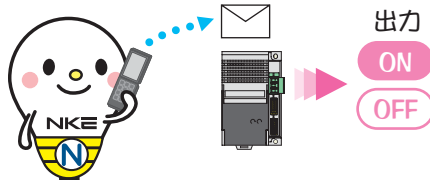


電力管理システムが目標デマンド値を超えた場合に警告信号をON。信号をキャッチした「れんら君」がメール発信して担当者へお知らせ。契約電力の低減および上昇防止によるコストの削減につながります。



■ 外出先から出力機器のON/OFF（リモコン機能の利用）

携帯電話等で「れんら君」へメールを送れば、遠隔地からでも出力機器の制御が可能。例えば、出張などで家を空けることが多い方が、外出先から出力機器をON/OFFすることで、防犯対策のお手伝いができます。



■ ライフテスト装置の管理に

異常確認が必要なライフテスト装置にも簡単に設置できる「れんら君」が活躍します。異常ストップなどが発生したことを担当者へすばやくメールでお知らせします。

TypeA5		主な製品仕様	TypeB
I/O入力	入力2点(DC24V)		入力8点(DC24V)
I/O出力	出力1点(リレー接点) 開閉容量: 2A-DC30V/0.5A-DC110V/ 0.5A-AC125V/0.3A-AC220V		出力8点 出力電流: 100mA以下
READYリレー接点	開閉容量: 2A-DC30V/0.5A-DC110V/ 0.5A-AC125V/0.3A-AC220V		開閉容量: 2A-DC30V/0.5A-DC110V/ 0.5A-AC125V/0.3A-AC220V
使用周囲温度	0°C~+55°C		0°C~+55°C
使用湿度	35%~85%RH(結露なきこと)		35%~85%RH(結露なきこと)
電源電圧	DC24V±15%(安定化電源)		DC24V±15%(安定化電源)
消費電力	3Wmax.(負荷消費電流を含まず)		3.7Wmax.(負荷消費電流を含まず)
Ethernet規格	Ethernet: Version2.0/IEEE802.3 10Mbps/100Mbps自動認識		Ethernet: Version2.0/IEEE802.3 10Mbps/100Mbps自動認識
本体質量	約90g		約110g

TypeA5		付属品	TypeB
れんら君セットアップCD	1枚		れんら君セットアップCD 1枚
れんら君セットアップシート	1枚		れんら君セットアップシート 1枚
設定用LANケーブル(クロスケーブル)	1本		設定用LANケーブル(クロスケーブル) 1本
入力用コネクタ(e-CON*, 予備1個含む)	3個		
* AMP製 電線被覆外径Φ1.00-1.15mmに適合			
出力用コネクタ(緑色コネクタ)	1個		
ACアダプタ(UNC-RP05Aのみ付属)	1個		

TypeA5		型 式・価 格	TypeB
UNC-RP05	¥ 29,800		UNCM-RP11 オープン価格
UNC-RP05A (ACアダプタ付)	¥ 32,800		UNCM-RPTA オープン価格
* UNC-RP01(A)およびUNC-RP04(A)は、 UNC-RP05(A)へ統合しました			



安全と使用に関するご注意

- 本カタログ掲載商品は日本国内仕様の認可機です。日本国内のみ設置、使用できます。
- ご使用の際はカタログ、機器添付のCD-ROMに収められています取扱説明書を必ずお読みいただき、定められた仕様や条件の範囲内でお使いください。
- 絶対に分解したり、修理・改造をしないでください。故障したり火災・感電の原因になります。
- 海岸近くや直接潮風があたる場所、温泉地の硫黄環境への設置は避けてください。製品寿命が短くなることがあります。
- 本製品は、遠隔地にあるネットワークを通じて設定・使用することができません。
- ネットワークに関する設定やトラブルにつきましては、貴社の管理担当者の方へご相談ください。
- 停電などの外的要因により生じたデータの損失ならびに、その他直接、間接の損害につきましては、当社は責任を負えない場合もございますので、あらかじめご了承ください。
- SSL認証、IMAP4環境ではご利用いただけません。DHCP、IPv6には非対応です。
- 設置サービスは行っておりません。お客様側にて設置、セットアップを行って下さい。

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
さいたま営業所 (東日本エンジニアリングセンター)	〒337-0007	さいたま市見沼区丸ヶ崎町11-10 TEL: 048-797-9671 FAX: 048-797-9672
東北分室	〒990-0023	山形市松波4-11-11 ドリーム松波B-1 TEL: 023-666-7251 FAX: 023-666-7252 (さいたま営業所に転送される場合があります)
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) TEL: 052-322-3481 FAX: 052-322-3483
大阪営業所	〒550-0013	大阪市西区新町1丁目2-13 (新町ビル) TEL: 06-6538-7136 FAX: 06-6538-7138
福岡分室	〒814-0015	福岡市早良区室見5-13-24 TEL: 092-832-8340 FAX: 092-832-8345 (大阪営業所に転送される場合があります)
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	〒617-0828	京都府長岡京市馬場園所27 TEL: 075-955-0071 FAX: 075-955-1063

インターネット・ホームページ <http://www.nke.co.jp/>

フリーダイヤル ☎ **0120-51-5651**
パーツハンドリング機器、搬送機器、セル構成機器

AM9:00~PM5:00 (土日、祝祭日は除く) ☎ **0120-77-2018**
省配線機器、ネットワーク機器



このカタログの記載
内容は2010年9月
現在のものです。

- ISO9001、ISO14001は伏見工場、さいたま営業所、名古屋営業所、大阪営業所、京都営業所、本社で取得しております。
- お断りなくこの資料の記載内容を変更することがありますのでご了承ください。