

# AUTO MESSENGER 見守って守るよ れんら君 セットアップシート V1.1

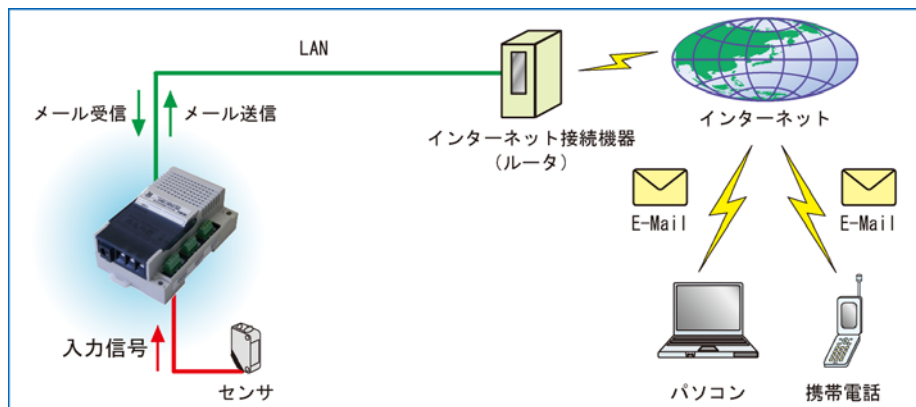
EUNCRP07-806A

このたびは、れんら君をご利用いただき、誠にありがとうございます。本製品を正しく使用するために、はじめにこのセットアップシートをお読みください。お読みになった後は大切に保管してください。

れんら君型式  
UNC-RP07 : 標準タイプ  
UNC-RP07A : ACアダプタ付き標準タイプ

大切なものを24時間モニタリングする「れんら君」。設備のメンテナンス時期や異常をいつでもどこでも保守担当者の携帯電話やパソコンに自動通報し、迅速、確実な処理のお手伝いをします。

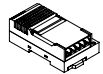
## れんら君運用例



れんら君は LAN を経由して自動通報する簡易情報端末です。既存設備の大幅変更や大掛かりなシステム導入は必要ありません。インターネットに接続できる LAN と異常を知らせる警報機をれんら君に接続してください。簡単に自動通報システムが構築できます。あらかじめ登録された異常内容を設定したアドレスに E-mail で自動通報します。

## 梱包物 一覧

箱の中に入っているものをご確認ください。方が、不足しているものがございましたら、お買い求めの販売代理店にご連絡ください。

<input type="checkbox"/>	 れんら君 本体	1台
<input type="checkbox"/>	ACアダプタ (UNC-RP07Aのみ)	1個
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	れんら君セットアップシート (本紙)	1枚

## れんら君を使用するために！

本製品のメール機能を使用するためには、

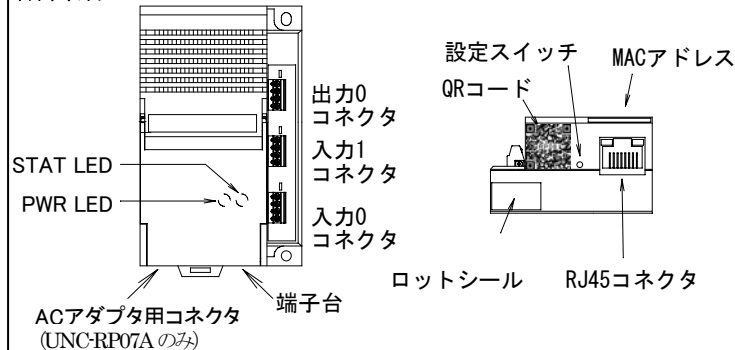
- ・インターネット接続環境
- ・ルーター (インターネット接続機器)
- ・れんら君のメール送受信用のメールアカウント

が必要です。  
(最近のインターネット接続モデムはルーターが内蔵されているものもあります。)ユーザーでご用意ください。  
メールアカウントについてはパソコンで新規に取得するものを使うかもしくは元々使っているアカウントでも使用可能です。  
本セットアップシートは、れんら君ご利用にあたっての要点をまとめたものです。このセットアップシートに従って設定していただくことで、れんら君のメール送信機能をご利用できます。  
また、コマンドメールの受信機能等れんら君の機能詳細や仕様は、Web ページに掲載されているマニュアルをご覧ください。  
[http://www.nke.co.jp/product/n\\_index.html](http://www.nke.co.jp/product/n_index.html)



UNC-RP07

## 各部名称

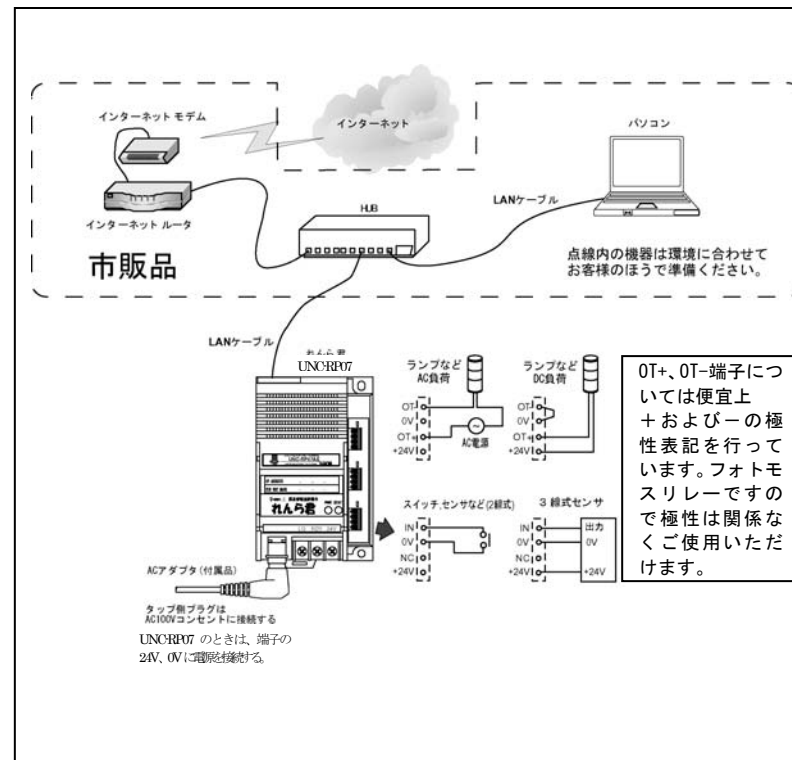


STAT LED : 通常は緑点灯しています。メール送受信時や設定書き込み中は点滅します。電源断やエラー時は消灯します。  
PWR LED : 通常は緑点灯しています。起動中は赤点灯します。異常時は赤点灯や点滅または橙点灯や点滅が起ります。電源断時は消灯します。

セットアップ中にエラーが出たときは一度電源を切り再投入してください。

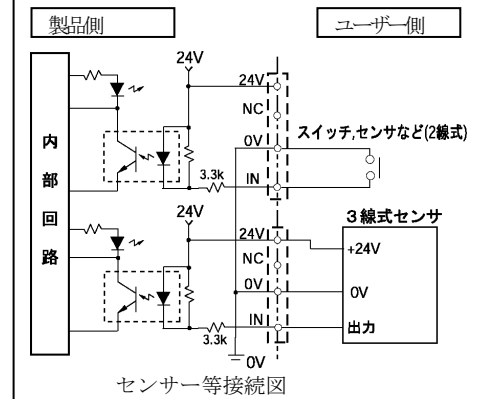
## [1] れんら君の接続

1. れんら君に図のように電源やセンサーを接続します。



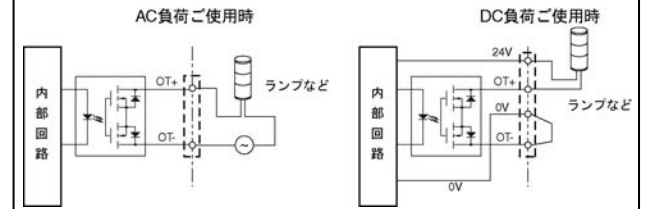
使用周囲温度	0°C ~ +55°C
電源電圧	DC24V ± 15% (安定化電源)
消費電力	2.2W
Ethernet規格	Ethernet : Version 2.0 / IEEE 802.3準拠
データ転送速度	10Mbps/100Mbps自動認識

## 入力部接続例



センサーは残電圧が6V以下のものをご使用ください。IN端子を0Vと短絡または5mA以上電流が流れば入力を検知します。

## 出力部接続例



出力負荷容量はAC、DC共に100mA、30V以下になります。

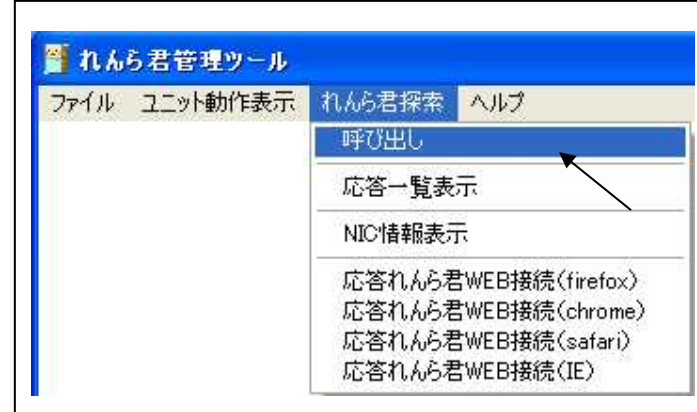
## [2] れんら君を検出する

**注意** 弊社ホームページから最新バージョンの設定アプリを無料でダウンロード頂けますので、以下のURLからバージョンをご確認いただき、最新のもの (renrakun.exe) をダウンロードして下さい。  
(ダウンロードはこちらから → [http://www.nke.co.jp/product/n\\_index.html](http://www.nke.co.jp/product/n_index.html))

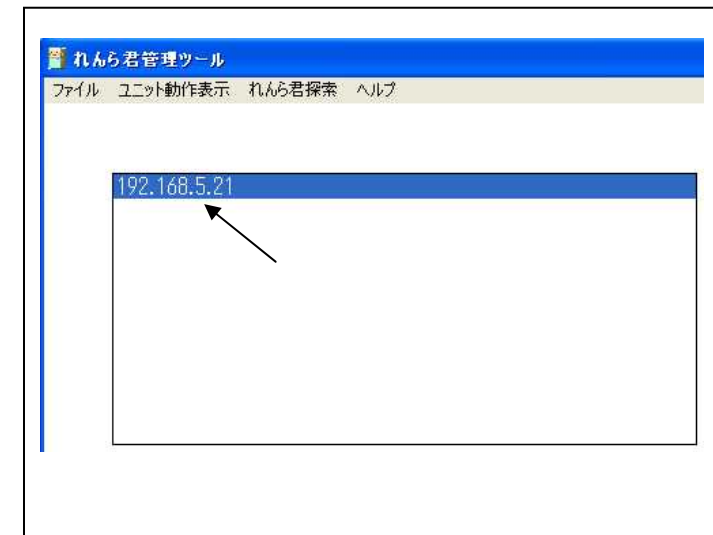
1. アプリケーションソフト「renrakun.exe」を起動します。



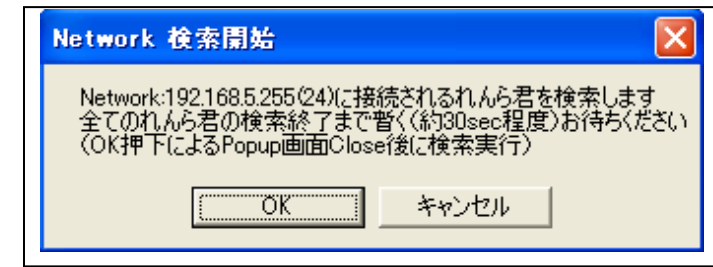
2. ツールバーの「れんら君探索」をクリックし、「呼び出し」をクリックします。



3. パソコンのIPアドレスが表示されますのでダブルクリックします。表示される数字 (IPアドレス) は環境によって異なります。



4. 「Network 検索開始ボックス」が表示されますので「OK」ボタンを押し検索を開始します。

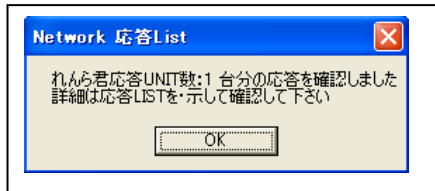




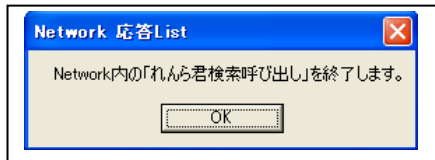
②  
5. 検索開始ボタンを押すと画面上に進捗バーが出てきます。



約 15 秒ほどしてれんら君を検出すれば次のボックスが出てきます。



上記ボックスの「OK」ボタンを押すと、さらに約 15 秒後に次のボックスが出てきます。



上記ボックスの OK ボタンを押したら君検出操作を終了します。

### ③ れんら君の設定を行う

1. メニューバーの「れんら君探索」をクリックし、「応答一覧表示」をクリックすると検出されたれんら君の IP アドレスが表示されます。

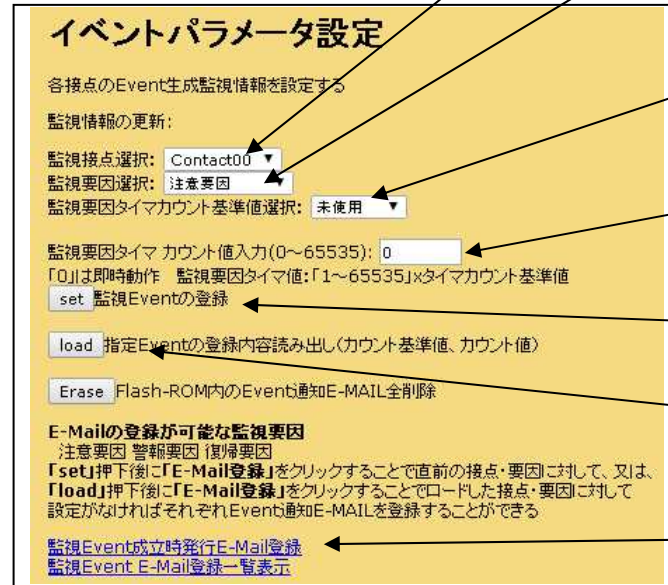


検出されたれんら君の IP アドレスをダブルクリックし「れんら君探索」メニューの下側にある「IE」などをクリックするとインストールされているブラウザであればパソコンのブラウザが立ち上がりれんら君設定画面が表示されます。



### ⑤ れんら君から送るメールの設定をする

1. 左の列にある「イベントパラメータ設定」をクリックしてメール設定を行います。



れんら君は入力接点の変化を検出してメールを送信します。入力は単独で機能しますので別々に設定します。

- 監視接続選択  
設定する監視接続を選択します。  
Contact00：入力0 Contact01：入力1
- 監視要因選択  
入力がどのようなときにメール送信するか設定します。  
注意要因：入力が入ったときに送信  
復帰要因：入力が切れたときに送信  
要因検出禁止：入力が切れた後、すぐ入力が入っても無視する様、入力を禁止する時間の設定  
注意出力：注意入力が入った時に接続出力を ON  
復帰出力：復帰入力が切れた時に接続出力を ON
- 監視要因タイマカウント基準値選択  
時間単位を設定します。(秒しか設定できません)  
Second：秒  
未使用：要因にメール登録があってもメール送信を行いません。
- 監視要因タイマカウント値入力  
注意要因、復帰要因、要因検出禁止：  
イベント発生の入力時間を設定します。  
注意出力、復帰出力：  
接点の出力継続時間を設定します。
- set  
入力した監視 Event の情報を登録します。
- load  
上記で設定した Event の登録内容を読み出します。  
登録内容の変更や各接点の Event E-Mail 設定を行うときは登録内容を読み出してから行ってください。
- 監視 Event 成立時発行 E-Mail 登録  
set した監視 Event で送信される E-Mail 内容を設定します。  
クリックすると E-Mail 設定画面が出てきます。

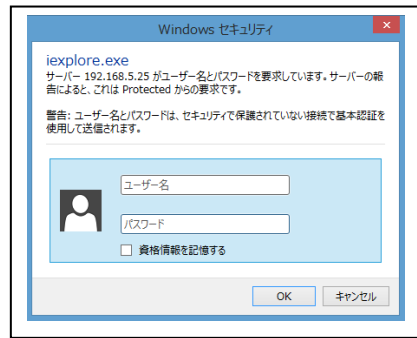
### ④ れんら君のメールサーバーを設定する

(れんら君をインターネットにつなげる為の設定)

1. 左の列にある「E-Mail パラメータ設定」をクリックしてメールサーバーの設定を行います。



れんら君にはセキュリティが設定されておりアクセスするにはパスワードの入力が必要になります。



ユーザー名：root  
パスワード：root

を入力し、「OK」ボタンを押します。

### E-Mailパラメータ設定(SMTP)

SMTP Server(64文字迄): smtp.mail.yahoo.co.jp  
Port: 587 25 or 587 or 465 or Other  
SMTP Authentication:  
 Use STARTTLS (except 465port,465port is always smtps(SSL))  
 Use POP before SMTP (POP before SMTP選択時は下記「Login~Cram-MD5」)  
 Use Auth-Login  
 Use Auth-Plain  
 Use Auth-Cram-MD5  
送信リトライ間隔(0~3600sec): 60  
送信リトライ回数(-1~16回): 5  
保守用通知先アドレス(40文字迄): account@yahoo.co.jp  
User Name(40文字迄): account  
Password(40文字迄): \*\*\*\*\*  
UNIT Domain名(64文字迄): new.renrakun.unit  
E-Mailパラメータ設定(POP3)  
set

設定が必要になります。Yahoo!メールの設定ページ右上にある「設定・その他」をクリックし設定ページに進みます。「メール管理」の「POP/IMAPアクセスとメール転送」をクリックし「サービスの選択」の「ブラウザアクセスと POP/IMAP アクセス」にチェックが押されていることを確認ください。

左図は Yahoo!メールを使う場合の例です。お客様が契約されているプロバイダの用紙等でご確認ください。一般的には「Port」は「25」または「587」であり、チェックボックスには「USE Auth-Login」だけチェックの設定になります。他の項目はプロバイダ等の資料をご確認ください。

- SMTP Server：SMTP サーバーを入力します。
- Port：メールの送信ポート番号を入力します。
- SMTP Authentication：認証の種類をチェックします。
- 送信リトライ間隔：メール送信に失敗したとき、再送信するまでの時間の間隔を入力します。
- 送信リトライ回数：メール送信に失敗したとき、再送信する回数を入力します。
- 保守用通知先アドレス：メールアドレスを入力します。
- User Name：メールアカウント名を入力します。
- Password：メールパスワードを入力します。
- UNIT Domain 名：任意の名前を入力します。特に変更の必要はありません。

### ⑤の続き



メールを登録します。メールは「注意要因」（入力が入ったとき）、「復帰要因」（入力が切れたとき）それぞれ 3 通まで登録できます。

設定した後、「set」をクリックすればメールが登録されます。一度登録した内容を確認したいときは、その確認したい登録メール番号を選択し「load」をクリックして読み出してください。登録内容を変更したいときは、「load」をクリックして内容を読み出し、「delete」をクリックして登録内容を削除し、変更点を入力してください。

これで監視接点の注意要因について設定が終わりました。必要であれば復帰要因も設定ください。また、接点の入力1についても同様に設定ください。

以上で、一つ目を選択した「監視接続」「監視要因」の設定が終了しました。必要であれば引き続き「イベントパラメータ設定」に戻り、設定していない「監視接続」「監視要因」を選択し、設定してください。

必要な設定が終了すれば、動作を確認の上、れんら君をご使用ください。

なお、れんら君には予め出荷時にパラメータ設定を行っています。入力0、1ともに共通になっています。

- 注意要因 1 秒
- 復帰要因 1 秒
- 要因検出禁止 100 秒
- 注意出力 1 秒
- 復帰出力 設定なし
- メール設定なし

れんら君の設定を行うことなく、電源、ケーブルを接続しただけで LAN ケーブルは接続せずに、入力が入れば出力が ON します。

NKE株式会社 **NKE**  
サポートダイヤル : 0120-77-2018  
ホームページ : http://www.nke.co.jp/  
サポートメール : promotion@nke.co.jp