

UNC-RP07(A) 設定手順書

NKE 株式会社

作成日	2023/04/25
更新日	2021/04/25

目次

STEP1. 設定ソフトのダウンロード	1
STEP2. 設定（れんら君サーチソフトの使い方）	2
STEP3. 設定（SMTP サーバー）	3～4
STEP4. 設定（POP3）	5
STEP5. テストメール	6
STEP6. 設定（イベントパラメータ）	7
STEP7. 設定（メール）	8
STEP8. 設定反映	9
補足． 初期化（工場出荷時状態）	10

STEP1 れんら君サーチソフトのダウンロード

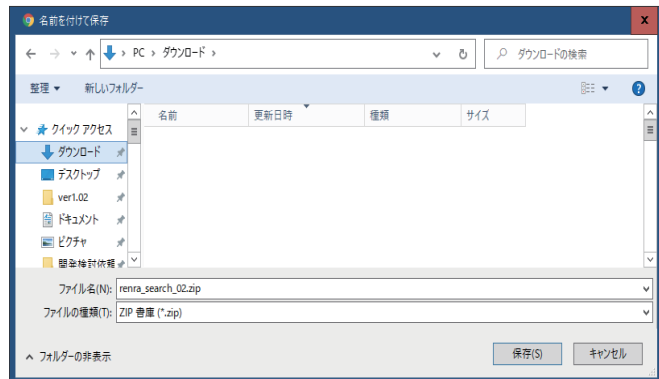
1-1

弊社ホームページにアクセスし、「製品案内」を開き、「ネットワーク機器」をクリックしてください。
(https://www.nke.co.jp/product/#section_network)
「■接点入力タイプ (スイッチやリレーなどの無電圧接点センサを接続する場合)」の「出力有り」の「UNC-RP07(A) / 簡単設定」をクリックしてください。項目が展開されますので「れんら君サーチソフト (最新版 簡易設定バージョン)」をクリックしてください。



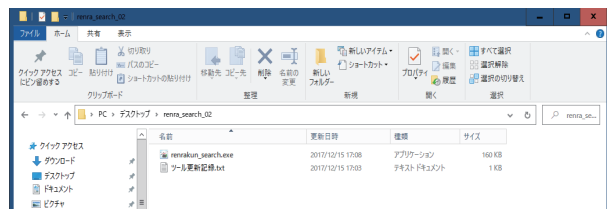
1-2

れんら君サーチソフトの圧縮ファイル「renra_search_02.zip」のダウンロードが始まりますので、わかりやすいフォルダに保存してください。
(右図ではダウンロードフォルダ)



1-3

ダウンロードした「renra_search_02.zip」を解凍ソフトでフォルダに解凍してください。
解凍されたフォルダを展開すると右側図のように2つのファイルが表示されます。



1-4

れんら君本体を、設定するパソコンと
同じネットワークに LAN ケーブルで接続し、電源を入れます。



STEP2 設定（れんら君サーチソフトの使い方）

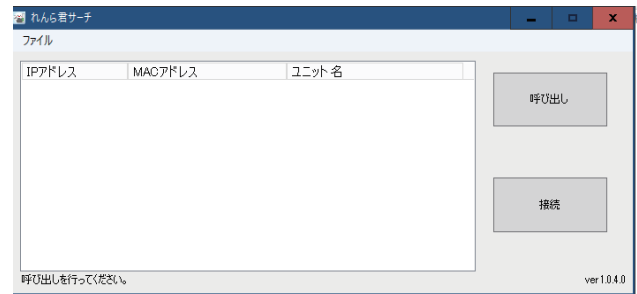
2-1

れんら君サーチソフトの起動

1-3で解凍した「renrakun_search.exe」をダブルクリックすると「れんら君サーチ」ウィンドウが開きます。

ウィンドウ右側にある「呼び出し」ボタンをクリックします。ウィンドウ下側に緑色のメーターが表示されますので、完了するまで待機してください。

呼び出しにより、ネットワーク内に接続されている全てのれんら君が一覧表示されます。

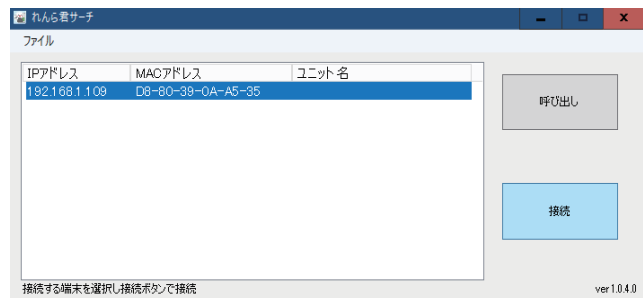


2-2

検出した IP アドレス

（れんら君が占有している IP アドレス）をクリックし、青色の選択状態にしたあとに、ウィンドウの右下にある「接続」ボタンをクリックしてください。

※れんら君が複数台数検出された場合は、MAC アドレスで区別してください。



2-3

常用されているブラウザに設定画面が表示されます。

IP アドレスを **DHCP** で設定されている方はそのまま STEP3 にお進みください。
固定 IP アドレス で設定される方は詳細設定よりネットワークの設定を完了させてください。



STEP3 設定 (SMTP サーバー)

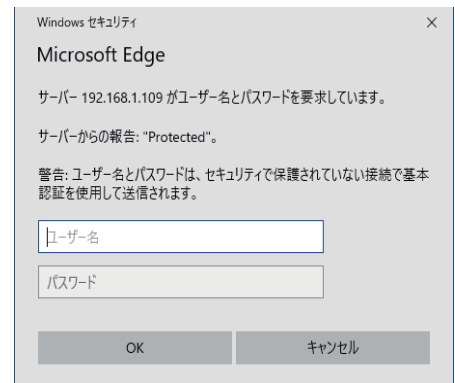
3-1

設定画面左側にあるメニュー内の「Eメールサーバー設定」をクリックします。



3-2

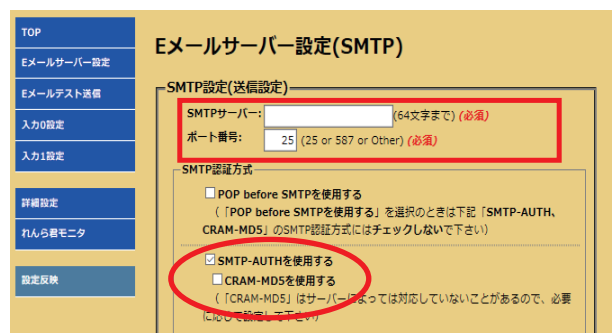
ユーザー名とパスワードを要求するウィンドウが開きます。(右図はブラウザが Microsoft Edge の例)
【ユーザー名】に「root」
【パスワード】に「root」
を入力し「OK」をクリックします。



3-3

SMTP 設定 (送信設定) の画面が開きますので、【SMTP サーバー】と【ポート番号】を入力します。

■れんら君専用メールアカウントでの例
【SMTP サーバー】 : smtp.nke-renrakun.net
【SMTP ポート番号】 : 587
【SMTP 認証タイプ】 : SMTP-AUTH を使用する
※【SMTP サーバー】、【SMTP ポート番号】、
【SMTP 認証タイプ】は、使用する Eメールサーバー
によって異なりますので、予めご確認ください。



STEP3 設定 (SMTP サーバー)

3-4

送信用メールアドレスを設定します。

- 【メールアドレス】 : れんら君に割当てた
メールアドレス
- 【ユーザー名】 : メールアドレスのユーザー名
- 【パスワード】 : メールアドレスのパスワード
- 【送信リトライ間隔】 : 送信エラーの時に
再送信するまでの時間
- 【送信リトライ回数】 : 再送信する回数

入力完了したら「set」をクリックしてください。

送信用メールアドレス

メールアドレス: (40文字まで) (必須)

ユーザー名: (40文字まで) (必須)

パスワード: (40文字まで) (必須)

送信リトライ間隔: 秒 (0~3600)

送信リトライ回数: 回 (-1~16 (-1:無視回))

設定の登録

set

Eメールサーバー設定(POP3)

3-5

参考：れんら君専用メールアカウントを使った例

- 【SMTP サーバー】 : smtp.nke-renrakun.net
- 【ポート番号】 : 587
- 【SMTP 認証方式】 : SMTP-AUTH を使用する
のみにチェックを入れます。

Eメールサーバー設定(SMTP)

SMTP設定(送信設定)

SMTPサーバー: (64文字まで) (必須)

ポート番号: (25 or 587 or Other) (必須)

SMTP認証方式

POP before SMTPを使用する
(「POP before SMTPを使用する」を選択のときは下記「SMTP-AUTH、CRAM-MD5」のSMTP認証方式にはチェックしないで下さい)

SMTP-AUTHを使用する

CRAM-MD5を使用する
(「CRAM-MD5」はサーバーによっては対応していないことがあるので、必要に応じて設定して下さい)

STEP4 設定 (POP3 サーバー)

4-1

POP3 サーバーを設定します。
画面下側にある「E メールサーバー設定 (POP3)」と書かれた文字をクリックします。

4-2

E メールサーバー設定 (POP3) の画面で
【POP3 サーバー】と【ポート番号】を入力します。

■れんら君専用メールアカウントでの例
【POP3 サーバー】 : pop.nke-renrakun.net
【POP3 ポート番号】 : 110
【POP3 認証タイプ】 : Auth-Login を使用する

※【POP3 サーバー】、【POP3 ポート番号】、
【POP3 認証方式】は、使用する E メールサーバー
によって異なりますので、予めご確認ください。

4-3

受信用メールアドレスを設定します。

※送信用アドレスと設定が同じであれば、
✓送信用メールアドレスと同じものを使用する
にチェックを入れてください。

【接続間隔】：
れんら君が受信メールを受信する間隔。
メール受信を行わない場合は「0」を入力
※5分以上の設定が標準です。

【POP3 の異常復旧待機間隔】：
通信異常でエラーが出た際、通信状態の自動確認を
行う間隔。この自動確認で通信回復が確認されると
れんら君のエラー状態は解除されます。

完了したら 「set」 をクリックしてください。

STEP5 テストメール

5-1

設定画面左側にあるメニューの「Eメールテスト送信」をクリックします。

TOP
Eメールサーバー設定
Eメールテスト送信
入力0設定
入力1設定
詳細設定
れんら君モータ
設定反映

Eメールテスト送信

Eメールサーバー設定 (SMTP) が正しく行われているかの確認のため、メールをテスト送信します

To: (256文字まで)
Cc: (256文字まで)
Bcc: (256文字まで)

件名: N K Eれんら君TEST MAIL送信 (固定)
本文:
(全角84文字まで)

テストメール送信
send

5-2

【TO】の項目に確認用テストメールアドレスを入力し、画面下側にある「send」ボタンをクリックします。

「送信完了」と表示されると、Eメールサーバー (SMTP) に記載した情報に誤りがないことが確認できます。

テスト用のメールアドレスは、1.2件程度にとどめてください。

設定したメール情報が謝っていた場合、エラーが出ますので、エラーが出た箇所に間違いがないか見直してください。

Eメールテスト送信

テストメール送信正常終了

Eメールサーバー設定 (SMTP) が正しく行われているかの確認のため、メールをテスト送信します

To: (256文字まで)
Cc: (256文字まで)
Bcc: (256文字まで)

件名: N K Eれんら君TEST MAIL送信 (固定)
本文:
(全角84文字まで)

STEP6 設定（イベントパラメータ）

6-1

設定画面左側にあるメニュー内の「入力0設定」をクリックします。

入力0設定

入力ON動作条件
入力が 秒間ONすると、登録した入力ONメールを送信します
(0秒だと入力ONした瞬間に動作します)

入力OFF動作条件
入力ON動作条件成立後
入力が 秒間OFFすると、登録した入力OFFメールを送信します
(0秒だと入力OFFした瞬間に動作します)

検出禁止時間
入力OFF動作条件成立後 秒間は入力ON動作しません

入力極性選択
 Active Low Active High
Active Low: れんら君の入力電圧がLowレベルのとき入力ONとみなします
Active High: れんら君の入力電圧がHighレベルのとき入力ONとみなします

設定の登録
set

6-2

【入力 ON 動作条件】

メール送信の条件を、入力の継続時間で設定します。

例：「0」入力が入ると即時メール送信を行います。

「5」入力が 5 秒継続した時のみメール送信を行います。

【入力 OFF 動作条件】

入力が切れた時にメール送信する条件です。

例：「0」入力が切れると即時メール送信を行います。

「5」入力の切れた状態が 5 秒継続した時のみメール送信を行います。

入力0設定

入力ON動作条件
入力が 秒間ONすると、登録した入力ONメールを送信し、
出力を 秒間ONします
(0秒設定にすると、入力の場合ONした瞬間に動作し、出力の場合入力OFF動作条件成立まで動作します)

入力OFF動作条件
入力ON動作条件成立後
入力が 秒間OFFすると、登録した入力OFFメールを送信し、
出力を 秒間ONします
(0秒設定にすると、入力の場合OFFした瞬間に動作し、出力の場合動作しません)

6-3

【検出禁止時間】

入力不感帯の時間を設定します。

※ 入力が短時間に連続して入るような場合に、多数のメールが送信されてしまう事を防ぐ事ができます。

【入力極性選択】

入力につないだセンサ（接点）がどの状態の時に入力 ON とみなすかを設定します。

【Active Low】

入力接点が閉じた時に入力 ON としたい場合。

【Active High】

入力接点が開いた時に入力 ON としたい場合。

【出力接点動作選択】

出力を A 接点 (NO)、B 接点 (NC) のどちらにするかを設定してください。

検出禁止時間
入力OFF動作条件成立後 秒間は入力ON動作しません

入力極性選択
 Active Low Active High
Active Low: れんら君の入力電圧がLowレベルのとき入力ONとみなします
Active High: れんら君の入力電圧がHighレベルのとき入力ONとみなします

出力接点動作選択
 Normal Open Normal Close
Normal Open: 出力ON時、出力接点はクローズになります
Normal Close: 出力ON時、出力接点はオープンになります
※出力接点動作の設定は入力0設定、入力1設定で共通です

設定が完了しましたら、画面下側にある「set」ボタンをクリックします。

STEP7 設定（メール）

7-1

【メールの作成】

続いてメールの作成にうつります。
入力 ON・・・つまり異常が起こったときに送るメールです。
入力 OFF・・・異常が解除されたときに送る復帰メールです。

メール本文の設定

[入力ONメール内容の設定](#)
[入力OFFメール内容の設定](#)

7-2

【Mail 番号】

入力 1 点当たり 3 通までメール登録ができるので
何通目のメールに登録するか決めてください。

【To】、【Cc】、【Bcc】

宛先をそれぞれ入力してください。
各項目半角 256 文字以内でしたら
カンマ「,」で区切ると複数人に送ることも可能です。

【件名】、【本文】

タイトルとメール内容を入力してください。

入力 ON メール設定

指定の通知メールは登録されていません

メールは番号順に登録してください

メール番号: Mail-1

To: 宛先 (256文字まで)
Cc: 同報 (256文字まで)
Bcc: アドレス秘密同報 (256文字まで)

件名: 表題 (全角84文字まで)
本文: メール本文 (全角84文字まで)

7-3

宛先や本文など設定が完了したら
メールの登録「set」を押してください。

登録一覧表は、
入力 0, 入力 1 それぞれの異常・復帰メールが
登録されているかいないかの確認表です。

例えば入力 0 の Mail-1 が登録された場合、
○部分が × から ○ に変わります。

		メールの登録			メールの削除		
		set			delete		
メール登録一覧表							
	入力ONメール			入力OFFメール			
Mail番号	Mail-1	Mail-2	Mail-3	Mail-1	Mail-2	Mail-3	
入力0	○	×	×	×	×	×	
入力1	×	×	×	×	×	×	

7-4

「入力 1」に関しても、
同様に設定してください。

STEP8 設定反映

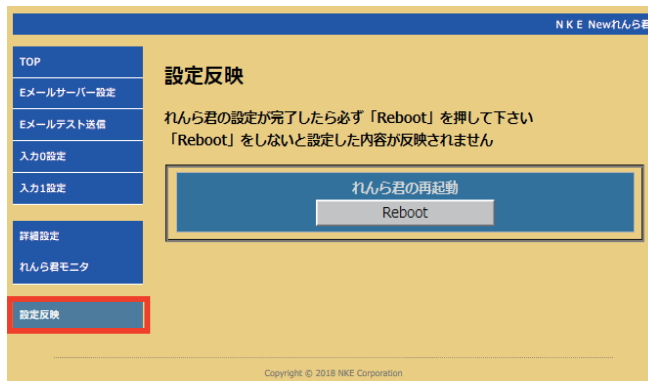
8-1

すべての項目の入力が完了したら、設定画面左側にあるメニュー内の「設定反映」をクリックします。

「設定反映」の画面が開きますので「Reboot」ボタンをクリックし、れんら君を再起動してください。

再起動が完了すると、設定は完了です。

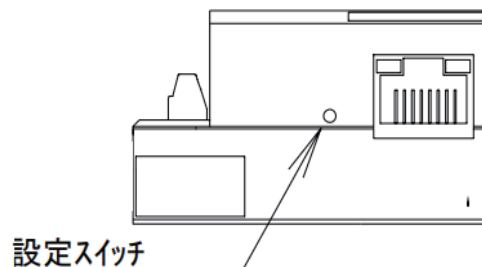
(注) 再起動しないとれんら君に設定した内容が書き込まれないため、設定変更をした後も必ず再起動をしてください。



補足 初期化（工場出荷時状態）

9-1

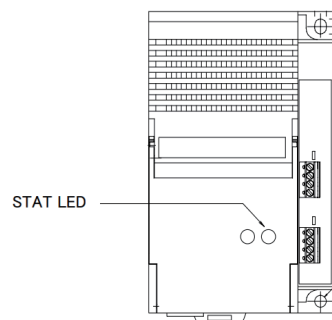
全ての設定情報をリセットし、工場出荷時の状態に戻します。
電源を切った状態でれんら君の設定スイッチ（右図）に
ピン状のものを差し込み、そのまま長押しします。



9-2

設定スイッチが押された状態で電源を入れ、
れんら君の「STAT LED」が緑色で点滅するまで
スイッチが押された状態を保ちます。

れんら君の「STAT LED」が緑色で点滅することを確認後、
スイッチから手を放します。



9-3

再度ピン状のものを設定スイッチに差し込み、スイッチを長押しします。
緑色で点滅していた「PWR LED」が赤色に変わればスイッチから手を放します。
「PWR LED」が、赤→消灯→緑点灯と変化し、
最後に緑点灯の状態になると初期化は完了です。

NKE株式会社 [旧社名(株)中村機器エンジニアリング]

商品に関するご質問は、フリーダイヤル、もしくはEメールにてお問い合わせください。
(AM.9:00~PM.5:00 土日、祝祭日を除く)

☎ **0120-77-2018**
✉ promotion@nke.co.jp

- 本社工場 〒612-8487 京都市伏見区羽東師菱川町366-1 TEL 075-924-0653(代) FAX 075-924-4653
- NKEホームページ : <https://www.nke.co.jp/>
- 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。