

UNC-WRP06(A)
設定手順書
～パソコン編～

NKE 株式会社

作成日	2021/08/04
更新日	2022/09/13

目次

STEP1. れんら君サーチ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立ち上げ）	2
STEP3. 設定（無線ネットワーク）	3～4
STEP4. 設定（ネットワークパラメータ）	5
STEP5. メールサーバー設定	6
STEP6. イベントパラメータ・Email 設定	7～8
STEP7. 登録メールの確認	9
STEP8. 設定の反映	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をダウンロードする

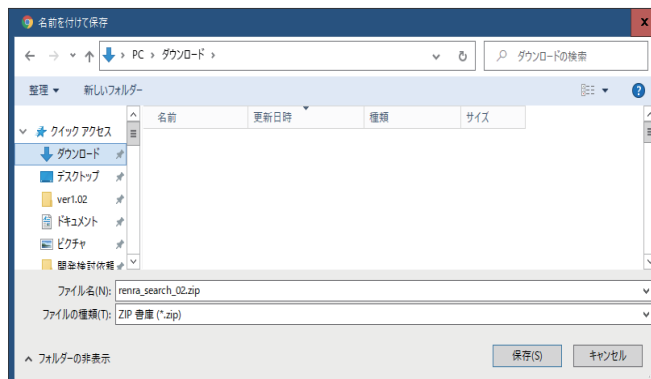
1-1

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「出力無し」の「UNC-WRP06(A) / 無線 LAN 対応」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」をクリックしてください。



1-2

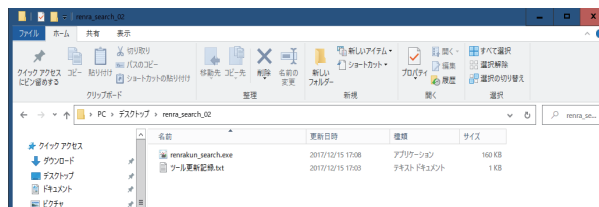
れんら君サーチソフトの圧縮ファイル「renra_search.zip」のダウンロードが始まりますので、わかりやすいフォルダに保存してください。
(右図ではダウンロードフォルダ)



1-3

ダウンロードした「renra_search.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。

「renrakun_search.exe」が、れんら君の設定ソフトです。



1-4

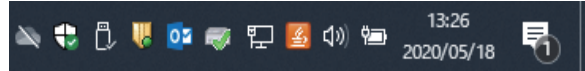
れんら君本体の電源を入れます。



STEP2 設定（れんら君サーチソフトの立ち上げ）

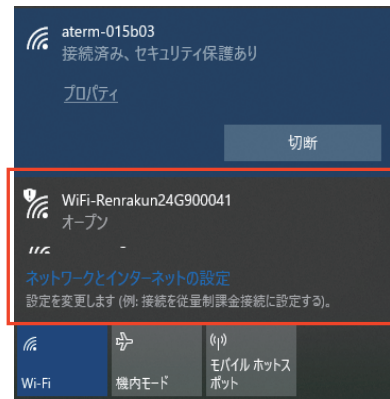
2-1

れんら君の電源を入れてください。
設定に使うパソコン（Windows10）の画面
右下に右図のようなアイコンが表示されるので
🖥️ アイコンをクリックしてください。
(Wi-Fi でご利用されている場合は 📶)



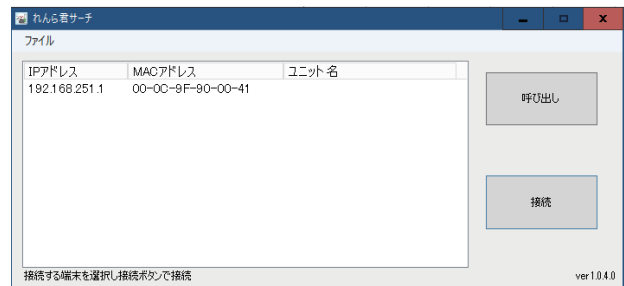
2-2

PC をれんら君の無線に接続します。
右図のように「WiFi-Renrakun24G****」を
選択し、「接続」をクリックします。



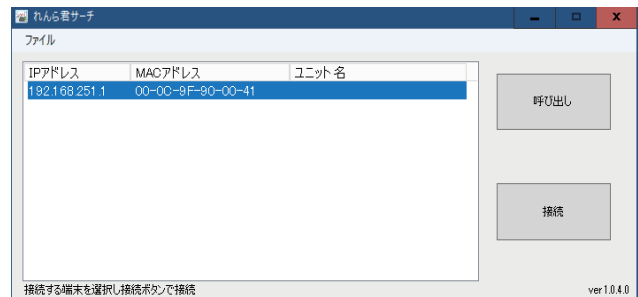
2-3

1-3 で解凍した「renrakun_search.exe」を
起動させてください。
「呼び出し」をクリックするとれんら君を検索
します。
検出できると「192.168.251.1」というように
IP アドレスが表示されます。



2-4

検出された 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。
常用されているブラウザに設定画面が表示
されます。



STEP3 設定（無線ネットワーク）

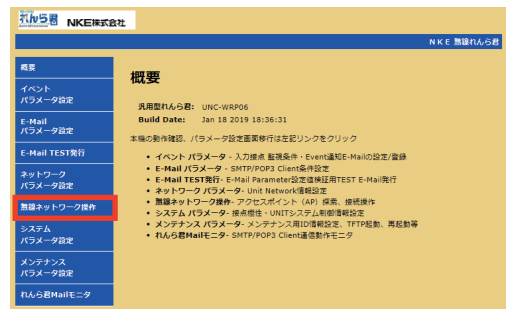
⚠ 注意

れんら君 UNC-WRP06(A) は無線 LAN に接続して使用します。
このれんら君は無線接続しか備えていませんので、無線接続設定に失敗すると、れんら君を工場出荷時設定に初期化してもう一度設定をやり直さなければなりません。
先ず最初に無線 LAN 設定を行います、もしも設定に失敗したときは、れんら君を工場出荷時設定になるように初期化してください。

※初期化の方法は「補足」をご参照ください。

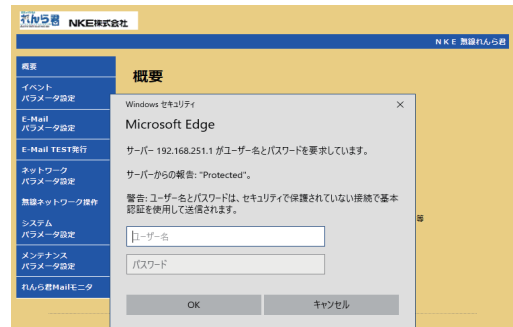
3-1

設定画面左側にあるメニュー内の「無線ネットワーク操作」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。



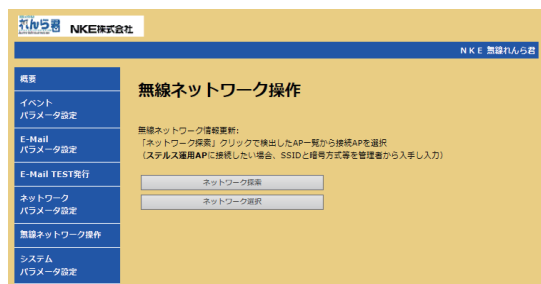
3-3

「無線ネットワーク操作」の画面が開きます。
システム管理者から指定された Wi-Fi 親機 (アクセスポイント) となる SSID、セキュリティコードを準備します。
この際、セキュリティコードの暗号化方式もご確認ください。

※パスワードは、アスキー入力 (文字列) しか入力できません。

HEX 暗号化キー (16 進数) には対応していませんのでご注意ください。

※システム管理者がいない場合は、Wi-Fi 親機の取扱説明書をご確認ください。



STEP3 設定（無線ネットワーク）

☆直接 SSID を入力して設定する場合

ネットワーク探索から設定する場合は 3-7 をご参照ください。

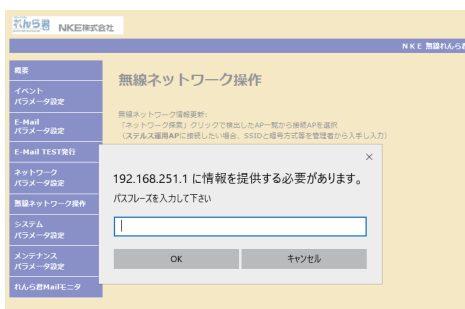
3-5

「ネットワーク選択」ボタンをクリックし、「子機」にチェックをしてください。
【SSID】の枠に接続するアクセスポイントの SSID を入力します。
「None」と表示された項目で暗号化方式を WEP、WPA・・・から選択します。
【Join】ボタンをクリックします。



3-6

準備した SSID に対するパスワードを入力するウィンドウが開きますので、セキュリティコードを入力してください。
「OK」ボタンをクリックします。
「NETWORK 関連パラメータ書換終了」と表示されます。



☆【ネットワーク探索】から設定する場合

直接 SSID を入力して設定する場合は 3-5 をご参照ください。

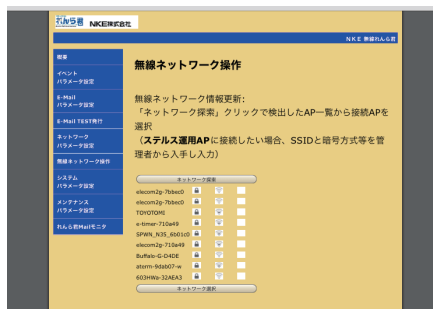
3-7

ネットワーク探索をクリックします。



3-8

近くにある無線の SSID が表示されますので、接続するアクセスポイントを選択し、セキュリティコードを入力してください。
「NETWORK 関連パラメータ書換終了」と表示されます。



STEP4 設定（ネットワークパラメータ）

れんら君の IP アドレス等のネットワークパラメータを手動で入力するか DHCP サーバーから自動で取得するか選択できます。

出荷時設定は DHCP による自動取得になっています。

手動で入力する場合は「4-1」をご確認ください。

4-1

※ IP アドレスを自動取得させて運用する場合は、この設定は不要です。
5-1 に進みます。

設定画面左側にあるメニュー内の「ネットワークパラメータ設定」をクリックします。

画面中央にある【Enable DHCP】のチェックを外します。
【IP Address】【Gateway】【SubnetMask】の項目が有効になるので準備した情報を入力します。

【Enable DHCP DNS】のチェックを外します。

【Primary DNS】【Secondary DNS】を入力して

「set」ボタンをクリックします。



4-2

IP アドレスの設定が完了したら、ネットワークと IP アドレスの設定をれんら君に書き込むために一度再起動をしてください。
メンテナンスパラメータ設定項目内にある Rboot ボタンを押す、または手動で電源を切ってください。



4-3

れんら君が子機状態になったので、パソコンをれんら君の Wi-Fi かられんら君を繋げたネットワークに再接続し、れんら君サーチソフトで再度れんら君を呼び出してください。

※ネットワークの接続方法、およびれんら君の呼び出し方法は STEP2 をご参照ください。

STEP5 メールサーバー設定

れんら君送信用メールアドレスのメールサーバー情報を入力します。

5-1

設定画面左側にあるメニュー内の「E-MAIL パラメータ設定」をクリックします。

Eメールパラメータ設定 (SMTP) の画面が開きますので、【SMTP Server】と【Port】を入力し、【SMTP Authentication】(SMTP 認証方式) を入力します。

■れんら君専用メールアカウントでの例

【SMTP Server】 : smtp.nke-renrakun.net

【Port】 : 587

【SMTP Authentication】 : Use Auth-Login のみ選択

※【SMTP Server】、【Port】、【SMTP Authentication】(SMTP 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。

続いて送信用メールアドレス等を設定します。

【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

【保守用通知アドレス】 : れんら君に割り当てたメールアドレス

【User Name】 : メールアドレスのユーザー名

【Password】 : メールアドレスのパスワード

入力が完了したら「set」ボタンをクリックしてください。

※各項目はコピー & ペーストではなく手入力してください。

れんら君受信用メールアドレスのメールサーバー情報を入力します。

5-2

5-1 の図下の「E-Mail パラメータ設定 (POP3)」と書かれた文字をクリックします。

E-Mail パラメータ設定 (POP3) の画面が開きますので、【POP3 Server】と【Port】を入力し、【POP3 Authentication】(POP3 認証方式) を選択します。

■れんら君専用メールアカウントでの例

【POP3 Server】 : pop.nke-renrakun.net

【Port】 : 110

【POP3 Authentication】 : Use Auth-Login のみ選択

※【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。

続いて受信用メールアドレス等の設定します。

【UserName】 : メールアドレスのユーザー名
(送信用メールアドレスの設定と同じ)

【Password】 : メールアドレスのパスワード
(送信用メールアドレスの設定と同じ)

【接続間隔】 : れんら君が受信メールを受信する間隔
5分以上の設定が標準となります。

【返信用 From アドレス】 : れんら君に割り当てたメールアドレス
(送信用メールアドレスの設定と同じ)

入力が完了したら「set」ボタンをクリックしてください。

STEP6 イベントパラメータ・E-Mail 登録設定

6-1

設定画面左側にあるメニュー内の「イベントパラメータ設定」をクリックします。

■「入力0」の設定を行う場合

【監視接点選択】：「contact00」

【監視要因選択】：「注意要因」（入力 ON するとメール送信します。）

【監視要因タイムカウント値入力】：

メール送信の条件を入力の上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。

入力が完了したら「set」ボタンをクリックしてください。

画面上に「パラメータ書換完了」と表示されます。

概要
イベントパラメータ設定
E-Mailパラメータ設定
E-Mail TEST発行
ネットワークパラメータ設定
無線ネットワーク操作
システムパラメータ設定
メンテナンスパラメータ設定
れんら君Mailモニタ

イベントパラメータ設定

各接点のEvent生成監視情報を設定する

監視情報の更新:
監視接点選択: Contact00
監視要因選択: 注意要因

監視要因タイムカウント値入力(0~65535): 1
「0」は即時動作 監視要因タイム値: 「1~65535」×タイムカウント基準値

set 監視Event登録
load 指定Event登録内容読み出し
Erase 登録Event通知E-MAIL全削除

E-Mail登録監視要因
*注意要因・監視要因(復帰要因)

「set」クリック後「E-Mail登録」をクリックすることで直前の接点・要因に対し、又は、「load」クリック後「E-Mail登録」をクリックすることでロードした接点・要因に対しメール設定が無い条件でEvent通知E-MAILを登録可能

監視Event成立時発行E-Mail登録
監視Event E-Mail登録一覧表示

6-2

「イベント E-Mail 登録操作」画面が開きます。

注意要因メールの内容を登録します。

【subject】：メールの件名

【To、Cc】：送信先のメールアドレス（最大 255 文字）

複数に送る場合は、「,」カンマで区切って
ください。

【Message】：メールの本文を入力します。（最大 255 文字）

入力完了後、「set」ボタンをクリックしてください。

「E-mail 登録正常終了」と表示されます。

概要
イベントパラメータ設定
E-Mailパラメータ設定
E-Mail TEST発行
ネットワークパラメータ設定
無線ネットワーク操作
システムパラメータ設定
メンテナンスパラメータ設定
れんら君Mailモニタ

イベントE-Mail登録操作

接点00: 注意要因 イベントE-Mail登録(現登録件数:0/12)

登録メール番号選択: Mail-1

全ての項目最大256バイト文字送

Subject: 既読
To: 宛先
Cc: 同様
Bcc: アドレス秘面同様

Message: 推奨 1行78バイト文字+復帰改行で構成
れんら君接点Event通知内容。

概要
set 選択番号にEvent通知Mail登録
load 選択番号のEvent通知Mail読み出し
delete 選択番号のEvent通知Mail削除

6-3

続いて「入力0」の入力が OFF した時にメールを送信する「復帰要因」の設定を行います。

再度設定画面左側のメニュー「イベントパラメータの設定」をクリックします。

【監視接点選択】：「contact00」

【監視要因選択】：「復帰要因」

（入力 OFF するとメール送信します。）

【監視要因タイムカウント値入力】：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。

入力が完了したら「set」をクリックします。

「パラメータ書換完了」と表示されます。

画面下の「監視 EVENT 成立発行 E-MAIL 登録」をクリックしてください。

概要
イベントパラメータ設定
E-Mailパラメータ設定
E-Mail TEST発行
ネットワークパラメータ設定
無線ネットワーク操作
システムパラメータ設定
メンテナンスパラメータ設定
れんら君Mailモニタ

イベントパラメータ設定

各接点のEvent生成監視情報を設定する

監視情報の更新:
監視接点選択: Contact00
監視要因選択: 復帰要因

監視要因タイムカウント値入力(0~65535): 1
「0」は即時動作 監視要因タイム値: 「1~65535」×タイムカウント基準値

set 監視Event登録
load 指定Event登録内容読み出し
Erase 登録Event通知E-MAIL全削除

E-Mail登録監視要因
*注意要因・監視要因(復帰要因)

「set」クリック後「E-Mail登録」をクリックすることで直前の接点・要因に対し、又は、「load」クリック後「E-Mail登録」をクリックすることでロードした接点・要因に対しメール設定が無い条件でEvent通知E-MAILを登録可能

監視Event成立時発行E-Mail登録
監視Event E-Mail登録一覧表示

6-4

「イベント E-Mail 登録操作」画面が開くので復帰要因メールの登録を行います。

【Subject】：メールの件名

【TO、CC】：送信先のメールアドレス（最大 255 文字）
複数に送る場合は、「,」カンマで区切って
ください。

【Message】：メールの本文を入力します。（最大 255 文字）
入力完了後、「set」をクリックしてください。

「E-mail 登録正常終了」と表示されます。

「入力1」の設定については「6-1」の【監視接点選択】で
「Contact01」を選択し、以降、同様に設定してください。

Event E-Mail 登録操作

接続00: 復帰要因 イベントE-Mail登録(現登録件数:2/12)

Event E-Mail 登録正常終了

登録メール番号選択: Mail-1

全ての項目最大256バイト文字

Subject: 異常OO 異常復帰 (テスト)

To: takahashi.n@nke.co.jp

Cc: itlab

Bcc: アドレス秘密保持

Message: 推奨1 (行78) (バイト文字+復帰改行で構成)

異常OO 異常から復帰しました。(テスト)

戻る

set 選択番号にEvent通知Mail登録

load 選択番号のEvent通知Mail読み出し

delete 選択番号のEvent通知Mail削除

STEP7 登録メールの確認

7-1

設定画面左側にあるメニュー内の「イベントパラメータ設定」をクリックします。
画面下にある「監視 Event E-mail 一覧」をクリックすると右下図のように「監視イベント登録一覧表示」画面が開きます。
ここでは登録が完了しているメールを確認することができます。
右下図では「入力 00」の「注意要因」と「復帰要因」のメールが1つずつ設定されています。

概要

イベントパラメータ設定

各接点のEvent生成監視情報を設定する

監視情報の更新:

監視接点選択: Contact00

監視要因選択: 注意要因

監視要因タイムアウト値入力(0~65535): 1

「0」は即時動作 監視要因タイムアウト: 「1~65535」x タイムアウト基準値

set 監視Event登録

load 指定Event登録内容読み出し

Erase 登録Event通知E-MAIL全削除

E-Mail登録監視要因

*注意要因 *警報要因 *復帰要因

「set」クリック後「E-Mail登録」をクリックすることで直前の接点・要因に対し、又は、「load」クリック後「E-Mail登録」をクリックすることでロードした接点・要因に対しメール設定が無い条件でEvent通知E-MAILを登録可能

監視Event成立時実行E-Mail登録

監視Event E-Mail登録一覧表示

概要

監視イベント登録一覧表示

E-MAIL登録可能Event
(「1」~「3」メール登録番号*:未登録)

接点番号	注意Event	復帰Event
00	1**	1**
01	***	***

戻る

STEP8 設定の反映

8-1

設定画面左側にあるメニュー内の「メンテナンスパラメータ設定」をクリックします。
画面下にある「reboot」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れんら君の設定は完了です。

(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。

概要

メンテナンスパラメータ設定

UNITメンテナンス情報設定

メンテナンス情報更新:

UNIT名称: 16文字

Login User名: 20文字

Login User Password: 20文字

Root Login Password: 20文字 root

set メンテナンス情報更新

TFTPサーバ/1経由 各パラメータ読み出し・登録

TFTPS TFTPサーバ/起動

Renew れんら君・Network経由/パラメータ管理領域更新

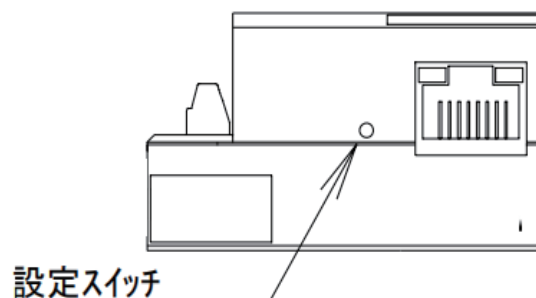
Reboot 再起動

補足 初期化（工場出荷時状態）

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。

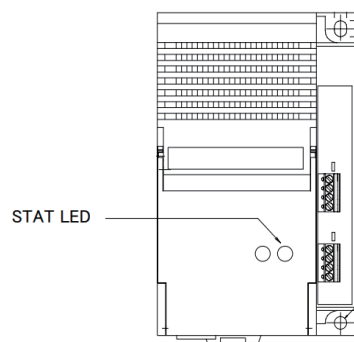
8-1

れんら君の電源を切った状態でれんら君の「設定スイッチ」にピン状のものを差し込みそのまま長押しします。



8-2

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。



8-3

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「STAT LED」が赤色に変わればスイッチから手を放します。「STAT LED」が、赤→消灯→緑点滅→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 〒612-8487 京都市伏見区羽東師菱川町366-1 TEL 075-931-2731(代) FAX 075-934-8746
- 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。