

# れんら君 + センサテック製 温湿度センサ

## 変換設定

※メール設定サービスをご選択のお客様は弊社で本設定を行ってから出荷させていただきます。

### ● 温度(°C)センサとして使用する場合

下図の赤枠の箇所を下記のとおりを設定してください。

- ・「下限値」: センサが0Vを出力するときの計測値 → 「-58」
- ・「上限値」: センサが5Vを出力するときの計測値 → 「80」
- ・「単位呼称」: センサの計測値の単位 → 「deg」(度=degree)

れんら君 NKE株式会社

NKE Analogれんら君 設定画面

概要

ユニット定時動作条件設定

ユニット監視通報条件設定

ネットワークパラメータ設定

Update許可・日時修正

E-Mailパラメータ設定

E-Mailテスト発行

機器保守情報設定

れんら君 Mailモニタ

### ユニット定時動作条件設定

平均化処理種別の選択パラメータ設定によりアナログチャンネル毎の平均化処理種別の選択、各平均化処理の設定パラメータ、及び取得データのスケール実行可否とそのパラメータの設定を行う

Channel測定・定時通報パラメータ設定により登録メールを使用して下記の定時通報が行える

- ・指定間隔で測定データを定時通報
- ・指定間隔で測定平均除外データとユニット監視通報で設定した条件による上・下限条件検出測定値を定時通報

(Channel選択を除き、マウスカーソルを項目強調文字上でシングルクリックさせると詳細を表示/非表示)

設定Analog Channel選択: Channel00

平均化処理種別の選択(Default: 単純平均[回数])と関連パラメータ設定  
(下記の選択した平均化条件により平均したデータが逐次収集される)

1.  単純平均(回数)  
平均化の回数入力(256max.): 1
2.  単純平均(時間)  
平均化の時間幅入力: 1  
(「1」sec単位で60分「3600」max.)
3.  移動平均  
平均化の移動回数入力(max.128): 1
4.  Raw DATA  
平均処理を行わず入力値をそのまま取り込む

スケール可否の選択(データを任意の値に換算:チェックマークで実行無し)  
スケール実行時のパラメータ設定(「0」は該当フィールド未使用)

下限値(32767 ~ -32768): -58 ; 「0」に対するスケール変換割当て値

上限値(32767 ~ -32768): 80 ; 「max.」に対するスケール変換割当て値

単位呼称(max. 10文字): deg ; 「変換値」の単位呼称「Default単位(シャドウ表示)」

ADC「1」カウント辺りのスケール換算値 (0.0244 deg)

「1」スケール値辺りのADCカウント換算値 (40 count/1 deg)

異常値除外: チェックで無効  
上記平均化処理1~3、4.RAW DATA取り込みで下記の設定範囲を平均処理・取り込みから省く

### <注意>

- ・ 設定を変更した場合、必ずページ下部の『SET』を押して変更を保存してください。  
その後れんら君に変更を反映させるために『機器保守情報設定』画面の『Reboot』ボタンを押してください。
- ・ 単位呼称に全角文字は設定できませんので「°C」、「度」などは設定できません。  
下限値、上限値に小数は設定できません。
- ・ この設定は、UNC-RP41V2(0~5V入力仕様アナログれんら君)とRHT-20V(センサテック製温湿度センサ)の例です。その他の仕様の製品を使用される場合は、製品の仕様書をよく読み適切な設定を行ってください。

## ● 湿度(%)センサとして使用する場合

下図の赤枠の箇所を下記のとおりを設定してください。

- ・「下限値」:センサが0Vを出力するときの計測値 → 「-25」
- ・「上限値」:センサが5Vを出力するときの計測値 → 「100」
- ・「単位呼称」:センサの計測値の単位 → 「%」

れんら君  
AUTO MEASUREMENTS  
NIKE株式会社

NIKE Analogれんら君 設定画面

### ユニット定時動作条件設定

平均化処理種別の選択パラメータ設定によりアナログチャンネル毎の平均化処理種別の選択、各平均化処理の設定パラメータ、及び取得データのスケール実行可否とそのパラメータの設定を行う

Channel(測定・定時通報)パラメータ設定により登録メールを使用して下記の定時通報が行える

- ・指定間隔で測定データを定時通報
- ・指定間隔で測定平均除外データとユニット監視通報で設定した条件による上・下限条件検出測定値を定時通報 (Channel選択を除き、マウスカーソルを項目強調文字上でシングルクリックさせると詳細を表示/非表示)

設定Analog Channel選択: Channel01

平均化処理種別の選択(Default:単純平均[回数])と関連パラメータ設定  
(下記の選択した平均化条件により平均したデータが逐次収集される)

- 単純平均(回数)  
平均化の回数入力(256max.): 1
- 単純平均(時間)  
平均化の時間幅入力: 1  
(「1」sec単位で60分「3600」max.)
- 移動平均  
平均化の移動回数入力(max.128): 1
- Raw DATA  
平均処理を行わず入力値をそのまま取り込む

スケール可否の選択(データを任意の値に換算;チェックマークで実行無し)  
スケール実行時のパラメータ設定(「0」は該当フィールド未使用)

下限値(32767 ~ -32768) -25 :「0」に対するスケール変換割当て値

上限値(32767 ~ -32768) 100 :「max.」に対するスケール変換割当て値

単位呼称(max. 10文字) % 「変換値」の単位呼称「Default単位(シャドウ表示)」

ADC「1」カウント辺りのスケール換算値 (0.0305 %)

「1」スケール値辺りのADCカウント換算値 (32 count/1 %)

異常値除外:チェックで無効  
上記平均化処理1~3、4.RAW DATA取り込みで下記の設定範囲を平均処理・取り込みから省く

### <注意>

- ・ 設定を変更した場合、必ずページ下部の『SET』を押して変更を保存してください。  
その後れんら君に変更を反映させるために『機器保守情報設定』画面の『Reboot』ボタンを押してください。
- ・ 単位呼称に全角文字は設定できませんので「℃」、「度」などは設定できません。  
下限値、上限値に小数は設定できません。
- ・ この設定は、UNC-RP41V2(0~5V入力仕様アナログれんら君)とRHT-20V(センサテック製温湿度センサ)の例です。その他の仕様の製品を使用される場合は、製品の仕様書をよく読み適切な設定を行ってください。