

付録 3 : センサの追加登録・解除

3.1 センサの種類

同梱の4台のセンサの機能について説明します。

温湿度センサ

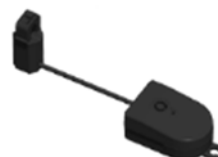
(Temperature and Humidity Sensor)

温度と湿度を通知します。



1 相 CT クランプセンサ (A.C.Current Clamp)

付属のクランプに電源線を挟んで、電流を測定します。



ドア・窓用開け閉めセンサ

(Contacts and Switches)

ドアや窓にセンサ本体とマグネットを取り付けて、その開閉状態を通知します。



ドライ接点センサ (Contacts and Switches)

ボタンなどを接続して押下状態を通知します。ほかに、常時通電状態の配線が切断された時に通知することができます。



センサの LEARN ボタンについて

E-Kit にセンサ登録する際は背面の LEARN ボタンを使用します。

● 温湿度センサ・ドア・窓開け閉めセンサ・ドライ接点センサ

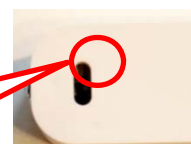
LEARN ボタンは、背面カバーの開口部よりマイナスドライバー等を差し込んで押下できることを確認してください。

※押下しにくい場合は、背面カバーを外して押下してください。押下すると LED が 1 回点滅します。

● 1 相 CT クランプセンサ

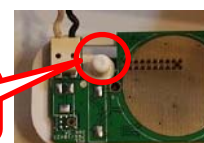
LEARN ボタンは背面中央のボタンです。押下すると LED が点滅します。

LEARN ボタン
位置



センサ背面

LEARN ボタン



センサ背面
(背面カバーを外した状態)

3.2 センサの追加登録

- ① 「Gateway コントローラー」にログインし、「Gateway 動作制御」画面を表示します。

Gateway 動作制御

運用中

● EnOcean 動作モード
 モニター 新規登録 追加登録 運用

● iBRESS ETK
 Host:
 Data Domain:
 User Name: ×
 Password:

● OPC UA
 Port:
 Data Domain:

システム
 停止 再起動

登録済デバイス:1

#	ID	EEP	Desc.	Point-1	Point-2	Point-3
1	0502E36E	A5-04-01	Temperature and Humidity Sensor	HUM	TMP	TSN

Gateway 動作制御

- ② 「Gateway 動作制御」画面で「EnOcean 動作モード」のラジオボタンをクリックし、「追加登録」のラジオボタンをクリック後、「実行」ボタンをクリックします。

Gateway 動作制御

運用中

● EnOcean 動作モード
 モニター 新規登録 追加登録 運用

必ずクリックして選択してください。

Gateway 動作制御

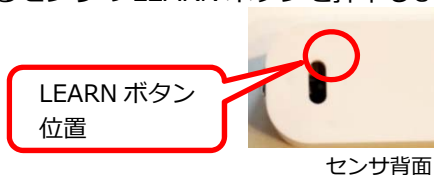
- ③ 「登録中 LEARN ボタンまたはスイッチを押して登録してください。」のメッセージが表示されます。

Gateway 動作制御

登録中 LEARN ボタンまたはスイッチを押して登録してください。

Gateway 動作制御

- ④ 追加するセンサの LEARN ボタンを押下します。



- ④ 「Gateway 動作制御」画面の下部に「登録済デバイス」数と、登録されたセンサが「センサー一覧」に表示されます。

登録済デバイス:2

#	ID	EEP	Desc.	Point-1	Point-2	Point-3
1	0502E36E	A5-04-01	Temperature and Humidity Sensor	HUM	TMP	TSN
2	040186E1	D2-32-00	A.C. Current Clamp	PF	DIV	CH

Gateway 動作制御（登録例）

センサの追加登録は以上です。

※登録は1台ずつ行ってください。
 センサの追加後（LEARN ボタンを押下後）、「Gateway 動作制御」画面の「センサー一覧」に、追加したセンサ情報が表示されたことを確認してから、次のセンサを追加（LEARN ボタンを押下）してください。

※「センサー一覧」に表示されない場合は、「EnOcean 動作モード」の「運用」のラジオボタンをクリックし、「実行」ボタンをクリックして、画面を再表示してください。

※「ドア・窓用開け閉めセンサ」と「ドライ接点センサ」のデータポイント名は同じ「CO」のため、登録順を誤ると、センサーデータを正しく監視できません。

「ドア・窓用開け閉めセンサ」のデータポイント名が「CO」となるよう、先に登録してください。（ドライ接点センサのデータポイント名は「CO1」になります）

誤って登録した場合は次ページ『3.3 センサの解除』を参考にセンサを解除し、再度、登録してください。

3.3 センサの解除

①「Gateway コントローラー」にログインし、「Gateway 動作制御」画面を表示します。

Gateway 動作制御

運用中

● EnOcean 動作モード
 モニター 新規登録 追加登録 運用

● iBRESS ETK
 Host:
 Data Domain:
 User Name:
 Password:

● OPC UA
 Port:
 Data Domain:

システム
 停止 再起動

実行 取り消し システム設定 ログアウト

登録済デバイス:4

#	ID	EEP	Desc.	Point-1	Point-2	Point-3
1	0502E36E	A5-04-01	Temperature and Humidity Sensor	HUM	TMP	TSN
2	040186E1	D2-32-00	A.C. Current Clamp	PF	DIV	CH
3	058000D4	D5-00-01	Contacts and Switches	CO		
4	04005909	D5-00-01	Contacts and Switches	CO1		

Gateway 動作制御

②「Gateway 動作制御」画面で「EnOcean 動作モード」のラジオボタンをクリックし、「新規登録」のラジオボタンをクリック後、「実行」ボタンをクリックします。

Gateway 動作制御

運用中

● EnOcean 動作モード
 モニター 新規登録 追加登録 運用

必ずクリックして選択してください。

Gateway 動作制御

③「新規登録中 LEARN ボタンまたはスイッチを押して登録してください」のメッセージが表示されます。

Gateway 動作制御

新規登録中 LEARN ボタンまたはスイッチを押して登録してください。

● EnOcean 動作モード
 モニター 新規登録 追加登録 運用

● iBRESS ETK

④登録済みのセンサ全てが「Gateway 動作制御」画面から消去されます。

Gateway 動作制御

新規登録中 LEARN ボタンまたはスイッチを押して登録してください。

● EnOcean 動作モード
 モニター 新規登録 追加登録 運用

● iBRESS ETK
 Host:
 Data Domain:
 User Name:
 Password:

● OPC UA
 Port:
 Data Domain:

システム
 停止 再起動

Gateway 動作制御

センサの解除は以上です。

※「新規登録」状態で「設定」ボタンをクリックすると、接続している全てのセンサが解除されます。センサを1台ずつ接続解除することはできません。