DOC00481250

# Plugwise Source

# 取扱説明書

(操作編)

第8版 2021年7月30日



・安全にお使いいただくために、製品のお取り扱いの前に、必ずこの 取扱説明書をよくお読み下さい。  お読みになった後は、いつでも見ることができる場所に、必ず保管して 下さい。

# ー安全上のご注意ー

- ■本製品の性能を十分に発揮させ、正しく安全にお使い頂くために、ご使用の前に、本書を必ずお読み になり、下記の事項に留意してご使用下さい。
- ■お使いになる人や他の人への危害、および自他問わず財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。
- ■もしも誤った取扱いをした場合には危険を生ずる恐れがありますが、その程度を下記の区分で示します。

危険の度合いを表す記号の区分

●危険	取扱を誤った場合に、危険な状況が起こり得て、死亡や重傷を受ける 可能性が想定される場合。
▲注 意	取扱を誤った場合に、危険な状況が起こり得て、障害や軽症を受ける 可能性が想定される場合及び物的障害のみの発生が想定される場合。 ただし、状況によっては、重大な結果に結びつく可能性があります。

## ■危険の内容を下記の記号で表しています

危険の内容を表す記号の区分

A	▲ 記号は,警告・注意を促す内容がある事を告げるものです。図の中に具体的な 注意内容(左図は,感電注意)が描かれています。
	♥記号は、禁止行為であることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図は、接触禁止)が描かれています。
	<ul> <li>記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図は、業務行動一般)が描かれています。</li> </ul>

#### 1. ご使用にあたり知っておいていただきたいこと

#### ◇データのバックアップについて

本アプリケーションには、各機器のデータを定期的にバックアップする機能があります。ハード ドライブのクラッシュ、ソフトウェアの誤動作によりデータを損失することがないよう、バックア ップファイルの保存先を外部媒体記憶装置に指定し保存することを推奨します。

#### ◇ネットワークのセキュリティー対策について

お客様の環境においてファイアウォールなどのセキュリティー対策については、お客様自身の責任において実施していただきますようお願いします。もし、セキュリティー対策を行わない場合、 計測データなどの流出、不正な制御による障害などの原因となります。セキュリティーの不備など による損害については当社では一切責任を負いかねますのであらかじめご了承下さい。

# ◇ステルスプラス、ステルス、スティングプラスコントロール、スティングコントロールの接続機器 について

安全にご使用頂くために、接続出来る機器を限定しています。詳細については、本取扱い説明書 に記載がありますので、注意事項を守りお使い下さい。電気ストーブ・電熱器等の機器に接続した 場合、火災・感電・傷害が発生する可能性がありますので、接続しないで下さい。

#### 2. 取扱説明書について

#### ◇本書での表記について

お使いの PC の使用環境によって一部の表示が異なることがございますので、ご注意下さい。

#### ◇商標表示

「スティック」、「スティングプラス」、「スティング」、「ステルスプラス」、「ステルス」、「スティ ングプラスコントロール」、「スティングコントロール」、「スキャン」、「センス」、「スイッチ」、「SLP」 以上の Anna Technology 各製品は Anna Technology B.V の商標または登録商標です。 「Internet Explorer」、「インターネットエクスプローラ」、「エクスプローラ」、「Microsoft Excel」。

1

その他、記載された会社名および製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

# DOC00481250

# 目次

1.	概要	3
1.1	はじめに	3
1.2	ID の管理	3
1.3	スマートコンセントとは	4
2.	Plugwise Source	5
2.1	Plugwise Source について	5
2.2	事前準備	6
2.3	ダウンロード	8
2.4	インストール	9
2.5	ネットワーク設定	12
2.6	ネットワーク設定後の確認	20
З.	Source メインメニューコンテンツ解説	21
3.1.	機器	23
3.2	レポート	31
3.3	スケジュール	39
3.4	ルーム	45
3.5	グループ	48
3.6	モジュール追加	54
3.7	モジュールのリセット	58
3.7	1. ソフトリセット	59
3.7	2. ハードリセット	66
3.8	バックアップ	74
3.9	Firmware アップデート	76
3.1	D. 個人情報	79
3.1	1. エネルギー換算値	80
3.1	2. プログラム	81
3.1	3. システム	84
4.	SLP を利用する	85
4.1	事前準備	86
4.2	SLP 登録方法(自動)	92
4.3	SLP 登録方法(手動)	94
5.	注意事項	96
5.1	運用について	96
5.2	スイッチ使用時	98
5.3	スキャン使用時1	00
5.4	その他1	01
6.	よくある質問(FAQ)1	02

目的外使用・複写・転載・開示禁止 株式会社 東光高岳 2021.7.30

## 1. 概要

1.1. はじめに

本書は、Anna Technology 社製 Source の『取扱説明書』です。Source の操作方法について記載しています。スマートコンセント本体についての機器仕様・設置方法については、『スマートコンセント機器取扱説明書』をご参照下さい。

本取扱説明書では…

- ・Anna Technology B.V 製品を「モジュール」と表記する場合があります。
- •「スティングプラス」、「ステルスプラス」と呼ばれる親機の製品をまとめて「プラスモジュール」 と表記する場合あります。
- 「スティング」、「スティングコントロール」、「ステルス」と呼ばれる子機の製品をまとめて「子 機モジュール」と表記する場合あります。
- ・「スキャン」、「センス」、「スイッチ」と呼ばれる電池駆動の製品をまとめて「SED」と表記する 場合があります。

1.2. IDの管理

各製品の背面には ID が記載されたシールが貼り付けてあります。シールの1枚をライセンスカードに貼り管理して下さい。もう一枚は本体に貼り付けたままにして下さい。



#### 1.3. スマートコンセントとは

Anna Technology 社製スマートコンセントは、電力使用量の実態をリアルタイムで把握/抑制でき、電力の「見える化」をコンセント単位で実現する製品です。

ネットワークの基本構成は、Source と会話するための USB タイプのスティック、スティックと 会話して電力計測機能・ON/OFF 制御機能持ち、ネットワーク全体を管理するプラスモジュール(ス ティングプラス、ステルスプラス、スティングプラスコントロール)、さらにプラスモジュールと会 話し、同じく電力計測・ON/OFF 制御機能を持つ子機モジュール(スティング、スティングコント ロール、ステルス ※スティングは計測のみ)で構成されます。SED(センス、スイッチ、スキャ ン)と組み合わせることで、執務室の温湿度情報を把握したり、壁スイッチにおける LED 照明等の ON/OFF 制御(ステルス+スイッチ)や人感連動制御(ステルス+スキャン)も可能です。

スマートコンセントの特徴として、ZigBee メッシュワイヤレスネットワークを介して各モジュー ルがお互いに通信することができます。その中で、一番通信の品質が良いルートが選択され末端の モジュールまでホッピングして到達します。距離が遠く離れている場合でも、中継機を設置するこ とで通信が可能となります。



スマートコンセント使用イメージ

# 2. Plugwise Source

## 2.1. Plugwise Source について

Anna Technology 製品の管理・設定を行うには、 管理アプリケーションである「Plugwise Source」(以下、Sourceと呼ぶ)を利用します。Sourceは、各モジュールが蓄積した消費電力の実態をリアルタイムで把握し、電力をスマートに「見える化」できるアプリケーションです。 過去の電力量データも閲覧できるため、運用においての傾向の確認や消費電力削減対策のサポートとしてご利用頂けます。

機能	内容
消費電力計測	現在値電力及び1時間毎の消費電力量を表示します。
ON/OFF 制御	Source 画面・スイッチから ON/OFF 制御を行うことができます。ON/OFF 制御可能 な機器については、別途「スマートコンセント機器取扱説明書」を参照下さい。
スケジュール制御	設定したスケジュールに従って ON/OFF 制御を行います。
Web サーバー	Web ブラウザからアクセスすることで計測データを遠隔から確認出来ます。ON/OFF 制御も可能です。※画面は英語表記です
センサーによる 計測・制御	センス(温湿度センサ)、スキャン(人感・照度センサ)の計測データをレポート画面で 確認出来ます。また、天井に設置したスキャンの情報から、照明の ON/OFF 制御を行い ます。

#### Plugwise Source の主な機能

また、Sourceをご利用頂くためには、以下のスペックを満たすPCが必要ですので事前に準備 をお願いします。

#### Source をご利用頂くために必要な環境

要件	条件	備考
05	Windows10/8/7	
	<b>%</b> 1	以下の場合は動作サポート対象外になります。
HDD	30MB 以上の空き容量	・USB ハブなどを経由して接続した場合
メモリ	1GB 以上	・拡張カードなどにより増設した USB ポートの場合
CPU	1GHz 以上	※1 Windows8 RT ではご利用頂けません
ビデオカード	64MB 以上	

# 2.2. 事前準備

ダウンロードを始める前に、以下のものを一式用意して下さい。



ダウンロード時に必要なもの

上記のものが一式用意出来ましたら、Sourceのダウンロードからセットアップを始めて下さい。 以下に、セットアップの流れを記載します。

ステップ	項目	内容
4		指定の URL から Source をダウンロードします。管理用 PC ヘインストールして
	Source	セットアップを始めて下さい。
		モジュールを Source へ登録します。登録することで各モジュール間の「紐付け」
2	ネットワーク設定	を行い、通信を確立させることが出来ます。Source から各モジュールの ON/OFF
		制御、プロパティの各種設定を行うことが出来ます。
		機器を設置場所(ルーム)毎に分類します。レポート画面では部屋毎の計測データ
3	ルーム設定	を一括で表示することができます。SED を使用する場合は機器と SED をグループ
	化することでレポート画面上に SED の計測データを表示できます。	
		機器を設置機器毎に分類します。機器毎の計測データを一括で表示することができ
4	グループ設定	ます。SED を使用する場合は機器と SED をグループ化することで SED の制御対
		象を決めることができます。
5	スケジュール設定	週間スケジュールの設定をすることが出来ます。

Source セットアップの流れ

2.3. ダウンロード



- ダウンロードサイトへアクセスします。 ブラウザに下記 URL を入力してアクセスします。
   <u>「https://www.tktk.co.jp/product/autometer/smart-plug/」</u>
- ② ホームページの下部にある使用許諾書に同意頂きましたら、「使用許諾書に同意してダウンロード」 をクリックします。

<ul> <li>✓ 東光高岳 №2-9-2ス、 企業報報 ビジネス総介。 緑茂環境 188機 C SR・環境 2 ニュースリリース</li> <li>ダウンロード (スマートコンセント専用アプリケーションソフトウェ ア)</li> <li>○ Plugwise SOURCER/展展開着(操作編)</li> <li>○ Plugwise SOURCER/展展開着(操作編)</li> <li>○ Plugwise スマートコンセント限制及明着(操作編)</li> <li>スマートコンセント概念者は、こちらからPlugwise SOURCEをダウンロード出来ます。 ダウンロード前に下記の使用承諾書を必ずお読みください。</li> <li>▲</li> <li>1 使用許諾書</li> <li>1. 総別</li> <li>た者がよびを見たてきたいてのり経営の染料</li> <li>に満知</li> <li>クリンワク</li> </ul>		.5(A) 9-14(I) ~17(B)	
<ul> <li>Plugwise SOURCE版版現明書(操作編)</li> <li>Plugwise スマートコンセント版設成明書(法指編)</li> <li>スマートコンセント版入者は、こちらからPlugwise SOURCEをダウンロード出来ます。</li> <li>ダウンロード前に下記の使用承諾書を必ずお読みください。</li> <li>使用許諾書</li> <li>た初り</li> <li>お客様がキッフトウェアをご使用になられる場合、ホソフトウェアについての単原性の表紙</li> <li>にあずいて改革に、な客様も下記多点で回覧いただくものとします。</li> </ul>	✓ 東光高岳 ダウンロード ( ア)	<sup>製品- y→ピス</sup> 。 企業編巻。 <sup>ビジネス協介</sup> 、 研究開発、 (6機製・ スマートコンセント専用アプリケーションソフトウェ	CSR- 環境 ~ ニュースリリース
スマートコンセント職入者は、こちらからPlugwise SOURCEをダウンロード出来ます。 ダウンロード前に下記の使用承诺書を必ずお読みください。	<ul> <li>Plugwise SOURCEIRE</li> <li>Plugwise スマートコン</li> </ul>	2009第 (修作編) - セント双級209書 (仕塚編)	
1 使用計構者 1. 総別 参写様がキソフトウェアをご使用になられる場合、ホソフトウェアについての登録度性の表表。 に近いて次等に、大変現れ下な色面に回覧いただくたのとします。	スマートコンセント購入者に ダウンロード前に下記の使用	t、こちらからPlugwise SOURCEをダウンロード出来ます。 通ぼ書を必ずお読みください。	
	Lamitaint		

③「pwsetup.exe」ファイルの実行または保存を問われますので「保存」をクリックし、任意の場所 (デスクトップなど)へ保存します。

(●) ● Mps://www.HR.ca.js/profile ● 37-トンプント 813-監視・● 27-	stutionet/ust play 42:02/1423 4 × 1	- £ 6] [He.	× 8 − ● ☆ © • 9
	✓ 東光高岳 №8・サービス 企業領電 ビジネス組分 研究開発 回路報報	CSR・環境 〜 ニュースリリース	^
	77)		
	<ul> <li>Progenice SOURCE@ESSINE (1993年)</li> <li>Progenice スマートコンセント和他区列車(1168年)</li> </ul>		
	スマートコンセント構入者は、こちらからPhagwise SOURCEをダウンロード出来ます。 ダウンロード前に下記の使用映画書を必ずお読みください。		
	1. 総別 株式会社業式会社、若特権者から認められた日本国における販売後にちとづいて、ホソフトウエアの使用条件を 定のもかたしたます。 使用者がポリフトウェアをご使用になられる場合。ホソフトウェアについての詳細達性の評価が作用できの条件 に違っいて言語し、使用者やションドの主体に引加したくとしてきます。 や用者がなりついたってする性用した名目になった。本規約時度提供に同由したこととになります。		
	き、意味が見るに発見してタウンロード 感		クリック
	株式会社大塚島会 新規ビジネスプロモーションぼ FW・IoTプロモーション課 	x 17/25/0	② 2000 ワービス検索     →     ✓

2.4. インストール



① ダウンロードした「pwsetup.exe」をダブルクリックします。



② 「開いているファイル」画面が表示されたら、「実行」をクリックします。言語設定は「日本語」を 選択して、「OK」をクリックします。



③ 「Plugwise Source セットアップ」画面が表示されたら、「次へ」をクリックします。また、ライ センス契約書を確認の上「同意する」をクリックします。



 ④ インストールオプションを選択します。コンポーネント全てにチェックが入っていることを確認し 「次へ」をクリックします。続いて、Sourceのインストール先を問われますが、変更せずに「次へ」 をクリックします。



⑤ Plugwise のショートカットを作成するスタートメニューのフォルダを選択します。変更せずに「インストール」をクリックします。Source のインストールが始まります。
 ※インターネット環境によりマニュアルのダウンロードを失敗することがありますが「キャンセル」

をクリックして先へ進んで下さい。

Plugwise Source セットアップ           スタートメニュー フォルダを選んでください。 Plugwise Sourceのショートカットを作成するスタートメニュー フォルダを選んで下さい。	Plugwise Sourceをインストールしています。しばおくお待ちださい。
このプログラムのショートカットを作成したいスタートメニュー フォルダを選択してください。また、作成する 新しいフォルダリン名前をプリなこともできます。 Recessories Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis Acronis BurBackup CurBack	#出:ftd2x.lb #出:chinst64.cc100% #出:ftd2x.h_100% #L:ftd2x.h_100% #L
■ Plugwise Source セットアップ ダウンロードは失敗しました: connecting to host http://www.myplugwise.com/manual/plugwise_user_manual_2_ 22_ja.pdf	「ダウンロードは失敗しました」と表示され
再試行( <u>R</u> ) キャンセル	に场口は、キャノヒルダクリック

⑥ Source のインストールが完了したら、「次へ」をクリックします。続けて「Plugwise Source 実行」 にチェックマークが入っていることを確認し「完了」をクリックします。



目的外使用•複写•転載•開示禁止 株式会社 東光高岳 2021.7.30

⑦ Source が実行されますが先に進まず、インストールが完了した状態でスティックを管理 PC に接続します。「デバイスドライバーソフトウェアをインストールしています」とタスクトレイにポップアップウィンドウが表示され、ドライバーが自動的にインストールされます。

よた注         上先注         1 振福         ウイビン2         1 かんと たジュール+         1 かんや 市めた マンクジャーシンシックオート シンシックシンクジャーシンシック かんした いまの オーシンシックシンシンシンシンシンシント した いまの オーシンシンシンシント した いまの オーシンシンシント した いまの オーシンシンシント した いまの オーシンシン シンシント した いまの オーシンシン シンシント いまの オーシンシン シンシン シンシン シンシン シンシン シンシン シンシン シン	
まご     こことののののでは、2015/05/00       こことののののでは、2015/05/00     こことののののでは、2015/05/07/00 2015/19/00/06 8.V.       こことのでののでは、2015/05/07/00 2015/19/00/06 8.V.	)
■ ドライバー ソフトウェアのインス デバイス ドライバー ソフトウェアをインスト ルしています USB Serial Converter USB Serial Port ● ドライバー ソフトウェアをインストール しています 目じる(C)	

続いて、Plugwise ネットワーク設定を行います。

#### 2.5. ネットワーク設定

Plugwise ネットワーク設定の手順を以下に記載します。本章の設定に従い、Plugwise のモジュールを Source へ登録することで、各モジュール間の「紐付け」が行われ、モジュール同士が通信 を開始します。

※スターターパック、ミニマムパックのモジュールを使用される場合は「紐付け」は完了している ため、Source への登録のみです。手順が一部省略されます。

### ■Plugwise ネットワークとは?

Plugwise ではモジュール間の紐付けを行うことにより、ユニークなネットワーク番号が個々のモジュールに付与されます。モジュールはこの番号を記憶し、同じネットワーク番号が付与されたモジュール同士でのみ通信を行います。ネットワークが複数存在する場合でも、他のネットワークと干渉することはありません。



Plugwise ネットワークのイメージ図



Source のダウンロードが終了したら、「ようこそ」画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。「準備」画面が表示されたら、「次へ」をクリックします。



② 「ライセンス」画面が表示されたら、ライセンスカードに記載されている 25 ケタの番号を入力します。ライセンス認証されると次のステップへ進むことができますので、「次へ」をクリックします。



ライセンスカード

③ 「準備」画面が表示されたら、「次へ」をクリックします。



④「Stick、モジュール+」画面が表示されたら、スティック及びプラスモジュールの紐付・登録をします。スターターパック、ミニマムパックのモジュールを使用している場合は紐付済ですので、次の画面に自動的に進行します。リセットされたモジュールを使用し、新規に紐付を行う場合は、赤枠内にリセットされたプラスモジュールの ID を手動で入力して下さい。入力後、緑色のチェックマークをクリックして次の画面に進んで下さい。

※スティックが認識されない場合は「トラブルシューティング」の章を参照して下さい。 ※プラスモジュールが認識されない場合はリセット処理を行う必要がありますので「モジュールのリ セット」の章を参照して下さい。



⑤「モジュール数」画面が表示されたら、子機モジュール・SEDを紐付・登録します。(追加でモジュールを購入している場合のみ実施します ※不要な場合は、「次へ」をクリックし、⑧へ進みます) 画面のリストには、先ほど登録したプラスモジュールのIDが表示されますが、新たに登録したい子 機モジュールについては「不明なモジュール」と表示され、登録待ちの状態です。SEDを「不明な モジュール」と表示させるためには、正面のボタンを何度か数秒おきに押して下さい。(スイッチの セパレートタイプを使用する場合は左右両方のボタンを押して下さい)登録したいモジュールの数だ け「不明なモジュール」が表示されたら「不明なモジュール」の表示箇所をダブルリックします。



⑥ 追加したいモジュールがリストに表示され、ID が一致していることを確認します。その後、モジュールの ID を選択し、「追加」をクリックします。さらに、「戻る」をクリックして、モジュール登録 画面に戻ります。

	機器	選択	
□ ===== ○ ライセンス ○ Stick とモジュール+	3150	ジュールが見つかりました。 登録したい場合は、追加ボタン:	を押してください。
<ul> <li>□ モジュール教</li> <li>□ メーター割り当て</li> <li>□ センサー形成</li> <li>□ 電力料金</li> </ul>		クリ	ック
<ul> <li>□ 電力量データ</li> <li>□ アッグデート</li> <li>□ 終了</li> </ul>		]	展る
2.22 beta(20120504.0)	wz クリッ	ク ※^>	キャンセル ?
🕑 モジュール数		<u>ライセンス契約</u>   © Cop	yright 2011 Plugwise B.V.

⑦ 元の画面に戻ると、追加したモジュールの登録が始まります。登録が終わり、全てのモジュールがオンライン(緑色表示)になるまで暫くお待ち下さい。SEDを登録するためには、正面のボタンを数秒おきに何度か押す必要があります。(スイッチのセパレートタイプを使用する場合は、左右両方のボタンを押して下さい。)その後、全てのモジュールがオンライン(緑色表示)になったことを確認し、「次へ」をクリックします。



⑧「メーター割り当て」画面が表示されたら、モジュールの接続されている機器の分類(機器タイプ) 及び設置場所(ルームタイプ)の情報をプルダウンから選択します。SED は、設置場所(ルームタ イプ)及びスイッチンググループ(自動制御の対象とするグループ)をプルダウンから選択します。 接続する機器の名前と設置場所の名前を入力あるいはプルダウンより選択します。必要な情報を入力 したら「保存」後、「次へ」をクリックします。

※この情報は、Sourceの「機器画面」の中で、後からでも変更可能です。

SOURCE	SOURCE
<ul> <li>」ようにそ</li> <li>新しいメーター</li> <li>〕 準備</li> <li>〕 うパセンス</li> <li>初り当てられたメーター: 2</li> </ul>	□ 王ジュール故 □ メーター割り当て □ センサー形成 □ センサー形成
□ 5tck と モジュール+ □ モジュール数 報告外イカの選択 (N)	■ 終了
	2(19万)→700道訳 2(19万0m7連延 惑度 ♥ - 新規作成- ♥ 15 分 ♥ ♥ ♥
各個数の詳細を入力だだい。 一般数といったちかっての影響動画の中でこれらを 及まするとしかできます。 のまた	入力 るSEDの詳細に書え入れてにたい。 これらは度でSourceで変更することができます。 スキップ (條存
■ <u>&gt;-&gt;-新当て 21世/2383</u> ) (© Copyright 2011 Plugetes 8.4. スティング、ステルス設定画面	■ センサー形式 スキャン設定画面

# DOC00481250

	SOURCE
- 新規作加売・	会会の0算目機に含き入れて(ださい。 これらは食でSourceで実施することができます。 2月57 (保存)
クリック     ペンゴー キャンセル     マンゴン キャンセル     マンゴン キャンセル     マンゴン スイッチ設定面面	Po 2     クリック     「☆へ> キャンセル     マリック      マリック      マリック     マリ     マリック     マリック     マリック     マリック     マリック     マリック     マリック     マリック     マリック     マリー     マリック     マリック     マリー     マリ      マリ

⑨ 「電力料金」画面が表示されたら、電力会社との「電気料金」、「CO2 排出量」の値を入力します。
 入力したら「次へ」を選択します。

※この情報は、Sourceのエネルギー換算値画面の中で、後からでも変更可能です。





 ① 「電力量データ」画面が表示されたら、「個人情報が Plugwise に送信されることに合意します」の チェックマークを外し、「次へ」をクリックします。警告メッセージが表示される場合がありますが、 「Yes」を選択し、次へ進みます。



① 「郵便番号」の入力画面が表示されたら、「使用量データが送られることに合意します」のチェック マークを外し、「次へ」をクリックします。警告メッセージが表示される場合は「Yes」を選択し、次 へ進みます。

<ul> <li>上立こそ</li> <li>準備</li> <li>ライセンス</li> <li>Statk モジュール+</li> <li>モジュール枚</li> <li>メーター書的当て</li> <li>センサー形成</li> <li>電力料金</li> </ul>	L-7 II* Nackschaltettettettettettettettettettettettettet	URCE V žackicé stalacia	警告: 匿名扱いでのアップロードを禁止することは、ライセンス契約に従いません。 継続しますか?
チェックを外す		クリック	Yes No
Pro 2.22 beta(20120504.0)	<以前 次へ>	*+>>セル 3	
🕑 電力量データ	<u>ライセンス契約</u>   ©	Copyright 2011 Plugwise B.V.	

① 「アクティベート」画面が表示されたら、「次へ」をクリックします。続いて、「終了画面」が表示されたら「終了」をクリックします。



18 目的外使用·複写·転載·開示禁止 株式会社 東光高岳 2021.7.30 ③ 「レポート」画面が表示されたら、画面右下の「設定」アイコンをクリックして、メニュー画面を表示します。

Plugwise				×
レポート 反 190-HAIK G 日 190-1 日 190-1	(100°0 x)	20		
##25121 4.00 W = 5.04 ¥ /day = 0.0     @771 ± 0.00 W = 0.00 ¥ = 0.00     OF      @715± 0.00 W = 0.00 ¥ = 0.00	17 kg CO2/d kg C	クリック		) データ出力

(1) 「メニュー」画面が表示されたら、「プログラム」アイコンをクリックします。

3	館	10	8	Ŧ	
	3-6	\$4-7	101-181	1-1-870	
1.0	din.	渲	1	2	
938h	8/98	1107-920	10716	108767	

(1) 「設定/プログラム」画面が表示されたら、通貨を「¥」を選択し、「保存」をクリックします。 メ ッセージ画面が表示されますので、「OK」をクリックします。次に、画面右上の「×」をクリックし



2.6. ネットワーク設定後の確認

Source を起動し、電力が表示されているか確認します。計測したい機器にスティングプラスを接続して下さい。



① デスクトップに作成された「Plugwise Source」をダブルクリックします。



② 「レポート」画面が表示されたら、 左下の「電力:」に接続した機器の消費電力が表示されている ことを確認します。

O Plugwise	
レポート 同 277-構成 C 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 9 8 6
設定直後の時点では、 グラフが表示 ん。 設定から最大で約2時間経過後 が表示されます	されませ にグラフ
ELMS - TGL - V 0 F#MM/887 CV OFF CV	2014年 2017 100 100 100 100 100 100 100 100 100

以上で全ての設定は完了です。Source で消費電力の確認やグラフ表示等ができます。

# 3. Source メインメニューコンテンツ解説

Source を起動し、画面右下の「設定」ボタンをクリックすることでメインメニューが表示されます。この画面から各コンテンツに移動することができます。



Source メインメニュー画面

項目	用途及び機能
	現在値電力及び1時間毎の消費電力量を表示します。また、SEDの1時
① レポート	間毎のロギングデータを表示することができます。計測データを CSV フ
	ァイルで出力することも可能です。
② スケジュール	設定した時刻に ON/OFF 制御を自動で行うことができます。
	全てのモジュールの通信状態、消費電力(瞬時値)、センサーの計測情報、
	モジュールのプロパティ情報を確認することができます。
④ ルーム	機器を設置場所毎にグループ化することができます。グループ化した機器
	の消費電力をまとめて確認できます。
   ⑤ ガループ	機器を機器対象毎にグループ化することできます。グループ化した機器の
	消費電力をまとめて確認できます。
	新たにモジュールを追加することができます。測定対象を増やしたい場合
⑥ モジュール追加	に使用します。スティックとプラスモジュールを接続することで、画面が
	アプティブになります。
⑦ メーター追加	「Smile」を追加することができます。※この機能は使用しません。
⑧ システム	SED を使用する際のデフォルト設定の変更を行うことが出来ます。

⑨ 個人情報	住所や氏名の登録、また Source に関するアップデート情報を Email ア ドレスに通知する設定を行うことができます。 ※本コンテンツの変更は行わないで下さい
⑩ エネルギー換算値	CO2 排出量、電気料金の換算値、及び電気料金の夜間割引の設定を行う ことができます。
⑪ プログラム	言語、通貨、バックアップ、プロキシサーバー、ポート番号の設定を行う ことができます。
⑫ バックアップ	Source に蓄積したデータ及び登録情報をバックアップファイルとして 保存することができます。
③ ヘルプ	PDF の取り扱い説明書を参照できますが、英語表記となっています。 Source をご使用の際は、本取り扱い説明書をご覧下さい。
⑭ アップデート	Source 及びモジュールの Firmware をアップデートすることができます。
⑮ 設定	本メインメニュー画面に移動することができます。

メインメニュー画面コンテンツ

#### 3.1. 機器

機器画面の画面構成・各機能について説明します。

■機器とは?

Source ではエネルギーを管理するために「機器」と呼ばれる箱を作成します。作成した機器は、 以下 Source 画面の「①」に表示されます。この機器に対して、ネットワーク構成で登録した「②」 に表示されているモジュールをドラッグ&ドロップして割り当てます。割り当てることでモジュー ルの計測したデータがこの機器に対して蓄積します。

この機器の機能を活用する方法として運用例を説明します。予め「パソコン」「プリンター」という名の機器を2台分作成しておきます。モジュールを「パソコン」に割り当ててデータを計測すると、計測データは「パソコン」の機器に対して蓄積されます。次に機器の値を比較するために、モジュールをプリンターに繋ぎ換えて計測しました、この際、モジュールを「プリンター」の機器に対して割り当てを変更します。計測データは「プリンター」の機器に対して蓄積されます。それぞれの機器毎にデータは蓄積されるので、レポート画面では比較して閲覧することが可能です。



#### 一注意事項(接続可能な機器について)一

- ・ステルスプラス、ステルスは<u>照明のみ</u>接続することが可能です。
- スティングプラス、スティングは計測専用モジュールなので電気製品全てに接続可能です。
- スティングプラスコントロール、スティングコントロールは、安全性を考慮し接続出来
   <u>る機器を限定しています</u>。別途用意されている「スマートコンセント機器取扱説明書」
   に接続可能な機器の一覧を記載していますので、注意事項をよく読みご使用下さい。

①機器一覧

- ・作成した機器が一覧で表示されます。右クリックすることで機器のプロパティを表示します。
- ・ON/OFF 制御の状態に合わせてアイコン左上のランプマークが変化します。
- 「ON 💡 」「OFF 💡 」「オフライン 🥐 」(モジュールに電源が供給されていないか通信不可) ・アイコンの左下に ON/OFF 制御の可否状態が表示されます。

「制御可 🛃 」「制御不可 💁 」

※制御可にするには、機器の紐付設定をする際に「接続していない」をクリックして下さい。

以下に、右クリック→プロパティで表示できる「機器設定」のプロパティ画面について説明します。

機器設定			×
名前 パソコン1	\$	イブ ハートブック	~
メーター 電力 B81022 <b>。</b> 0	スケジュー W	ll.	
- なし-			✓
📃 一時的にネットワークから除	外 [	] 合計電力量	に含めない
✓ 手動OFF禁止		] 発電機(ソー	ラーなど)
<ul> <li>フロートキャスト(ON/OF</li> <li>林山 郷碧。の培培(オ)(2)</li> </ul>	+)に心合		
※正機器への接続れん元 = 電力量 0.00 kWh 000	tin t	•	
グループ	タイプ	機器	モジュ
デフォルト	保存	7	キャンセル
			1

機器設定のプロパティ

山田山山	記明
夕前	機器の名称を入力します。機器を分類するため、ユニークな名称を付けるこ
	とを推奨します。
タイプ	機器の対象によって選択します。タイプによりアイコンが変化します。
メーター	機器に割り当てられている ID です。
電力	モジュールが計測している瞬時値が表示されます。
スケジュール	モジュールに設定されているスケジュール情報が表示されます。
ルーム	登録されている機器のルームを表示します。プルダウンより変更可能です。
ー時的にネットワ ークから除外	チェックを付けることで対象のモジュールをネットワークから一時的に除 外することが出来ます。この設定を有効にすることで、対象のモジュールと は無通信状態となりますので、ネットワークの負荷を一時的に低減すること ができます。また、不用意な操作を避けたい機器が接続されている場合や一 時的に ON/OFF 操作を禁止したい場合に設定を有効にして下さい。
合計電力量に 含めない	レポート画面で合計電力量を表示する際に対象から除外します。

手動 OFF 禁止	手動制御をクリックした際の OFF 制御禁止とします。
発電機 (ソーラーなど)	発電機等にモジュールを接続し発電量を計測する際にチェックをつけます。 レポート上での表示色が変わります。
ブロードキャスト (ON/OFF)に応答	手動 OFF 禁止にチェックを付けることで選択できます。チェックを付ける ことで SED による ON/OFF 制御を有効にします。※チェックが付いてい ない場合は OFF 制御が動作しません。
禁止機器への 接続状況	本設定はモジュールを機器へ割り当てた際に表示される「注意喚起メッセージ」を選択することで、自動的に変更されます。 ・「未設定」…機器を作成した際のデフォルトの設定です。 ・「接続している」…ユーザー側で安全な機器が接続されていないと設定されており、機器のON/OFF 制御が禁止されている状態です。 ・「接続していない」…ユーザー側で安全な機器が接続されていると確認が 取れており、機器のON/OFF 制御を行うことが出来る状態です。 ※ON/OFF 制御を許可するには、安全な機器を接続していることを確認し た後に注意喚起メッセージが表示されている画面で「接続していない」を選 択して下さい
電力量	今まで計測した合計の電力量が表示されます。

機器設定のプロパティ項目

- ② モジュール一覧
- ・ネットワーク構成で登録したモジュールが一覧で表示されます。
- ③ センサー、他モジュール一覧
- ・登録済みのスティック、SED が表示されます。
- ④ Gateways
- ・登録済の SLP が表示されます。
- ⑤ ネットワーク
- ・登録済のスティックに紐付されているモジュールの情報が表示されます。

以下に、右クリック→プロパティで表示できる「スイッチ設定」のプロパティ画面について説明します。



スイッチ設定のプロパティ

項目	用途及び機能	初期値
起動間隔	ライブチェックのため、設定された間隔で Source と通信を行います。 ※SED (スリープ端末装置) は電池の消耗を防ぐため、平常時は他 モジュールと通信をしていません	24 時間
起動経過	SED が起動後に通信を続ける時間です。	10 秒

スイッチへ送信する設定項目

※初期値を変更しないで下さい。設定を変更することにより電池の寿命が縮まります。

■設定の保存

変更した設定を有効にするには「保存」をクリック後にスイッチ本体のボタン(Oか))を数回押して下 さい。機器画面上のアイコンが以下のように変化することを確認して下さい。ボタンを押さずとも暫く 待機することで設定は有効になりますが最大で数十分掛かります。



以下に、右クリック→プロパティで表示できる「スキャン設定」のプロパティ画面について説明します。

	スキャン設定
	タイプ ファームウエア スキャン 1A30199 2011-06-27 000
	ネットワーク ルーム 909710 オフィス 💌 💽
	スイッチOFF遅延 感度 15分 ♥ ♀ ♥
	□ デイライトオーバーライド ② ○ 次回起動で測定
スキャンへ送信する設定項目	起動間隔 起動経過 4時間 ▼ ② 20 ▼ 秒
	デフォルト 保存 キャンセル

スキャン設定のプロパティ

項目	用途及び機能	初期値					
	スキャンは人を検知するとステルスに対してON制御を実行し照明						
	を点灯します。その後、一定時間人を検知しないと OFF 制御実行						
フィッチのFF 遅延	し照明を消灯します。この OFF 制御を実行するまでのタイマー時	15分					
	間が本設定となります。待機時間は1分~4時間の間で選択できま	157					
	すが <u>1.5 時間</u> 以上の設定はせず、 <u>1 時間</u> までの設定として下さい。						
	※1.5 時間以上に設定した場合、ON/OFF 制御は実行されません						
	人検知の範囲を「中」、「強」の2タイプで設定できます。						
感度	仕様の詳細については「スマートコンセント機器取扱説明書」を参照						
	願います。						
デイオーバーライド	チェックすることで昼光利用制御を有効にします。仕様の詳細につ						
(昼光利用)	いては「スマートコンセント機器取扱説明書」を参照願います。						
次同ちまで別ウ	チェックし「保存」することで、昼光利用のための設定値を測定しま	细动					
次回起動で測足	す。	無刻					
起動間隔	スイッチに記載してある内容と同様です。	24 時間					
起動経過	スイッチに記載してある内容と同様です。	10 秒					

スキャンへ送信する設定項目

■設定の保存

変更した設定を有効にするには「保存」をクリック後にスキャン本体の通信 LED ボタンを数回押して下さい。機器画面上のアイコンが以下のように変化することを確認して下さい。



以下に、右クリック→プロパティで表示できる「センス設定」のプロパティ画面について説明します。



センス設定のプロパティ

項目	用途及び機能	初期値	
センフ測守問阿	現在の温度と相対湿度を設定間隔毎に Source へ送信します。	15分	
ビノス別た同隔	※間隔を短くすると電池の寿命が縮まります		
にトス切り抜う	「温度・湿度」のしきい値を設定し、グルーピングされているモ	ф	
による切り皆え	ジュールに対して ON/OFF 制御を行います。		
マドバンフジウ	上限しきい値および下限しきい値を設定することで、不感帯を	細动	
アドハノス設定	持たせた ON/OFF 制御が可能です。	無効	
起動間隔	スイッチに記載してある内容と同様です。	24 時間	
起動経過	スイッチに記載してある内容と同様です。	10秒	

センスへ送信する設定項目

### ■設定の保存

変更した設定を有効にするには「保存」をクリック後にセンス本体の通信 LED ボタンを数回押して下さい。機器画面上のアイコンが以下のように変化することを確認して下さい。



#### ■作成した機器ヘモジュールを割り当てる

機器作成を行い、モジュールを割り当てることで、計測データを機器に蓄積します。また、本操作を 実行することで、モジュール(SED 以外)の遠隔操作が可能となります。

※ネットワーク設定時に終了している場合は設定不要です

「パソコン1」という名前の機器を作成し、IDが「1A40091」のモジュールを割り当ててみます。初めに、「機器追加」をクリックします。

Plug	wise					C			- 🗆 ×
<b>–</b> –						レポー	・ト スケジュー	ル Pro 2.22 b	eta(20120504.11)
設定/機器							⇒に移動	機器	*
		フィルター	全て	✓ Ø C ::: Ξ	メーター 🗹 未割り当	行分のみ表示	フィルター 全て	~	0 C Ξ
名前	タイプ	電力	発電	最終更新 ルーム	名前	917	値 最終	冬更新  ファーム・	追加6
	電灯				# 1A40091 S	Stealth	40 W	21:16 2010-11-	01 2012-05-18.
					681022	Stealth+	UW	21:16 2011-06-	27 2012-05-18
					COA724	この	モジュー	ルを作成	2012-05-10,
					< センサー、他モジュール	, した	機器に割り	)当てる	> 00:::≡
					名前 タイプ		1		更新 ファーム
					1A59 Stick				21:16 2011-0
					<	Ш		]	>
					ネットワーク				९¢∷≣
			クリッ	ク	名前	St	ick Circle+	Port	モジュ
					A59F19	1A	59F19 B81022	COM6	
<				3	<				>
手動制御	機器追加 機器削除							1 4 0 1	機器 モジュール数 SEDs ネットワーク
							<b>?</b> ヘルプ	() アップデート	<b>※</b> 設定

登録する機器の名称変更及びタイプを選択します。機器の設定については一般的な方法を記します。
 最後に「保存」して作成完了です。

機器設定 名前 パンコン1 メーター 電力 スケジュール	名前を「パソコン1」へ
B81022 0 W ルーム - なし -	機器のタイプを選択します
<ul> <li>□ 一時的にネットワークから除外</li> <li>□ 合計電力量に含めない</li> <li>✓ 手のFF芽止</li> <li>□ 発電機(ソーラーなど)</li> </ul>	「ノートブック」を選択
禁止機器への接続状況 未設定 ▼ 電力量 0.00 kWh 000 グループ タイプ 機器 モジュ…	<設定例>左記のようにチェックを入れる 「禁止機器への接続状況」は未設定とする
デフォルト 保存 キャンセル	「保存」して作成完了

② ドラッグ&ドロップして登録したい機器に対してモジュールを割り当てます。割り当てると、注意喚起メッセージ表示されます。安全な機器が接続されていることを確認した上で、「接続していない」をクリックして先へ進んで下さい。接続可能な機器については、別途用意されている「スマートコンセント機器取扱説明書」に記載がありますので、注意事項をよく読みご使用下さい。

O Plugwise	
設定 / 機器	⇒に移動 機器 🔽
フィルター 全て 🔽 🥑 CIIE	メーター 🗹 未割り当て分のみ表示 フィルター 全て 🛛 🕑 🛛 🖽 🖃
名前 タイプ 電力 発電 最終更新 ルーム	名前 タイプ 値 最終更新 ファーム 這加日
● REFI 0W 09:	881022 Stealth+ 0 W 19:26 2011-06-27 2012-05-18.
ドラッグ&ドロップして登録 機器に対してモジュールを書	としたい 全て ● 0 CHIE 値 最終更新 77-2 19:26 2011-0
	د جγ-۲۰-۵ وc::=
	名前 Stick Circle+ Port モジュ
	A59F19 1A59F19 B81022 COM6
	2
手動制御	2 機器 4 ギジュール数 0 SEOs 1 ネットワーク
۵.	⑦ ⊕ ※ ハルブ アゥブデート 設定
	X
電気ストーブや電熱器など、危険源を接続している場 遠隔操作が行えなくなった場合でも安全上支障が無い ※危険源の詳細と遠隔操作による電源のFF/ONが許 質問:本製品に危険源を接続しているか、接続してい	合、火災・感電・傷害の発生のおそれがあります。 ・機器のみ接続して下さい。 すされる条件については取扱説明書を確認して下さい。 ないか、お答え下さい。 クリック
接続している 接続して	いない キャンセル

③「電力」が表示されることを確認して下さい。

0	Plugwi	ise							0		)	- 🗆 ×
設定 / 縦界											Pro 2.2	2 beta(20120504.11)
ax.AC / Vetor		74/	14-	全て	× 6	c::=	メーター 🔽	未割り当て分(	のみ表示	フィルター 全て	14:00	• 0 C !! =
名前	タイプ		電力	発電	最終更新	ルーム	名前	タイプ	値	最終更新	77-L	追加日
1עבעא 🍠	ノード	ブック	0 W 0		19:22		🐲 B81022	Stealth+	0 W	19:22	2011-06-27	2012-05-18 A
T defort	(北田)	$\overline{\ }$	0.0		09:58	<i>II</i> − <i>L</i> <sub>4</sub> 1						
							<			11		>
					「電力	)」 が 剥	表示さ	れたら	割り当	(て完了	゚です	び 新 ファーム 22 2011-0
							<					>
							ネットワーク					<b>९</b> ८∷≣
							名前		Stick	Circle+	Port	モジュ.
							a59F19		1459	19 881022	COM6	
<						>	<					>
手動制御 ON OF	+ 供器) × 機器前	570 118余										2 根器 4 モジュール数 0 SEDs 1 ネットワーク
										<b>?</b> 740	<b>()</b> アップデー	<b>※</b> 設定

## 3.2. レポート



レポート画面の画面構成・各機能について説明します。

①時間別棒グラフ

時間別の電力量データが表示されます。デフォルトは本日分の電力量が1時間毎で表示されます。SED が選択されている場合は、それぞれのスキャンデータが表示されます。

<u>※機器にモジュールを割り当ててからグラフが表示されるまで、最大で2時間程度掛かります。毎正時</u> <u>3~5分にグラフは更新されます。</u>



# DOC00481250



センス動作表示画面



スキャン動作表示画面

- ② レポート機器一覧
- ・ルーム、グループ、機器で登録した内容がツリー構成にて表示されます。アイコン横の+記号をクリックすることで主要項目を広げることができます。
- ・制御状態に合わせてアイコン横のランプマークが変化します。
- ③手動制御
- ・機器アイコン( 1 照明 )を選択した状態で手動制御のアイコン( 2 )をクリックすることで機器の ON/OFF 制御が可能です。実行する場合は、機器アイコン左に表示されている操作結果のフィードバック(ランプマーク)で操作が確実に行われたことを確認して下さい。
- ・クリック時に以下の画面が表示されます。ON/OFF 制御を実行する場合は、「はい」を選択して下さい。取り消す場合は「いいえ」を選択して下さい。



ON 選択時の表示画面



#### OFF 選択時の表示画面

- ■機器アイコンのフィードバック情報
- FON 💡 J
- FOFF 🛛 🕁
- 「オフライン(?)」(モジュールに電源が供給されていないか、または通信不可)
- ④リアルタイム電力・電力量表示
- ・リアルタイムの計測値が「電力」として、計測データのトータルが「電力量」として表示されます。 また電気料金及び CO<sub>2</sub>排出量は「エネルギー換算値」で設定した値を用い演算表示されます。

⑤ 画面更新

 ・レポート画面の更新を行います。もし、最新データが更新されていない場合はこちらをクリックする 事で計測データを各モジュールから収集します。

⑥棒グラフ表示切替

・選択した「種別」「毎」「期間」の組み合わせにより①棒グラフの表示を切替えます。

⑦ コンテンツ移動

・選択した各コンテンツ(ヘルプ、アップデート、設定)へ移動します。

## ⑧ スティック通信状態

表示	説明
Ø	認識されている時の状態です。
<b></b> 0:05	データを送信または受信している時の状態です。時間および下のバーは 送信の進行状態を示しています。
	Source 起動時にスティックを認識した場合の状態です。
0	スティックが接続されていない状態、または Source 上で認識されてい ない時の状態です。

## ⑨ データ出力

・「②」で選択している「機器」において、CSVファイル形式のデータ出力が行えます。

一注意事	
	・24 時間計測データが「O」の場合、またはモジュールが取り外されていた場合は該当す
~ <b>\</b>	る日付のデータは出力出来ません。

# ■電力量の CSV 出力データ

📧 Microso	ft Excel	- CD	e DVD_B	R - プレーヤーb.csv										- 7 🛛
:B) ファイル(	(E) 編集(	E) 孝	‱ ⊉	■入① 書式(Q) ツール(T) データ(D)	ウンドウビン・ヘル	げ田							質問を入力して	ください 🔹 🖬 🗙
	MSPJ299													
	Δ	B	C	D	F	F	ß	н	I		к		M	N
1 Date	~	Dav	Time	Name	Type	Boom	BoomType	kWh	koCO2	Costs	neak kWh	neak kgCO2	neak Costs	offneak kWh
11 201	2/5/7	月	9.00	CD/DVD/BR - JL-+-	player disc		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u>^</u>	0	0	0	0	0	0
12 201	2/5/7	月	10:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
13 201	2/5/7	月	11:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
14 201	2/5/7	月	12:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
15 201	2/5/7	月	13:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
16 201	2/5/7	月	14:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
17 201	2/5/7	月	15:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
18 201	2/5/7	月	16:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
19 201	2/5/7	月	17:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
20 201	2/5/7	月	18:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0.0309	0.4631	0.309	0	0	0	0.0309
21 201	2/5/7	月	19:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0.032	0.4794	0.32	0	0	0	0.032
22 201	2/5/7	月	20:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0.0159	0.2378	0.159	0	0	0	0.0159
23 201	2/5/7	月	21:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
24 201	2/5/7	月	22:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
25 201	2/5/7	月	23:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
26 201	2/5/8	火	0:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
27 201	2/5/8	火	1:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
28 201	2/5/8	火	2:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
29 201	2/5/8	火	3:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
30 201	2/5/8	火	4:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
31 201	2/5/8	火	5:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0
32 201	2/5/8	火	6:00	CD/DVD/BR - ブレーヤー	player_disc			0	0	0	0	0	0	0 🗸
и ч в и/	<u>CD DVD</u>	BR - :	<u>71-1-</u>	/					<					>
医形	の調整(B)	• 😼	オートシェ	17@• 🔪 🗖 🔿 🔤 📾 ᆀ 🤅	🤅 🚨 🚵   🖄 -	🚄 • 🗛	·≡≡≩	l 🗊 🖕						
אעדב														
## DOC00481250

🛛 Mi	crosoft Excel	- 樵器.txt									- 7 🛛
:B) :	ファイル(E) 編集(E	〕 表示(⊻) 挿入	.① 書式(②) ツール(①	データ(型) ウインドウ	∞ ヘルプ(出)					質問を入力してください	• _ 8 ×
				MS Pゴシック	• 11 • I	<u>IU</u> ≣	e = = 🔤 🛒 %	, 號 👯 🛊	E   🖽 • 🔕 • 🛕 • 💂		
	b to 🗆 👁 )	9 5 6 3	も 😥   ♥⇒校開結果の)	図信(C) 校開結果の差	し込み終了(N)	_					
En	🛱 🖬 🏔 🗃	a. 🧐 🛍 🐰	🗈 😤 = 🥩 🖉 = (	≊ - [ 🔍 Σ - ∳] -	X     🌆 🌆 1'	5% - 🕢					
	D7 •	• <u>∱</u> CD/	DVD/BR - プレーヤ								
_	h.4	N	0	D	0	D	0	т	П	V	W 🔼
1	peak_Costs	offpeak_kWh	offpeak_kgCO2	offpeak_Costs	prod_kWh	Revenue	peak_prod_kWh	peak_Revenue	offpeak_prod_kWh	offpeak_Revenue	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	0	0.0137	0.1366	0.273	0	0	0	0	0	0	
35	0	0.0212	0.2115	0.423	0	0	0	0	0	0	=
36	0	0.0211	0.2108	0.422	0	0	0	0	0	0	
37	0	0.0244	0.2442	0.488	0	0	0	0	0	0	
38	0	0.0024	0.0241	0.048	0	0	0	0	0	0	
39	0	0.0196	0.1955	0.391	0	0	0	0	0	0	
40	0.325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
41	0.635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	0	0.02	0.1996	0.399	0	0	0	0	0	0	
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	~
I4 4	▶ ▶ \ 機器/							<		н — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	>
	図形の調整(R)・	・ 🗟   オートシェイプ	$ \bigcirc \cdot \land \land \Box \bigcirc \blacksquare$	9 in 🥠 🗘 🛽	s   💩 - 🚄 -	<u>A</u> - = =	E 🛯 🖉 🔒				
ועדב										SC	RL

レポート画面に表示されているデータがそのままの形で出力されます。「毎」を「時」と選択している場合は1時間毎、「月」と選択している場合は「1カ月」毎の電力量データが表示されます。1 行目の項目について以下に説明します。

項目	説明
Dat, Day, Time	当該データの日付、曜日、時刻が表示されます
Name, Type	「機器」にて登録されている名称及びタイプが表示されます
Roo, Room_Type	設定されている部屋名称及びタイプが表示されます
kWh、kgCo2 Costs	計測データが各単位で表示されます。出力データは時刻(時、日、週、月、 年)毎の合算値です。また CO2 及び料金は「エネルギー換算値」にて登録 した値に従い算出表示されます
peak_kWh、 peak_kgCo2、 peak_Costs	「エネルギー換算値」に設定したピーク時間帯の設定時間帯の計測データを 表示します
offpeak_kWh、 offpeak_kgCo2、 offpeak_Costs	「エネルギー換算値」に設定した OFF ピーク時間帯における計測データを 表示します
Prod kWh <b>.</b> Revenue	「発電量」「発電料金」を表示します

電力量の CSV 出力データ項目

## DOC00481250



	) 🖬 🔊 - (थ - ) =						1 A209 BF.c	sv - Microsof	ft Excel							_ =	3
(C)	ホーム 挿入	ページ レイアウ	ト 数式	データ 校閲	表示	アドイン										0 - 0	
<b>F</b>	Mo Defeush	- 1				Hencel Tabl	***=**	(T)-14			-		7 1	T Σ オ-	+ SUM + A	<b>–</b> m	
	MSP		AA			*約り巡り(王)	4.63611A.9	244494			±			1 3 741	µ Z	ar un	
贈り	(ft) J B I U -	🖽 • 🗠	· <u>A</u> · <u>Z</u> ·			セルを結合し	で中央揃え、	<b>∰</b> ∼%,	00. 0.* 0.* 00.	条件付き テ   書式 * 1	ーブルとして セル ■式設定 ・ スタイ	の 挿入	削除書	式 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	P - 並べ フィ	潜えと 検索 ルタ・ 選択	ę.
クリッコ	クボード ち	フォント	G.		配置		5	数値	5	_	スタイル		セル		編集		
	F25 -	. ( )	f <sub>x</sub>														
	Α		0	D	-	F	G	н	I		К	1	М	N	0	P	-
1	Date	Name	Temperature	Humidity						Ŭ		-	101				7
ų.	2012/12/10 0.00	1/2000	10.0	07													
3	2012/12/18 1:00	1 A209 BF	17.5	38													
4	2012/12/18 2:00	1 A209 BF	17	38													
5	2012/12/18 3:00	1 A209 BF	16.7	7 39													
6	2012/12/18 4:00	1 A209 BF	16.6	5 39													
7	2012/12/18 5:00	1 A209 BF	16.4	40													
8	2012/12/18 6:00	1 A209 BF	16.3	3 40													
9	2012/12/18 7:00	1 A209 BF	16.2	2 40													
10	2012/12/18 8:00	1 A209 BF	17.7	39													
11	2012/12/18 9:00	1 A209 BF	20.3	3 40													
12	2012/12/18 10:00	1 A209 BF	21	41													
13	2012/12/18 11:00	1 A209 BF	22	2 41													_
14	2012/12/18 12:00	1 A209 BF	22.4	41													
15	2012/12/18 13:00	1 A209 BF	22.6	6 42													_
16	2012/12/18 14:00	1 A209 BF	22.9	9 41													_
17	2012/12/18 15:00	1 A209 BF	22.9	9 41													
18	2012/12/18 16:00	1 A209 BF	22.8	3 39													
19	2012/12/18 17:00	1 A209 BF	22.6	5 37													
20	2012/12/18 18:00	1 A209 BF	22.5	5 37													_
21	2012/12/18 19:00	1 A209 BF	22.3	3 37													_
22	2012/12/18 20:00	1 A209 BF	22.3	3 36													
23	2012/12/18 21:00	1 A209 BF	22	2 34													
24	2012/12/18 22:00	1 A209 BF	21.4	33													
25	2012/12/18 23:00	1 A209 BF	19.6	i 33													_
26	2012/12/19 0:00	1 A209 BF	18.5	5 33													
27	2012/12/19 1:00	1 A209 BF	17.7	33													
28	2012/12/19 2:00	1 A209 BF	17.1	32													
29	2012/12/19 3:00	1 A209 BF	16.6	5 31													-
30	2012/12/19 4:00	1 A209 BF	16.1	31													
14 4	🕨 🕅 1A209EF 🖉 🎾									4		1	0			•	١
JAN (	·F												_	📖 🔲 🛄 10	юж 😑 —		-0

レポート画面に表示されているデータがそのまま出力されます。「毎」を「時」と選択している場合は1時間毎、「月」と選択している場合は「1カ月」毎の電力量データが表示されます。1行目の 項目について以下に説明します。

項目	説明
Date	データの時刻が表示されます。
Name	センスの「ID」が表示されます。
Temperature	温度、湿度の計測データ表示されます。出力データは時刻(時、日、週、月)
Humidity	毎の平均値です。

センスの CSV 出力データ項目

## DOC00481250



Ģ	) 🖬 🤊	+ (%I + ) ∓				1 A30199.c	osv - Micr	osoft Excel								5 X
_	*-4	挿入 ペ	ージ レイアウト 数式	データ 校開	表示 アドイン										0 - 0	n x
	لم 🚬	MS PT-M	- 11 - A* *	=	■新知识して全	体を表示する	標準					- 🔭	Σ	オート SUM ・	A7 #	à.
BE	netter 🗈								≦ <u></u> 		121 0 12	3 8189		77/1 -		the second secon
MD	* 🞸	B I U -	🖽 * 🔷 * 📤 * 🚊 *		■ ■ セルを結合し	パ中央揃え▼	9 × 9	6 , .00 .00	書式。	書式設定では	29111 -		** 4	2 DUT + 1	フィルター 選択	R-
クリッ	ップボード ち		フォント 🕫		配置	G	3	数値 しゅ		スタイル		セル		編	集	
	D22	2 🗸 (														*
		<u>A</u> .	8	0	Ð	E	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	
1	Name		On	Off	Minutes											
2	夫歌照日	TO LASOLAS	2012/12/20 7:47	2012/12/20	7.52 5	•										_
3	実験照明	月16 1 A301 99	2012/12/26 7:55	2012/12/26	7:57 2											
4	実験照明	月16 1 A301 99	2012/12/26 8:02	2012/12/26	8:06 4											
5	実験照明	月16 1 A301 99	2012/12/26 8:07	2012/12/26	8:21 1.4											
6	実験照り	月161A30199	2012/12/26 8:22	2012/12/26	8:27 5											=
- /	実験照り	916 1 A301 99	2012/12/26 8:29	2012/12/26 1	0:09 1:00											
8	実験照り	9161A30199	2012/12/26 10:11	2012/12/26 1	0:44 33											
9	夫获职日	H161A30199	2012/12/26 10:44	2012/12/26 1	0.59 15											
10	夫就照明	H161A30199	2012/12/26 11:00	2012/12/26 1	1:25 25											
10	実験照り		2012/12/20 11:20	2012/12/201	1.34 0											
12	実験照り	910 1A30199	2012/12/20 11:35	2012/12/26 1	1.49 14											
1.0	実験照り	10 1A30199	2012/12/20 11.45	2012/12/201	1.51 2											
15	宇幹昭日	B161A90199	2012/12/20 11:51	2012/12/201	1.56 2											
16	宝蜂昭8	F161430199	2012/12/26 11:54	2012/12/201	2:05 8											
17	実験昭8	F16 1 A30199	2012/12/26 1210	2012/12/26 1	2.00 0											
18	実験昭8	F16 1 A301 99	2012/12/26 12:31	2012/12/26 1	2:39 8											
19	実験昭日	F16 1 A301 99	2012/12/26 12:40	2012/12/26 1	2.45 5											
20	実験昭8	F16 1 A301 99	2012/12/26 12:46	2012/12/26 1	2.52 6											
21	実験昭明	月16 1 A301 99	2012/12/26 12:54	2012/12/26 1	2:59 5											
22	実験昭日	用161A30199	2012/12/26 12:59	2012/12/26 1	3:11 12											
23	実験照明	月16 1 A301 99	2012/12/26 13:14	2012/12/26 1	3:18 4											
24	実験照明	月16 1 A301 99	2012/12/26 13:18	2012/12/26 1	3:27 9											
25	実験照明	月16 1 A301 99	2012/12/26 13:28	2012/12/26 1	3:40 12											
26	実験照明	归 6 1 A301 99	2012/12/26 13:42	2012/12/26 1	4:06 24											
27	実験照明	月161A30199	2012/12/26 14:06	2012/12/26 1	4:18 12											
28	実験照明	月161A30199	2012/12/26 14:18	2012/12/26 1	4:23 5											
29	実験照明	月161A30199	2012/12/26 14:24	2012/12/26 1	4:49 25											
30	実験照明	月161A30199	2012/12/26 14:50	2012/12/26 1	4:57 7											-
14 -	D H IA	30199 / 💱 🦯										Ш				
7	ンド													🖳 100% 🕞 —		-•

レポート画面に表示されているデータがそのままの形で出力されます。「毎」を「時」と選択している場合は1時間毎、「月」と選択している場合は「1カ月」毎の電力データが表示されます。1 行目の項目について以下に説明します。

項目	説明
Name	設定されているルームの名称+IDは表示されます。
	スキャンが人を検知して ON を出力した時間及び、未検知になり OFF を出
	カした時間のタイムスタンプです。
Minutes	ON 状態が継続した時間(分)です。

スキャンの CSV 出力データ項目

⑩ 電力量比較

・機器2種類を選んで電力量を比較できます。比較する方法を以下に記載します。

- 1. 「照明」を選んで右クリックします。
- 2. 「比較に追加」を選択します。



- 3. プルダウンに「照明」が追加されたことを確認します。
- 「機器」を選択します。レポート上に「照明」と「機器」の電力量が同時に表示されます。
   ※電力量の大きいデータが背面に、少ないデータが前面に表示されます。積み上げ棒グラフで はありません。



38 目的外使用·複写·転載·開示禁止 株式会社 東光高岳 2021.7.30

#### 3.3. スケジュール

スケジュール画面の画面構成・各機能について説明します。スケジュールによる制御はリレーを 有しているステルスプラス、ステルス、スティングプラスコントロール、スティングコントロール にのみ有効な機能です。

また、初めて画面を表示する際に以下のメッセージが表示されます。安全な機器が接続されてい ることを確認した上で、「接続していない」をクリックして先へ進んで下さい。接続可能な機器については、別途用意されている「スマートコンセント機器取扱説明書」に記載がありますので、注意 事項をよく読み、接続可能な機器にのみご使用下さい。



注意喚起メッセージ



### ①スケジュール機器一覧

- ・ルーム、グループ、機器の各画面で登録した内容がツリー構成にて表示されます。アイコン横の+記
   号をクリックすることで主要項目を広げることができます。
- ・ON/OFF 制御の状態に合わせてアイコン左上のランプマークが変化します。
   「ON ♀」「OFF ♀」「オフライン ? 」(モジュールに電源が供給されていないか、または通信不可)

・アイコンの左下に ON/OFF 制御の可否状態が表示されます。

「制御可 🛃 」「制御不可 🚱 」

※制御を可にするには、機器の紐付設定をする際に「接続していない」をクリックして下さい。

② スケジュールカレンダー一覧

・作成したスケジュールが一覧で表示されます。

③ スケジュール情報

・②の中で選択しているスケジュール情報が表示されます。スケジュールは最短15分間隔で設定可能 で

- す。
- ・白⇒OFF 青⇒ON 緑⇒スタンバイキラー

スタンバイキラー:消費電力がしきい値以下になると、モジュールの電源を OFF にすることができる 待機電力をカットする機能です。しきい値の設定幅は「5~3600W」です。

- ④ エネルギー情報(カレンダー表示)
- スケジュールが組まれている機器を選択して下さい。スケジュールを組むことで削減される消費電力 が赤色で表示されます。
- ⑤ エネルギー情報
- スケジュールを組むことで、モジュール「ON」時間帯「OFF」時間帯、1週間当たりのエネルギー削減率、1年間当たりのエネルギー削減率が表示されます。

⑥ スケジュールコマンド

スケジュールの作成、削除ができます。また、作成したスケジュールを保存しモジュールに送信します。

## ■作成したスケジュールを機器に割り当てる

設定したスケジュールに従って機器の ON/OFF 制御を行います。

① スケジュール設定を行うためのカレンダーを作成します。スケジュールの追加をクリックします。



② 「スケジュール設定」画面表示されますので、任意の名前をつけ「保存」をクリックします。



③ 新しく作成したスケジュールが表示されました。続けてスケジュールのカレンダー設定を行います。 設定を行いたいカレンダーを選択します。



④ 赤枠内にてスケジュール設定を行えます。ドラッグ&ドロップでまとめてスケジュール設定を行いたい箇所を選択できます。選択箇所は灰色となります。

白⇒OFF 青⇒ON 緑⇒スタンバイキラー

スタンバイキラー:消費電力がしきい値以下になると、モジュールの電源を OFF にすることができる待機電力カット機能です。しきい値の設定幅は 5~3600W です。



目的外使用・複写・転載・開示禁止 株式会社 東光高岳 2021.7.30

⑤ 設定したスケジュールを保存します。



⑥ 設定したスケジュールを機器に反映させます。設定したい機器に対してスケジュールをドラッグ&ドロップします。



 ⑦ カレンダーが機器に対して割り当てられたことを確認して下さい。最後に機器に対してスケジュール 情報を送信します。



#### 3.4. ルーム

機器を設置場所毎に分類し管理するための機能です。部屋毎に分類することでレポート画面では、 部屋毎の計測データをまとめて表示することができます。グループ画面と違い対象を複数の部屋に 分類することはできません。また、こちらの画面で SED と機器をグループ化することでレポート画 面上にて計測データを表示することができます。

また、初めて画面を表示する際に以下のメッセージが表示されます。安全な機器が接続されてい ることを確認した上で、「接続していない」をクリックして先へ進んで下さい。接続可能な機器については、別途用意されている「スマートコンセント機器取扱説明書」に記載がありますので、注意 事項をよく読み、接続可能な機器にのみご使用下さい。



#### 注意喚起メッセージ

Plugwise						) ( 	ル Pro 2.2	_ <b>_ ×</b>			
設定/ルーム			_			⇒に移動	<i>1</i> µ-Д	*			
ツリー構成 🕜 C	機器	h (-0	✓	未割り当て分のる	み表示 ****	フィルター全て	✓ €	0 ⊂ Ξ			
4712	26期 (第一:257	FAX	AF6306	16(7) 0.W	"羓"电	取於見町 2013-02-08	2012-12-11 9D	ッドリ 9710			
■ (15)	3.770	1 BA	14 0000	0.11		2010-02-00	1011-11-11 00.	0110			
ま 実験照明16											
■			(								
■				2							
10 設計棟4列目											
B 281 18371B											
■	センサー		<ul><li>✓</li></ul>	未割り当て分のる	み表示	フィルター 全て	v (	) C :: Ξ			
■	アドレス タイプ	値	最終更新	77-L	追加日	ネットワ					
国 一 た 設計棟窓際	19D98 スイッチ		2013-02-08	2010-11-01 2	2013-01-10	. 9D9710		_			
	* 1A301 スキャン * 1A302 センフ	0.05.0%	2013-02-08	2011-06-27 2	2012-12-11	. 9D9710 9D9710					
	<b>1</b> 13302 C/X	0.0 0.0	2010-02-00	2011-03-13 2		. 303110	(3)				
								)			
手動制御							بار 12	-4			
							43 機	8			
ON OFF							5 SE	DS			
0						2	æ				
警告: リードオンリー	ーモード,変更は失われま	き。				ヘルプ	アップデート	設定			

ルーム画面

- ① ルーム一覧
- ・作成したルームの一覧が表示されます。ツリー上で表示され、ルームの下には属している機器が表示 されます。作成したルームは「レポート」「スケジュール」画面にて表示されます。
- 2機器一覧
- 「機器」画面にて作成した機器が一覧で表示されます。未割り当て分のみ表示のチェックを外すこと で全ての機器が表示されます。
- ③ センサー一覧
- ・登録されている SED が一覧で表示されます。

## ■作成したルームに機器を割り当てる

「休憩室」という名称のルームを作成し「ウォーターベット」という名前の機器を割り当ててみます。 ① ルーム追加を選択します。

<b>Plugwise</b>	レポート スケジュール Pro 2,22 beta(20120504.4)
設定 / ルーム	⇒に移動 ルーム 🗸 🗸
ツリー構成 2 C	機器
□ 「 ガストルーム CD/DVD/BR - ブレーヤー	- 名称 - トライン - トラン - モラン - 花がらを作ってシェール・・・ - キッパフ・・・ - こ ウォーターペッド ウォーターペ B81022 0.W 13:09 2012-05-10 A59F19
е вкай	ルームを作成しこの機器を割ります。
	シュー く ひ センサー マ 主動の当て分のみ表示 フィルター全て マ @ C ::: 三
手動制調 ● ● ● ● ・ ルーム追加 ON OFF	2 ルーム 5 機器 0 SED <del>s</del>

② 名称変更に「休憩室」、タイプは「ゲストルーム」を選択して保存します。

ルーム設定 <sup>名前</sup> <sup>休憩室</sup>	タイプ 電力 ダストルーム ▼ 0w
名称変更 休憩室 機器 名前	「ゲストルーム」を選択
	「休憩室」と入力
デフォルト	(保存) キャンセル

③ 新たに作成された「休憩室」という名前のルーム対して「ウォーターベッド」をドラッグ&ドロップ します。



④ 「休憩室」にウォーターベッドが割り当てられました。同様の手順で「センサーー覧」リストから SED を部屋に割り当てることでレポート画面上に計測データを表示できます。



#### 3.5. グループ

機器を設置機器毎に分類し管理するための機能です。分類することでレポート画面では、機器毎の計測データをまとめて表示することができます。ルーム画面と違い対象を複数のグループへ割り当てることができます。SEDを使用する場合は、こちらの画面で機器とSEDをグループ化することでSEDの制御対象を決めることができます。

また、初めて画面を表示する際に以下のメッセージが表示されます。安全な機器が接続されてい ることを確認した上で、「接続していない」をクリックして先へ進んで下さい。接続可能な機器については、別途用意されている「スマートコンセント機器取扱説明書」に記載がありますので、注意 事項をよく読み接続可能な機器にのみご使用下さい。



#### 注意喚起メッセージ

Plugwise					2012 	-JL Pr	- <b>X</b>
設定 / グループ					⇒に移動	グループ	~
♡リー構成 💡 ℃	機器		フィルター	- 光線	▼ 🗌 未割りき	当てのみ表示	@ C Ξ
アプリケーショングループ	名前	タイプ	メーター	電力	発電 最終更新	ルーム	
	🌭 照明1	光線	1A40411	0 W 0	2013-02-08	設計棟照明	
□ ···· ◆ X195ンククループ	🌭 照明10	光線	1A20D7A	0 W 0	2013-02-08	設計棟照明	
□ 照明15	🌭 照明11	光線	D31931	0 W 0	2013-02-08	設計棟照明	
	🌭 照明12	光線	D31D45	0 W 0	2013-02-08	設計棟照明	
<sup>115</sup>	🌭 照明13	光線	1A4053A	0 W 0	2013-02-08	設計棟照明	
□ 照明16	🌭 照明14	光線	1A4054A	0 W 0	2013-02-08	設計棟照明	$\bigcirc$
<b>A</b>	🌭 照明15	光線	1A40548	0 VV 0	2013-02-08	実験照明15	<li></li>
照明16	🌭 照明16	光線	1A40541	0 VV 0	2013-02-08	実験照明16	
■	≫照明2	光線	1A403A4	0 VV 0	2013-02-08	設計棟照明	
- <b>S</b> /2	🌭 照明3	光線	1A402AB	0 W 0	2013-02-08	設計棟照明	
	🌭 照明4	光線	1A20D84	0 W 0	2013-02-08	設計棟照明	1
	、 スイッチング トリガー			- 全7		ゴイのみ表示	0 C =
(1)	名前	ねイツ	最終更新		Sensor IL-L		71L-7
	5 Scap 1430199	750	2013-02-08	323	1430199		
	Sense 1A209BF	かね	2012-12-13	2	1A209BF 実験昭明15		
		2277	1012 12 10	-	in about system into		3
	<						
手動制御				<u> </u>			
👝 🚽 グループ追加					ション 全グループ送付	ŧ,	9 グループ っ 邦明
🐺 🐺 🔀 グループ削除				4	>		2 Triggers
ON OFF							
					2	<b>A</b>	
※生、11、ドナン11、	エ. と 亦再は生われ	±*				Ŵ	
言言:リートオンリー	モニド、変叉は大われる	590			ヘルブ	アップデート	設定

グループ画面

- ① グループー覧
- ・作成したグループの一覧が表示されます。ツリー上で表示され、グループの下には属している機器が 表示されます。
- ■アプリケーショングループ
- ・ウェブ画面上で機器をグループ毎に表示する際に表示されます。

- ■スイッチンググループ
- ・スイッチンググループを作成し機器と SED を割り当てることで、同じグループに属している機器が SED の制御対象となります。
- ■レポートグループ
- ・レポートグループを作成し機器を割り当てることで計測データを「レポート」「スケジュール」画面にて表示できます。
- ② 機器一覧
- ・登録されている機器が一覧で表示されます。
- ③ センサー一覧
- ・登録されている SED が一覧で表示されます。
- ④全グループ送信
- Source 上で設定した各センサーの設定値を全 SED に対して再送します。設定値とは SED をタブル クリックした際に表示される「起動間隔」「起動経過」「スイッチ OFF 遅延」の情報です。
   ※Source 上の設定値を SED に再送する場合に使用します

#### ■作成したグループに機器を割り当てる

「照明」という名称のグループを作成し「白熱電球」「LED」という機器を割り当ててみます。 ① グループ追加を選択します。

Plugwise				(		ر ار-يۇخر	↓ Pro 2.2	- <b>-</b> ×
設定 / グループ					=	⇒に移動	グルーナ	~
🗹 ツリー構成 👩 😋	機器		フィルター	全て	*	未割り当う	てのみ表示	0 C Ξ
アプリケーショングループ	名前	タイプ	メーター	電力	最終更新	ルーム		モジュール
	CD/DVD/BR - ブレーヤー	CD/DVD/BR	B81022	0 W	19:44 (	休憩室		2012-05-07
X1950000-7	TV	ΤV			17:55 3	事務所		2012-05-10
□		ウォーターベ			17:58 f	休憩室		2012-05-10
		エアコン			17:58 (	休憩室		2012-05-08
	· 721	- その他 -	1A20D79	39 W	19:44 (	休憩室		2012-05-16
	日熱電球	電灯						2012-05-16
	L LED	電灯		20	J12-05-15 4	争扬所		2012-05-07
	< スイッチング ドリガー 名前	グル- 器2つ	-プを作 )を割り	F成し )当て·	,この様 る	<b>线</b> 当	てのみ表示	>
	ブループ追加を	選択し	ます					>
手動制御					空 全グ)	ループ送信	:	、グループ ・ 機器 ) Triggers
<u>.</u>						<b>?</b>	アップデート	<b>※</b> 設定

グループ設定		×	
名前	タイプ	⑦ 電力	
照明	レポート	✓ 0,W	
名称変更		0	
照明			
□ →括切替可(ブロードキャスト	利用)	「レポー	~」を選択
	しと入力	- <b>雷</b> 力	
- 18-1	×		
			字」を選択
デフォルト	保存	キャンセル	

② 名称変更に「照明」、タイプは「レポート」を選択し保存します。

③ 新たに作成した「照明」という名前のグループに対して「白熱電球」「LED」をドラッグ&ドロップ します。

Plugwise						۲. ۲. ۲. ۲.	الالالالالالالالالالالالالالالالالالال	- <b>C</b> ×
設定 / グループ						⇒に移動	グループ	*
🗹 ツリー構成 👩 C	機器		フィルター	全て	*	- 未割り当	てのみ表示	<b>0</b> C ::: Ξ
アプリケーショングループ	名前	タイプ	メーター	電力	最終更新	ルーム		モジュール
	🦾 CD/DVD/BR - ブレーヤー	CD/DVD/BR	B81022	0 W	19:41	休憩室		2012-05-07
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	TV	TV			17:55	事務所		2012-05-10
□		ウォーターベ			17:58	休憩室		2012-05-10
	עבקד 💭	エアコン			17:58	休憩室		2012-05-08
		- その他 -	1A20D79	39 W	19:41	休憩室		2012-05-16
	_ 白熱電球	電灯						2012-05-16
	1 LED	電灯		2	012-05-15	事務所		2012-05-07
「白熱	電球」「LED」 <sup>名前</sup>	をドラ	ッ <b>グ&amp;</b> <sup>最終更新</sup>	、ドロッ  がフンター Sen:	プしる sor ルー	ます 	み表示	>
手動制御					<b></b> 全	グループ送信		2 グループ 7 機器 0 Triggers
<u>.</u>						() () ()	) アップデート	(家) 設定

読定 / ガループ						⇒に移動	Pro 2.2	22 beta(201205
₩ ツリー構成 👔	♂ 機器		フィルター	全て	*	- 未割り当	てのみ表示	0 C
アプリケーショングループ	名前	タイプ	メーター	電力	最終更新	ルーム		モジュー
A CONTRACT OF A	🦾 CD/DVD/BR - ブレーヤー	CD/DVD/BR	B81022	0 W 0	19:42	休憩室		2012-05
スイッチンググループ	τν	TV			17:55	事務所		2012-05
□	<b>ノ</b> ウォーターベッド	ウォーターベ			17:58	休憩室		2012-05
8 Kg	עבקד 💭	エアコン			17:58	: 休憩室		2012-05
	🚽 ታスト	- その他 -	1A20D79	39 W	19:42	: 休憩室		2012-05
∃	📗 白熱電球	電灯						2012-05
白熱電球								
	<							
	スイッチング トリガー		フィルター	全て	*	🔲 未割り当	てのみ表示	0 C ::
	< スイッチング ドリガー 照明に「LED	」「白熱電	 豆球」	<sup>全で</sup> が割り	<mark>、</mark> )当て	□ <sup>未割り当</sup> られき	<sup>てのみ表示</sup> ました	0 C    -7
	< スイッチング トリガー 照明に「LED	り」「白熱電	"" フィルター 冟球」	が割り	▼ )当て	□ <sup>未割り当</sup> られる	でのみ表示	<b>0 C ::</b> −7

④ 「照明」のグループに「LED」「白熱電球」が割り当てられました。

### ■作成したグループに SED を割り当てる

作成したグループに機器と SED 割り当てることで、SED の制御対象を設定することが出来ます。

一注意事									
	・1台の SED で複数台の機器を制御対象としないで下さい。また、複数台の SED で1台								
	の機器を制御対象としないで下さい。正常に動作しない可能性があります。								
$\checkmark$	SED と機器は必ず1対1の組み合わせでグルーピングして下さい。								

① グループ追加を選択します。

Plugwise							ال ا	_
設定 / グループ							⇒に移動 グルーフ	•
📝 ツリー構成 💡 😋	機器					フィルター 光線 🔻	📃 未割り当てのみ表示	<b>0</b> C Ξ
アプリケーショングループ	名前	タイプ	メーター 電力	発電 最終更新 ルーム		モジュール追… ネットワーク		*
	🍆 照明15	光線	1A40548 0 W	14:46 実験照明	8月15	2012-12-11 9D9710		
Ref 197000 −7	₩ 000000000000000000000000000000000000	光緑	1A40541 57 W	14:46 実鉄照明	時16	2012-12-11 9D9710		
	<b>100 888月2</b>	光線	1A403A4 67 W	14:46 設計棟照	既8月	2012-12-11 9D9710		
and all target direct	₩ 828月4	光線	1A20D84 0 W	14:46 設計棟照	828月	2012-12-11 9D9710		-
2 VM-F 5/V-7		光線	1A401AD 58					
	<u>الإلام</u>	光線	1A4038D 0					*
	スイッチング トリガー			クルーノを	「作成し	しこの機器	未割り当てのみ表示	@ C .:: Ξ
	名前	タイプ	最終更新 カウン					
	多 ポタン_19D98FC_左側	スイッチ	11:54	た則の坐て	2			
	参 ポタン_19D98FC_右側	スイッチ	13:27	で刮り目し	6			
	Scan_19DC8CF	スキャン	12:16					
	グル・	-プ	追加を選	択します				
手動制御 のN OFF ズループ追加 メ グループ削除						<u>e</u> 4	全グループ送信 4	8 グループ I5 機器 3 Triggers
.❷.								<b>※</b> 設定

② 名称変更に「LED」、タイプは「スイッチング」を選択、「一括切替可」(ブロードキャスト利用)に チェックを入れて保存します。

グループ設定			[	×	
名前 LED	タイプ	0 	電力 0 W	「スイッ	ッチング」を選択
名称変更 LED		<例>「LE	ED」とス	力	
☑ 一括切替可(ブロードキャス) □ ソフトウエアによるブロード	ト利用) キャストを使用し	っないでください	0		
名前	SED IC.	よる制御を	有効にす	るには	
	<u>チェック</u>	7を付けて	<u>下さい</u> 。	チェック	
	を外すこ	ことで制御る	を無効に	します	
< <u> </u>		/[	「保存」	を選択	
デフォルト	(保有	7	キャンセル		

③ 「照明 15」という名前の機器を、先ほど作成した「LED」というグループに対して割り当てます。

Plugwise									(				- 6	F X
設定 / グループ											⇒に移動	ゴルーフ	0 2.231201305	•
──構成 💡 ℃	機器							フィルター	光線	•	■ 未割り当て	のみ表示	0 C !! :	
アプリケーショングループ	名前	タイプ	メーター	電力	発電	最終更新	ルーム	モジュール	追 ネットワ	-0				^
	🍆 照明15	光線	1A40548	0 W		15:24	実験照明15	2012-12-1	11 9D9710	0				
P	<b>≫</b> 照明16	光線	1A40541	57 W		15:23	実験照明16	2012-12-1	11 9D9710	0				
B ∞ ガループ1	🍆 照明2	光線	1A403A4	67 W		15:24	設計模照明	2012-12-1	11 9D9710	)				
	金 照明4	光線	1A20D84	0 W		15:24	設計模照明	2012-12-1	11 9D9710	)				
	>● 照明5	光線	1A401AD	58 W		15:23	設計模照明	2012-12-1	11 9D9710	)				=
	<u>実</u> 照明7	光線	1A4038D	0 W		15:24	設計模照明	2012-12-1	11 9D9710	)				*
	オイランクト 春朝 第 ポタン」1 第 ポタン」1 第 ポタン」1 第 ジェー1 第 ジェー1 第 ジェー1 第 ジェー1 第 パックンド 第 ポックンド 第 プックンド 第 ポックンド 第 プックンド 第 プー 第 プックンド 第 プート 第 プックンド 第 プックン 第 プックンド 第 プックン 第 プックンド 第 プックンド 第 プックンド 第 プックンド 第 プックンド 第 プックンド 第 プックン 第 プックンド 第 プックン 第 プート 第 プート 第 プークン 第 プックント 第 プー プート 第 プート 第 プート 第 プー 第 プックント 第 プー 第 プックント 第 プックンド 第 プックン 第 プックン 第 プックン 第 プックン 第 プー 第 プー 第 プック 第 プッ 第 プー	.ドラ <sup>スキャン</sup> 影が割	ッグ& <sup>12:16</sup> り当 <sup>-1</sup>	&ドロ 237 てられ	]ッ] <sup>1900007</sup> れま	プレ	ます	27149-	<u>5</u>	* ネットワー 9D9710 9D9710	■ 未都の当て ク	のみ表示	0 C	
手動制御 学 愛 グループ追加 N OFF グループ追加										<u>e</u> 4	ジループ送信	4	9 グループ 5 根器 3 Triggers	
											<b>?</b>	- F977-b	<b>*</b>	

④ 次に SED を割り当てます。登録した SED はスイッチングトリガーの一覧に表示されます。セパレ ートタイプの「スイッチ」を使用する場合はボタンの「左側」「右側」が別々に表示されます。片方 だけ割り当てて使用することもできますし、両方を別々の対象に割り当てて使用することも可能です。

Plugwise															_ & ×
												レポート	スケジュー	μ <sub>P1</sub>	ro <u>2.23(20130501.9</u>
家走/クルーク	機器									フィルター	光線	•	一 未割り当	リルーフ てのみ表示	•
アカルトーショングループ	名前		517	メーター	電力	発電	最終更新	ルーム		モジュール	し追… ネットワ	-5			
	See 1920月15		光線	1A40548	0 W	-	15:24	実験照明15		2012-12	-11 9D971	)			
☆…~→ スイッチンググループ	<b>2</b> 展明16		光線	1A40541	57 W		15:24	実験照明16		2012-12	-11 9D9710	)			
「「」 「「」」 ガループ1	<b>基</b> 照明2		光線	1A403A4	67 W		15:24	設計棟照明		2012-12-	-11 9D9710	0			
	‱照明4		光線	1A20D84	0 W		15:24	設計棟照明		2012-12-	-11 9D971	0			
E LED	🍆 照明5		光線	1A401AD	58 W		15:24	設計棟照明		2012-12	11 9D971	0			E
	🍆 照8月7		光線	1A4038D	0 W		15:24	設計棟照明		2012-12-	-11 9D971	0			-
	スイッチング トリガー									フィルター	全て	-	未割り当	てのみ表示	0 C !! =
	名前		タイプ	最終更新	カウンター	Sensor	ルーム		ガループ			ネットワ	1_h		
🗄	⑤ ボタン 19D98	FC 左側	スイッチ	14:48	111	19D98FC			LED			9097	0		
	多 ボタン 49098	FC 右側	スイッチ	13:27	127	19D98FC						90971	0		
	Scan_19LC8	CF	スキャン	12:16	237	19DC8CF						90971	0		
			1.	「LED	)」に	対し	バド	ラッ:	グ&	۲O	ップ	しま	す		
		2.	SEC	)が割	り当	てら	れま	した							
手動制御 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●												e.	全グループ送信	4	9 グループ 15 根器 3 Triggers
														() アップデー	<b>※</b> 設定

⑤ スイッチはボタンを押すことでアイコンの状態が変化して ON/OFF 制御出来ることを確認して下さい。また、スキャンは人を検知することで同様にアイコンが変化して ON/OFF 制御が実行されます。



3.6. モジュール追加

Plugwise ネットワークへ各種モジュール (子機モジュール、SED) を追加する方法を以下に記します。



① メインメニューの「モジュール追加」を選択することで、「モジュール数」画面が表示されます。この画面にて各種モジュール(子機モジュール、SED)の紐付・登録作業を行います。画面のリストには、プラスモジュールのIDが表示されますが、新たに登録したい子機モジュールを電源に接続すると、「不明なモジュール」と表示され、登録待ちの状態となります。SEDを「不明なモジュール」と表示させるためには、正面のボタンを何度か数秒おきに押して下さい。(スイッチのセパレートタイプを使用する場合は左右両方のボタンを押して下さい)登録したいモジュールの数だけ「不明なモジュール」が表示されたら「不明なモジュール」の表示箇所をダブルリックします。



 ② 追加したいモジュールがリストに表示され、ID が一致していることを確認します。その後、モジュールの ID を選択し、「追加」をクリックします。さらに、「戻る」をクリックして、モジュール登録 画面に戻ります。



③ 元の画面に戻ると、追加したモジュールの登録が始まります。登録が終わり、全てのモジュールがオンライン(緑色表示)になるまで暫くお待ち下さい。SEDを登録するためには、正面のボタンを数秒おきに何度か押す必要があります。(スイッチのセパレートタイプを使用する場合は、左右両方のボタンを押して下さい。)その後、全てのモジュールがオンライン(緑色表示)になったことを確認し、「次へ」をクリックします。





④ 「メーター割り当て」画面が表示されたら、モジュールの接続されている機器の分類(機器タイプ) 及び設置場所(ルームタイプ)の情報をプルダウンから選択します。SED は、設置場所(ルームタ イプ)及びスイッチンググループ(自動制御の対象とするグループ)をプルダウンから選択します。 接続する機器の名前と設置場所の名前を入力あるいはプルダウンより選択します。必要な情報を入力 したら「保存」後、「次へ」をクリックします。

※この情報は、Sourceの「機器画面」の中で、後からでも変更可能です。





⑤ 「終了」画面が表示されたら、モジュール追加は終了です。「終了」をクリックして下さい。

		SOURCE
<ul> <li>□ モジュール数</li> <li>□ メーター書的当て</li> <li>□ センサー形成</li> <li>□ 終了</li> </ul>	<b>達加モジュ−ルウイザ−ドが</b> 流了しました。	
Pro 2.23(20130001.25) ■ 1/7 (	<b>/ise</b>	)왕 왕7 우나긴사 같 <u>3년 122288</u>   @ Copyright 2013 Plugwise B.V.

⑥ Source を起動すると、追加したモジュールが「機器」画面に表示されます。



機器画面

3.7. モジュールのリセット

本コンテンツでは、モジュールのリセット方法を記載します。予期せぬトラブルが生じた場合(モジュールを認識しない、Source上でエラーメッセージが表示され各コンテンツに移動できない等) やネットワークを一から構成したい場合にはモジュールのリセット行う必要があります。リセット 後にコンテンツ内の「モジュールの追加」、または全てのプログラム⇒「Plugwise Source」⇒「コンフ ィグレーションウィザード」からモジュールの再登録を行って下さい。

リセット方法にはソフトリセット、ハードリセットの2種類の手段があり、どちらか実行するこ とでネットワークからモジュールを除外することができます。

※リセット方法はソフト/ハードの2種類がありますが、基本的にはソフトリセットにて対応して下さい。ソフトリセットができない状況の際はハードリセットにて対応下さい。

一注意事	
	<ul> <li>・プラスモジュールをリセットする場合には他の全てのモジュールをリセットする必要があります。リセットした場合全ての計測データ及びネットワーク構成の情報が失われます</li> </ul>
0	のでご注意下さい。

■プラスモジュールをリセットする場合の手順

※全てのモジュールをリセットする必要があります。

ステップ	リセット対象	注意事項
1	子機モジュール	リセットの成功の可否を確認する
2	プラスモジュール	リセットの成功の可否を確認する
3	スティック	_

リセット手順

■子機モジュールのみをリセットする場合の手順

ステップ	リセット対象	注意事項
1	子機モジュール	リセットの成功の可否を確認する

リセット手順

### 3.7.1. ソフトリセット

Source を用いたソフトリセットの方法を以下に記します。

## ■スティング、ステルスのリセット

スティング、ステルスを Source からリセットする方法を以下に記載します。



① Source を立ち上げてメニューより「機器」を選択し以下の画面より開始します。リセットしたいモジュールを選択します。

🙋 Plug	gwise								<b>)</b> #-F 7	()			×
設定/機器									⇒	に移動	機器	•	,
		フィルター	全て	*	0 C !!! Ξ	メーター	☑ 未	割り当て分のみ表示	フィルター	- 全て	~	0 C ::: =	
名前	タイプ	電力	発電	最終更新	IV−L	名前	タイプ	値	最終更新	77-6	追加	済  ネットワ	
🎱 - その他 -	- その他 -	0 W		2012-04-18	- その他 -								
🎱 - その他 - 2	- その他 -	0 W		2012-04-18	- その他 -								
Mappliance 1	- その他 -	0 W		2012-04-14	ルーム 1_1								
Mappliance 2	- その他 -	0 W		2012-04-14	ルー <u>ム</u> 1_A								
Appliance 3	- その他 -	0 W		2012-04-14	test_ルーム2								
Mppliance 4	- その他 -			2012-04-14	test_ルーム2								
Appliance 5	- その他 -		0 W	2012-04-14	test_ルーム 2							a	
My Appliance plus	- その他 -	0 W		2012-04-18	ルーム 3	センサー、他	セモジュール		フィルター	- 全て	~	0 C =	:
						名前	タイプ	ルーム		値	最終更新	77-6	
						🖘 13993	E Stick			21	)12-04-13	2011-06-27	201
										21	)12-04-18	2011-06-27	201
			-	のモミ	» –  —	ーた	$ 1+1\rangle$	, L I .=	ੋ	<mark>%</mark> 21	012-04-18	2011-05-13	201
					· _	102	ノビン	100	9.0	21	)12-04-18	2011-03-28	201
			-	$\sim =$	1.1-	+	717	- L +	тक्त=रा				
			コ	ンフイ	ンに	なつ	くいる	いことを	催認				5
												0.011	
				ます						+		4011= ∓%n 2	*`/
						11 25 1 3993	F	139935				1/0	-
						@76CA4	- IF	76CA4F	B81AA1			10/0	
											ł		
<	W				>	<							>
手動制御	機器追加											機器	
😨 🐨 🚃	相称导导省山民会										2	モンユール SEDs	
ON OFF	18860H 1P44										2	ネットワーク	
<u>.</u>										6		*	
											アップデート	設定	

② リセット対象のモジュールをドラッグして移動させます。

💽 Ph	igwise								۲ ۲ ۲	l↓ Pro 2.2	22 beta(201	20412.0)
設定/機器									⇒に移動	機器		*
	フィルター	全て	V 🛛 C 🔛	= メーター		☑ 未割り	当て分のみ表	示 フィル	ター 全て		v 🛛 C	===
名前	タイプ	電力	発電 最終	『更新 名前	タイプ	値	最終更新	77-L	jė	珈済 ネット	7	
🌒 - その他 -	- その他 -	0 W	2012-04	-18 😽 B81A6	9 Circle	0 W 3	2012-04-15	2011-06-27	2012-04-	-13 76CA4	ŧE	
🌒 - その他 - 2	- その他 -	0 W	2012-04	-18								
Appliance 1	- その他 -	0 W	2012-0									
Y Appliance 2	- その他 -		25									
Appliance 3	- その他 -	0 W	26	.q								
Y Appliance 4	- その他 -		2012-04	-14								
Applance 5	- その他 -		0 W 2012-04	-14							_	
Appliance plus	- その他 -	0 W	2012-04	-18 センサー、他	モジュール			フィル	ター 全て		🗸 🚷 ପ	==
				名前	タイプ	ルーム		値	最終更新	77-L	追	加済 オ
				Si 13993	E Stick			201	12-04-13	2011-06-27	2012-04-	13 19
		<u> </u>			e av 1			~~~	04-18	2011-06-27	2012-04-	13 76
			طرا ا	しきせんな	- L» <b>—</b>	<i></i>		Eth →	-04-18	2011-05-13	2012-04-	16 76
			ワセツ	「刈家で	ミトフ	ッシンし	(物語	別で	-04-18	2011-03-28	2012-04-	16 76
			せます									
				17177			- contra	01	_	T 23 -	ų G	B 407
				名則	_	Stick	Circle+	Port		ty1	32	取給馬
				S 13993	-	13993E				1/0	0 2	012-04-1
					E	76CA4E	BSTAAT			10/0	0 2	012-04-1
<				> <			111					>
手動制御	机探索合力										8 機器	
	+ 101687.02/JU									1	.1 モジュー	IL .
	× 機器削除										2 SEDS 2 Żwkm-	-7
.0.									<b>?</b>		5	8
									ヘルプ	アップデー	- IR	定

③ 再びリセット対象のモジュールを選択し右クリックにて「削除」をクリックします。

Plugwise	ユケジュール スケジュール Pro 2.22 beta(20120412.0)
	⇒に移動 機器 🗸 🗸
フィルター 全て 🔽 ダーダー 🗹 未割り当て分のみ表示	フィルター 全て 🛛 🔽 🥑 🖱 📰 🖃
名前 タイプ 電力 発電 最終更新 名前 タイプ 値 最終更新 ファーム	追加済 ネットワ
Ŷ - その他 その他 - 0 W 2012-04-18 ■ 881A69 Circle 0 W 2012-04-15 2011-0	06-27 2012-04-13 76CA4E
Y Appliance 1 - その他 - 0 W 2012-04-14     任会 Citcl+Shift+M	
Y Appliance 2         - その他 -         2012-04-14         の日本のパート	
Appliance 3 - その他 - 0 W 2012-04-14	
Y Appliance 4         - その他 -         2012-04-14         FUR         Der	
● Appliance 5 - その他 - 0 W 2012-04-14	
	フィルター 全て 🛛 💙 🛛 🛛 📰 📃
名前 タイプ ルーム 値	最終更新 ファーム… 追加済 ネ
Skj¢	2012-04-13 2011-06-27 2012-04-13 13
i jock	2012-04-18 2011-06-27 2012-04-13 76
モジュールを選択し削除をクリック 🖡 🗠 🚥 🚥 🚥	2012-04-18 2011-05-13 2012-04-16 76
: , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2012-04-18 2011-03-28 2012-04-16 76
しょきす	
ネットワーク	<b>€</b> 011≣
名前 Stick Circle+ Port	モジュ オン 最終す
13993E 13993E	1/0 0 2012-04-1
276CA4E 76CA4E 881AA1	10/0 0 2012-04-1
手動制御	8 機器
	11 モジュール
	2 SEDs
ON OFF	2 ネットワーク
0	

 ④ 確認のダイアログメッセージが表示されますので「Yes」を選択して下さい。モジュールがリセット されネットワークから除外されます。



### ■SED のリセット

SED をリセットする方法を以下に記載します。



 Source を立ち上げてメニューより「機器」画面を開きます。リセット対象の SED を選択して右ク リック後に「削除」を選択します。ダイアログメッセージが出ますので「Yes」を選択して下さい。 画面から削除されるまで SED 本体の通信ボタン数秒おきに押して下さい。SED が画面から削除され るとリセット完了です。

0	Plugwis	e			C		_ 🗆 ×
設定/機器	-					上」 スケジュール ⇒に移動 根器	Pro 2.23/20130301.251
		フィルター 光線		and Bring RA data at	のみ表示	フィルター 全て	V @ C !! =
名前	タイプ	電力 🕝	アプリケージョンからモジュールTA3023 モジュールをリヤットしアプリケーションカ	ゆをRVUPはきます。 Nら取りB金く場合は"YES'を選択!		追加日 ネットワ	
▲照明1	光線		モジュールのリセットのみ行ないたい場	合は'No'選択して下さい。	06-27 201:	2-12-11 9D9710	
5. 照明10	光線	34 W					
See 11	光線	111 W					
5 照明12	光線	55 W					
🍆 照明13	光線	0 W		he best			
🍆 照明14	光線	0 W	Yes	40 キャンセル			
🍆 照明15	光線	0 W	21.10 944/101			フィルター 全て	✓ @ C ::: Ξ
🍆 照明16	光線	0 W	21:49 実験照明 名前	タイプ ルーム	値	最終更新 ファーム	追加日 ネットワ
🍆 照明2	光線	0 VV	21:48 設計棟照 1909685	Stick	2	013-01-22 2011-06-27	2012-12-19 9D9685
🍆 📖 मि अ	光線	0 W	21:48 設計棟照 🛁 19D9710	Stick		21:51 2011-06-27	2012-12-11 9D9710
🍆 照8月4	光線	0 W	21:48 設計棟照 19D98FC	スイッチ		21:38 2010-11-01	2013-06-06 9D9710
🍆 照明S	光線	0 W	21:48 設計棟照 🌮 🙏30199	スキャン オフィス		20:13 2011-06-27	2013-06-06 9D9710
🍆 照明6	光線	0 W	21:48 設計棟照 4 1,30236	センス	27.6° 48%	21:49 2011-05-13	2013-06-06 9D9710
🍆 照明7	光線	116 W	21:48 設計棟照				
🍆 照明8	光線	0 W	21:48 設計棟照		ш		>
🍆 照8月9	光線	33 W	21:48 設計棟照 名前 @ 9D9685	メッセージ	に対して	「Yes」	を選択
<	III		9D9710	します			
手動制 のN	Ji御 学 機器追加 文 FF  メ 機器追加						45 機器 49 モジュール数 3 SEDs 2 ネットワーク
						وج تربار ^	<ul> <li>プデート 設定 /</li> </ul>



## ■スティングプラスのリセット

スティングプラスをリセットする方法を以下に記載します。

一注意事項一	
・スティックをUSBポートに差し込んだ状態で行って下さい。	
27.197	
<ul> <li>・プラスモジュールのリセットを行った場合は計測データは全て失</li> </ul>	われます。

 Sourceを立ち上げてメニューより「機器」画面を開きます。前章と同様の手順でリセットしたいプラスモジュールを選択し、ドラッグして移動させます。次に選択した状態でキーボードにて「Ctrl+Shift+R」を同時に押して下さい。英語メッセージが表示されますので、「Yes」を選択して下さい。 画面から削除されるとリセット完了です。

💿 Plu	gwise													- 🗆 ×
									DW-1	• ∧. ⇒t	シュール お勧 お	Pro 2.3 群男	22 beta(;	20120412.0)
	フィルター	全て	*	0 c :: =	メーター		▼ 未割	り当て分のみ	表示	フィルター	全て (全て		v 0	c ::: =
名前	タイプ	電力	発電	最終更新	名前	タイプ	値	最終更	新 ファー	-L	追加	口済 ネット	7	
🍳 - その他 -	- その他 -	0 W		2012-04-18	B81A6	9 Circle	0 W/	2012-04-15	2011	-06-27 2	012-04-1	3 76CA4	ŧE	
🌒 - その他 - 2	- その他 -	0 W		2012-04-18						1	×			
Appliance 1	- その他 -	0 W		2012-04-14	0	/ou really want	to reset Circle+ 'B81022	? of network 'As	3EF9'?					
Mapliance 2	- その他 -			2012-04-14	Doir to ti	ng so will make ne network and	the network unconfigure the internal clock of eac	able, you will no sh module will no	t be able to : it be synchr	add modules onized unles:	s			
Appliance 3	- その他 -	0 W 0		2012-04-14	Sou Not	rce is running. :: Any device c	onencted to the module	will be switcher	l off and on.					
🖅 Appliance 4	- その他 -			2012-04-14										
Appliance 5	- その他 -		0 W	2012-04-14			Yes	No						
🅙 Appliance plus	- その他 -	0 W 0		2012-04-18	1740	ערבעשפ				747495-	5全		<b>v</b> 0	c∷≡
					名前	タイプ	<i>⊪</i> −⊿		値	5 最終	終更新	77-L		追加済 オ
					<>> 13993	E Stick				2012-0	4-13	2011-06-27	2012-	04-13 13
					≈ 76CA4	E Stick				2012-04	4-18	2011-06-27	2012-	04-13 76
						122	- その他 -		0.0° 0%	a 2012-0	4-18	2011-05-13	2012-	04-16 76
キーボー	・ドで Ctrl-	+Shift+F	3 方同	時に押し	7下	ノキャン	test_J/~L 2			2012-04	4-18 :	2011-03-28	2012-	04-16 76
1 /10		Or intern												
さい ま	ニされる	イッセージ	ミジョーナ	tι.7 Γ\										>
CVIO IN		X96.		90 C 1	627								٩	c ::: =
た選切」	て下さい						Stick	Circle+	Port			モジュ	オン	最終興
る医抗し	Crevi						13993E					1/0	0	2012-04-1
					/6CA4	rc.	76CA48	E B81AA1				10/0	0	2012-04-1
<				>	<									>
手動制御					- 2								8 機器	
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	機器追加											1	1 モジ:	ւ–ル
- 👻 🐺 🕨	< 機器削除												2 SEDs	
ON OFF													2 ネット	ワーク
0										(	2			<b>*</b>

### ■スティックのリセット

スティックをリセットする方法を以下に記載します。



 スタートメニューより「すべてのプログラム」⇒「Plugwise Source」⇒「コンフィグレーション ウィザード」を選択します。「準備」の画面が表示されますので「次へ」をクリックします。

	SOURCE
ようにそ         連備         ご 準備         ご うイセンス         ご うイセンス         ご ちばな と Circle+         ご モジュール数         マーター割り当て         センサー形成         ご 電量料金         ご 電力量データ	部灰色)、インストレーションリストとペンを準備します。 の近く(最大5メーター /15フィート)に+モジュールを配置してください。 ーがモジュールの後部に付けられています。1枚をインストレーションリストの指定ス てください。 ョンリスト(ステッカーの隣)にモジュールやルーム、モジュールの位置に接続された機器 ・ ルを挿入し、モジュールに機器を接続します。機器は数秒後にスイッチのNとなります。 に手順を繰り返します。各モジュール間が10メーター未満(30フィート)に位置して、かつ、 のモジュールの配置構成であるか確認ください。各モジュールが届くモジュールが多く ークの稼働は良くなります。
■ アッフェート ■ 終了 ■ 終了 ■ Plugwise Configuration Wizard	クリック  <以前 (次へ > 、 キャンセル 
<ul> <li>◎ 準備</li> </ul>	<u>ライセンス契約</u>   © Copyright 2011 Plugwise B.V.

② ライセンスコードは既に書き込まれているので「次へ」をクリックします。

	SOUDOE
	SUURGE
□ ようこそ ライセンスコード	を入力ください。
準備 ライセンスコード1 ニークで1つのPM	よインストレーションリストに印刷されており、合計25文字からなっています。コードはユ μgwise ネットワークで使用できます。文字の入力順番にご注意ください。
□ メーター割り当て	
<u>ライセンスは既に</u> し センサー形成	書き込まれています。次ページに行くことができます。
□ 電量料金	
① 電力量データ	
	クリック
Plugwise	<以前 次へ > キャンセル
Pro 2.22 beta(20120424.2)	0
	ライセンス契約   © Copyright 2011 Plugwise B.V.

③ スティックが認証され、プラスモジュールは ID が自動入力され認証待ちの状態になります。この状態でしばらくすると「×」がアクティブになりますので、クリックすることでスティックがリセットされます。確認メッセージが表示されますので「OK」をクリックします。最後に「キャンセル」をクリックして画面を終了します。

<ul> <li>ようにそ</li> <li>準備</li> <li>ライヤンフ</li> </ul>	バート1: Stick. Stickをコンビューターに差します。Windows メッセージを承認して Stickイメージの次にチェックマークが現れるまで待ちます。
<ul> <li>Stick と Circle+</li> <li>モジュール数</li> <li>メーター割り当て</li> <li>センサー形成</li> <li>電量料金</li> <li>電力量データ</li> <li>アップデート</li> <li>終了</li> </ul>	パート II: Dircle+         Dircle+のIDを入力します。近く環大5メーター/15フィート)のソケットに差し込み、チェックマークが右側に         現われるまで、待ってください。これには数分かかるかもしれません。         クリック         vole+に割り当てられています。もしIDが正しくない         ックしてください。         P81022
Pro 2.22 beta(20120424.2)	クリックして終了 ise inguration Wizard
	ワークへのアクセスを不能にします。 手動でリセットする必要があります。その指示については、マニュアルを参照してください。

65 目的外使用•複写•転載•開示禁止 株式会社 東光高岳 2021.7.30 3.7.2. ハードリセット

前章のソフトリセットができない状況の際はハードリセットを試して下さい。

◇スティングプラス、スティング、ステルスのリセット手順について

スティングプラスとスティングについては内部に実装されているリレーの『有無』で手順が多少異な ります。リレーの有無を確認した上で該当する手順に従いリセットを行って下さい。

※電源に接続した際に『カチッ』と音がする場合は『リレー有り』、しない場合はリレー『無し』のタイ プとなります。



電源に接続

■スティングプラス(リレー有り)、スティング(リレー無し)のリセット手順

スティングプラス、スティングについては OA タップを用意してプラグを電源に接続したり抜いたり する動作を以下の手順のように繰り返して下さい。





スティングプラス(リレー無し)、スティング(リレー無し)の場合

次に以下の手順に従い、リセットが成功していることの確認を Source から行います。確認方法が スティングプラス (リレー無し)、スティング (リレー無し) で異なります。

#### ◇スティングプラス(リレー無し)の確認

- スティックを管理 PC に接続した状態でメインメニューより、「モジュールの追加」を選択して下さい。以下の画面まで進行させて1分程待機して下さい。
- ② リセットが成功している場合にはスティングプラスが認識されませんので、以下の画面から自動進行しません。リセットが失敗している場合は、以下の画面から自動進行します。その場合はもう一度最初からリセットをやり直して下さい。確認後はキャンセルをクリックして終了して下さい。

	SOURCE
<ul> <li>▲ ようこそ</li> <li>メイート 1:5 Nock</li> <li>※ 登録</li> <li>※ うくセンス</li> <li>※ Suck 2:2 ビューター に変します、Weakers メッセージ</li> <li>※ Suck 2:2 ビューター に変します。</li> <li>※ Suck 2:2 Carcle+</li> </ul>	25540LT
こ モジュール放     パート 18: 1000年25よりにます。送(通告ギメーラー/1574 現 大 19: 1001年25よりにます。送(通告ギメーラー/1574 現 た) たるまで、使ってください、これには変合からか こ センリー形成       2 定リー形成     30:442年4月20日       3 定量目金     場。1118年37月20日	ートのソウホト工業し込み、チェックマークが名倒に かむしれません。 - らしのが正しくない
プラスモジュールをサーチしたまま進行さ	0 9
Plugwise Po 2.22 bits(20120F04.3)	■ ☆ 確認後「キャンセル」で終了し
Circle+がオンラインになるのを得っています	<u>ライセンス現的   © Copyright 2011 Plugwise B.V.</u> ます

### ◇スティング (リレー無し)の確認

- ① スティックを管理 PC に接続し、紐付されたスティングプラスとリセットしたスティングを電源に接続した状態でメインメニューより、「モジュールの追加」を選択して下さい。リセットが成功している場合は「不明なモジュール」という文字が画面に表示されます。リセットが失敗している場合は、表示されません。その場合はもう一度最初からリセットをやり直して下さい。次に、画面上の「不明なモジュール」をダブルリックします。
- ② リセットを行ったスティングとIDが一致していることを確認して下さい。確認後、「戻る」⇒「キャンセル」をクリックして終了して下さい。



目的外使用・複写・転載・開示禁止 株式会社 東光高岳 2021.7.30

# ■スティングプラス(リレー有り)、スティング(リレー有り)スティングプラスコントロール、スティ ングコントロールのリセット手順

スティングプラス、スティングについては OA タップを用意してプラグを電源に接続したり抜いたり する動作を以下の手順のように繰り返して下さい。



ハードリセット手順





電源に接続

抜く

次に以下の手順に従い、リセットが成功していることを確認して下さい。方法はスティングプラス(リレー有り)、スティング(リレー有り)で共通です。OA タップを使いプラグを電源に接続して下さい。



### ■ステルスのリセット手順

設置前のステルスについては、下図のような接続サンプルのように接続を行い、OA タップを用意して プラグを電源に接続したり抜いたりする動作を以下の手順のように繰り返して下さい。設置済のステル スでも壁スイッチを入切することで電源の接続/切断の代わりになりますので設置したままでのリセッ トが可能です。







<壁スイッチOFF>





抜く ※壁スイッチ OFF の状態 次に以下の手順に従い、リセットが成功していることを確認して下さい。 OA タップを使いプラグを電源に接続するか、壁スイッチを ON にすることで以下を確認します。





電源に接続 ※壁スイッチ ON の状態




## ■スイッチのリセット方法

スイッチのリセット方法を以下に記載します。スイッチは、ファームウェアの違いによってリセット 手順が異なります。ファームウェアの確認は上に登録しないと確認できないため、登録前のリセットは パターン1、パターン2を両方試して下さい。ファームウェアの確認が出来る場合は、該当するパター ンを試し下さい。

- ◎パターン1 : 〈Firmware〉 2011-07-01
- ◎パターン2 : 〈Firmware〉 2009-09-08 、 2010-11-01



## スイッチ パターン1のハードリセット手順

## DOC00481250



## スイッチ パターン2のハードリセット手順

## ■センス、スキャンのリセット手順

センス、スキャンのリセット方法を以下に記載します。バックプレートを外し、本体裏面のリセット ボタンを押せる道具(ドライバーやクリップなど)を用意して下さい。また、リセットを行う際は必ず 電池を取り付けた状態で行って下さい。



センス、スキャンのハードリセット手順

リセット手順が終了しましたら、正面の通信ランプの状態が以下のように変化することを確認して 下さい。変化しない場合は、もう一度初めからリセット手順を試して下さい。

- ・センス:小刻みな点滅状態から消灯状態に変化
- ・スキャン:小刻みな点滅状態から点灯状態に変化



3.8. バックアップ

■バックアップファイルについて

バックアップファイル内に格納されているデータは以下となります。定期的にバックアップファイル を保存しておくことを推奨します。

項目	内容
ライセンス情報	ネットワーク構成時に入力したライセンス情報
レポートデータ	過去に蓄積した全モジュールのレポートデータ
スケジュール情報	スケジュール画面にて設定した全スケジュールデータ
各種管理情報	「ルーム」「グループ」で設定した全モジュールの管理情報

■バックアップファイルの作成方法

本コンテンツでは、Sourceのバックアップファイル作成方法を記します。

メインメニューから「バックアップ」を選択します。バックアップファイルの場所を指定し、ファイル名を入力します。最後にファイルを保存します。ファイル名はデフォルトで (yyyy/MM/dd hh:mm.plu :年/月/日\_時/分)となります。



② バックアップファイルの保存が行われますのでウィザードが終了するまで待機します。



目的外使用•複写•転載•開示禁止 株式会社 東光高岳 2021.7.30

■バックアップデータのリストア方法

バックアップデータを用いてデータのリストアを行う方法を以下に記載します。リストア機能は以下 のようなケースで活用することができます。

項目	内容	
データの復元	管理 PC が故障した際に Source がインストールされた他パ	
	ソコンにデータを復元することができます。	
	ライセンス、ネットワーク情報も全て復元されるため、ステ	
	ィックを差し込むだけで直ぐに代替えの管理 PC として利用	
	できます。	
ゴークのサち	Source がインストールされた他パソコンでデータ復元する	
テータの共有	ことでデータを共有することが出来ます。	

 ① スタートメニューより「すべてのプログラム」⇒「Plugwise Source」⇒「バックアップ&リスト ア」を選択します。以下の画面が立ち上がりますので「バックアップデータのリストア」を選択して 下さい。

Plugwise		N. V 2.22 bets(20120504.4)
バックアップとリストア		V 2.22 DOG/20120004-12
עלפא <i>ד</i> אילפאדיא	2	ער אנער איז
	選択	/
<b>?</b> ^//-?		

② バックアップファイルを指定し「開く」を選択して下さい。「リストアが完了しました」の表示が出ましたら完了です。



75 目的外使用·複写·転載·開示禁止 株式会社 東光高岳 2021.7.30

### 3.9. Firmware アップデート

以下の手順で Firmware を最新バージョンにアップデートすることができます。アップデートの 通知設定がなされていない場合は、利用可能なバージョンがあるかインターネットに接続して確認 する必要があります。

※全モジュールの Firmware は出荷時に最新となっていますので、基本的にこちらのコンテンツを 実行する必要はありません。





 「アップデートウィザードを開始しますか?」と表示されますので、「Yes」を選択して下さい。「次 へ」をクリックし次のステップに進みます。



② パート1:インターネットへの接続を確認します。

パート2:Source が最新バージョンであるか確認します。 パート3:ネットワークをチェックしモジュールの Firmware バージョンを確認します。 上記3項目が終了すると自動的に次のステップへ進みます。



③ 下記のようにチェックボックスがついているか確認して下さい。「次へ」を選択します。

はたそ ソフトウエアアックデート (準備) SEPO名下のり	ファームウエアア 第1段階中に、モジ に、それは、春モジ 102~15分かからプロ アクティペートプロ	<b>SOURCE</b> <b>グデートプロモス</b> ニールにも内を和るわはオンラインの、最新版は北京かどうかを考まっの立わます。次 ニッルにつってって期にバファームウェアを送るでによう。これは、1つのモジュールは広 しる。 だや、親にバファームウェアが活性におわる現(ーつずつ、モジュールは余砂層内に			
<ul> <li>□ モジュールチェック</li> <li>□ モジュールチェック</li> <li>□ ファームウエアアップデート</li> <li>□ ファームウエアのアクティペート</li> <li>□ ネットワークの再構築</li> <li>□ 終了</li> </ul>	スイッチのN/OFFさ 確認ください。 アクティベーション/A ルやStealthの母ス レやStealthの母ス レーチェック/後すぐに こ その/後すり マ エラーが無けれ	れます。実行育に、このコンピューターや他の装着もモジュールに接続されないことを 4. オットワークは薄積高されます。また、もしアップラートがが開始された時、モジュー イッチが切られます。 ファームクエア決合が開始されます。 ティペートゼすアップテードウイザードを終了します。 (よ、ファームクエアのアジティペート、ネッドワークの再構築を提述をください)		モジュールは、数秒以内 ンピュータや他の根器が 継続しますか?	区 アクティベートかりセットされます。 ドモジュールに接続されていないことを確認ください! s No
Pro 2.22 beta(20120504.0) Pro 2.22 beta(20120504.0) 译编	ise te Wizard	「チェックボックス」を 2112/2383) © Copyright 2011 Plugelee 8.V.	を確認		選択

④ Firmware アップデートに移ります。青色文字のモジュールがアップデート対象でファームが古いモジュールが順にアップデートされていきます。全てのアップデートが終了しましたら、アクティベートに移ります。

SOURCE				SOURCE
	しょ ロッパ ロ 準 日 モ: 日 モ:	シービビン シング シング シング シング シング シング シング シング シング シン	新しいファームウエアがアクティベートされまし ON+ OFFされます。	た。モジュールはアクティベーションやりセット時にスイッチ
ファームウエア アクガート ファームウエア アクガート マケーム ア マケーム			Р/2         №           142970         Stath           1459719         Stath           © 01202         Stath           © 01205         Stath           © 012050         Stath           ♡	15 57 2011 (45
Compared State     Compar	: ۲۴۱۰۰	Plugwi ro 2.22 beta(20120504.4) マァームウェアのアクライベートや	ISE e Wizard	<以前 次へ > キャンセル そ ライセンス契約   © Copyright 2011 Plagwise 8. V.

⑤ アップデートしたモジュールのネットワークが再構築されます。全てのモジュールがオンラインになるまで待機します。※電源が供給されていないモジュールのアップデートはスキップされますアップデートが終わると、Sourceが自動的に終了します。最後にSouceを起動して、「機器」画面でアップデートしたモジュールのファームウェアが更新されていることを確認して下さい。

	SOURCI	Plugwise	e	20 00 20-1-10 N792-14 No. 2.221	_ D X
ようこそ     ソフトウエアアッグデート     ジェルダエックブ     生殖     SEDのグエック     デジュールダエック	キッチワークは黄銅賞されます。また、アップデートやリビナ されたモジュールはネットウ ければないません。 の原作用に載い時間がわから場合は、ボワン のうちの1 つ起呼してくたれ、	構定/455 年初 タイフ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	7:65>         全て         ●	→C2番曲 後辺 秋平 フィルター 全て 学 低 泉料子 2017 + 0 W 181 0 W 1750 /114	6-27 201 66-27 201 66-27 201
<ul> <li>〕 ファームウエアアップデート</li> <li>〕 ファームウエアのアウティペート</li> <li>〕 ネットワークの再構築</li> <li>〕 診7</li> </ul>	b/d         01         フェート         01 </th <th>-ער</th> <th>-ムウェア更新を確認</th> <th>2000- 全て · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</th> <th>● G II II 品紀更新 77-2 18:23 2011-0</th>	-ער	-ムウェア更新を確認	2000- 全て · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	● G II II 品紀更新 77-2 18:23 2011-0
オンライン君	長示確認		31/2-5	Stick         Girde+         Port           1459F19         031022         COM6	9.011日 モジュ 総務 モジュール数
Pro 2.22 beta(20120504.4) マージュール特ち: 1残.	<以前 次へ > キャンセル <u>ライセンス契約</u>   @ Copyright 2011 Plugwise &	CN         GV#         RAISE #           V.		0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	980年 ネットワーク (文) (文) (文)

## 3.10. 個人情報

本コンテンツでは、ネットワーク構成で行った個人データの情報を変更することができます。 Anna Technology 製品に関する情報や、モジュール及びソフトウェアのアップデート通知を得た い場合に設定しますが、<u>こちらのコンテンツの設定は変更しないようお願いします。</u>

Plugwise	
設定/個人情報	⇒ <b>に移動</b> 個人情報 🗸 🗸
名 違物* 通想* 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	インターネット接続できません。これらの設定は無効ルになります。 Sourceの設定一個人情報から後で変更可能です。 郵便番号:最初の桁グルーフ * 日本 * 日本 * 日本 * 日本 * 「使用量データが送られることに合意します。 Sourceアプリケーションが自動でお客様の電力量データをPlugwise B.V.に送ることに合意する場合 は、チェックしてください。
/	21センス契約
設定変更しないで下さい	<u>1*1+</u>
<u>.</u>	

#### 3.11. エネルギー換算値

本コンテンツでは、ネットワーク構成で行ったエネルギー換算値の情報を変更することができま す。

0	Plugwi	se							-JV Pro 2.22 beta	- • ×
設定 / エネルキ	デー換算値							⇒に移動	コーエネルギー換算値	~
名前	タイプ	会社名	プロダクト	開始日	終了日	電力料金	ピーク時	エイルキー換算値設定 名前		0
税 1	電気使用量	Plugwise	既存設定	2012-06-01	2013-06-01	15.0000		税 1 タイプ	アク	フティブ
								電気使用量 会社名	プロダクト	$\leq$
		$\frown$						Plugwise 開始日	<ul> <li>既存設定</li> <li>終了日</li> </ul>	
		1						2012/06/01 🔽 電力料金	2013/06/01 🔽 CO2排出量	
	l							15.0000 ¥/kWh ✓ 時間帯設定	0.374 kg	/kWh
								オフピーク8寺 15.0000 ¥ /kwh	N2	
								0.0000 ¥ /kwh	70-5 まで ▼ 日月火水木金	
								<		>
<			ш				>			保存
								<ul> <li>パターン追加</li> <li>メ パターン削除</li> </ul>		
.❷.								<b>وی</b> تراره	アップデート	<b>※</b> 設定

- 設定したエネルギー換算値のリストが一覧表示されます。新規作成する場合は右クリックより「新しい」を選択、既存情報を編集する場合は右クリックより「編集」を選択します。削除する場合は右クリックより「削除」して下さい
- ② エネルギー換算値情報を入力して下さい。
- ■名前:任意の名称を登録
- ■タイプ:電気使用量を選択
- ■会社名:Plugwiseを選択(またはデフォルト)
- ■プロダクト:エネルギー換算値を選択(またはデフォルト)
- ■開始日~終了日:エネルギー換算値の有効期間を入力します。
- ■税:電力会社との契約情報を入力します。
- ■CO2 排出量: 1kWh 当りの CO2 排出量を入力します。

電気料金は、各電力会社の契約条件によって異なります。お客様の契約されている電気料金を確認して入力を行って下さい。詳細は各電力会社のホームページで確認して下さい。 (記入例:15¥/kWh ※基本料金を除く大規模ビルの電力料金単価の一般例) CO2排出量も同様に各電力会社にて異なります。各電力会社のホームページを確認して下さい。 (記入例:0.491kg/kWh 東京電力エナジパートナー平成27年度実績)

③ 電気料金の夜間割引が適用される場合は契約情報を入力して下さい。夜間割引料金は「ピーク時」へ 入力して、有効期間をプルダウンにて選択します。

## 3.12. プログラム

本コンテンツでは、プログラム設定の変更を行えます。

<b>Plugwise</b>		→ □× λ/y → → → Pro 2.23/20130501.9)
設定ノプログラム		<b>⇒に移動</b> プログラム ▼
<ul> <li>言語 日本語 通貨 ¥</li> <li>□ エネルギー生産量のレポートに負の値を使用する</li> </ul>	▼ 区切)文字(.CSV) , Use Fahrenheit for temperature <	1 Í
<ul> <li>☑ 1日1回起動制(BACK UP ※本BACK UF(はどちらかが1日1度機能す C:Users\user1\AppData\LocanPlugwise\Source\Backups</li> <li>☑ 毎日指定した時間(Cback up 00:00 ▼</li> </ul>	ると一方は機能しません。	2
ライセンス概要 ② 25 to 250 nodes ③ Multiple networks ③ Data export ④ Source Pro ③ Extended scripting ④ Web server	<b>一</b> 注加	3
▼ Webサーバー許可 http://localhost.8080/       TCP ポート     8080       ルートフォルダー     C1Program Files/Plugwise/Plu       アクセス     匿名       ユーザー名     admin	この2クリプトの実行 スクリプト 繰り返し後 良終結果 保存	6
手動プロキシー設定 プロキシーサーバー プロキシーポート 8080 (HTTPS トラフィック)	ー ユーザー名 パスワード	6 (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7

①言語

- •Sourceの中で表示される言語を設定します。またレポートの中で使用される通貨単位をセットすることができます。プルダウンにて選択して下さい。区切り文字は「,」として変更しないで下さい。
- ■エネルギー生産量のレポートに負の値を使用する
- ・チェックすることで計測データに負の値がある場合にそのデータもレポート画面にて表示します。
- ■Use Fahrenheit for temperature
- ・チェックすることで温度表示する際に華氏温度にて表示します。
- 2 BACK UP
- ・2 種類の方法により BACK UP ファイル自動生成することができます。
- ※バックアップファイルの生成は1日1度だけ行われます。バックアップの設定を2種類している場合 でも1日に1度しかファイルは生成されません。
- ■1日1回起動時に BACK UP
- •Source 起動時に指定の場所へバックアップファイルを保存します。チェックボックスを入力することで有効となります。
- ■毎日指定した時間に back up
- ・指定した場所へバックアップファイルを保存します。チェックボックスを入力することで有効となります。※ホーム版では非表示です

③ ライセンス概要

Source で有効になっている機能が一覧で表示されます。Source では、無償の Home 版ライセンスの他にオプションライセンスが用意されています。追加購入することでスマートコンセントを管理できる台数を増やしたり、新たな機能が利用できるようになります。追加購入したライセンスはインターネットに接続した状態で「追加」ボタンをクリックし、入力することで有効となります。

機能	説明
	Home 版を Pro 版へアップグレードするために必要なライセンスです。本ラ
	イセンスと他ライセンスを組み合わせることで機能を拡張することができま
Source Pro	す。※本ライセンスには「Source Pro」「Web server」「Multiple networks」
	「Data export」「25 to 250 nodes」「Extended scriptng」のライセ
	ンスが一式で含まれています。
Web server	Sourceのwebサーバー機能を使用するために必要なライセンスです。Web
(Home 版にライセン	サーバーを起動させることで同ーネットワーク内にある他のパソコンから
ス含む)	Source にアクセスすることができます。 API 使用するためにも必要です。
Multiple petworks	Source で2つ以上のスティックを管理するために必要なライセンスです。
Multiple networks	SLP を使用するためにも必要となります。
Data export	零力量データをOSV ファイルに出力するために必要なライヤンフです。ま
(Home 版にライセン	
ス含む)	「C、AFTOFEOG」コマンFで使用するために必要になりよす。
	Source 上で管理できるモジュールの総数を「25~250 台」 に拡張するため
25 to 250 nodes	に必要なライセンスです。
	※別途 Source Pro のライセンスが必要です。
250 and more	Source 上で管理できるモジュールの総数を「250 台以上」に拡張するため
	に必要なライセンスです。
nodes	※別途 Source Pro のライセンスが必要です。
	東光高岳製「エコ.web」と連携するために必要なライセンスです。 API のカ
Extended scripting	スタマイズをすることが可能となります。
	警報をイベントとして出力するために必要なライセンスです。
Event scripting	例えば「センス」で計測している温度が設定した上限値を超えた際に警報を
	イベントとして出力します。
	Vライセンスと組み合わせてメールサーバー等に警報のイベントを転送させ
<b>–</b>	ることができるライセンスです。
	※別途 「Extended scriptng」ライセンスの購入が必要です。
	※別途「Source Pro」ライセンスの購入が必要です。

ライセンス機能

④ Web サーバー許可

- Source の Web サーバー機能を有効にします。アクセスには IE 等の web ブラウザを使用します。ネットワーク上の他コンピュータと競合しないように TCP ポート、ルートフォルダーを設定します。また、アクセス権限を持たせたい場合はユーザー名及びパスワードを入力します。
- ⑤ このスクリプトの実行
- ・この機能は使用出来ません。
- ⑥ 手動プロキシ設定
- ・プロキシサーバーを使用して Source の web ブラウザにアクセスする際の、プロキシ設定を入力します。セキュリティ権限を持たせたい場合はユーザー及びパスワードも入力して下さい。

3.13. システム

本コンテンツでは、SED を使用する際のデフォルト設定の変更を行えます。 ※設定を短くすると電池の消耗を早めるため、変更しないで下さい。

Plugwise	גליפֿג גליפֿג	×
設定/システム	⇒に移動	୬ステム 🗸
SEDsのデフォルド設定         起動間隔       24時間 ● ② 起動経過         センスデフォルド設定         計測間隔       15 分間 ● ③         スキャンテフォルド設定         スイッチOFF遅延       15 分 ● ④ 感度         マ       ②		
ファームウエアアップデート準備     マ ファームウエア間送信 00:00 → と 00:00 →     モジュールタイプ     Circle+, Steath+, Sting+ スイッチ スキャン     Circle, Steath, Sting センス		
警告ファームウェア準備中、モジェ 縮める事になりますので注意して 保存すると設定がSEDに送信されるので注意		保存
	<b>(2</b> ) الابار	<ul> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>

- ① SEDs デフォルト設定
- ・SED に対してデフォルトで設定される「起動間隔」「起動経過」を設定します。
- ② センスデフォルト設定
- ・センスに対してデフォルトで設定される「計測間隔」を設定します。
- ③ スキャンデフォルト設定
- ・スキャンに対してデフォルトで設定される「スイッチ OFF 遅延」「感度」を設定します。
- ④ ファームウェアアップデート準備
- インターネットに接続されている場合、最新のファームウェアがあるか調べ指定した時刻に更新を行うことができます。

## 4. SLP を利用する

SLP を Source で利用するための、登録方法を以下に記します。

■SLPとは?

SLP はルーター機能を有するモジュールで、スティックを USB ポートに挿し込んで使用します。SLP を使用することで Source をインストールした管理 PC から電波の届かないモジュールに対して、LAN を利用して通信することができます。たとえば、管理用のパソコンを1台用意し、各フロアに SLP を 1 台ずつ設置することでフロア跨ぎのネットワークを一括で管理することができます。





SLP システム構成

4.1. 事前準備

SLP を Source で認識させるためには、ご利用になるネットワーク環境に合わせた設定を行う必要があります。設定をする前に以下の項目を確認して下さい。

- ① Source が Pro2.23 以上のバージョンであることを確認します。
  - もし、Source が上記バージョンより古い場合にはバージョンアップして下さい



② Sourceのプログラム画面より「Multiple networks」のライセンスがあることを確認して下さい。こちらのアイコンがないと SLP を使用できません。アイコンが無い場合は、オプションにて「Multiple networks」のライセンスを購入して頂く必要があります。



### ■パソコンとの接続方法

SLP はネットワークケーブルの結線を自動認識します。ご利用になるネットワーク環境によっては認識されない場合がありますので、記載のケーブルを参考に選定して下さい。

1. パソコンに直接接続する時

SLPのネットワーク設定を行うためにパソコンと一対一で直接接続する必要があります。このときは、 カテゴリー5(100BASE-T)以上のクロスケーブルを使用します。



2. ローカルエリア接続の時

ルーターや Ethernet ハブを介して SLP を接続するときは、カテゴリー5(100BASE-T)以上のスト レートケーブルを使用します。



3. プロキシサーバーを経由したネットワーク接続の制限事項

SLP とブラウザのネットワーク間にプロキシサーバーが存在する場合、SLP の設定が変更できないことがあります。SLP の設定を変更するときはローカルネットワークもしくはプロキシサーバーを経由しないネットワークを利用して下さい。

■パソコンの IP 設定

他のネットワークに接続している機器との影響をなくすため、クロスケーブルなどで直接接続して設定する ことを推奨します。購入時には、まずパソコンのネットワーク設定を SLP のネットワーク設定に合わせてか らアクセスします。以下にパソコンの設定方法を説明します。

※設定変更の前にパソコンの設定は管理者権限を持つユーザーでログインして行って下さい。また、設定を戻す必要がありますので、必ず変更前の状態をメモしておいて下さい。

 パソコンの「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」を開きます。お使いの OS によっ て若干手順が異なります。「スタート」メニュー⇒「コントロールパネル」⇒「ネットワークと共有セン ター」⇒「アダプターの設定の変更」の順に開き、SLP と接続する LAN ポートの「ローカルエリア接続」 を右クリックして、プロパティをクリックします。続けて「インターネット プロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)」をクリックします。



87 目的外使用·複写·転載·開示禁止 株式会社 東光高岳 2021.7.30 ② 設定を変更します。「次の IP を使う(S)」にチェックを入れ、「IP アドレス」に「192.168.0.1」、「サ ブネットマスク」に「255.255.255.0」を入力します。DNS サーバーが設定されている場合には 入力を空にします。

※上記は設定例です。IPアドレスとサブネットマスクはSLPと通信可能な設定として下さい。

インターネット プロトコル バージョン 4 (	TCP/IPv4)のプロパティ ? ×
全般	
ネットワークでこの機能がサポートされている場 きます。サポートされていない場合は、ネットワ・ てください。	合は、IP 設定を自動的に取得することがで ーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ
○ IP アドレスを自動的に取得する(Q)	
<ul> <li>③ 次の IP アドレスを使う(S):</li> </ul>	
IP アドレス(①:	192 . 168 . 0 . 1
サブネット マスク(山):	255 . 255 . 255 . 0
デフォルト ゲートウェイ( <u>D</u> ):	· · ·
DNS サーバーのアドレスを自動的に取得	导する( <u>B</u> )
◎ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):	
優先 DNS サーバー( <u>P</u> ):	· · ·
代替 DNS サーバー( <u>A</u> ):	· · ·
■ 終了時に設定を検証する(L)	
	OK キャンセル

インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ

③ また、プロキシサーバーが設定されている場合には、解除します。同じく「コントロールパネル」の
 [インターネットオプション]から[接続]のタブを開き、[LAN の設定]を開き設定を変更します。



インターネットのプロパティ画面

■SLPのIPアドレス設定

出荷時の SLP には IP アドレスが割り当てられていません。 Web ブラウザでネットワークの設定を行うためには、DHCP サーバー機能を有したルーターなどを用いて適当な IP アドレスを SLP に割り振る必要があります。 ルーターに Web アクセスし DHCP クライアントリストにて IP アドレスが SLP 割り当てられていることを確認して下さい。

※下記では、「SLP0161」に IP アドレス「192.168.0.161」が割り当てられていることを確認



◎SLP ネットワーク設定の初期化方法

もし、ネットワーク設定がうまくいかない場合は、SLP の初期化を行って下さい。電源を 入れた状態で15秒間リセットボタンを長押しすることで、ネットワークの設定(IP アドレ ス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNS サーバーアドレス)を初期化します。 電源を入れてから、初期化が完了するまで、数十秒の間お待ち下さい。

ブラウザで SLP にアクセスし、ネットワーク設定コンテンツで IP アドレスの設定を変更します。SLP へは、ブラウザからアクセスすることができます。ブラウザを起動し、SLP の IP アドレスを URL 欄に 入力して下さい。

URL 欄に以下のアドレスを入力します。

<u>「http://SLPのIPアドレス/」</u>



インターネットエクスプローラ画面

② Username に「root」、Password は SLP に張り付けてあるラベルの右下に記載されている「root pw」を入力します。入力後「Login」をクリックします。ログイン操作はブラウザを起動するたび に1回だけ行います。

Firefox - Slp1039 - LuCI +									
♦ ③ http://192.168.123.91/cgi-bin/luci		⊽ → 🚼 - Google	2 合						
			🛃 ブックマーク						
slp1039   Plugwise SLP 6.0   Load: 0.24 0.06 0.06									
Authorization Required									
A CLEAR-S Firefax を登いたなそう Web スタイス ギャ… 1 おすずのサイト  D J y D y D y D y D y D y D y D y D y D									
Decouverd	8								
Passwolu									
			🖾 Reset 🛄 Login						
			Dhumino						
Powered by LuCI Trunk (trunk+svn9463)			r iugwise						

ログイン画面

Label		
Host na	me Source pw	
ddddddd	eeeeeee	)
	root pw	J
SLF	<sup>D</sup> ラベル	

③ Network のタブをクリックして、システム設定コンテンツ画面に移ります。

fox • [] slp1039 - Overview - LuCI	+		
192.168.123.91/cgi-bin/luci		습 マ C 🚼 - Google	م
「見るページ [] Firefox を使いこなそう [] Web スラ	イスギャ 🗌 おすすめサイト		🗈 ブック
39   Plugwise SLP 6.0   Load: 0.00 0.03 0.05   Au	uto Refresh: on		Changes
Status System Network Logout			
Overview Firewall Routes System Log	Kernel Log Processes Realtime Graphs		
tatus			
System			
Router Name	sin1039		
Router Model	Omnima MiniEMBWiFi		
Firmware Version	Plugwise SLP 6.0 / LuCI Trunk (trunk+svn9463)		
Kernel Version	3.6.7		
Local Time			
Uptime			
Load Average			
Memory			
Total Available			
Free			
Cached			
Buffered	-		
Network			
IPv4 WAN Status	Tomas static		
	Address: 192.168.123.91		
	Metmask: 255.255.255.0 etho Gateway: 192.168.123.251		
	DNS 1: 192.168.1.254		
Activo Connections			
ACOVE CONTRECTORIS	-		

ネットワーク設定画面 1

④ LAN メニューの中にある「Edit」をクリックします。

Firefox slp1039 - Interfaces - LuCI +			- 0 <u>- x</u>
192.168.123.91/cgi-bin/luci/;stok=e0f5fef034e49d39a19581f470b	5590c/admin/network/	☆ マ C 🚼 - Google	<u>۶</u>
ン・	ぼすめサイト		■ ブックマーク
p1039   Plugwise SLP 6.0   Load: 0.31 0.09 0.07   Auto Refresh: on			Changes: 0
Status System Network Logout			
Interfaces Wifi DHCP and DNS Hostnames Static Routes	Firewall Diagnostics		
Interfaces			
Interface Overview			
Network	Status	Actions	
Unknown "slp1039"	MAC-Address: 00:00:00:00:00:00 RX: 0.00 B (0 Pkts.) TX: 0.00 B (0 Pkts.)	🖉 Connect 🥹 Stop 🔣 Edit 💌	Delete
1.44	Uptime: 49d 0h 49m 30s		
2	RX: 1.62 GB (12714000 Pkts.)	🖉 Connect 🕲 Stop 🛃 Edit 💌	Delete
eth0	IPv4: 192.168.123.91/24		
STA	MAC-Address: 00:00:00:00:00:00		Dulut
Unknown "00:00:00:00:00"	TX: 0.00 B (0 Pkts.)	16 Connect 👹 Stop 🛃 Eait 💌	Delete
Add new interface			
			J
		🔍 Plu	gwise
'owered by LUCI Trunk (trunk+svn9463)			-

ネットワーク設定画面2

⑤ こちらの画面内でネットワークの設定である「Protocol」を「Static address(固定 IP)」として下さい。「IP アドレス」「サブネットマスク」「デフォルトゲートウェイ」「DNS サーバーアドレス」を変更することができます。ネットワーク環境に合わせた設定として、変更後に「Save & Apply」をクリックして適用して下さい。クリック後は、変更が更新されるまで数十秒程お待ち下さい。※上記以外の設定は変更しないで下さい。SLP が正しく動作しない可能性があります。

efox				
192.168.123.91/cgi-bin/luci/;stok=e0f5fef034e49d39a19581f	470b5590c/admin/network/network/lan		🏠 マ 🕑 🚼 - Google	م
く見るページ []] Firefox を使いこなそう []] Web スライス ギャ	) おすすめサイト			💽 ブック
039   Plugwise SLP 6.0   Load: 0.64 0.19 0.10   Auto Refresh:	DN			Changes
Status System Network Logout				
Interfaces Wifi DHCP and DNS Hostnames Static Ro	ites Firewall Diagnostics			
Interfaces - LAN				
On this page you can configure the network interfaces. You ca	n bridge several interfaces by ticking the "bridge int	erfaces" field and enter th	e names of several network interfaces sepa	rated by spaces.
'ou can also use VLAN notation INTERFACE.VLANNR (e.g.: eth).	1).			
Common Configuration				
General Setup Advanced Settings Physical Settings	Firewall Settings			
Status	Uptime: 49d 0h 50m 4s MAC-Address: 78:25:44:	7F:F9:DC		
	eth0 TX: 1.62 GB (12714204 P	kts.)		
	IPv4: 192.168.123.91/24	NC5.)		
Protocol	Static address	-		
IPv4 address	192.168.123.91			
IPv4 netmask	255.255.255.0			
IPv4 gateway	192.168.123.251			
IPv4 broadcast				
Use custom DNS servers	192.168.1.254	<u> </u>		
General Setup				
Ignore intenace	🗵 👹 Disable DHCP for this interfa	ce.		
			🥘 Reset 🗳 Sav	ve 🔲 Save & Apply

ネットワーク設定画面3

以上で、SLP ネットワークの設定は終了です。

### 4.2. SLP 登録方法(自動)

ネットワーク内に存在する SLP を自動で検索して登録を行います。環境によってはサーチがうまくで きない場合がありますので、その場合は次章の「手動」で登録する方法を試して下さい。

 Source を立ち上げ、機器画面にて虫眼鏡のアイコンを選択後、Stretch Lite 検索ウインドウが立ち 上がるので「サーチ」を選択します。

ネットワーク 名前 Q 9D9685 Q 9D9710	Stick         Circle+         P           19D9685         C3AC37         19D9710         AF6306	Yort モジュ 7/0 43/0	クリック 0 2013-01-17	<u>_</u>
				43 機器 50 モジュール数 5 SEDs 2 ネットワーク
	Stretch Lite 検索 Sati	ネットワーク Stok モジュール+ Pert 手動で	9-5	選択

② ネットワーク内にある SLP がリスト上に現れます。SLP をダブルクリックして選択します。
 SLP が複数台ある場合はリスト上の「名前」から照合して下さい。

	Stretch Liteを探し 名前	こいます ネットワーク	Stick	モジュール・	× -/-*		選択
ſ	sip1038_ttyUSB0	8F5FD8	28F5FD8	2792C34	ttyUSB0@10.70.10.4	1	
	< ₩₽₽	m		手動で	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		

③ SLP に貼られているシールのパスワードを入力します。入力後に「テスト」を選択します。ステー タスが「Success」になると登録成功です。「OK」ボタンで前の画面に戻って下さい。



④ Source を再起動し、紐付けされているモジュールがオンラインとなることを確認します。



### 4.3. SLP 登録方法(手動)

前章の「自動」で登録する方法がうまくいかない場合は、以下の手順を実行して下さい。

① Source を立ち上げ、機器画面にて虫眼鏡のアイコンを選択後、Stretch Lite 検索ウインドウが立ち 上がるので「手動で」を選択します。

ネットワーク 名前 9D9685	Stick 19D9685	Circle+ C3AC37	Port		モジュ   7/0	クリック	 
🧠 9D9710	19D9710	AF6306			43/0	0 2013-01-17	
							43 機器 50 モジュール数 5 SEDs 2 ネットワーク
		Stretch Lite 検到 名前	₹ *>17-5	Stick	€71-%+ Port		クリック
		首唱歌		(	手動で	<del>9-3</del> Ск	

② 以下情報を各ボックス内に入力します。

■IP アドレス

- ・事前に設定した又はDHCPより割り当てられたSLPの「IPアドレス」を入力する。
- ■TTY port
- ・「USBO」と入力します。
- ■パスワード
- ・SLP に貼られている左下の番号を入力します。

入力後に「テスト」を選択します。一度「OK」ボタンで前の画面に戻ります。



③ 前の画面に戻ると「Stretch Lite 検索」画面に設定した SLP が表示されます。ランプマークが点灯していますが、この状態ではまだ SLP は使えないため、ダブルクリックして再度 SLP の選択を行います。

Stretch Lite 検索				<u>N</u>	
名前	ネットワーク	Stick	₩±	Port	ダブルクリック
usip1041_ttyUSB0	76CA4E	76CA4E	B81AA1	ttyUSB0@192.168.1	

④ パスワードを再入力して、「テスト」をクリックします。ステータスが「Success」になることを確認します。最後に「OK」をクリックして完了です。この状態で初めて SLP との通信が確立します。

Stretch Lite 設)	定	2			
タイプ slp	名前 slp1041_ttyUSB0	視	1.	再入力	
■アドレス TTY	port パスワード 接続設定				
192.168.11.13 ttyu	JSB0 f0546cb7 ssh://stretch:***	***@192.168.1			
MAC アドレス 78:25:44:7F:F9:C4 ステータス	Stick モジュール+ 76CA4E B81AA1	2	2.	クリック	1
Success		771			
			З.	確認	
<u>iÉho</u>	年#ンセル	Ok			

⑤ Source を再起動し、紐付けされているモジュールがオンラインとなることを確認します。



## 5. 注意事項

## 5.1. 運用について

#### ■管理 PC の運用

スティックが接続された管理 PC を常時起動しておく必要はありません。スイッチからの ON/OFF 操作やスキャンの自動制御はローカルで行われますので管理 PC は経由しません。ただし、Source を定期的に立ちあげて測定データを収集すること及びバックアップファイルを保存することを推奨します。



#### ■停電時の対応

1. 時刻同期

子機モジュールは、停電もしくはプラグを抜き差して、電源が一時的に遮断されると時刻の情報が消 去されます。(スケジュールなどその他設定情報は記憶されています)その場合、親機モジュールが子機 モジュールと通信可能な範囲内に配置されていれば、時刻が自動的に同期されますが、いない場合は同 期されません。その場合、親機モジュールを近くに配置するか、もしくはスティックが接続された管理 PC を子機モジュールと通信可能な範囲内で起動させて下さい。

2. モジュールの動作

停電が発生すると本機器への電源が供給されなくなるため、モジュールは ON 状態(通電状態)となります。そのため、本機器に接続する照明器具も点灯してしまうことになります。夜間時に停電した場合の対処方ですが、予め照明用 SW を OFF にして頂き運用面でカバーして頂く方法か、以下スケジュール設定にて回避して頂く方法があります。



OFF 制御によるスケジュール「1」

## DOC00481250



スタンバイキラーによるスケジュール「2」

上記のような「1」のスケジュールを組み夜間時に停電した場合、機器として接続された照明器具 は夜間中点灯状態となってしまいます。スタンバイキラー機能を用い、「2」のようなスケジュールを 組み極端に大きなしきい値(画面例は 300W に設定)を設定しておくことで夜間時に停電した場合で も OFF 制御が実行され、15 分以内に照明器具が消灯します。

◎スタンバイキラー
 消費電力がしきい値以下になると、OFF 制御が実行される機能です。
 ※本来は待機電力をカットするために使用する機能です
 しきい値の設定幅は 5~3600W です。

5.2. スイッチ使用時

■スケジュール制御とスイッチを組み合わせて使用する場合

後押し優先となるため、スケジュール制御で照明が OFF になっても、スイッチで照明を ON にできます。 同様に、スケジュール制御で照明が ON になっている間も、スイッチで照明を OFF にできます。



■スケジュール制御と既存スイッチを組み合わせて使用する場合

スケジュール制御で照明を OFF にした場合、既存スイッチで ON にするためには、一度既存スイッ チを OFF し、ON しなければなりません。 既存スイッチで照明を消せるが、翌朝スケジュール制御 で照明をつける前に既存スイッチを ON にしなければ、スケジュール制御では照明がつきません。



5.3. スキャン使用時

■スキャンは、照明制御専用の人感・照度センサーです。ステルスプラス又はステルスと組み合わせて 使用して下さい。

※スティングプラスコントロール、スティングコントロールとは組み合わせて使用しないで下さい。

■スケジュール制御とスキャンを組み合わせて使用する場合 制御できない可能性がありますのでこの組み合わせでは使用しないで下さい。

■スケジュール制御とスイッチを組み合わせて使用する場合

スキャンの設定を最終感知から OFF までの時間を 30 分とした場合の制御例を以下に記します。



5.4. その他

■スキャンが電池切れになると通信不可となるため、人感制御は無効となります。 また、スキャンが電池切れとなる前に最後に送信した ON/OFF 信号で照明は状態を維持します。 (ON の場合は照明がついたまま、OFF の場合は消えたままとなります。) 制御を有効にする場合は電池を新品に交換して下さい。

■スイッチが電池切れになると通信不可となるため、ボタンを押しても ON/OFF 制御が不可となります。 その場合は電池を新品に交換して下さい。

## 6. よくある質問 (FAQ)

一般的な質問

#### ・管理 PC は常時電源を ON にする必要はありますか?

⇒管理 PC は常時 ON である必要はありません。モジュールは、独自のメモリを持っておりデータは管 理 PC の電源が OFF されている場合でも保持され、送信したスケジュールに従い機器のスイッチは自動 的に ON/OFF されます。また、PC の電源が ON された後、モジュールに格納されたデータは、Source 上に蓄積されレポート画面に棒グラフとして表示されます。

#### <u>・モジュールの供給電源がOFFとなった場合(停電時等)測定データはどうなりますか?</u>

⇒最大で直近1時間の測定データが失われます。(16時45分に停電の場合⇒16時00~16時45分の測定データは損失します)過去1年分のデータは独自のメモリに保存されていますので保持されています。

#### ・誤操作防止対策を施したい。

⇒不用意な操作を避けたい機器が接続されている場合や一時的に ON/OFF 操作を禁止したい場合は、以下の設定を適用して下さい。機器画面より機器を作成し、 右クリックよりプロパティで設定します。



### ・どのくらいの期間、測定データは保存されますか?

⇒少なくとも1年間以上のデータは各モジュールに保存されます。メモリ上限になると古いデータから 上書きされていきます。スマートコンセントを運用する上で少なくとも3ヶ月毎に、Sourceを経由して 計測データを収集することを推奨します。

#### <u>・システムの時刻はどのように定められていますか?</u>

⇒全てのモジュールは個々に時刻を記憶しています。Source を起動するとプラスモジュールの内蔵時計は PC の時刻と自動的に同期されます。他モジュールの時刻はプラスモジュールと同期されています。

#### ・別のコンピュータに Source の環境(設定値、測定データ)を移すことはできますか?

⇒はい、可能です。他のコンピュータ上で Source をインストールしてバックアップファイルをリスト アして下さい。

#### <u>・ライセンスコードについて</u>

⇒再発行はできませんので、ライセンスコードは大切に保管するようにお願いします。 Source をインス トールし認証を行う際に必ず必要となります。

#### • Souce のアップデートをする必要はありますか?

⇒最新のソフトウェアには修正プログラムが提供されますのでアップデートすることを推奨します。ア ップデートを確認するにはインターネット接続が必要です。

### <u> ソフトウェア</u>

#### • Source のインストール、ネットワーク構成にはどの程度の時間が掛かりますか?

⇒総時間は使用しているモジュールの数によって異なります。紐付けされていないモジュールを使用す る場合、一般的に1つのモジュールに対して1分程の時間が掛かります。

<u>・Plugwise ネットワークを拡大するには?(モジュールを新しく追加したい)</u>

⇒新しいモジュールは以下操作で簡単に追加することができます。

[設定] ⇒ [モジュール追加] ※詳細は本取扱説明書をご覧下さい。

#### • Plugwise ネットワークを1から再構築したい。

⇒全てのモジュールをリセットする必要があります。リセットした場合全ての計測データ及びネットワ ーク構成の情報が失われますのでご注意下さい。データは如何なる方法でも復元できません。

#### ・測定時間を1時間より短い間隔で行うことはできますか?

⇒測定間隔は1時間固定となります。

#### ・リアルタイムの測定値はどのように積算表示しているのですか?

⇒8秒の平均値で算出した値を表示しています。

## <u>トラブルシューティング</u>

## ◆レポート画面の棒グラフが更新されません。

⇒レポートの棒グラフを生成するには以下の手順を実行して下さい。

・レポート画面の表示期間を確認して下さい。「から」~「まで」を正しく設定します。

・「画面更新」ボタンをクリックします。

モジュールを登録してから、最初の使用量データが生成されるまで最大で2時間掛かかります。数時間 モジュールを機器に接続し、ネットワークの通信が問題ない場合、Sourceの問題の可能性がありますの で最新バージョンの Source をダウンロードして下さい。

## ◆ライセンスコードを入力する時、「次へ」をクリックすることができません。

⇒不正なコードを入力している可能性があります。数字と文字が正しく入力されていることを確認して 下さい。同様にインターネット接続を確認して下さい。それでも解決しない場合は、コンフィグレーシ ョンを最初からやり直して下さい。

## ◆コンフィグレーション中に以下のメッセージが表示され強制終了してしまいました。どうすればよい でしょうか?

⇒「スタート」⇒「全てのプログラム」⇒「Plugwise Source」⇒「コンフィグレーション」にショー トカットメニューがありますのでそちらから再開して下さい。



## ◆エラーメッセージが表示されバックアップファイルが読み込めません。どうすればよいでしょうか? ⇒最新版 Source のインストールを実行して、アプリケーションの修復を行って下さい。

## ◆ファームのアップデートプロセスが失敗してしまいました。

⇒「スタート」⇒「全てのプログラム」⇒「Plugwise Source」⇒「アップデートウィザード」から再 開できます。指示に従い再度更新ウィザードの操作を進めて下さい。

### ◆ハードディスクドライブが故障した場合どうすればよいですか?

⇒バックアップファイルを利用し、新しく用意した管理 PC に Source の環境を復元することができま す。定期的にバックアップファイルを出力し、外部媒体記憶装置に保存することを推奨します。復元方 法は以下の手順に従って下さい。

- ・新しく用意した管理 PC に Source の最新バージョンをインストールします。
- ・インストールが終了したら一度 Source を終了させて下さい。
- 「スタート」⇒「全てのプログラム」⇒「Plugwise Source」⇒「バックアップ&リストア」を選択し ます
- ・「バックアップデータのリストア」を選択し、バックアップファイルの場所を指定します。

### ◆スケジュールが時間通りに実行されない場合どうすればよいですか?

⇒全てのモジュールは個々に時刻を持っており、Source を立ち上げた時に、管理 PC の時刻と同期され ます。スケジュールが時間通りに実行されない場合には、管理 PC の時刻を正しい時間に修正し、Source を再度立ち上げて下さい。

## ◆モジュールが、認識できません

⇒モジュールが認識出来ない場合、当該機器のアイコンは、以下のように表示されます。

# ועבעא 🌅

当該モジュールの設置状況を確認して下さい。モジュール間の距離や設置環境によっては、通信が届 かずオンラインにならない場合があります。その場合は、中継器用としてモジュールを追加設置して下 さい。

### ◆スティックが認識されません



⇒この問題にはいくつかの要因が考えられます。以下の解決策を順に試して下さい。

解決策1:スティックを元のUSBポートに差し込む

・Source がインストールされた時に使用されたものと異なる USB ポートに差し込まれた場合、コン ピュータによっては、スティックを認識しない場合があります。以下の手順に従って下さい。

- 1. Source を終了します。
- 2. スティックを元の USB ポートにスティックを差し込んで下さい。
- 3. Source を再起動します。

これで動作しない場合は、毎回異なる USB ポートを使用して上記のステップを繰り替えして下さい。

### 解決策2:ドライバの削除

- 1.「全てのプログラム」⇒「Plugwise Source」⇒「アンインストール Plugwise Source」から Source 及びドライバーを削除します。
- 2. コンピュータを再起動します。
- 3. Source を新規にインストールして下さい。(デバイスドライバーも再インストールされます)

上記手順を試しても、スティックが認識されない場合は別のパソコンで Source をインストールし 同様の操作を試して下さい。

## ◆プラスモジュールをリセットしてネットワークの再構築をしたいのですが、Source 上のデータを 消さずに行う方法はありますか?

以下の手順で実行して下さい。Source上のデータは残りますがモジュール本体に蓄積されたデータは リセットすることで消去されますのでご注意下さい。

- 1. バックアップファイルの作成
- 2. プラスモジュールを含むネットワーク内全てのモジュールのリセット
- 3. 全てのモジュールのネットワーク再構築(紐付け)
- 4. 「1」で作成したバックアップファイルのリストア

お問い合せ先

■本製品に関する Web ページ

https://www.tktk.co.jp/inquiry/energy/?q=スマートコンセント