

「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」 ～操作マニュアル～

DocNo.HEMS-201809A
Software Ver.2.23

「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」の概要

スマートゲートウェイの初期設定時に行う、以下の作業をガイドします。

- お客様宅のネットワークに接続する(※IPアドレスが自動設定されます)
- ネットワーク上のスマートゲートウェイを検索する
- スマートゲートウェイを経由して、サービス利用登録する。
- Bルートサービス対応スマートメーターの認証設定をする
(※スマートゲートウェイPlusのみ(以下SGW-Plusという。))

スマートゲートウェイ簡単セットアップのアプリは、**Windows版**と**Android版**、**iPhone版**の3つのバージョンがあります。



利用規約

ご利用に際しては、以下の利用規約に同意いただきますようお願いいたします。
同意いただけない場合は、ご利用いただくことができません。

利用規約

1. ご利用範囲

弊社の製品およびサービスをご使用中、またはご検討中のお客様に対してのみ提供させていただきます。

2. ご注意

本説明書、ソフトウェア情報は、ご利用及び書面印刷などを含め、お客様でのご使用の範囲に留めてください。

また、著作権法により保護されている著作物です。説明書およびソフトウェアの転載、改ざん、複写、複製、譲渡、販売などの行為を無断で行うことは、著作権侵害にあたりますので禁止いたします。

実際に製品を使用される場合は、製品に付属の取扱説明書、仕様書などに従ってください。

また、本製品の設置に関して、電気工事などの専門の技術・資格を有する方が行う必要がある機器がありますのでご注意ください。

3. 免責事項

製品の改良等により、当社の都合によりファイル更新を行います。本更新をもって、ご利用者様への案内とさせていただきます。

本ソフトウェアの使用に際して、正確かつ最新の物となるよう努めておりますが、万が一、生じたいかなる損害についても、直接、間接を問わず、弊社は賠償など一切の義務を負いません。

「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」Androidタブレット版の使用条件

- 対応OS

Android OS 5.0 以降

- 画面解像度: 以下の画面解像度をもつ、画面サイズ: 7~10インチ前後のAndroidタブレットに対応しています。

- WXGA (Wide XGA): 1280 × 800 ピクセル

- Full HD (Full High Definition): 1920 × 1080 ピクセル

- WQXGA (Wide Quad-XGA): 2560 × 1600 ピクセル

注1) 7インチ以下のスマートフォンでは正しく表示されない場合があります。

注2) 上記の画面解像度をもつタブレットでも、Androidのバージョンや画面サイズによって、正しく表示されない場合がございます。

- 前提条件

- タブレットがローカルネットワーク(LAN)接続しており、同一ネットワーク内にスマートゲートウェイが存在していること。

「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」iPhone版の使用条件

- 対応OS

iOS 8.0 以降

- 対応機種

iPhone 5S, 6, 6 Plus, 7, 7 Plus, 8, 8 Plus, X

iPad: iPad Air, iPad mini, iPad Pro等のiOSタブレット(※)

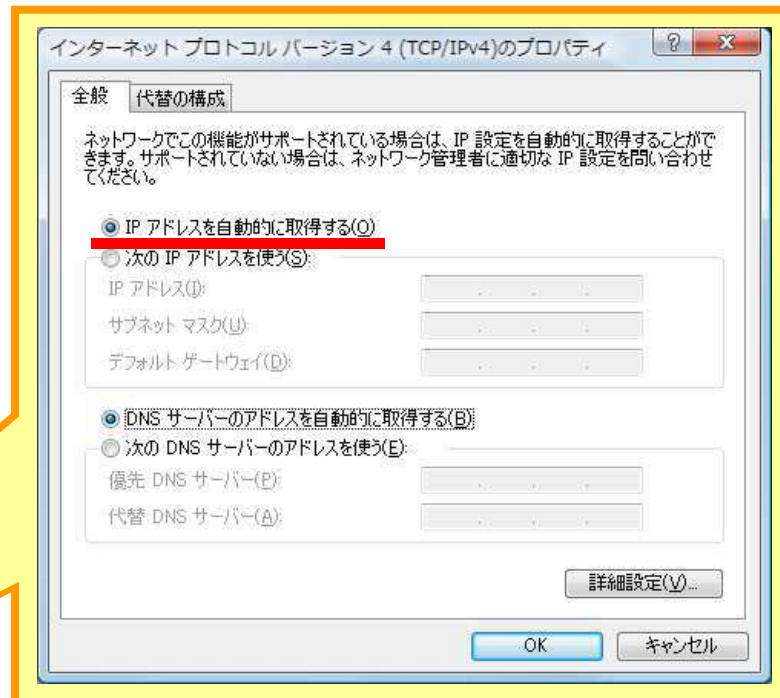
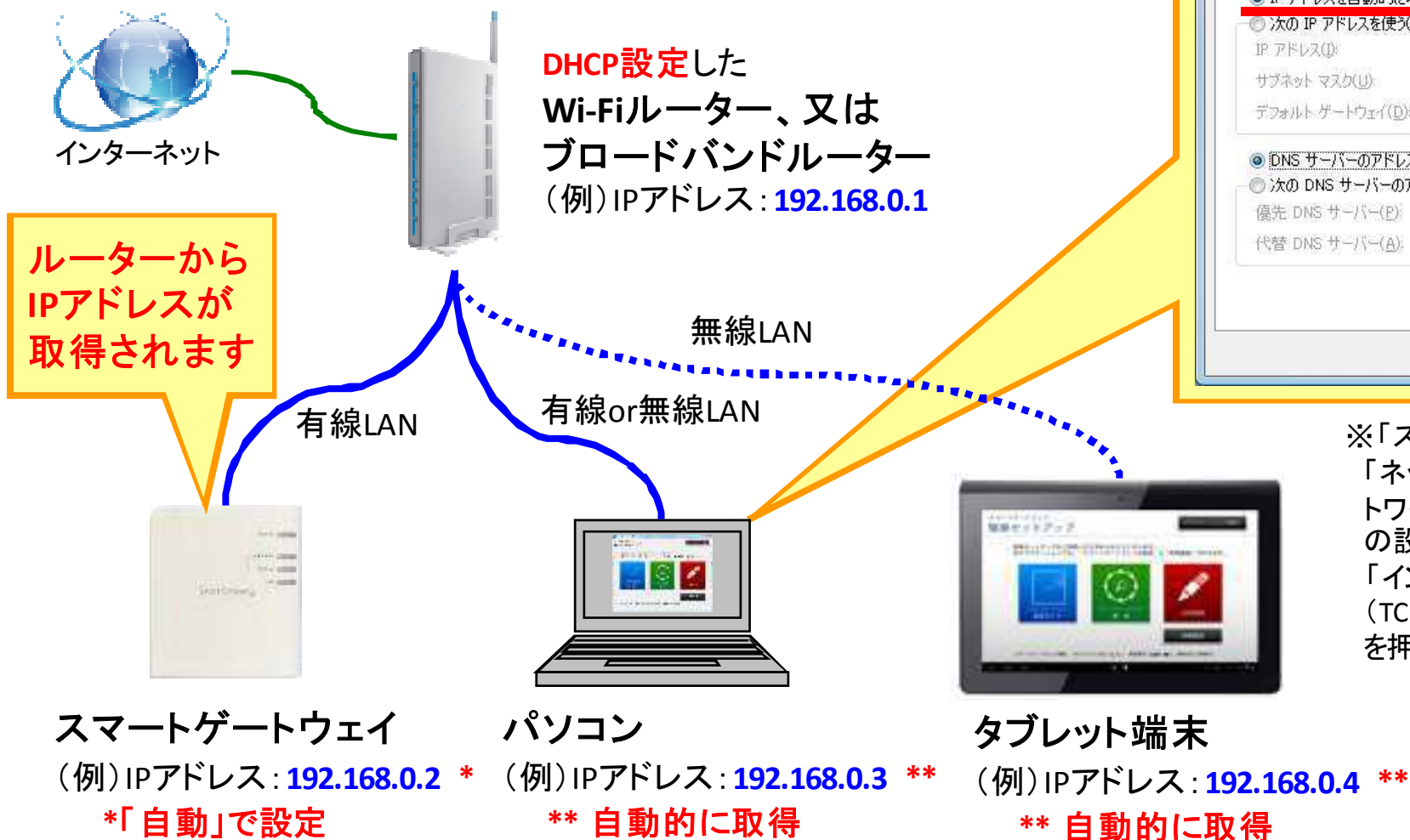
※注) iPadでは、iPhone用アプリとして設計されている為、画面サイズより小さく表示されるようになっております。ご了承ください。

- 前提条件

– iPhone または iPadがローカルネットワーク(LAN)接続しており、同一ネットワーク内にスマートゲートウェイが存在していること。

「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」の接続方法

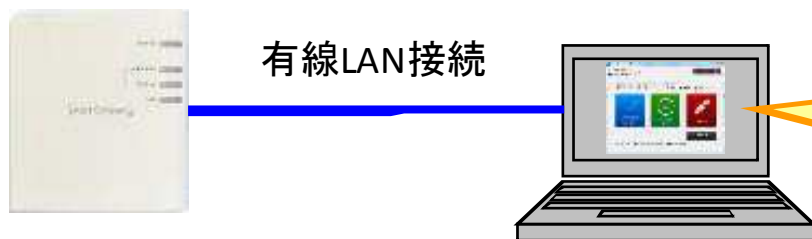
スマートゲートウェイとパソコン(またはタブレット端末)との接続は、**DHCP設定されたWi-Fiルーター、又はブロードバンドルーター**を介してLAN接続して下さい。



※「スタート」-「コントロールパネル」-「ネットワークとインターネット」-「ネットワークと共有センター」-「アダプターの設定の変更」を選択する。
「インターネット プロトコル バージョン4 (TCP/IPv4)」を選択して、【プロパティ】を押す。

【参考】スマートゲートウェイと端末を直接LAN接続する場合

スマートゲートウェイとパソコンを直接LAN接続する場合は、**パソコンのIPアドレスを「192.168.1.xxx」(例:192.168.1.100)に手動設定**し、スマートゲートウェイのデフォルトのIPアドレスに簡単セットアップツール(またはWebブラウザ)にてアクセスします(※【手順①】～【手順⑤】を参照のこと)。



スマートゲートウェイ

IPアドレス: **192.168.1.199** *
サブネットマスク: 255.255.255.0

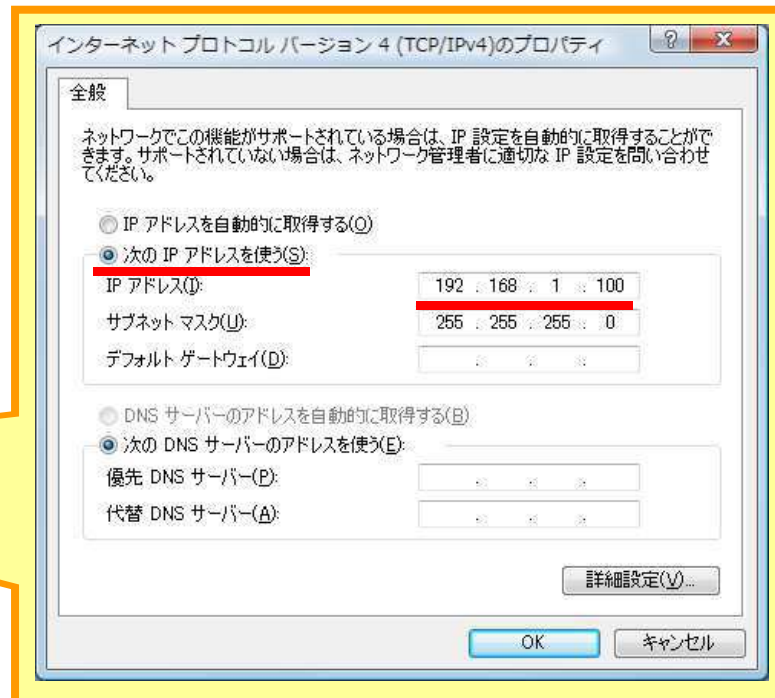
*「自動」で設定
(デフォルト値)

パソコン

(例) IPアドレス: **192.168.1.100** **
サブネットマスク: 255.255.255.0

** 手動で設定

出荷時(初期化時)は
デフォルトの
IPアドレスになります



- 【手順①】: パソコンのIPアドレスを「192.168.1.xxx」(例: 192.168.1.100)に設定します。
- 【手順②】: スマートゲートウェイとパソコンとをLANケーブルで直接接続します。
- 【手順③】: 「SgwMiniSetup.exe」にてアプリを起動します。
- 【手順④】: アプリトップ画面中央の「スマートゲートウェイの検索」にてIP検索します。
- 【手順⑤】: スマートゲートウェイのIDSETボタンを30秒長押しして初期化し、スマートゲートウェイが再起動後、【手順①】～【手順④】を繰り返します。

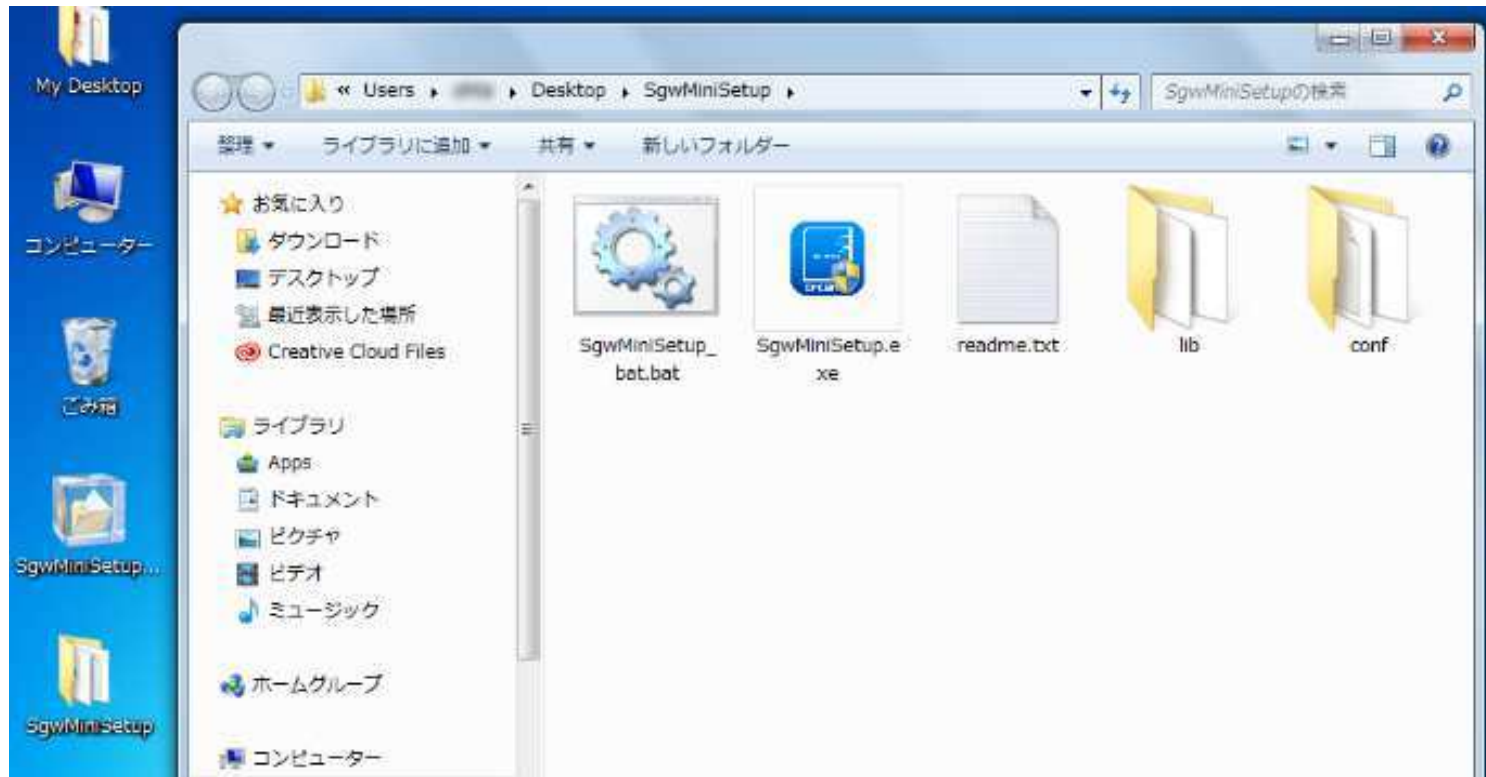
「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」のインストール

Windows版

- ① 以下のURLから簡単セットアップツールをダウンロードします。

https://www.enegate.co.jp/smarteco_portal/products/smart_gateway_plus.html

- ② ダウンロードファイルを解凍したアプリケーションフォルダを、マイドキュメントやデスクトップ等、パソコン上のユーザが書き込み可能な場所にフォルダを配置して下さい。



「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」のインストール

Android版

- ① Google Playストアを起動し、検索画面にて「**enegate**」で検索すると、「**スマートゲートウェイ簡単セットアップ**」が検索結果として表示されます。
- ② 「インストール」ボタンをタップすると、アプリのダウンロードが開始され、インストールされます。
- ③ ホーム画面または、アプリケーションに「**SGW簡単設定**」のアイコンが追加されます。



Google Play
ストア用
QRコード



「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」のインストール

iPhone版

- ① App Storeを起動し、検索画面にて「enegate」で検索すると、「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」が検索結果として表示されます。
- ② ダウンロードボタンをタップすると、アプリのダウンロードが開始され、インストールされます。
- ③ ホーム画面に「SGW簡単設定」のアイコンが追加されます。



App Store用
QRコード



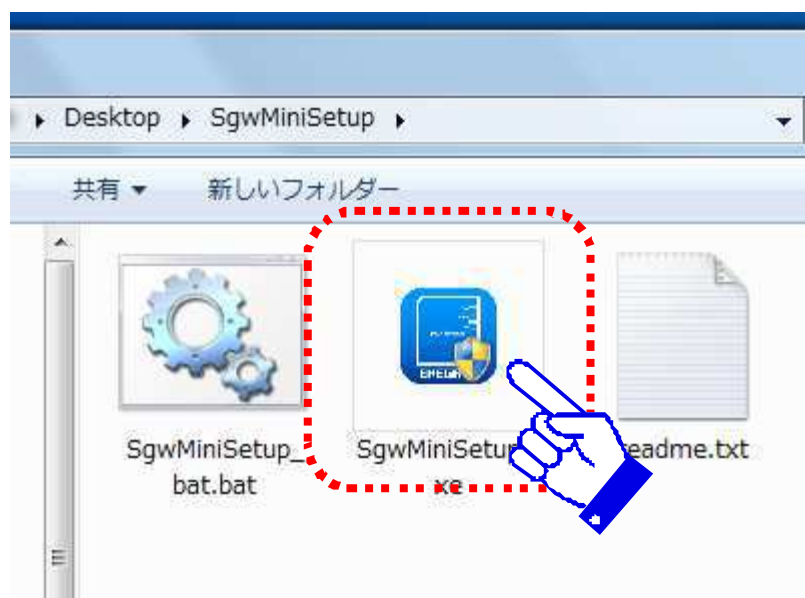
「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」の起動と終了

Windows版

(起動方法) アプリケーションフォルダの「SgwMiniSetup.exe」を選択して実行するとコマンドプロンプトとともにアプリケーション画面が表示されます。

(注: 正しく起動しなければ、「SgwMiniSetup_bat.bat」を実行してみてください。)

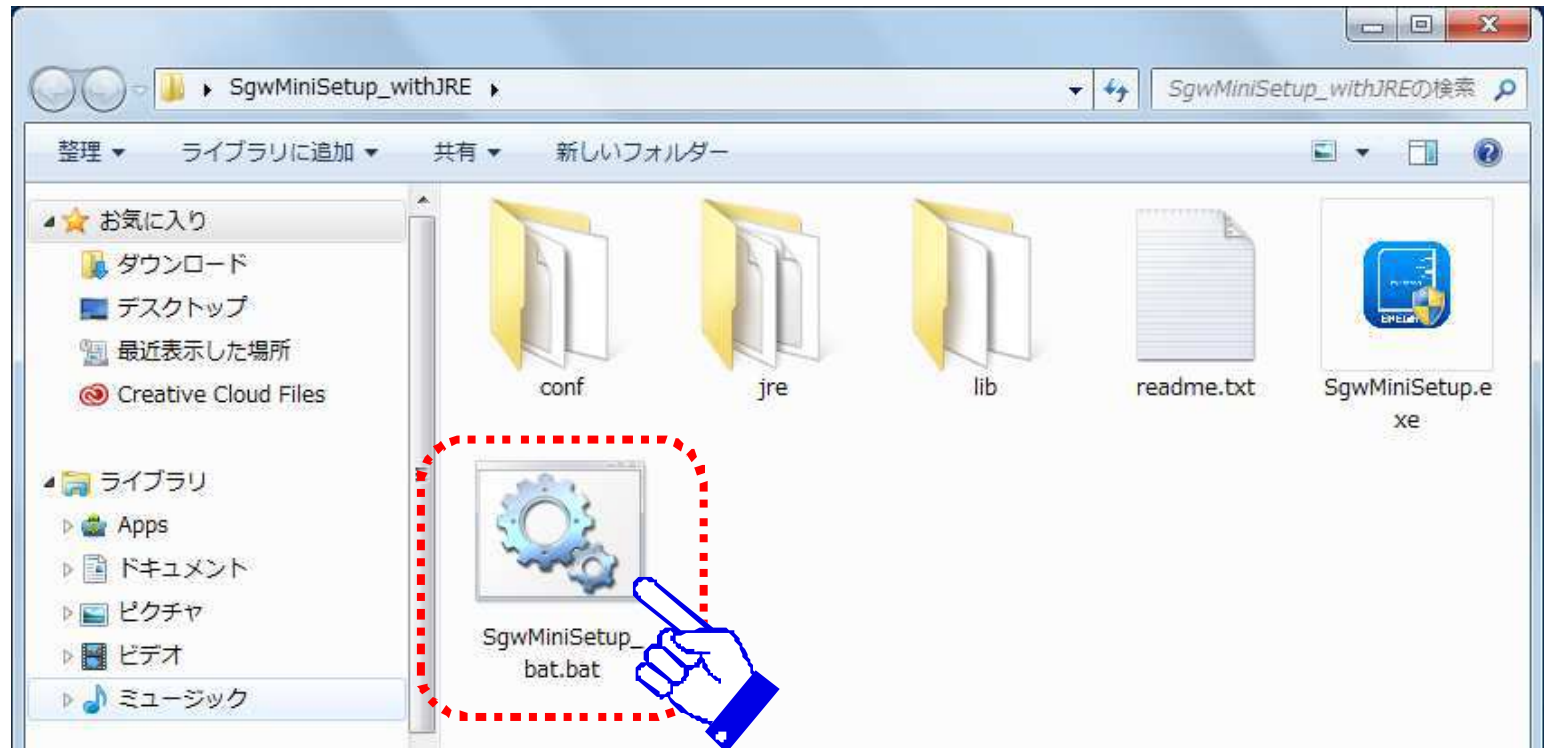
(終了方法) TOP画面右上の「アプリケーションを終了」ボタンを選択すると、アプリが終了します(※ウインドウを閉じる「×」ボタンからでもアプリ終了できます)。



「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」の起動と終了

Windows版

(正しく起動しない場合) 最新版のJava実行環境(※JRE 1.8.0以降が必要)がインストールされていない場合、「SgwMiniSetup.exe」を実行しても異常終了して正しく起動しない場合があります。その場合は、Java実行環境(JRE)を同梱したバージョンのアプリケーションをダウンロード(SgwMiniSetup_withJRE.zip)していただき、そのアプリフォルダ内のバッチファイル「SgwMiniSetup_bat.bat」を使って起動してください。



「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」の起動と終了

Android版

(起動方法) アプリケーションの中から「SGW簡単セットアップ」を選択します。

(終了方法) TOP画面右上の「アプリケーションを終了」ボタンを選択すると、アプリが終了します(※ガイドメニューからでもアプリ終了できます)。



「スマートゲートウェイ簡単セットアップ」の起動と終了

iPhone版

(起動方法) ホーム画面の中から「SGW簡単セットアップ」を選択します。

(終了方法) TOP画面右上の「アプリケーションを終了」ボタンを選択すると、アプリが終了します(ホームボタンを押してもアプリ画面が閉じます)。



各設定画面の説明

- TOPページ
- 設定ガイド
- 検索ガイド
- 利用登録ガイド
- 見える化画面 (※SGW-Plusのみ)
- 計器認証設定 (※SGW-Plusのみ)
- 詳細設定メニュー

TOPページ1

- ①スマートゲートウェイ設定……………まず、①設定ガイドで初期設定を実施します。
- ②スマートゲートウェイの検索……………スマートゲートウェイの検索(IPアドレス)を実施します。
- ③利用登録……………①②を実施後、利用登録を実施してサービスを開始します。



- ④スマートゲートウェイ見える化画面(※SGW-Plusのみ): スマートゲートウェイの見える化画面を表示します。(注: SGW-Plus Ver.2以降のみ)

- ⑤計器認証設定(※SGW-Plusのみ): Bルート対応スマートメーター(又はスマートELセンサPlus)の認証設定を行います。

- ⑥詳細設定: 家電操作設定等、機器利用に関する各種設定を行います。

TOPページ2

アプリ初回起動時のトップ画面。左下の「スマートゲートウェイ情報」が「(未取得)」となります。



※背後にログ表示の為の
コマンドウインドウ
が表示されます。

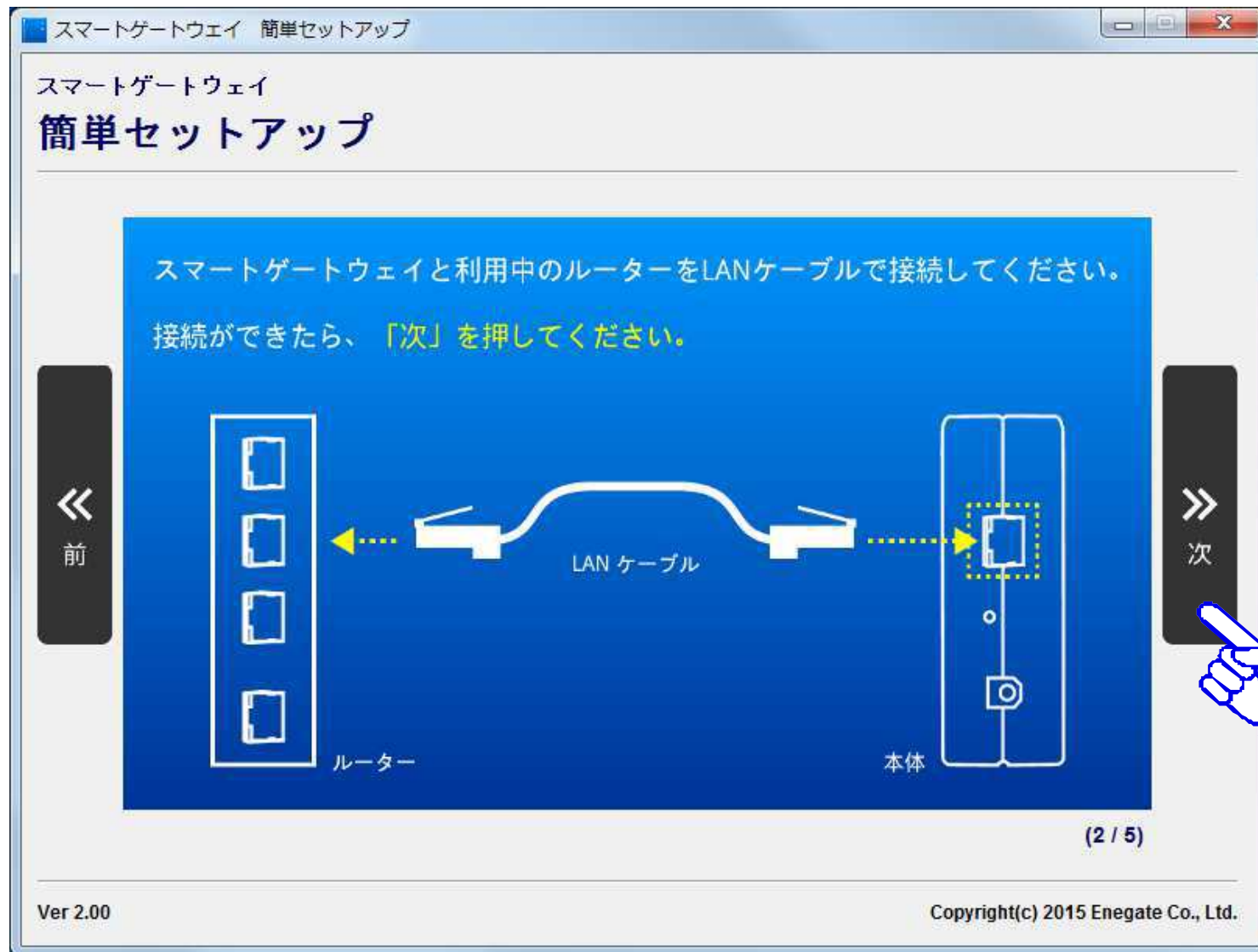
設定ガイド1

IPアドレスを設定するにあたり、SGW本体と付属のACアダプタとLANケーブルをご用意して下さい。



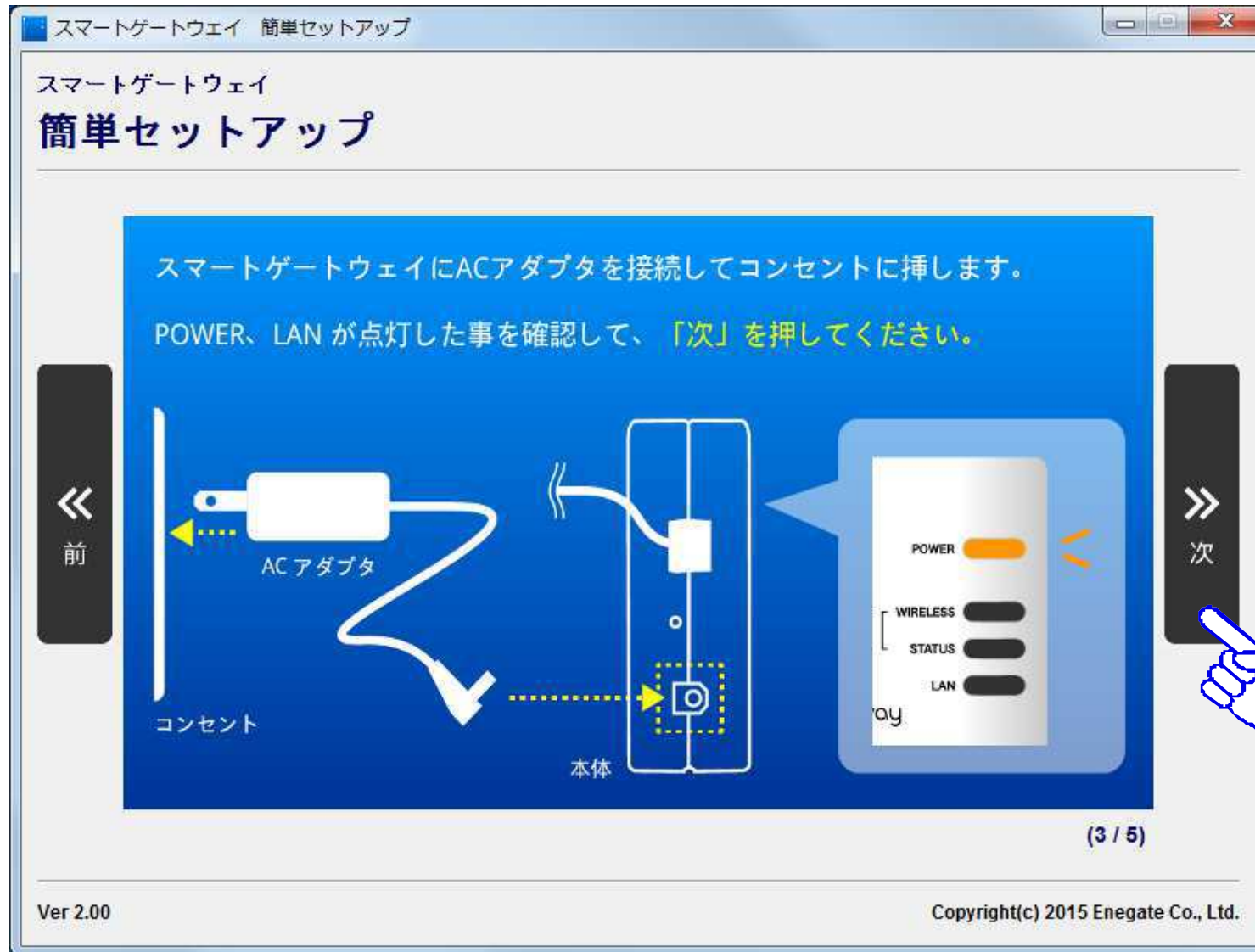
設定ガイド2

スマートゲートウェイとルーターをLANケーブルで接続してください。



設定ガイド3

スマートゲートウェイにACアダプタを接続します。



設定ガイド4

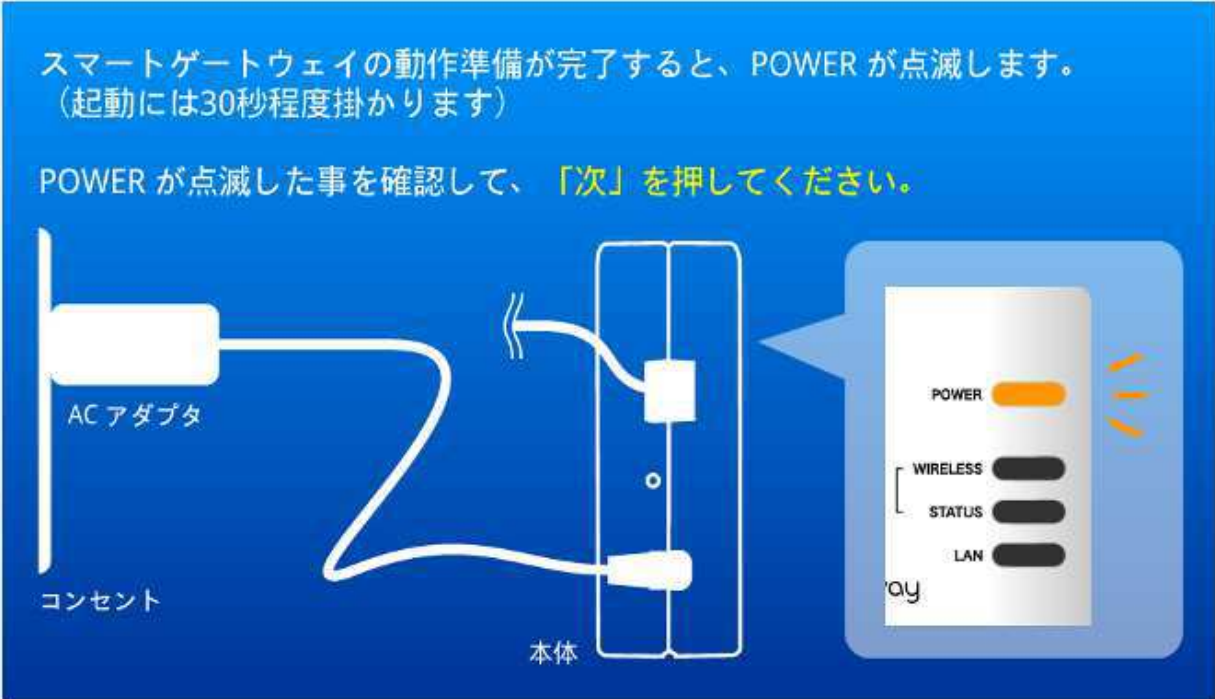
スマートゲートウェイの起動(30秒程度かかります)

スマートゲートウェイ 簡単セットアップ

スマートゲートウェイ
簡単セットアップ

スマートゲートウェイの動作準備が完了すると、POWER が点滅します。
(起動には30秒程度掛かります)

POWER が点滅した事を確認して、「次」を押してください。



ACアダプタ

コンセント

本体

POWER

WIRELESS

STATUS

LAN

ay

前

次

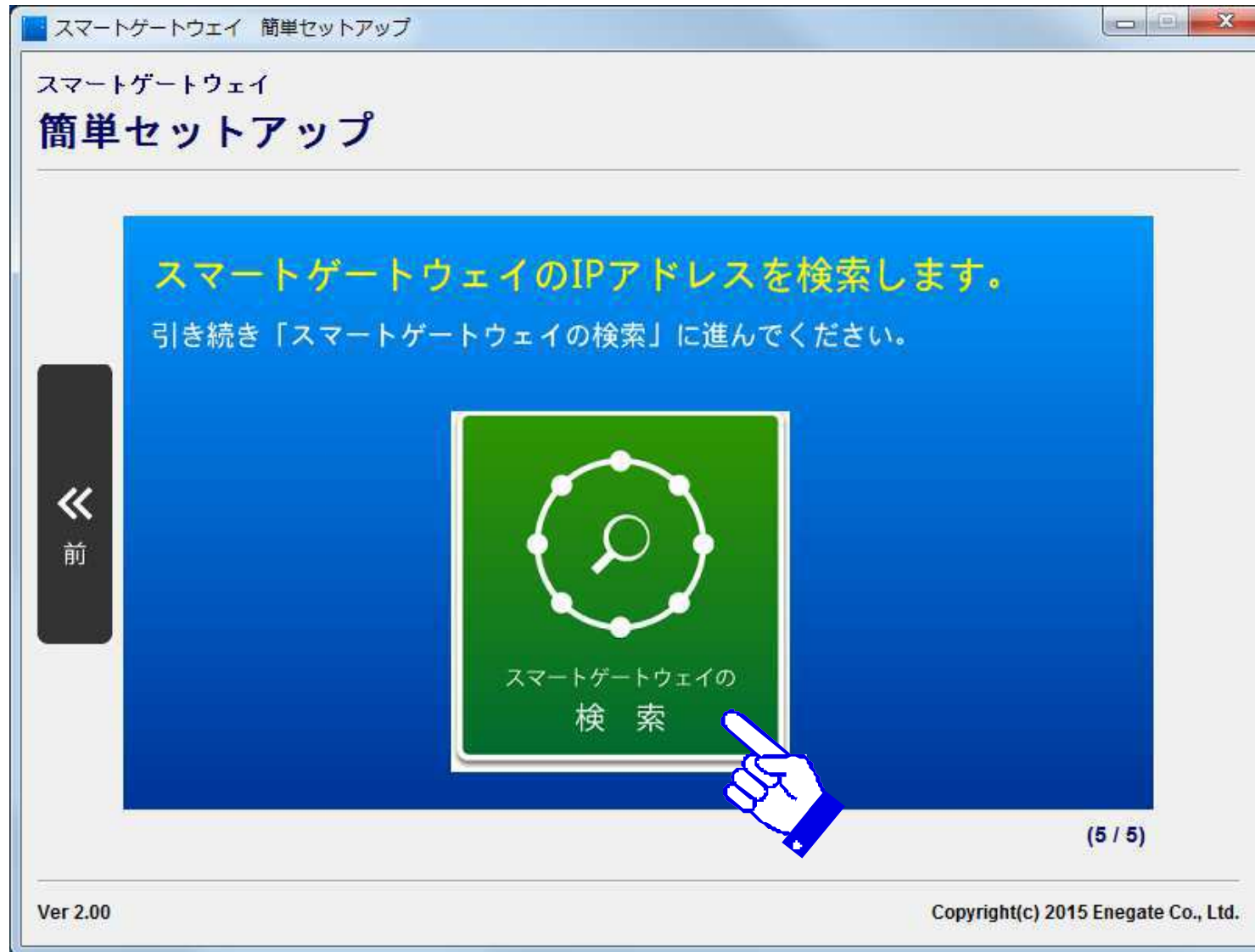
(4 / 5)

Ver 2.00

Copyright(c) 2015 Enegate Co., Ltd.

設定ガイド5

IPアドレス自動設定成功画面が表示されましたら、「スマートゲートウェイの検索」ボタンを押して、次に進んで下さい。



検索ガイド1

「検索開始」ボタンを押して、スマートゲートウェイを検索します。



検索ガイド2

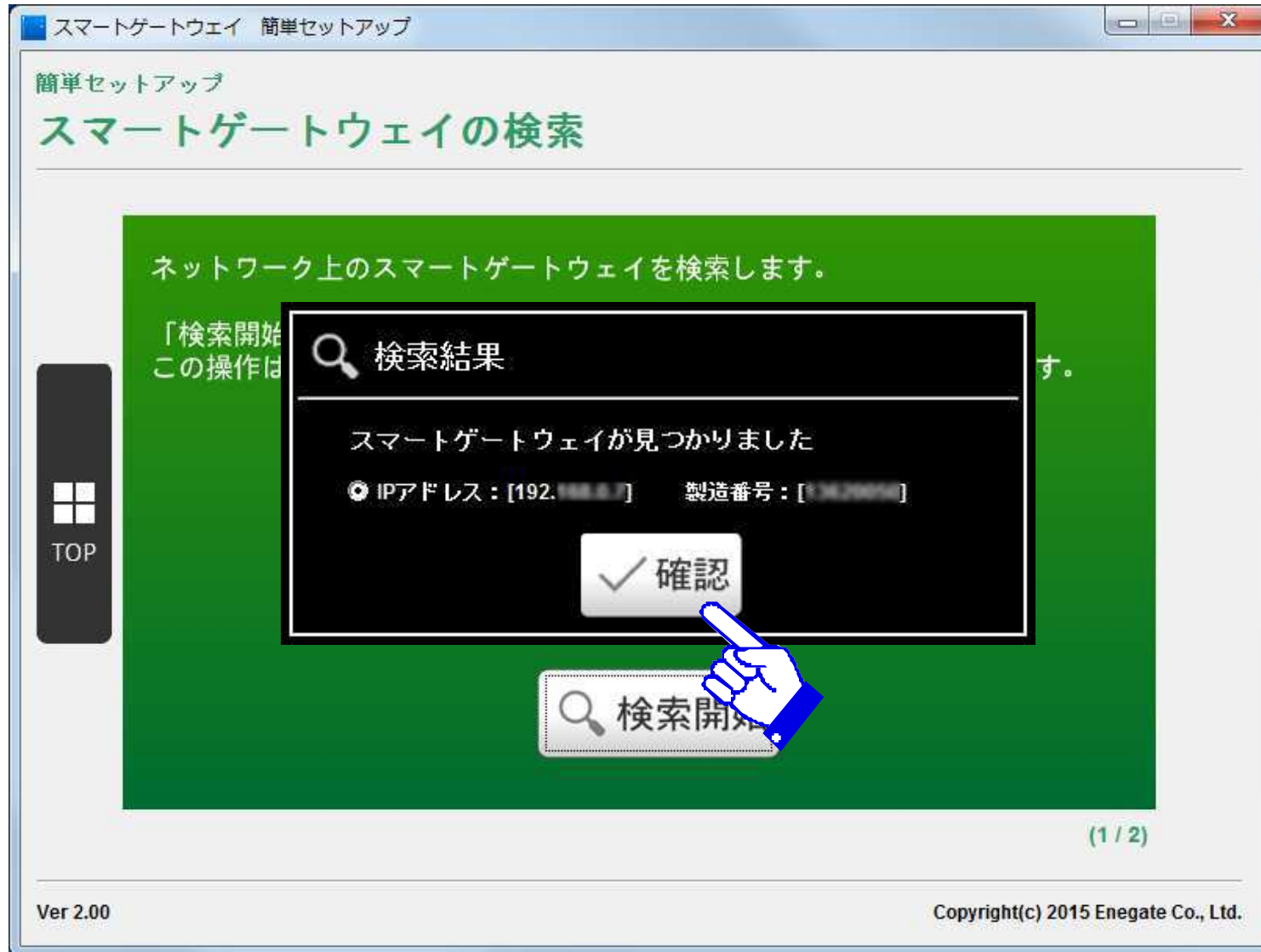
スマートゲートウェイを検索します。



検索ガイド3

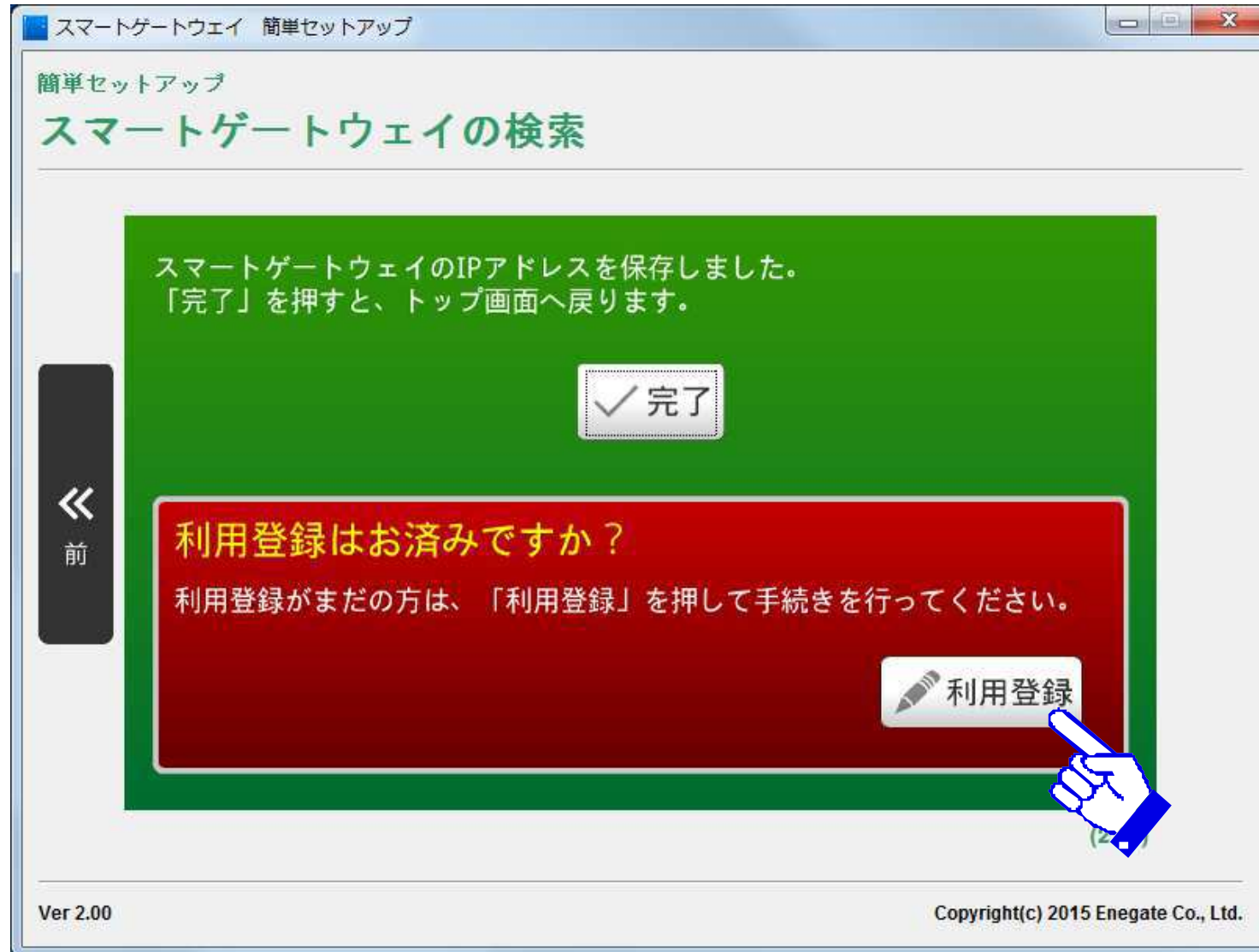
スマートゲートウェイの検索結果成功画面。

検索が成功すると、以下のダイアログが表示され、IPアドレスも確認できます。



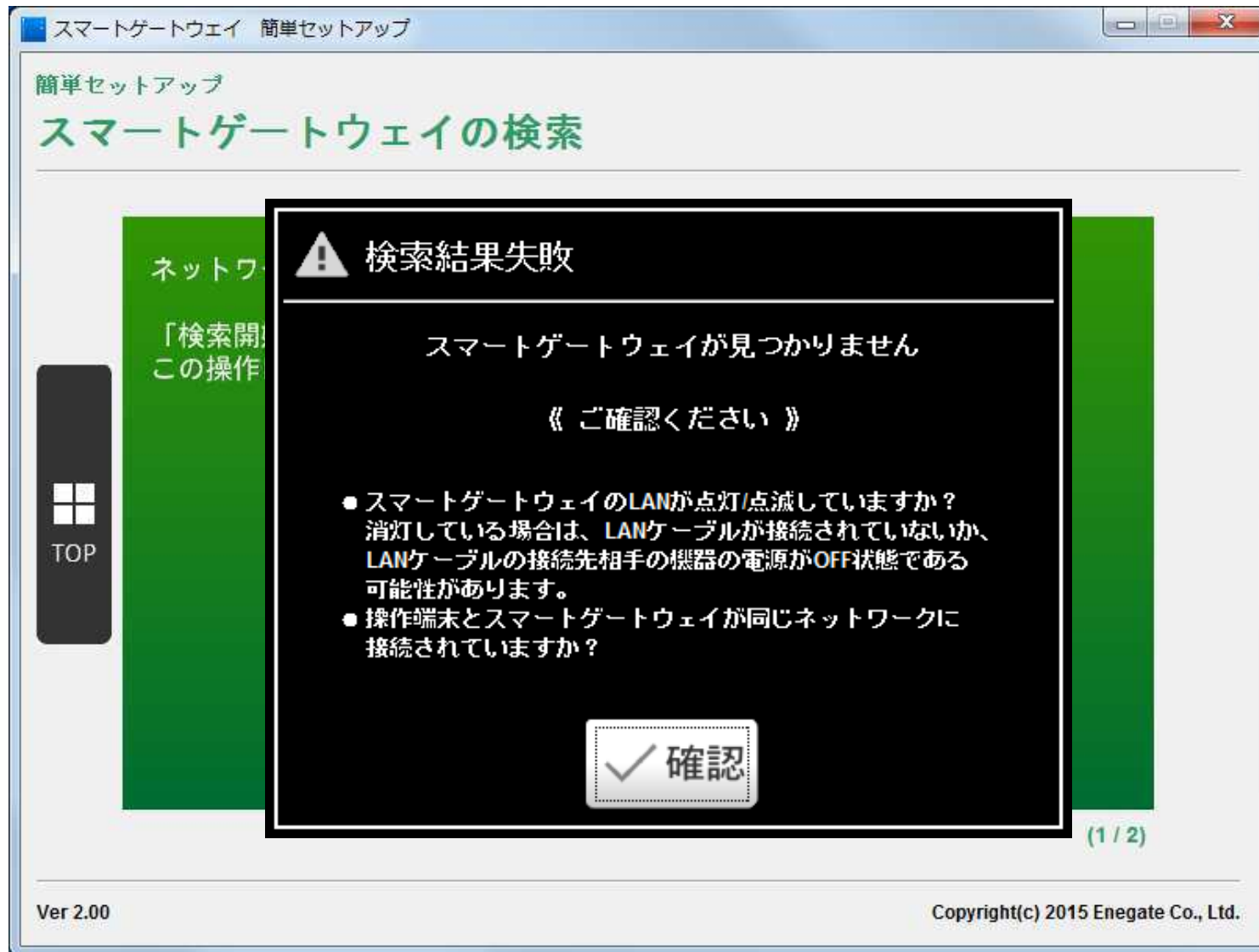
検索ガイド4

スマートゲートウェイの検索が完了すると、以下の完了画面が表示されます。続けて、サービスの利用登録するには、「利用登録」ボタンを押します。



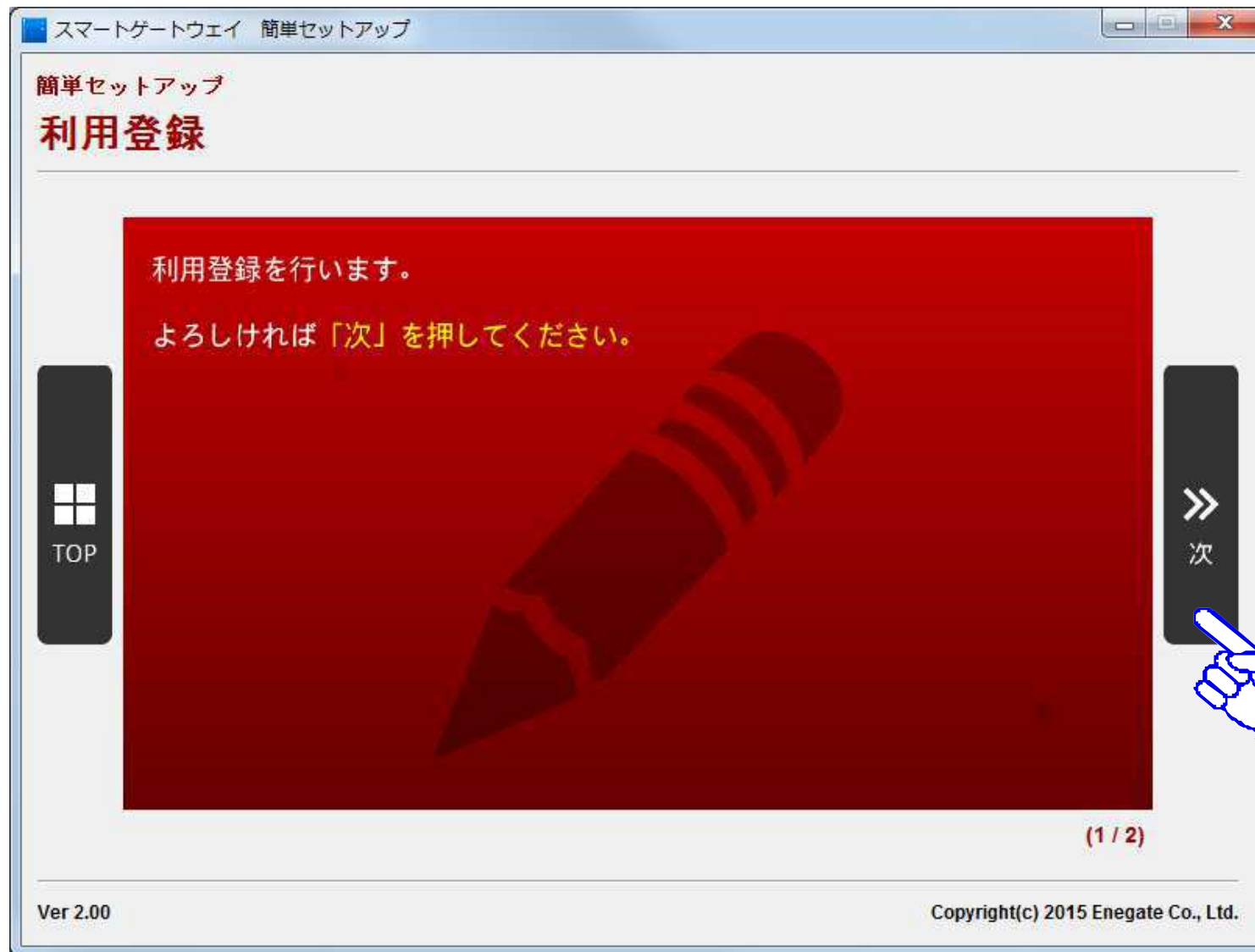
検索ガイド5

スマートゲートウェイがネットワーク内で見つからないと、以下の検索結果失敗ダイアログが表示されます。検索結果ダイアログ内の確認事項に従って、ご確認下さい。



利用登録ガイド1

利用登録の手続きを実施します。



利用登録ガイド2

利用登録の規約を表示し、「同意する」を選択しますとサービス利用登録します。
利用登録後、サービスが開始されます。



利用登録ガイド3

利用登録が完了すると、以下のダイアログが表示されます。



利用登録ガイド4

利用登録が完了すると、トップ画面に戻ります。

※SGW-Plusの場合、画面下部に「見える化画面」「計器認証設定」ボタンが追加表示されます。



計器認証設定メニュー1 (※SGW-Plusのみ)

画面下部中央の「計器認証設定」ボタンを押すと、計器認証設定画面が新たに表示されます。



計器認証設定メニュー2 (※SGW-Plusのみ)

各電力会社の電力メーター情報発信サービス(Bルートサービス)の申込後に、郵送された「**認証ID**」(英数字32桁)と「**パスワード**」(英数字12桁)をお持ちの方は、そちらを入力します。

現在の状況	スマートメーターの状況	計器設定	時刻設定	機器操作	会員登録
通信設定	計器認証設定	スマートエコリンク計器設定	電界強度	本体設定	ENL設定

認証ID・パスワード

スマートメーター、またはスマートELセンサPlusと接続する場合は、認証ID・パスワードを入力の上、設定ボタンを押してください。

認証ID - - - - - - -

パスワード - -

計器認証設定メニュー3 (※SGW-Plusのみ)

Bルートサービスの「認証ID」と「パスワード」を入力後、「設定」ボタンを押します。

計器認証設定

スマートゲートウェイ

現在の状況	スマートメーターの状況	計器設定	時刻設定	機器操作	会員登録
通信設定	計器認証設定	スマートエコリンク計器設定	電界強度	本体設定	ENL設定

認証ID・パスワード

スマートメーター、またはスマートELセンサPlusと接続する場合は、認証ID・パスワードを入力の上、設定ボタンを押してください。

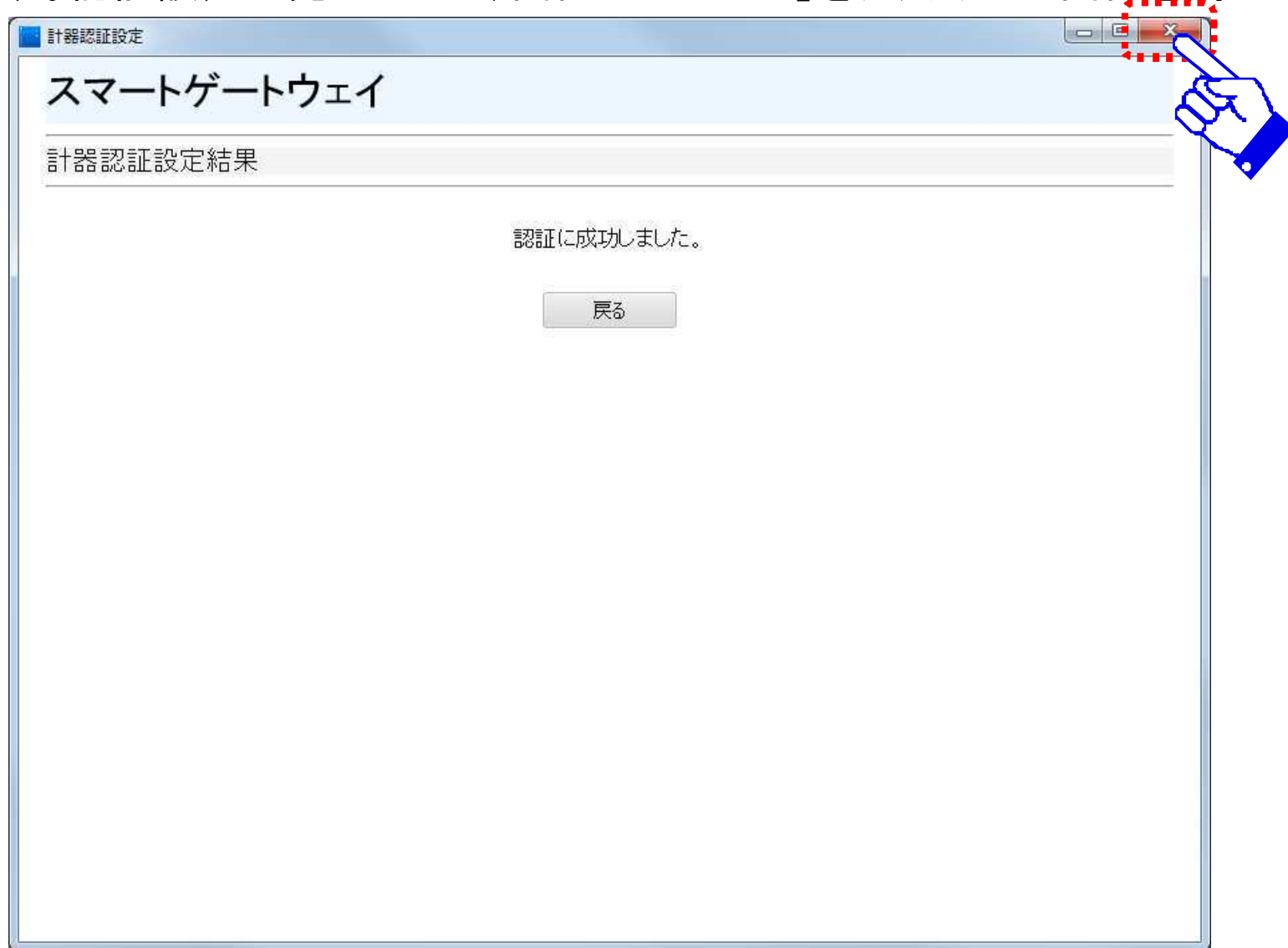
認証ID 0011 - 2233 - 4455 - 6677 - 8899 - [] - [] - []

パスワード 0123 - [] - []

設定 設定解除

計器認証設定メニュー4 (※SGW-Plusのみ)

「計器認証設定結果」表示にて、「認証に成功しました」と表示されると、スマートメーターの認証設定が完了です。認証設定が完了したら、画面右上の「×」をクリックして画面を閉じます。



計器認証設定メニュー5 (※SGW-Plusのみ)

画面下部中央の「見える化画面」及び「計器認証設定」ボタンの表示色がオレンジ色に変わります。



見える化画面メニュー1 (※SGW-Plusのみ)

計器認証設定後、画面下部左の「見える化画面」ボタンを押すと、スマートゲートウェイの「見える化画面」が前面に表示されます。



見える化画面メニュー2 (※SGW-Plusのみ)

スマートゲートウェイの「見える化画面」を消す場合には、画面右上の「×」をクリックします。

Smart Ecowatt 2016年6月9日 11:15

家庭全体

現在値 今月の合計

買っている電力 **300W**

今日の電気料金 **0円** (金額は概算値です) | 今日のCO₂排出量 **0.0kg**

現在の発電電力 **----W** | 売っている電力 **0W**

今日のガス使用量 **----m³** | 今日の水使用量 **----m³**

ウォッチリスト

- 家庭全体 300W
- 分岐1 ----W
- 分岐2 ----W
- 分岐3 ----W
- 分岐4 ----W
- 分岐5 ----W

グラフ 家電操作

© 2016 ENEGATE Co., Ltd.

詳細設定メニュー1

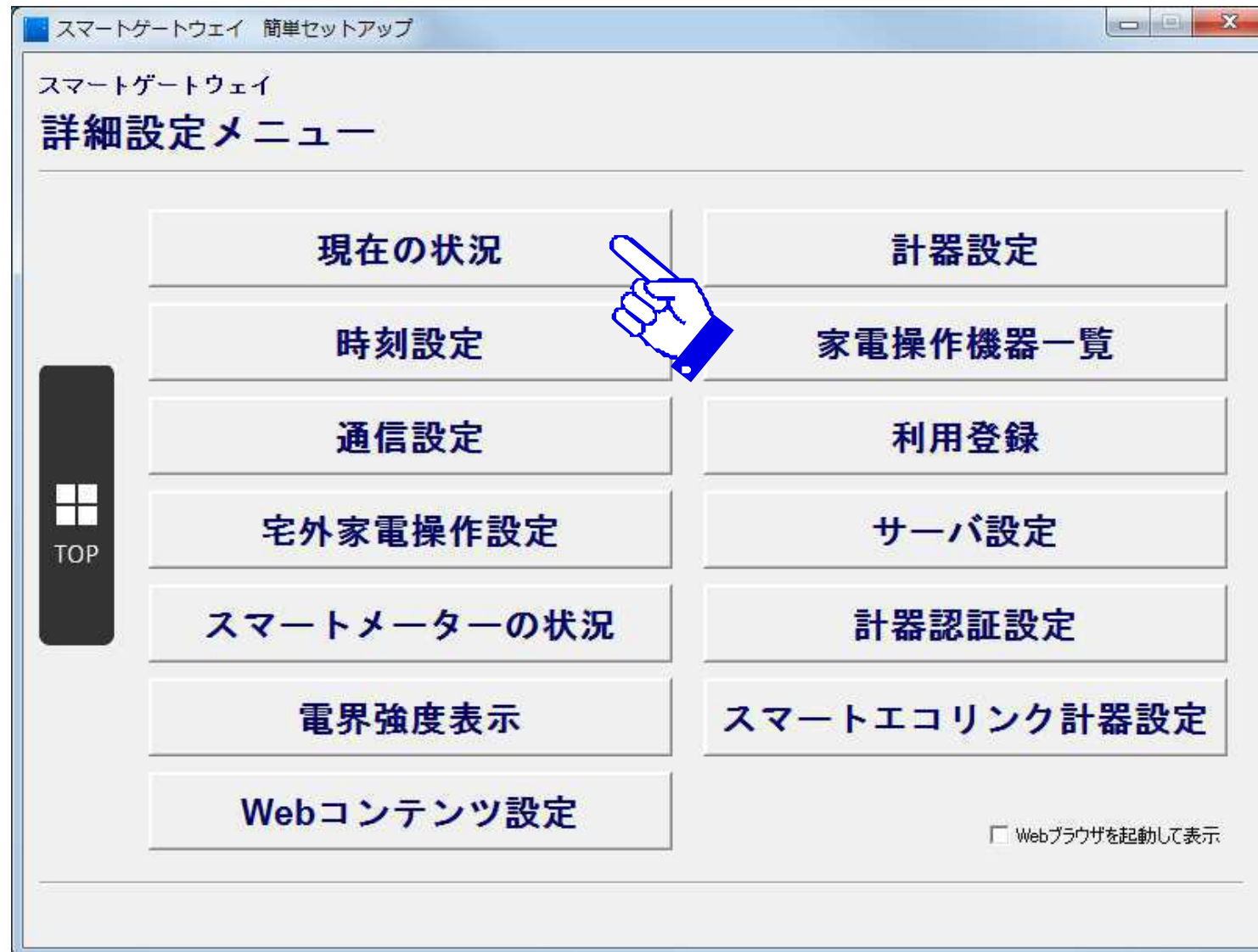
利用登録が完了すると、トップ画面に戻ります。

画面右下の「詳細設定」ボタンを押すと、詳細設定画面が表示されます。



詳細設定メニュー2

スマートゲートウェイ詳細設定メニュー画面の各ボタンを選択すると、スマートゲートウェイの詳細設定を別ウィンドウに表示させることができます。



詳細設定メニュー3

スマートゲートウェイ詳細設定表示画面では、スマートゲートウェイ設定画面を表示し、設定内容を確認することができます(画面を閉じる場合は、画面右上の「×」をクリックします)

スマートゲートウェイ設定画面表示

スマートゲートウェイ

現在の状況 | 計器設定 | 時刻設定 | 機器操作 | 会員登録

2015年9月25日 21時56分 | ID: [REDACTED] | Ver.2.01 | 会員登録状況: 登録済み | ゲスト | ログイン

センター通信エラー: DNS関連のエラーが発生しました。通信設定が正しく行われているかご確認ください。

瞬時電力 | 15分使用電力量 | 積算電力

スマートELセンサmulti

計器情報	計測箇所	順方向		逆方向	
計器1	----	----	W	----	W
	----	----	W	----	W
	----	----	W	----	W
	----	----	W	----	W
	----	----	W	----	W
	----	----	W	----	W

スマートELセンサー
スマートエコフット
スマートパルスカウンター

計器情報	計測箇所	順方向		逆方向	
計器1	----	----	W	----	W
計器2	----	----	W	----	W
計器3	----	----	W	----	W

詳細設定メニュー4

「宅外家電操作設定」メニューを選択すると、「宅外家電操作設定」ダイアログが表示されます。オプション選択後、「はい」ボタンを選択すると、宅外からの家電操作設定が更新されます。

The screenshot shows a web browser window titled "スマートゲートウェイ 簡単セットアップ". The main page is "スマートゲートウェイ 詳細設定メニュー" (Smart Gateway Detailed Settings Menu). A sidebar on the left contains a "TOP" button and a list of menu items: "現在の状況" (Current Status), "時刻設定" (Time Setting), "通信設定" (Communication Setting), "宅外家電操作設定" (Remote Home Appliance Operation Setting), "スマートメーターの状況" (Smart Meter Status), "電界強度表示" (Electric Field Strength Display), and "Webコンテンツ設定" (Web Content Setting). The "宅外家電操作設定" menu item is highlighted with a blue hand icon pointing to it.

The "Remote Home Appliance Operation Settings" dialog box is displayed in the foreground. It has a black background with white text. The title is "宅外家電操作設定". Below the title, it asks "宅外からの家電操作設定を変更しますか？" (Do you want to change the remote home appliance operation settings?) with a note "※現在の設定: [許可しない]" (※ Current setting: [Not permitted]). There are two radio button options: "許可しない" (Not permitted) and "許可する" (Permitted). Below the options, there is a warning: "宅外家電操作設定を許可すると、サーバを介してのECHONET Lite対応家電機器への操作が可能になりますが、インターネット回線の異常が24時間継続した場合、自動的にエアコンOFF操作を行います。" (When you permit remote home appliance operation settings, you can operate ECHONET Lite compatible home appliances via the server, but if an abnormality in the internet line continues for 24 hours, the air conditioner will be automatically turned off). At the bottom of the dialog, there are two buttons: "はい" (Yes) and "いいえ" (No). A blue hand icon is pointing to the "はい" button.

At the bottom of the main settings page, there is a checkbox labeled "Webブラウザを起動して表示" (Launch and display web browser).

詳細設定メニュー5

画面右下の「Webブラウザを起動して表示」にチェックを入れて、メニューを選択すると、Webブラウザで、スマートゲートウェイの設定画面を表示させることができます。

The image shows a screenshot of the Smart Gateway configuration interface. On the left, a sidebar menu titled 'スマートゲートウェイ 詳細設定メニュー' (Smart Gateway Detailed Settings Menu) contains several options: '現在の状況' (Current Status), '時刻設定' (Time Setting), '通信設定' (Communication Setting), '宅外家電操作設定' (Home Appliance Operation Setting), and 'スマートメーターの状況' (Smart Meter Status). A red oval highlights the 'Webブラウザを起動して表示' (Launch and display in web browser) option, with a blue hand icon pointing to it. A yellow callout box points from this option to the right-hand side of the image, which shows a web browser window displaying the '時刻設定' (Time Setting) page. The browser window title is 'スマートゲートウェイ' and the URL is '192.168.0.7/time_set.cgi'. The page shows a date and time selector (2015年9月25日 22時8分) and a '設定' (Set) button.

詳細設定メニュー6

スマートメーター設定メニューでは、スマートメーターの認証設定の操作が可能です。

The screenshot shows a web interface for 'スマートゲートウェイ設定画面表示' (Smart Gateway Settings). The main menu includes '現在の状況', 'スマートメーターの状況', '計器設定', '時刻設定', '機器操作', and '会員登録'. The 'スマートメーターの状況' menu is expanded to show '通信設定', '計器認証設定', '電界強度', '本体設定', and 'ENL設定'. The '計器認証設定' (Meter Authentication Settings) section is active, showing a form for '認証ID・パスワード' (Authentication ID/Password) with instructions to enter the ID and password and click '設定' (Settings). A yellow callout box provides instructions on where to find the authentication code and password. A sidebar on the right contains buttons for '計器設定', '家電操作機器一覧', '利用登録', 'サーバ設定', '計器認証設定', and 'スマートエコリンク計器設定', with a hand icon pointing to the '計器認証設定' button. A checkbox at the bottom right is labeled 'Webブラウザを起動して表示'.

スマートゲートウェイ設定画面表示

スマートゲートウェイ

現在の状況	スマートメーターの状況	計器設定	時刻設定	機器操作	会員登録
通信設定	計器認証設定	電界強度	本体設定	ENL設定	

認証ID・パスワード

スマートメーター、またはスマートELセンサPlusと接続する場合は、認証ID・パスワードを入力の上、設定ボタンを押してください。

認証ID - - - - - - - -

パスワード - -

各電力会社の電カメーター情報発信サービス(Bルートサービス)の申込後に、郵送された用紙にございます

- ・「**認証コード**」(32桁英数字)
- ・「**パスワード**」(12桁英数字)

を入力して、[設定]ボタンを押して下さい。

計器設定

家電操作機器一覧

利用登録

サーバ設定

計器認証設定

スマートエコリンク計器設定

Webブラウザを起動して表示

詳細設定メニュー7

	メニュー項目	説明
1	現在の状況	スマートELセンサおよびスマートエコワットの現在の状況(瞬時電力、30分使用電力量、積算電力)を表示します。
2	計器設定	スマートELセンサおよびスマートエコワットの各計測箇所の名称の表示、設定を行います。
3	時刻設定	スマートゲートウェイ内の時計を設定します。
4	家電操作機器一覧	スマートゲートウェイが認識しているECHONET Lite機器の設置場所情報一覧を表示し、家電制御操作設定を行います。
5	通信設定	スマートゲートウェイのローカルネットワークに関する設定を行います。
6	利用登録	見える化サービスの利用登録を行います。
7	宅外家電操作設定	スマートフォンにECHONET Lite機器の宅外操作設定を行います。
8	サーバ設定	<注:管理者認証時のみ変更可能>サーバ通信に関する設定を行います。
9	スマートメーターの状況	スマートメーターの瞬時電力、積算電力、定時積算電力計測値の表示を行います。
10	計器認証設定	スマートメーター又はスマートELセンサの認証ID、パスワードの設定、ならびに認証確認、接続を行います。
11	電界強度表示	スマートメーター又はスマートELセンサからの電界強度の表示を行います。
12	スマートエコリンク設定	スマートエコリンク接続後のスマートELセンサmultiおよびスマートエコワットとのペアリング(接続操作)を行います。
13	Webコンテンツ設定	スマートゲートウェイ内の見える化画面のパラメータ設定を行います。

