



Nature EV Switch

EV充電の新しいカタチ



【令和7年度】
戸建住宅向け充電設備
普及促進事業

補助金対応

Contents

1. EV充電をスマホでもっと便利に
2. さまざまなケースでお使いいただけます
3. 機能1：充電ON/OFFを遠隔操作
4. 機能2：スケジュール設定で充電を自動化
5. 機能3：充電量・電気料金が見える化
6. Nature Remo Eシリーズと連携してさらに便利に
7. さらに便利に1：ブレーカー落ちを自動で防止
8. さらに便利に2：自家消費率を最大化してより経済的に
9. 初期設定1：設置工事（電気工事士・施工会社向け）
10. 初期設定2：アプリの設定（お客様向け）
11. Nature EV Switch スペック表
12. よくある質問

EV充電をスマホでもっと便利に



「Nature EV Switch」は、EV充電用コンセントをIoT化するスマートEV充電コントローラーです。

スマホからEV充電のON/OFFを操作したり、月々の充電量や電気料金の目安を確認できます。また、電気料金の安い夜間に充電するタイマー設定や、晴れの日だけ自動充電する設定もスマホからその場で行えます。

※本製品は電気工事士による施工が必要です。

※また、本製品単独ではご利用いただけません。別売りのEV充電用コンセント（200V）と一緒にご使用ください。

さまざまなケースでお使いいただけます

住宅の充電設備を 手軽にスマート化

EVの普及に伴い、住宅における充電設備の需要が高まっています。Nature EV Switchがあれば、既存のEV充電用コンセントをスマート化し、利便性の高い充電環境の実現が可能に。EV時代の住宅価値向上に貢献します。



EV販売時の付加価値として

EVの購入を検討するお客様にとって、家庭での充電にかかるコストは重要なポイントのひとつ。Nature EV Switchを導入することで、充電による電力使用量の見える化が可能になり、定期的なメンテナンスや充電に関連する会話をお客様と深めるきっかけになります。

EVをリソースとした エネマネビジネスに

EVは移動手段であるだけでなく、大容量のエネルギーリソースでもあります。Nature EV Switchを活用することで、EVの充電を効率的に制御し、電力需給の最適化が可能に。電力会社やエネルギーマネジメント事業者に、新たな選択肢を提供します。



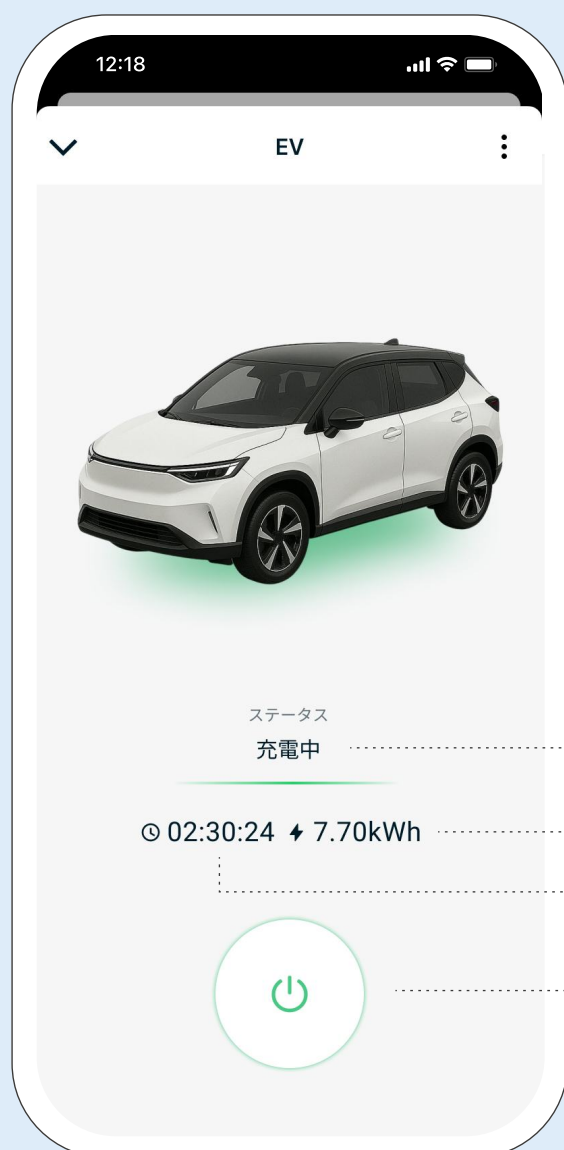
Nature EV Switchの機能

1. 充電ON/OFFを遠隔操作

いつでもどこでも、充電のON/OFFをスマホから自由にコントロールできます。

「今すぐ充電開始!」も「やっぱり停止!」も指先ひとつ。

急な予定変更にも柔軟に対応できます。



① 充電ステータス

充電中、待機中、停止の
3つのステータスが表示されています。

② 充電経過時間

充電開始からの経過時間が表示されます。

③ 充電量

経過時間の中に充電された電力量 (kWh) が表
示されます。

④ 操作ボタン

充電のON/OFF操作が可能です。

Nature EV Switchの機能

2. スケジュール設定で充電を自動化

電気料金プランやライフスタイルに合わせて、充電のスケジュールを設定可能。よく週末にお出かけする場合、「金曜日の夜間に充電する」設定ができます。また、電気料金が安い時間帯に賢く充電する設定も可能です。



① タイマー設定

設定した時刻／曜日に充電を行います。

※車側でタイマー設定をしないとうまく充電が行えません。事前に車のタイマー設定を解除してください。

② 晴れの時のみ有効

タイマー設定時間の中で、天気予報が晴れの場合に充電を開始します。

③ 通知

以下の3回通知を行います。

1. 充電開始時刻の15分前
2. 充電開始時刻
3. 設定時間内にON/OFFの状態が変わった時

Nature EV Switchの機能

3. 充電量・電気料金を見える化

月々の充電量の目安をグラフで分かりやすく表示。

これまで把握しにくかったEVの充電コストを手軽に管理できます。



① 充電量/電気料金の目安

日／週／月毎の充電量や電気料金の目安を表示します。

② 充電量をグラフ表示

どの時間帯に充電していたか、グラフで表示します。

Nature Remo Eシリーズと連携して さらに便利に



スマホHEMS「Nature Remo E2」や、電力モニタリングシステム「Nature Remo E2 lite」と連携すれば、EV充電によるブレーカー落ちを自動で防止したり、太陽光発電の自家消費率を最大化する充電も可能になります。

環境にも家計にもやさしく、さらに便利に充電できます。

Nature Remo Eシリーズと連携してさらに便利に

1. ブレーカー落ちを自動で防止

充電開始前後の電力消費量をモニタリングし、契約容量を超えるおそれがあると、自動で充電開始時間の調整および充電の停止を行います。

下記のように、ご自宅の契約容量をアンペア (A) で設定することが可能です。

また、「Nature Home」アプリ上で警告や通知を行うことで、安全で安心な充電を実現します。



アンペア設定画面



ブレーカー落ちの
可能性がある際の画面

Nature Remo Eシリーズと連携してさらに便利に

2. 自家消費率を最大化してより経済的に

タイマー充電の設定時間内に太陽光の余剰電力が設定値を超えたら、自動でEV充電をスタート。発電した電気をムダなく活用し、自家消費率を高めることで、環境にも家計にもやさしい充電を実現します。

The screenshot shows the 'EVタイマー充電' (EV Timer Charging) settings screen. At the top, there's a back arrow, the title 'EVタイマー充電', and a '保存' (Save) button. The settings are organized into sections: '名前' (Name) with a text field containing '売電してたら充電開始'; '開始' (Start) and '終了' (End) times set to '08:00' and '13:00' respectively; '曜日' (Day of the week) with buttons for '月' (Mon), '火' (Tue), '水' (Wed), '木' (Thu), '金' (Fri), '土' (Sat), and '日' (Sun); '平日' (Weekday) with a toggle switch for '売電が発生したら有効' (Effective when power is sold) which is currently turned on; '売電量' (Power sold) set to '2 kW'; a note about the 10:00-15:00 window and a link to 'こちら' (here); and a '通知' (Notification) toggle switch which is also turned on. At the bottom, a small note states that notifications will be sent to the account when the automation is executed.

① 売電が発生したら有効

タイマー設定時間のうち、設定した売電量 (kW) を超えた場合に充電を開始します。

※タイマー設定時間になっても売電量が閾値を超えていない場合、EV充電は開始されません。

② 売電量

売電量の閾値を設定できます。

Nature Remo Eシリーズと連携してさらに便利に

2. 自家消費率を最大化してより経済的に

例えば、先ほどのタイマーを設定した場合、太陽光発電で売電量が増えた10時ごろに、EV充電が始まります。また、終了時刻の13時にEV充電は終了します。



P.08の設定をした場合...

① 売電量が2kWを超えると、充電開始

開始時間の8時には売電がないため充電が始まらず、売電量が2kWを超えた10時ごろに充電が開始されます。

② 終了時刻の13時に、充電終了

タイマー終了時刻の13時に充電が終了します。

Nature EV Switchの初期設定

1. 設置工事（電気工事士・施工会社向け）

Nature EV Switchの設置には、電気工事及び外壁・外構工事が必要です。
詳細は公式HPに掲載されている施工説明書をご参照ください。

Step1.本体取り付け

施工説明書に従いNature EV Switchを設置する。

※施工説明書は、右側のQRコードから確認できます。



Step2.動作確認

施工説明書の「動作確認（引渡し前の確認）」に従い、電源を入れてセルフテスト
および充電動作確認を実施。

Step3.施工チェックリストの記入

施工説明書の「施工確認チェックリスト」に従い、施工後の確認を行う。

Step4.取扱説明書にシールを貼付

取扱説明書の保証書欄にシリアルナンバーシールを貼り付けて必要な情報を記入し、
QRコード貼り付け位置にQRコードを貼り付ける。

Step5.施工説明書・取扱説明書をお客様に渡す

施工説明書と取扱説明書を合わせて一緒に保管いただけるようお客様へ渡す。

Nature EV Switchの初期設定

2. アプリの設定 (お客様向け)

設置工事終了後、Nature Homeアプリで登録を行ってください。

Step1. アプリをインストール

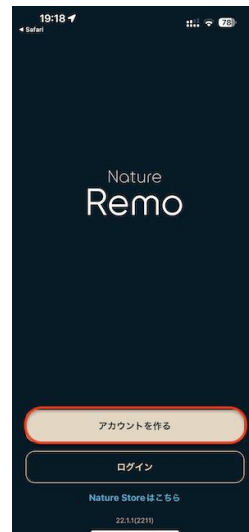
「Nature Home」アプリをダウンロード

※右側のQRコードからダウンロード可能です。

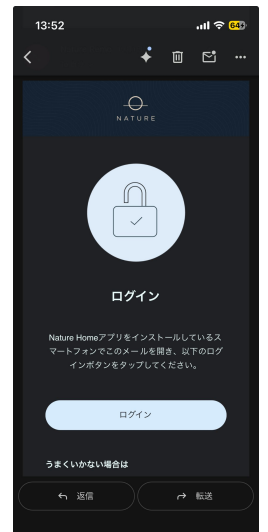


Step2. アカウントを作成

Nature Homeアプリを起動し、「アカウントを作る」からアカウントを作成。メールアドレスを設定して、メールでの認証を行ったら、アカウントの作成が完了します。



アカウント作成



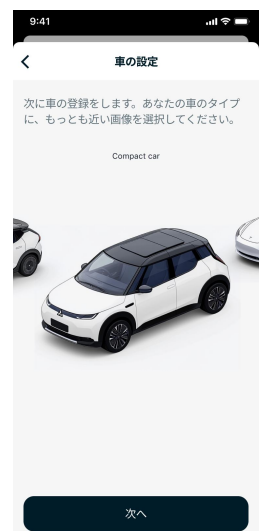
メールでの認証

Step3. Nature EV Switchを登録

Nature Homeアプリのコントロール画面の右上「+」から「Natureデバイスを追加」をタップ。その後、「Nature EV Switch」を選択し、アプリの指示に従って設定。



Natureデバイスを追加



車の設定

Nature EV Switch スペック表

品名	Nature EV Switch
型番	EVSW-6B1
定格	単相AC200V 50/60Hz 16A
通信規格	4G LTE (LTE-M)
適合規格	特定計量制度 ※本製品は特定計量制度の要件に適合していますが、現時点では「Nature Home」アプリ上での計量データの表示機能は実装しておりません。特定計量制度に関わる用途での利用を検討されている場合は、お問い合わせください。
使用温度範囲	-10℃~40℃
防水・防塵	防雨型 / IP44相当
設置場所	屋外壁面、屋外電源コンセント支柱 (スイッチ併設用タイプDDP210S / DDP251S)
サイズ	H: 174mm、W: 87mm、D: 54mm
重さ	500g
付属品	取扱説明書、施工説明書、QRコード、フロントカバー、本体、 本体固定用ネジ(プラス) M4 L8 (4つ)、パッキン、取付プレート、 取付プレート固定用ネジ(プラス) M4 L15 (2つ) シリアルナンバーシール、警告ラベル(出力端子に繋ぐケーブルに貼る)

製品・サービスの詳細については公式サイトよりご確認いただけます。



よくあるご質問 (Q&A)

Q1. Nature EV Switchは、どこから購入できますか？

本製品は、正規取扱企業やパートナー企業を通じて提供いたします。なお、個人のお客様向けの直接販売につきましても、今後の状況を踏まえて検討してまいります。

Q2. 設置工事を自分で行うことは可能ですか？

Nature EV Switchの設置には電気工事士による施工が必要です。

「電気工事士」資格をお持ちの方であれば、自ら電気工事を行い、設置を行うことが可能です。

施工説明書も併せてご覧ください。

Q3. どのEV充電用コンセントでも使えますか？

はい。200VのEV充電用コンセントであればメーカーやモデルに関わらず、ご利用いただけます。

