

2021 年 4 月 1 日

多様なコンテンツが満載、
家庭用蓄電システムを賢く使いこなす
「ニチコンオーナーズ倶楽部」および「AI 自動制御」
の新サービス開始

～家庭用蓄電システムをご愛用の皆さまに、
ネットならではのサービスで暮らしの快適と安心を支える～

ニチコン株式会社
代表取締役会長 武田 一平
京都市中京区烏丸通御池上る
(TEL. 075-231-8461)
問合せ先：上席執行役員 NECST 事業本部長
野口 直人

ニチコン株式会社は 2012 年に家庭用蓄電システムを業界に先駆けて開発・市場導入して以来、家庭用蓄電システムのリーディングカンパニーとして累計で 8 万 7 千台以上を販売してまいりました（2020 年 12 月現在）。このたび、当社の家庭用蓄電システムをご愛用の皆さまに、長く快適に安全にお使いいただきたいという思いから、多様なコンテンツが満載な「ニチコンオーナーズ倶楽部」サイトおよび卒 FIT ユーザーの皆さまの電気の家産家消に最適な制御を行う「AI 自動制御」のサービスを開始します。

開発背景

昨今のコロナ禍により、日本社会でもデジタルシフトが加速し、DX（デジタルトランスフォーメーション）の機運は益々高まっています。蓄電システムにおいても、お客さまにとって有益な情報や新たなサービスをリアルタイムで提供し、オーナー様ならではのご要望や困りごとをすぐに解決いただくには、デジタルツールの活用が必要不可欠になってきています。今後、デジタル技術を駆使したサービスの展開は、家庭用蓄電システムのさらなる価値を提供するために重要な要素になってきています。

また、FIT 期間終了のお客さまにとって、経済的に最適な制御は、そのご家庭の太陽光発電量や電力使用状況などの条件によって大きく異なります。翌日の天気や余剰電力の予測に応じてお客さまごとに最適な制御を提供する必要性が高まっており、蓄電システムをより快適に経済的にお使いいただくためには、ネットワークを活用したサービスの重要性が拡大しています。

特 長

～「ニチコンオーナーズ倶楽部」サイト～

ニチコンの家庭用蓄電システムをご愛用のオーナー様やご購入を検討中のお客さま向けの Web サイトを 2021 年 4 月 1 日にオープンします。ご登録の製品の使用方法や困りごと、電力にまつわるお役立ちコラムやメルマガ、プレゼントが当たるキャンペーンや会員様限定イベントなど多様なコンテンツが満載になっております。

また、このたび新たにスタートする「AI 自動制御」に加えて、「気象警報自動制御」や「見守りサービス」もこの Web サイトから簡単にご加入いただけます。さらに見守りサービスにご加入いただければ、見守りサーバーのデータからお客さまの製品の運転状況が確認できるマイページもご用意します。(2021 年夏予定)

1. 会員登録費、年会費すべて無料

ニチコンの家庭用蓄電システムのオーナー様はすべて会員登録可能。ご購入検討のお客さまもマンスリーコラムの閲覧やメルマガの登録可能。もちろんすべて無料。

2. 製品の使用方法や困りごとにもカンタンにチェック

オーナー様ならではの困りごとにも詳しい使用方法で解決。オーナーズアンケートでお客さまのご要望をお受けし、お客さまに寄り添った使用方法を提案していきます。

3. 電力にまつわるマンスリーコラム&メールマガジン「ニチマガ」

毎月、電力に関する有益な情報や耳寄り情報を掲載。メルマガに登録すれば誰でもいち早くお得な情報をお届け。過去のメルマガアーカイブも掲載します。

4. プレゼントが当たるキャンペーンや会員様限定イベント

さまざまなキャンペーンやアンケートにご協力いただいた方には抽選でプレゼント。会員様限定イベントでは蓄電システムをよりご活用できる有益な情報を提供します。

5. 会員様特典の「AI 自動制御」「気象警報&早期注意情報自動制御」「見守りサービス」に Web で申し込み可能

新たにスタートする「AI 自動制御」に加えて、「気象警報&早期注意情報自動制御」「見守りサービス」をすべてオーナーズ倶楽部から Web で申し込み可能。今後さまざまなサービスに対応していきます。

※お客さまの蓄電システムがネットワーク接続され、当社の「見守りサービス」にご加入いただく必要があります。

※「AI 自動制御」「気象警報&早期注意情報自動制御」については一部対象外の機種があります。

6. お客さまの蓄電システムの運転状況を閲覧可能 (2021 年夏予定)

見守りサーバーにあるお客さまの蓄電システムの運転状況（太陽光発電量、充放電量など）をオーナーズ倶楽部の Web 上で確認することができます。

※お客さまの蓄電システムがネットワーク接続され、「見守りサービス」にご加入いただく必要があります。

7. 修理や廃棄までアフターサービスをしっかりサポート

修理を依頼される場合は問い合わせに必要な事項を明記してサポート、万が一廃棄が必要になった場合も Web 上で受付から決済までスムーズに行え、ご購入後もずっと安心です。

～「AI 自動制御」～

お客さまごとに過去の電力使用状況や天気、太陽光発電量など、さまざまなデータを AI が学習して、翌日の「余剰電力量」を予測し、卒 FIT ユーザーに最適な蓄電システムの運転設定を自動で行います。過去の実際のデータを約 121 万パターン以上分析させた AI エンジンにより、お客さまごとに最適化された AI 自動制御が実現できます。

卒 FIT ユーザーや自家消費を優先したい方は、太陽光発電をより多く蓄電システムに充電することができ、売電せずに買電を減らすことで経済的メリットを生みます。

※お客さまごとの過去データから AI が予測するため、極端に電力使用状況が異なる場合や天気予報が大きく外れた場合は最適制御にならない可能性もあります

1. 卒 FIT ユーザーに最適な電気の家産家消の「AI 自動制御」を実現

毎日夜中に翌日の天気から AI が予測し、最適な運転を設定。天気が良い日も悪い日もニチコンの AI にすべておまかせ。無料なのでお試しで加入することもできます。Web でカンタン申し込み。

2. 過去の実際のデータを約 121 万パターン以上分析させた AI エンジンを搭載

2012 年に家庭用蓄電システムを業界に先駆けて市場導入して以来、蓄積されたデータとノウハウを活かして、過去約 121 万パターン以上を分析させた AI エンジンを開発。お客さまごとに最適化された AI 自動制御を実現。

3. 業界初の気象庁の「早期注意情報」に対応し、「気象警報自動制御」がグレードアップ

「気象警報」は直前に発令されるため、警報級の可能性が高い場合に気象庁から事前に発令される「早期注意情報[高]」で夜中の電気料金が安い時間に充電し、事前に停電に備えることを実現。

※対象の警報は、以下のとおり。

特別警報：大雨、暴風、暴風雪、大雪、高潮（波浪は除く）

警 報：大雨、洪水、暴風、暴風雪、大雪、高潮（波浪は除く）

※対象の早期注意情報は、以下のとおり。

早期注意情報[高]（気象庁が 17 時に発令するもののみ（5、11 時は除く））

4. すべてのサービスを HEMS なし、ネットワーク接続のみで対応可能

蓄電システムメーカーならではの HEMS なしですべてのサービスを実現。対象機種であれば、過去にご購入いただいた蓄電システムでもサービスを受けることができます。

■サービス開始予定

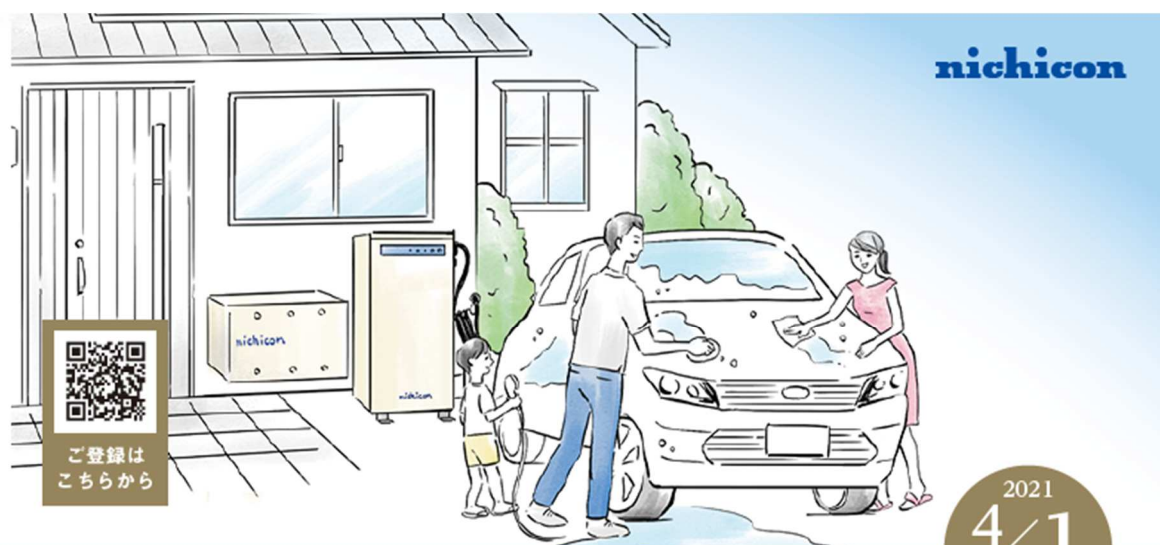
2021 年 4 月

■ニチコンオーナーズ倶楽部 URL

<https://www.nichicon-owners.com>



←QR コードからもカンタンにアクセス可能



ニチコンオーナーズ倶楽部 Webサイトスタート!

登録料無料 年会費無料

2021
4/1
サイトオープン

ニチコンの家庭用蓄電システムをご愛用の皆さまに、
長く快適に、安全にお使いいただきたい。
その思いから、魅力的なコンテンツが満載のWebサイトをオープンします。
蓄電システムをご検討中の方の参考としても、お役立ていただけます。



ご登録の製品の
使用方法や困りごとを
すぐにチェック



電力にまつわる
お役立ちコラムや
メールマガジン



プレゼントが当たる
キャンペーンや
会員さま限定イベントも



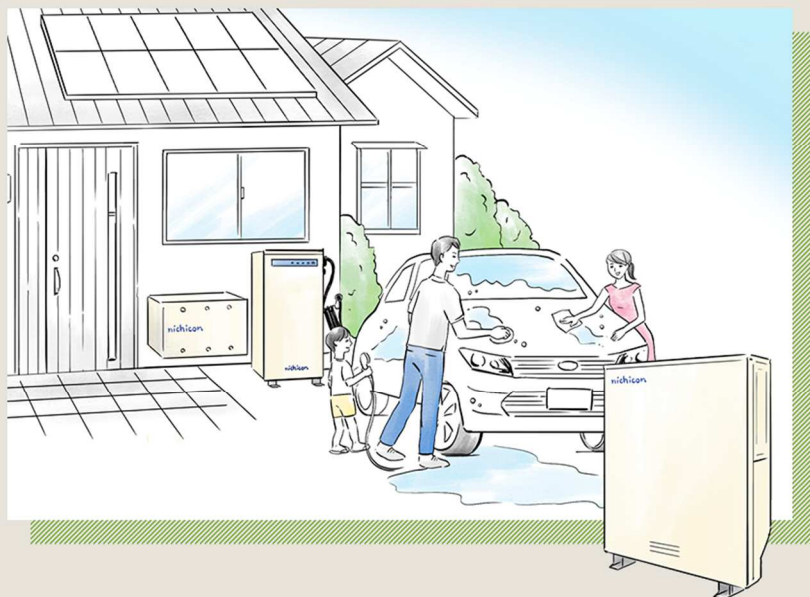
見守りサーバーの
データから、ご登録の製品の
運転状況を確認
(2021年夏公開予定)

ニチコン オーナーズ 倶楽部

ニチコンオーナーズ倶楽部は、
ご購入いただいた製品を、長く快適に、
安全にお使いいただくための
情報やサービスを提供いたします。

登録料無料 年会費無料

SCROLL



ずっと使うから、
もっと安心を。



ニチコンオーナーズ倶楽部とは

ニチコンの家庭用蓄電システムをご購入いただいた皆さまに、

長く快適に、安全にお使いいただきたい。

その思いから生まれたのが、ニチコンオーナーズ倶楽部です。

新たなサービスに簡単に申し込めたり、

蓄電システムに関する最新情報をいち早く知ることができたり。

オーナー様だけのさまざまなサービスをご用意しています。

製品をお持ちの方ならどなたでも無料でご登録いただけます。

オーナーズ倶楽部MENU

ニテコンオーナーズ倶楽部の会員様のみがご利用できるコンテンツとなります。



ご登録情報やサービスのご契約状況、
蓄電システムのご利用状況（近日公開）を
確認いただけます。

マイページ



修理や廃棄の
お問い合わせ

アフターサービスについて



- ・見守りサービス
- ・気象警報自動制御
- ・AI自動制御

新サービスのお申込み



くわしい使い方や
お困りごとの解決

オーナーズサポート



ご使用満足度を
お聞かせください

オーナーズアンケート








賢く

ご加入全て
無料

蓄電システムを使いこなす 3つのネットワークサービス！

新サービス開始！

AI自動制御※

過去の電力使用状況や天気、太陽光発電量などさまざまなデータをAIが学習し、翌日の余剰電力量を予測。卒FITユーザー向けに自家消費に最適な運転設定を自動で行います。

気象警報自動制御※

お住まいの地域に対象の気象警報が発令されたら、自動で満充電にして停電に備えます。早期注意情報の発令時には、夜間の安い電力で事前に満充電にすることもできます。

見守りサービス

蓄電システムのエラー発生状況を見守るだけでなく、機器のソフトウェア更新や新しいサービスをネットワーク経由で提供できます。







※見守りサーバーを通じてお使いの製品を制御。対象の機種は下記となります。
 ESS-U4X1、ESS-U4M1、ESS-U2X1、ESS-U2Mシリーズ、ESS-U2Lシリーズ、ESS-U3S、ESS-U3S1J、ESS-H2シリーズ、ESS-H1シリーズ、ESS-T1シリーズ、ESS-T2シリーズ

ネットワーク接続で進化※7

卒FITユーザーや
自家消費したいご家庭に
オススメです

※充電を優先させたい方は申し込みをお控えください。

AIが蓄電システムをコントロールする「AI自動制御」対応（無料※）

過去の電力使用状況や天気、太陽光発電量などさまざまなデータをAIが学習し、翌日の余剰電力量を予測。自動で自家消費に最適な運転設定を行います。まるでオーダーメイドのように毎日各家庭における最適な蓄電量に調整するため、常に効率良く蓄電システムを活用できます。※事前に見守りサービスと本サービスに加入いただいた方が対象です。



あらかじめ災害に備える「気象警報自動制御」「早期注意情報自動制御」（無料※）

お住まいの地域に気象警報が発表されたら、自動で蓄電システムを満充電にして停電に備えることができます。また、早期注意情報が発表された場合には、夜間に安い深夜料金の電気を蓄えておくことで、停電に備えます。※事前に見守りサービスと本サービスに加入いただいた方が対象です。



24時間見守る安心サポート、将来の機能拡張にも対応

室内リモコンをネットワークに接続すれば、蓄電システムの状態を24時間サーバーで分析。メンテナンスを行ったり、新しいファームウェアをダウンロードするなど、常に安全を見守ります。将来的にスマートメーターと接続し、HEMSの代わりとなってデマンドレスポンスに対応したり、街や地域ごとに電力をマネジメントするバーチャルパワープラント（仮想発電所）の役割を担うことも可能です。



※7 ルーターからインターネットへの接続は、お客様のネットワーク環境を利用します。通信費はお客様の負担となります。

ニチコン株式会社 概要

所 在 地： 京都市中京区烏丸通御池上る

代 表 者： 代表取締役会長 武田 一平

設立年月日： 1950 年 8 月 1 日

資 本 金： 14,286 百万円(2020 年 3 月 31 日現在)

従 業 員 数： 5,409 名(2020 年 3 月 31 日現在 連結)

事 業 内 容： アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、
正特性サーミスタ“ポジアール®”、家庭用蓄電システム、V2H システム、
EV・PHV 用急速充電器、公共・産業用蓄電システム、スイッチング電源、
機能モジュール、医療用加速器電源、学術研究用加速器電源、
停電／瞬低補償装置など

売 上 高： 119,675 百万円(2020 年 3 月期 連結)

以 上