

日本の多様なニーズにお応えする
ハンファジャパンオリジナルブランド

Re.RISE®

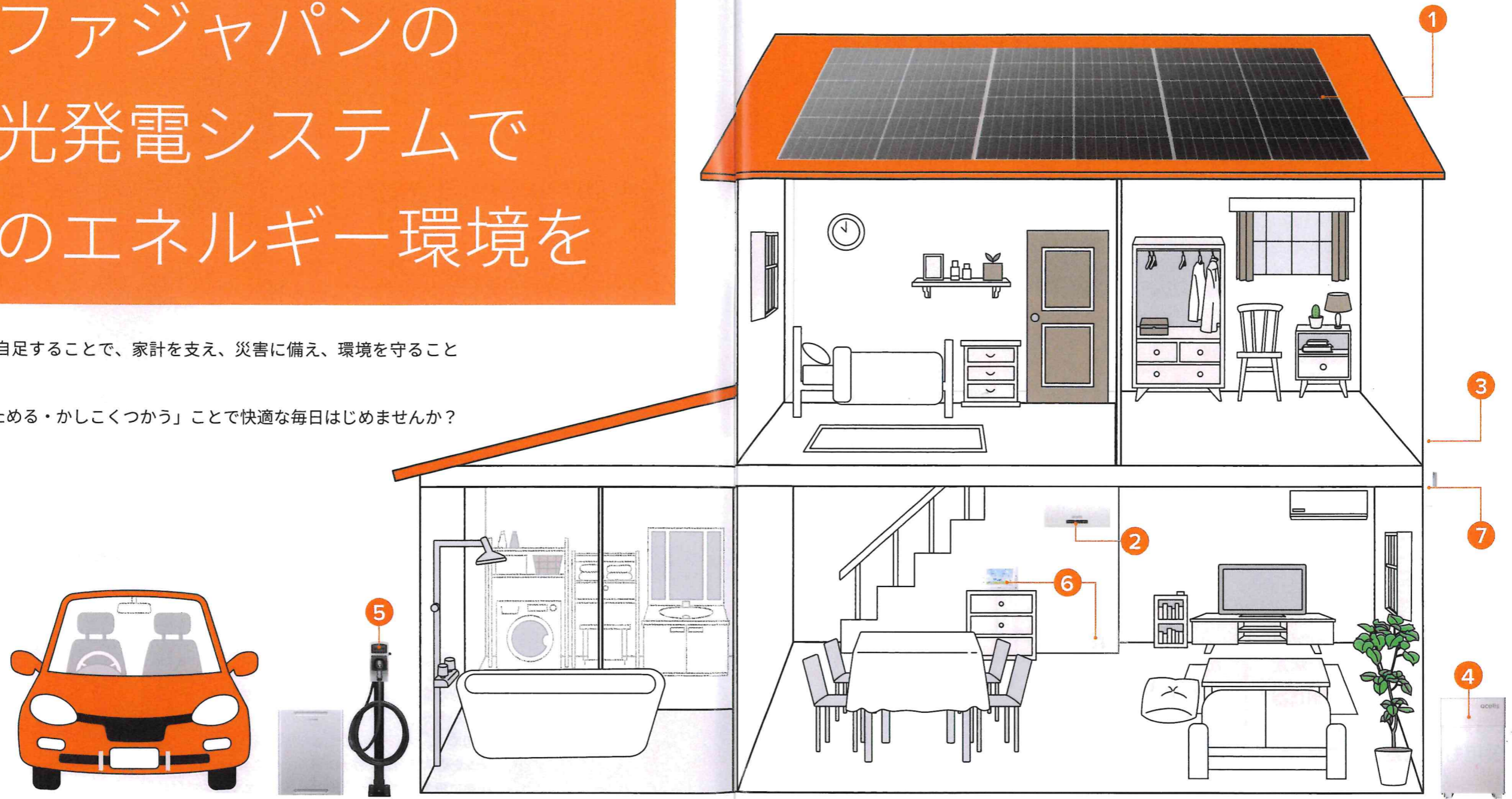
住宅用太陽光発電システム



ハンファアジアパンの 太陽光発電システムで 理想のエネルギー環境を

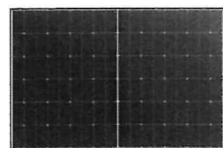
エネルギーは自給自足することで、家計を支え、災害に備え、環境を守ることにつながります。

電気を「つくる・ためる・かしこくつかう」ことで快適な毎日をはじめませんか？



システム
機器構成

1



太陽電池モジュール

太陽光のエネルギーを受けて、直流電力を創ります。

2



パワーコンディショナ

電気を家庭内で使用できるように、直流から交流に変換します。

3



接続箱

太陽電池モジュールからの配線を集約し、パワーコンディショナに送ります。

4



蓄電システム

太陽電池モジュールで創った電気を蓄え、日中、災害時に有効活用できます。

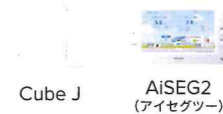
5



V2H <Vehicle to Home>

電気自動車 (EV) を「走る蓄電池」に。EVに電気をためて、家庭で使えます。

6



HEMS 機器

電力の使用状況を「見える化」し、ご家庭の電力状況をモニタリングします。

7

売電用/
買電用電力量計

売電、買電の電力を計測します。

Q.READY®

どんなライフスタイルもまかなえる、
拡張型太陽光発電システム新登場!

Q.READY®は太陽光発電システムに必要な最新ラインナップを取揃えており、お好きなシステム構成で自家発電を始めることができます。まずは太陽光発電システムのみ導入でも、「電気の自給自足率をアップしたい」「電気自動車(EV)を購入した」などライフスタイルの変化に合わせてシステムをあと付けできるので安心です。

全負荷型 屋外設置 200V 機器対応



パワーコンディショナ

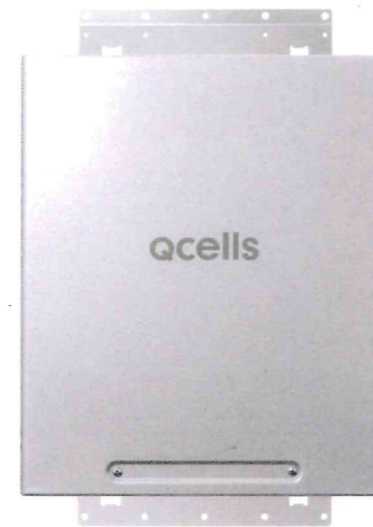
太陽光発電の制御に必要な不可欠なパワーコンディショナは、増設の自由度とコンパクトさが決め手！
1台でより多くの電源をカバーできる高性能パワーコンディショナです。



製品情報



Warranty
15年システム保証



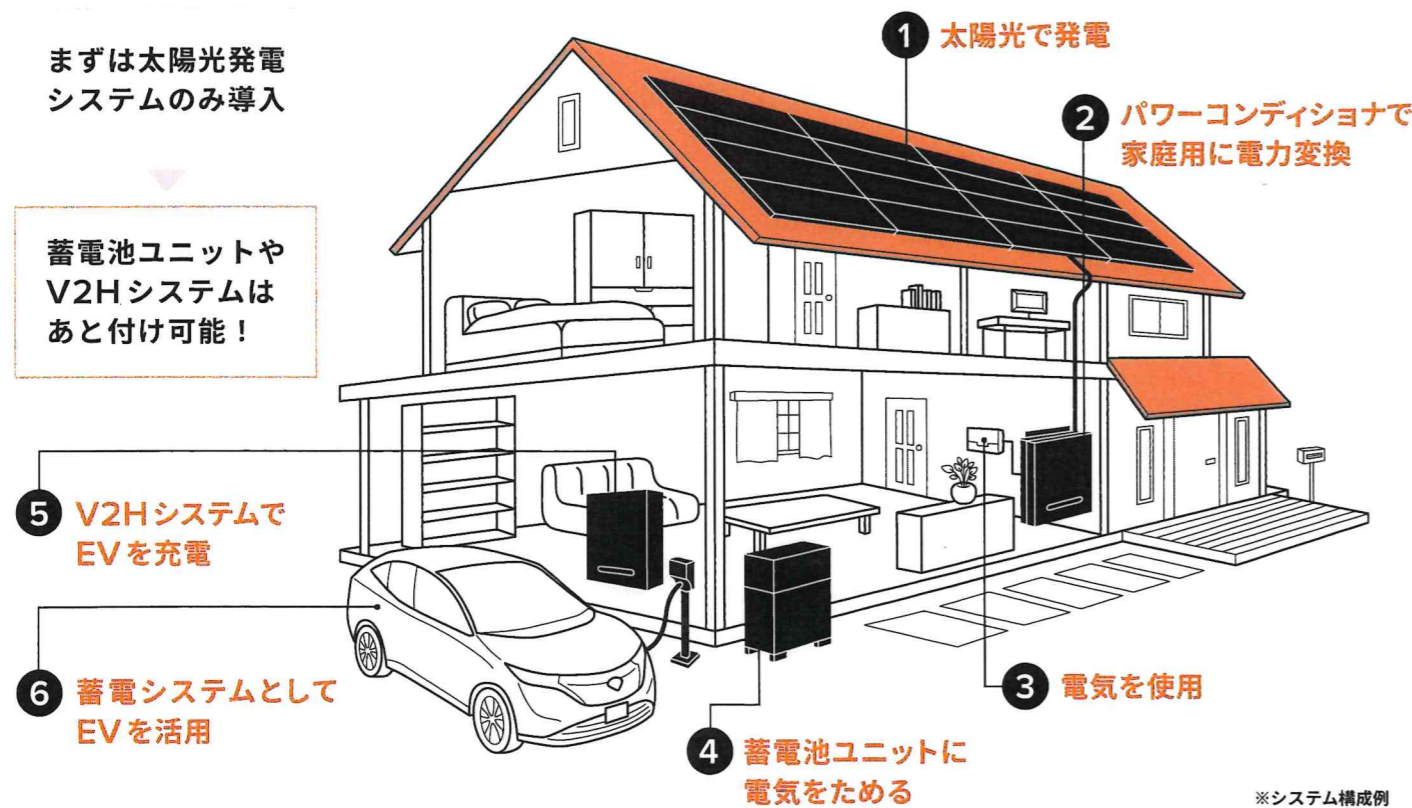
パワーコンディショナ

型名	QREADY-R59-1
外形寸法(横×高さ×奥行)	444×530×192(mm)
最大外形寸法(横×高さ×奥行)(取付金具を含む)	444×624×200(mm)
質量	20kg ^{※1} (取付金具含まず)
定格出力(連系時/自立時)	5.9kW / 5.9kVA
入力電力	2.2kW(3回路合計6.6kW)
入力回路数	3回路
変換効率	太陽光 96% 蓄電池7.7kWh 93.5% 蓄電池9.7kWh 94%
設置場所	屋外 ^{※2}
動作温度	-20°C~+40°C
メーカー希望小売価格(税込)	¥880,000

※1 取付金具を含む場合は21.8kg
※2 北海道・沖縄県には設置できません。
※ 掲載商品のデザイン、外観等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

まずは太陽光発電システムのみ導入

蓄電池ユニットやV2Hシステムはあと付け可能!



※システム構成例

5.9kVAのハイパワー自立出力

Q.READYパワーコンディショナは従来型よりも自立出力がパワーアップ。停電時でも日中は普段の生活とほぼ変わらず家電を使用できます。

従来の方式

1.5kVA



非常用コンセント

最大1,500VAまでの家電使用(テレビ、ラジオ、スマートフォン充電など)

Q.READY

5.9kVA

エアコン 照明(3灯) 冷蔵庫

テレビ スマートフォン充電(5台)

IT 調理器 エコキュート

省スペース

屋内設置の分電盤は1台でOKの省スペース設計でインテリアへの影響を最小限に抑えることができます。

従来の方式

一般分電盤

+

全負荷対応分電盤

+

一般分電盤のみでOK!

+

全負荷対応分電盤

※自動切替開閉器はQ.READYパワーコンディショナ同梱品です。分電盤内への設置は設置スペースが確保できる場合に限りです。

Style 1 太陽光発電システムの導入

昼間の電気を太陽光発電でまかない、電気代の支払額を抑えたい



太陽電池モジュール パワーコンディショナ

Style 2 蓄電池ユニットを増設

日が出ていない時間帯や停電時も発電した電気を使いたい



太陽電池モジュール パワーコンディショナ 蓄電池ユニット

Style 3 V2Hシステムを増設

電気自動車(EV)を自宅で充電したい



太陽電池モジュール パワーコンディショナ V2Hシステム

Style 4 蓄電池ユニットとV2Hシステムを増設

家もクルマも電気の自給自足をしたい



太陽電池モジュール パワーコンディショナ 蓄電池ユニット V2Hシステム

※蓄電池ユニットやV2Hシステムを増設できる期間は、2033年12月までとします。

蓄電池ユニット

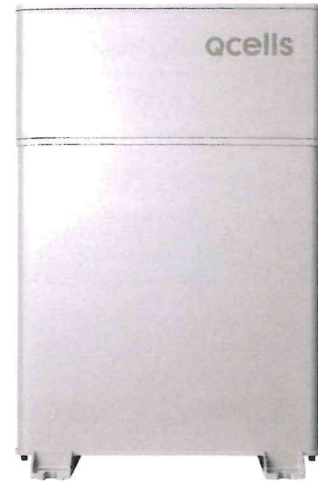
蓄電システムで、発電した電気を有効活用！
蓄電池ユニットで電気をためて使えば、停電時や、
日が出ていない時間帯も電気を使うことができ安心です。



製品情報



Warranty
15年システム保証



蓄電池ユニット

型名	QREADY-B77-1	QREADY-B97-1
タイプ	7.7kWhタイプ	9.7kWhタイプ
外形寸法(横×高さ×奥行)	458×608×268(mm)	458×700×268(mm)
最大外形寸法(横×高さ×奥行)(脚・背面カバーを含む)	458×608×369(mm)	458×700×369(mm)
質量	73kg	87kg
定格容量	7.7kWh	9.7kWh
初期実効容量	6.8kWh (JEM1511による)	8.6kWh (JEM1511による)
出力(連系時/自立時)	4.0kW / 4.0kVA	5.9kW / 5.9kVA
設置場所	屋外 ^{※1}	
動作温度	-10°C~+40°C ^{※2}	
メーカー希望小売価格(税込)	¥1,991,000	¥2,651,000

※1 北海道・沖縄県には設置できません。
※2 動作温度範囲の上限もしくは下限付近になると、充放電電力が低下します。
※ 掲載商品のデザイン、外観等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

容量保証：取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書き等に従い、正常に使用したにもかかわらず、保証期間内に充電可能容量が設置時の50%を下回った場合は、構成機器の無償修理をいたします。

平均的な家庭の15~20時間分の電力量です。

地震や台風、雷などの自然災害で停電したときも、蓄えた電気があれば安心です。蓄電システムの電気を使い切っても、太陽光発電システムで発電すればまた電気を蓄えられるので、停電が長期化しても安心が長く続きます。

使い次第で24時間
電気を使用可能！

停電時にも様々な家電の電力をまかなえる9.7kWhのハイパワー

(自立時家電使用イメージ) ※蓄電池ユニット容量：9.7kWh (初期実効容量：8.6kWh)

冷蔵庫 80W (24時間)	1.92kWh	天井LED照明 60W (6時間)	0.36kWh
炊飯器 1,300W (1時間)	1.3kWh	エアコン暖房 800W (4時間)	3.2kWh
電子レンジ 700W (0.5時間)	0.35kWh	液晶テレビ 200W (4時間)	0.8kWh
洗濯機 200W (2時間)	0.4kWh	スマートフォン充電 4台 20W (2時間)	0.16kWh

専用アプリもしくはリモコンで、蓄電池もV2Hシステムも制御

専用アプリもしくはリモコンで蓄電システムもV2Hシステムも操作できます。蓄電システムとV2Hシステム、どちらも開発してきたニチコンならではの利便さです。電気自動車(EV)で遠出する前日にはEV充電を優先、台風が来る前日には蓄電池の充電を優先する、といったフレキシブルな設定も可能です。

※ 充電時間帯は蓄電池と共通になります。※ 充電・放電の優先度を設定することが可能です。※ 蓄電池とEVで同時に逆の操作はできません。

アプリケーションやリモコンからカンタン切替！

遠出する前日にはEVを、台風前日には蓄電池ユニットを優先して充電できる優先モード搭載！



オプション品

室内リモコン

リモコン(オプション品)があれば、モニタリング機能を室内に常設することができます。

※保証期間は5年となります。



QREADY-RM-1

V2Hシステム

業界No.1シェア^{※2}のニチコン社製「EVパワー・ステーション[®]」はEVを自宅の太陽光発電で充電し、燃料費をコストカット。さらに、充電したEVは蓄電池として活用でき、家の電気や停電時にも活用できます。



製品情報



Warranty
10年製品保証



V2Hシステム EVパワー・ステーション[®]※3

型名	VSG3-666CN7
ユニット	パワーユニット(据置、壁掛) プラグホルダ(壁掛、ポール ^{※4})
外形寸法(横×高さ×奥行)	パワーユニット 470×620×200(mm) プラグホルダ 160×355×160(mm) プラグホルダ(ポールを含む) 160×1,356×160(mm)
質量	壁掛時 29.4kg(パワーユニット:26.2kg、壁掛金具:3.2kg) 据置時 30.5kg(パワーユニット:26.2kg、据置金具:4.3kg) 壁掛時 8.5kg(プラグホルダ:7.9kg、壁掛金具:0.6kg) 自立時 12.2kg(プラグホルダ:7.9kg、ポール:4.3kg)
出力	連系時 6kW未満 自立時 6.0kVA未満(片相3kVA未満)
設置場所	屋外
動作温度	-20°C~+50°C
メーカー希望小売価格(税込)	¥1,408,000

※1 V2Hシステムの保証は、ニチコン株式会社による保証となります。
※2 2023年12月末現在(ニチコン調べ)
※3 EV/パワー・ステーション[®]の仕様は予告なく変更となる場合があります。
※4 ポールはオプション品です。



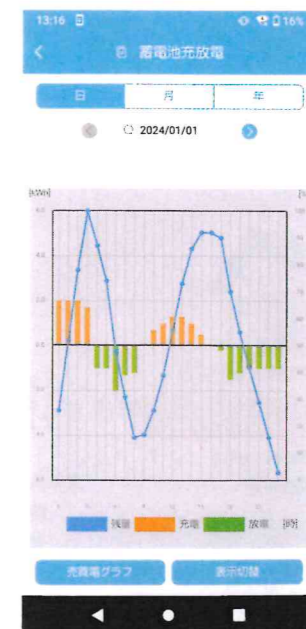
モニタリングは
アプリケーションから
リアルタイムで！

モニタリング用アプリ「Q.READY」が新しくリリース。発電・蓄電の状況をお手持ちのスマートフォンから、24時間、より簡単にご確認いただけます。

※モニタリング専用アプリのご利用はご自宅内のWi-Fi接続可能な環境に限ります。
※長く最適な状態でご利用いただくため、オンラインでのソフトウェアアップデートが可能なネットワーク環境を推奨しております。オフライン使用の場合は最新バージョンのソフトウェアアップデートが行われません。

アプリケーションメニュー

- ・運転モード設定
- ・発電/蓄電データ確認
- ・機器情報
- ・お知らせ
- ・ネットワーク設定



モニタリング用アプリ「Q.READY」
(iOS・Android対応)

賢く蓄電システムを使いこなす
ネットワークサービスのご案内

登録料無料 年会費無料

ニチコンオーナーズ倶楽部は、ご購入いただいた家庭用蓄電システムを長く快適に、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。

ご契約状況	蓄電システムご利用状況
システム保証申請	オーナー様の声
アフターサービスについて	新サービスのお申込み
オーナーズサポート	アンケート

<https://owners.nichicon.co.jp/>