		<del> </del>	様					
	電気方式	単相3線 AC202V		1	型式		NXB-MHP40330	
系統連系時 出力	定格出力	15kVA (PCS: 4kVA+系統: 11kVA)			最大入	力電流 (DC)	1回路11A (3回路とも)	
	定格出力電圧	AC202V			定格入	力電圧	DC330V	
	出力電圧範囲	AC202V ±10%		太陽光電池モ	入力電腦	王範囲	DC0~450V	
	定格周波数	50Hz または 60Hz	/\	ジュール入力	運転可能	能範囲	DC70~435V	
自立運転時出力	電気方式	単相3線 AC202V	[ <u>김</u> ]		MPPTi	<b>追従範囲</b>	DC75~435V	
	最大出力	3.0kVA	ブー		MPPT	出力容量	2kW/1回路、4kW/3回路トータル	
	定格出力電圧	単相3線 AC202V	ッ		入力回	洛数	3回路	
	定格周波数	50Hz または 60Hz	\text{\tint{\text{\tin}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tex{\tex		放電時間	±+	系統連系時2kW	
温度環境	使用温度範囲	-10°C~40°C	7	蓄電池	灰电时电力		自立運転時3kW	
	充電温度範囲	0℃~40℃	į	ハイブリッドパワーコンディショナ 系統出力	充電時電力		太陽光充電3kW、系統充電2kW	
	放電温度範囲	-10°C~40°C	ヺヺ		兀电时	<b>兆电时电</b> 刀	自立運転時3kW	
	型式	NXA-LU30100	イシ		入出力[	回路数	1回路	
書	<b>营電池搭載容量</b>	10.24kWh	車		定格出	力電力	4kW ※蓄電池ユニットのみの場合は2kW	
定格	路容量 (実効容量)	9.216kWh			+425	<b>空制</b> 御	0.80~1.00	
	冷却方式	自然空冷方式			力率一定制御 		(0.95/1.0時のみ最大4kWの出力可能)	
	外形寸法	W870×H870×D350 (mm)		7	冷却方式		自然空冷 (内部循環) 方式	
	重量	約148Kg		外形寸			W694×H1,150×D310 (mm)	
	型 式	NEDL-103FS			重 量		約98Kg	
使月	用環境温度/湿度	-10°C~50°C/0% RH~90% (結露なきこと) -20°C~60°C/0% RH~90% (結露なきこと)					0. EZE 000 III	
保存	字環境温度/湿度	-20℃~60℃/0% RH~90% (結露なきこと)		L	希望小:	元価格	3,5 / 5,000円 (税込)	
	ルーター間 (有線)	100BASE-T、RJ45						
フェース	表示モニター間(無線)	IEEE802.11b/g/n				<b>-</b> +-	プション	
寸法・重量	付属品	ACアダプタ				<i>1</i> .	<i>,</i> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	本体外形寸法	W126×H126×D36 (mm)				UD-LT1/EX-		
小広, 盂面	本体重量	約225g	S - M - 搭	LAN		RJ-45×1ポ−	-ト	
型 式		NEMT-101S	M	WAN		RJ-45×1ポ−	×1ポート ※LANポートとして 設定変更し、提供	
LCD画面サイズ		10.1インチ	搭載	使用温度範囲		-20~60℃		
液晶パネル画素数		1920×1200	龙上	使用湿度範囲 35~80%(		35~80% (紀	露なきこと)	
無線通信		IEEE802.11 b/g/n	9	重量		約350g (本体	50g (本体のみ)	
質量		約450g (本体のみ)	ĺ				プターより供給	
寸 法		W251.8×H166.6×D9.9 (mm)				4.4W (Typ)		
動作環境		0~40℃(結露なきこと)	P			SKD-ESS003		
付 属 品		ACアダプタ、スタンド	集	- 集		2回路		
			244	雷   定移雷圧		DC330V		
イブリッド コンディショナ	蓄電池ユニット	NEコネクト 表示モニター	ボックス	最大入力電		DC450V 11A(5.5Aずつ/回路)		
			え	最大入力電	流			
1,150m	m 870mm	126mm		,	SIM搭載	Ì/V−9−	PV集電ポックス 314mm	

#### 安全に関する注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご利用ください。



●緊急停止や故障などの場合は販売店または当社に連絡し、必要な指示を受けてください。指示があるまでハイブリッドパワーコンディショナ、蓄電池ユニット、NEコネクト、蓄電システムアダプタ、 表示モニター(以下「本システム」とします)に近づかないでください。●専門の技術業者以外はハイブリッドパワーコンディショナ及び蓄電池ユニットの扉を開けないでください。●生命に関わる機 器(医療機器等)には絶対に接続しないでください。●本システムを分解、改造、塗装しないでください。●点検、緊急時は販売店または当社にご連絡ください。●本システムに変形・割れ目・異音 が発生した場合は販売店または当社にご連絡ください。



●本システムに水をかけたり、上に乗ったり、物を置いたり、部品を取り外したりしないでください。●本システムの吸排気口をふさいだり、触ったり、手や物を入れたりしないでください。●災害発 生時や雷鳴時には本システムに触れないでください。●ケーブル類が破損するような状況で使用しないでください。破損したまま使用した場合、感電・ショート・火災の原因となります。●本システムを子供の周囲で遊ばせたり、表示モニターおよび蓄電システムアダプタを子供に触らせたり操作させたりしないでください。●本システム付近で薬剤の散布はしないでください。●ハイブリッド パワーコンディショナ及び蓄電池ユニットに接続されているアース線は外さないでください。●人為的に本体を蹴ったり物をぶつけたり強い衝撃を与えないでください。●無線機など高周波機器に



●本システムに冷気や蒸気をあてたり、火気に近づけたりしないでください。●ご家庭以外でご使用される場合は、事前に販売店にご相談ください。●ご契約の深夜電力が変更になった場合は、お 客様または販売店様にて充電時刻の設定変更を行ってください。●本システムにスプレー(殺虫剤、整髪料、カセットコンロ用ガス等)をかけないでください。●ハイブリッドパワーコンディショナ、 蓄電池ユニット、蓄電システムアダプタの取り外し、移設、廃棄等を行う場合は、専門技術を要するため販売・施工店、または当社までご相談ください。

■ お買い上げ・お見積もりはこちらまで

〈お願い〉●本システムは設定工事や系統連系接続工事などが必要です。設置工事は販売店または当社までご相談ください。●ハイブリッドパワーコンディショナ(蓄電システムアダプタ含む)、蓄電池ユニットは移動ができません。●病院・診療所の医療用機器には使用しないでください。また、家庭用医療機器について本システムより蓄電した電気を、停電時の非常時に使用しないでください。●本システムは無停電電源装置(UPS)ではありませんので、停電時の無関断切り替え機能は搭載していません。●停電中に本システムの蓄電容量が0%になると太陽電池モジュールによって蓄電池ユニットが10%まで充電されるまで稼働しません。●表示モニターに表示できるのは単相3線200V/100Vで100Aまでとなります。

<本体的設置場所について> ●製品の重量に十分耐えられる場所に設置してください。●蓄電池ユニットの左右20cm以上、正面60cm以上、背面20cm以上、上部100cm、ハイブリッドパワーコンディショナの左右20cm以上、正面60 cm以上、背面10cm、上部50cm以上のメンテナンススペースが必要です。ハイブリッドパワーコンディショナの上、背面、メンテナンススペース内に物を置かないで下さい。●使用周囲温度は−10~40℃です。 <本体は、以下の場所に設置しないでください> ●浸水のおそれがある場所。●本体周辺温度が40℃以上になる場所。●湿度が高い(85%以上)場所。●ガスなどが漏れるおそれのある場所。●無線機など高周波機器がある場所。●振動または衝撃を受ける場所。●鉄粉及び有機材のシリコンなどを含む粉塵がある場所。●海風が当たる場所。●別途当社が定める塩害地域。●油煙が多い場所。●水や油の蒸気にさらされる場所。●標高が1,000mを超える高地。●静電気やノイズの多い場所。 ●ホコリの多い場所。●温泉など硫化ガスが発生する場所。●可燃性ガスが発生するおそれがある場所。●直射日光があたる場所。●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。●その他仕様書等に記載されている設置不可の場所。

**<リサイクルについて> ●**本システムは、リチウムイオン電池モジュールを内蔵していますが、リチウムイオン電池モジュールには、貴重な金属が使用されています。限りのある資源の有効活用のために、リチウムイオン電池モジュールの回収・リサイクル こで協力ください。なお、使用済み製品の廃棄に際しましては、お買い上げの販売店までお問い合わせください

〈保有期間について〉●補助金の支給を受けて本製品をご購入されたお客様法、活法節用年数(6年間)の期間、適正な管理・運用を図らなければならない」とされておりますので必ずお守りください。

その他付記事項

●製品の仕様及びデザインは予告なく変更する場合があります。●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。●本カタログに記載の製品は、日本国内専用の為、日本国外では使用できません。

〈販売元〉

#### ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

社 〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6

東京本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウエスト14階 大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-10-13 物産ビル6階

名古屋営業所 〒452-0005 愛知県清須市西枇杷島町恵比須20-1丸中ビル201 福岡営業所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-4-17 第6岡部ビル3階

ホーチミン事務所 ベトナム社会主義共和国 ホーチミン市3区カック・マン・タン・タム62A

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社 インフォメーションセンター

製品に関する お問い合わせ

iedenchi 検索





住宅用ハイブリッド蓄電システム

蓄電池搭載容量 10.24kWh

NXS-MHESS001

心豊かな、質の高い暮らし

## **å**iedenchi

iedenchi-Hybrid





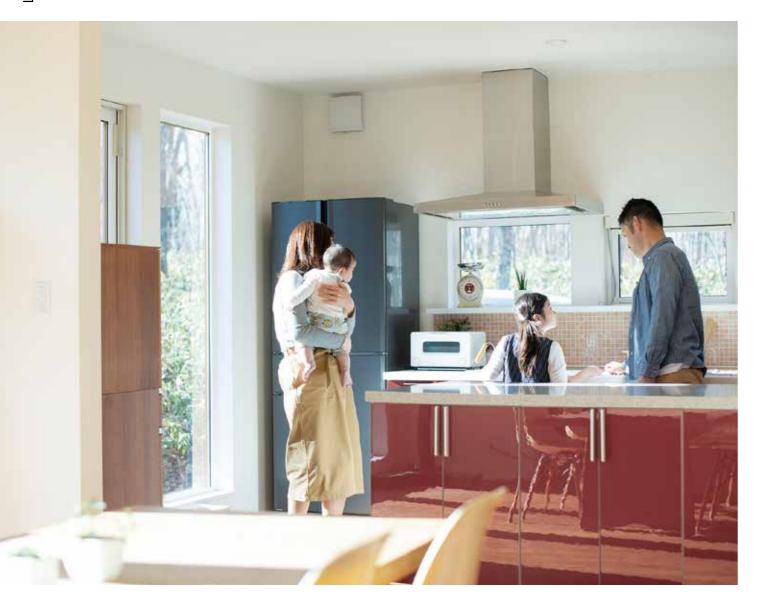






# Quality of LIFE

一 心豊かな、質の高い暮らし 一



私たちの生活に電気はなくてはならないもの。

だからこそ、太陽光発電システムと蓄電システムを組み合わせ、電気をつくり、貯めて、使う。

安心と快適さを備え、環境を考えたその暮らしは、

これからの未来に向けたネクストスタンダードな暮らしです。

家庭菜園で野菜をつくり、日々の料理に彩りを加えるように。 電気をつくり、貯めて、使う。ホームメイドという発想。 そこにあるのは環境や家計にやさしく、安心と豊かさがうまれる、 心を満たす質の高い暮らし。

#### Quality of LIFE、はじめませんか?



家族の体を作る、食事の支度にも。





家族で過ごす休日。床暖房で、足元もぽかぽか。



消費電力の気になる家電も、貯めた電気で気兼ねなく。

#### 蓄電システムってなに?



蓄電システムとは、電気を貯めておき 必要な時に使うことができる、いわば バッテリーです。電力会社から購入し た電気を貯めておいたり、太陽光発電 システムと組み合わせることで、自宅 で作った電気を貯めることもできます。 貯めた電気は夜間に使用することは もちろん、停電時など、いざという時

### あると便利な3つの理由



もしもの時にも安心の備えになる



を貯めておき、日中使うことができます。



## Quality of LIFE iedenchi-Hybridのある暮らし

iedenchi-Hybrid がある暮らし

それは家に電源を持つ安心感を得るということ。

※iedenchi-Hybridの設置には、インターネット環境が必要です。

自然の力を利用して、自宅でつくった電気を使い、日々を暮らす。 環境にも、家計にもやさしい暮らし。

そして何より、iedenchi-Hybridがご自宅の電源になるという 何物にも代えがたい安心感が、

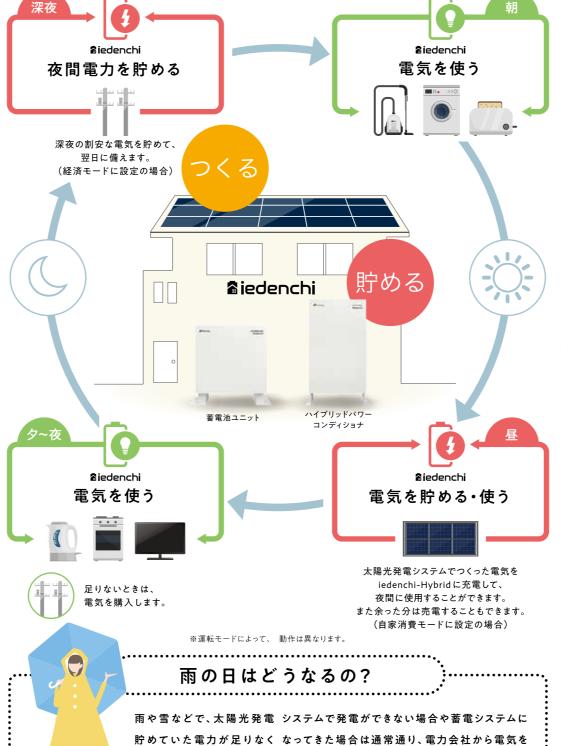
家族の心を穏やかに明るく満たしてくれます。





( **1** ) PM 11:00

家族が寝静まった後でもiedenchi-Hybridは稼動中。夜間のお得な電気を購入し、新たな一日のためにしっかり充電します。





あわただしい朝は、なにかと電気を使うもの。昨晩のうちに貯めておいた **M** 8:00 夜間の安い電気で、お得にまかないます。



PM 6:00

日中につくった電気で夕飯の準備。家族だんらんの時間も貯めた電気で まかなえます。



**AM** 11:00

天気が良い日は発電日和。日中は太陽光発電システムの電気でお得に生活。 余った電気は蓄電システムに充電する環境にもお財布にもやさしい暮らし。

## Quality of LIFE iedenchi-Hybridの特徴

## "停電を感じない家"の実現

iedenchi-Hybridがあれば、たとえ停電が起こってもそれを感じないほどに、

普段通りの暮らしを送ることができます。その4つの理由をご紹介します。





#### お家まるごと電気が使える

蓄電システムには、特定負荷型と全負荷型の2つがあります。 特定負荷型はあらかじめ指定した一部の電気のみ使用でき、 全負荷型は家中すべての電気が使用可能です。

つまり、全負荷型であれば、停電時にもそれを感じることなくいつも通りの生活が送れるのです。iedenchi-Hybridは全負荷型なので、もしもの時にも不便な思いをすることはありません。

※ 主幹容量75Aまでに限ります。



#### iedenchi-Hybrid=停電保険

停電保険とは、iedenchi-Hybridを購入することで停電時の安心と安全を確保するという考え方です。

特に小さなお子さまや、高齢者にとって電気が使えないことは 生命の危機に直結します。災害時にも不安なく快適に過ごせる ように、停電保険という発想でみなさまの生活を守ります。















#### 10.24kWhの大容量

日本のご家庭の平均的な1日の消費電力量はおよそ10kWh。iedenchi-Hybridはそれと同等の10.24kWhを使用できる大容量なので、夜間のお得な電気をたくさん貯めて使えるというメリットはもちろんのこと、災害時など電気が使えないときにも安心です。さらに蓄電システムがほぼ空の状態でも、約3時間で満充電することができます。

※ 使用環境によっては充電に3時間以上かかる場合もあります。



LED電球(約30W) 約306時間点灯



ェアコン(約500W) 約18.4 時間稼働



32型液晶TV(約100W) 約92時間視聴可能



冷蔵庫(約50W) 約184時間稼働

## Quality of LIFE iedenchi-Hybridの特徴

## "停電を感じない家"の実現

電気が使えない生活は強いストレスと不安を生みます。

災害が多いこの国で、自宅が一番安全な場所であり続けるための備えが重要です。





#### 200V機器も使えるハイパワー

日本の電化製品は100Vが一般的ですが、IH調理器やエコキュート、エアコンなどは200Vが必要です。停電時でもこれらの200V機器を使用するには、蓄電システムも200Vに対応している必要があります。iedenchi-Hybridは200V機器も使用できる3kVAの高出力なので、もしもの時にも普段通りの生活が可能です。またオール電化のご家庭にも最適です。

※ 機器によっては対応していないものもあります。

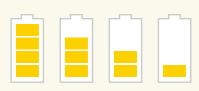


#### 残量設定で使い切りなし

iedenchi-Hybridに貯めた電気を使い切ることのないよう、残量を可能な範囲

(0~90%)で設定することができます。

つまり停電に備えてあらかじめ確保して おく電気の残量を、自由に決めることが できます。





# 停電しても太陽光発電が使える

一般的な太陽光発電システムは、停電時にパワーコンディショナから特定のコンセントを経由して1.5kWしか出力できず、不便な思いをしてしまいます。

iedenchi-Hybridは、停電時でも太陽光発電システムから最大 3.0kWまで出力可能であり、すべてのコンセントを使用することができます。

※ 太陽光発電システムの発電状況、負荷の使用状況、蓄電システムの充電状況により 出力は変動します。



#### Quality of LIFE iedenchi-Hybridの特徴

## 賢いシステムで便利に運用

iedenchi-Hybridには快適なエネルギーライフを叶える 賢くて便利な機能が盛りだくさんです。



## LIFE に合わせた4つのモード

#### とことんお得に! 経済モード

電気料金の単価が安い深夜に充電して、貯めた電気を 昼間・夜間に放電します。昼間に余った電気は売電します。

#### こんな人におすすめ 売電による経済メリットが欲しい





非常時への備え バックアップモード

常に蓄電池ユニットが満充電になるまで充電を行い、 充電完了後は停電に備えて待機します。

#### 買電を控える 自家消費モード

日中に発電した電気をiedenchi-Hybridに充電し、使用 します。極力買う電気を減らすことで、お得に生活できます。 充電しきれずに余った電気は売電します。

#### こんな人におすすめ 卒FITを迎えている





### HEMSと連携 **HEMSモード**

HEMS (Home Energy Management System) が本シス テムを制御します。

## モニターでカンタン設定



専用のタッチパネル式のモニターで、 各種設定がカンタン操作でできます。 また発電量や消費量が目に見えて分 かるので、節電意識もおのずと高ま



## NE コネクト(システムコントローラ)で安心サポー

NEコネクトはサーバーへ蓄電システムの情報を伝えたり、サーバーからの指令をもとに蓄電システムを 制御する機器です。快適な太陽光発電住宅を実現するための4つの便利な機能がついています。

## **3** │ 遠隔アップデート機能

NEコネクトで太陽光発電の状況、蓄電池ユニットの容量状況、家庭内 ハイブリッドパワーコンディショナと蓄電池ユニットのソフトウェアアップデー 負荷状況を把握し、スマートフォンなどからインターネット経由で確認す トもNEコネクトで自動的に行います。

#### 出力制御対応

1 │ 遠隔監視機能

NEコネクトは、電力会社からの指令の受け取りとハイブリッドパワーコ ンディショナの制御ができるので、出力制御に対応することが可能です。

#### 出力制御って?

る事が可能です。

電力は需給バランスが崩れると設備への悪影響が出たり、停電が発生して しまいます。これを回避するため、発電量が需要量を上回る場合に特定の発 電機を停止させ、需給量を調整することを「出力制御」と呼びます。

**4** | バーチャルパワープラント(VPP)対応 \*

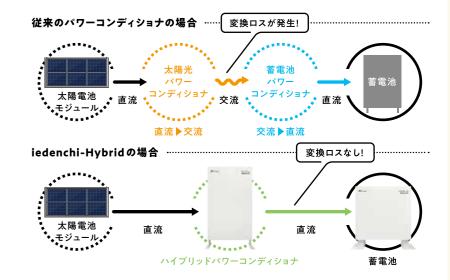
将来的に電力網の需給バランスを最適化させる役割が期待されている「VPP」にも、 着実に対応する予定です。 ※ 将来サービスに加入できることを想定しています。

#### バーチャルプラント (VPP) って?

日本語では「仮想発電所」と訳されます。各地の太陽光発電や蓄電池、電気自動 車(EV)などをまとめて制御・管理し、一つの発電所のようにコントロールすること をいいます。これにより、例えば電力が不足している地域があれば、余っている地 域から送る、といった双方向のエネルギーのやり取りが可能となります。

## ハイブリッドパワーコンディショナ搭載

通常、太陽光発電システムと蓄電システム を別々で使用する場合、それぞれのシステム に「パワーコンディショナ」と呼ばれる、電 気を家庭で使用できる形に切り替える装置 が必要です。iedenchi-Hybridはこの2つ のパワーコンディショナを1台に組み合わ せた「ハイブリッド蓄電システム |を採用。 直流から交流に変換する際のロスが減る ため、電気をつくって貯めるのに最適な、 経済合理性が非常に高いシステムです。 すでに太陽光発電システムをお持ちで、発 電システム側のパワーコンディショナの寿命 が気になる方にもおすすめです。



## Quality of LIFE 安心と安全

## ずっと使っていただくために

iedenchi-Hybridとともに、快適な太陽光との暮らしを長く続けていただくために。 お客さまに最上級の安心をお届けします。

充実の保証体制 製品に自信があるからこそ、iedenchi-Hybridは充実した保証体制をご用意しています。

取扱説明書等の記載内容に沿った正しいご使用のもとで、保証期間中に蓄電池ユニッ ト・ハイブリッドパワーコンディショナに故障が発生した場合、保証書の記載内容に 則って無償で修理・交換を行います。保証は、商品引き渡し確認日から10年保証です。 ※蓄電システムアダプタ、NEコネクト、表示モニターは1年保証です。

電池容量

蓄電池の充電可能容量が60%を下回った場合は、無償修理(商品引渡し確認日から 10年保証) します。

iedenchi-Hybridを新規にご購入・設置いただいたお客さま全てに、自然災害による 万が一の損害の補償をご提供いたします。また、iedenchi-Hybridと同時に当社製 太陽電池モジュールも購入いただいた場合は、太陽電池モジュールも自然災害補償 の対象となります。

対 象 機 器

①蓄電池ユニット ②ハイブリッドパワーコンディショナ ③蓄電ボックス ④表示モニター ⑤その他①~④の物の付属品 または付属配線であって、購入者に対して設置時に供給したもの

補償対象となる事故(以下の事故でシステムに損害が生じた場合に補償されます)

保証書は必ずお受け取りになり、 大切に保管してください。

- 取扱説明書、本体添付ラベル等の記載内容に反したご使用や、上記自然災害以外の天災による故障など、
- 保証期間内であっても保証が適用できない場合がございます。詳しくは、販売店にお問い合わせください。 ■ 保証の適用には、製造元が認定した施工認定者による施工が必須です。

※保証規定については、販売店または当社にお問い合わせください。

## 安全を届ける4つの機能

生活に寄り添うものだからこそ、安全に力を入れています。

エコキュート等の大きな電気を使用する機器が稼働している間は、電力会社 からの充電量を調整して主幹ブレーカーがトリップ、つまり落ちてしまわない ようにします。

特殊充放電動作機能 (低温時の充電動作)

- 外気温が低くなった場合は停電時に備え、自動的に充電を開始し蓄電容量 を確保します。
- バッテリー容量自動キャリブレ機能(満充放電/2ヶ月) 常に正確な蓄電容量を提示するためにバッテリーを監視し、定期的に校正 (キャリブレーション) する機能です。

出力抑制時(出力制御時・電圧上昇抑制時)の充電機能

電力の安定供給のために電力会社から指令があったときやパワーコンディ ショナが電圧の上昇を感知した際、通常は太陽光発電の発電量減らします。 しかしiedenchi-Hybrid は発電量を減らさずに充電に回すことで、無駄なく太 陽光発電を活用できます。

iedenchi-Hybridでは、安全面の高さから蓄電池で主流 になりつつあるリン酸鉄系のリチウムイオン電池を採用 しています。

,.....

#### ※ iedenchi-Hybridの設置には、インターネット環境が必要です。

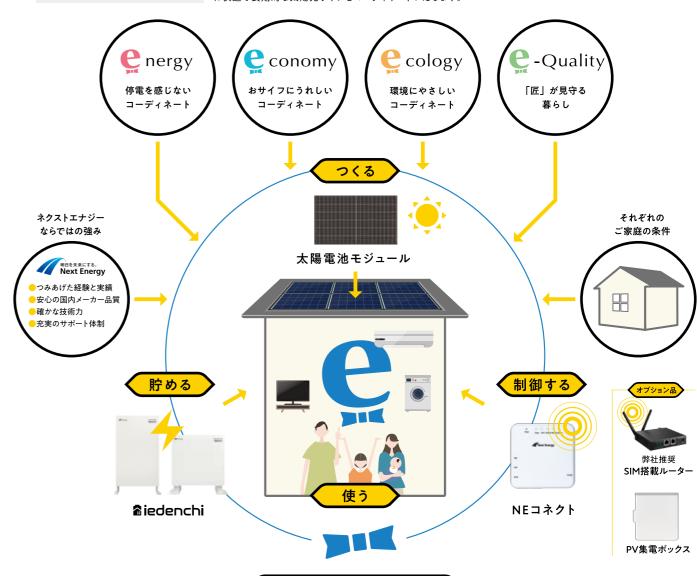
### 電気の自給自足

お家のエネルギーはつくって貯めてかしてく使う。電気も自給自足の時代に。

## ネクストエナジーの 🦰 コーディネート

**ピコーディネート** とは

太陽光発電システムで電気をつくり、蓄電システムに貯めて使う。電気の地産地消の暮らしを叶えるために、これ まで当社が培ってきた太陽光発電に関する知識と実績をもとに、ご家庭のそれぞれの条件に合わせて、お客さま に快適で長期的な太陽光ライフをコーディネートいたします。



太陽電池モジュール

iedenchi-Hybridと組み合わせることで、電気を無駄なく活用できます。



# Quality of PRODUCT

- ものづくりへの想い -







品質への想い

#### 家庭の笑顔を守るものになってほしい

iedenchi-Hybridが皆さまの大切な生活を支え、守るものであり続けるために。 日本のメーカーだからこそ実現できる最大級の品質をもって、安心をお届けします。 いつか起こるかもしれないもしもの時も、当たり前に電気が使える毎日も、 iedenchi-Hybridが支え続けます。 iedenchi-Hybridは標準評価に加えて、 3つの当社独自の評価試験を実施しています。

1 | 外部評価機関

国連協定規則「UN ECE-R100.Series2 Part.Ⅱ」対応の評価を受けている第三者機関にて、 §電池ユニットに使用されているセル(電池を構成するもの)の安全性試験を実施しています。

#### 2 | 恒温恒湿槽

生試験施設にて、恒温恒湿槽と呼ばれるさまざまな温度・湿度環境を再現できる装置を使用し、 度低下速度の評価を行っています。

#### 3 模擬環境

実際の家庭に設置したときの環境を再現し、あらゆる状況を想定してシミュレーション。その動作を確認しています。



会社の想い

3

つの

#### 太陽光発電にまっすぐな会社

当社は自然エネルギーを普及させることを目的に、誕生しました。

そこから15年以上、一般家庭用の製品販売をはじめ、メガソーラーと呼ばれる産業用、100%自然エネルギーの電力小売りなど、さまざまな形で太陽光発電にかかわる事業に取り組み続けています。iedenchi-Hybridはそんな、太陽光発電をずっと考えてきた会社がさまざまな技術や経験を集結し、つくりあげた蓄電システムです。

安心の品質でお届けするiedenchi-Hybridとともに Quality of LIFE、はじめてみてください。



