

二次元バーコードを読み込んで
ARバーチャル設置

対応スマートフォン：
AR CORE対応機種

推奨ブラウザ：
**Android端末 Google Chrome
iOS端末 Safari**

※簡易モデルのため実際の外観とは多少異なります。
※本サービスによる設置は実物も同様に設置できる
ことを保証するものではありません。

**ハイブリッド型 蓄電システム
バーチャル設置**

容量：
5kWhタイプ

容量：
10kWhタイプ

容量：
15kWhタイプ

安全に関する注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前にマニュアルをよくお読みいただき、正しくご利用ください。

危険

●緊急停止や故障などの場合は販売店に連絡し、必要な指示を受けてください。指示があるまで蓄電システム（蓄電池ユニット、パワーコンディショナ、データ収集装置／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本システム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。電池残量の不足等により、事故につながるおそれがあります。●蓄電システムを分解、改造、塗装しないでください。●本システムの変形・割れ目・異音が発生した場合は販売店にご連絡ください。

警告

●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。●高温による火災を防ぐために蓄電システムの吸気口や排気口、配線口、の通気口を塞がないようにしてください。また、吸気口や排気口、配線口に触ったり、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蓄電システム本システム・ケーブル・に触れないでください。●ケーブル類が破損するような状態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。●子供を本システムの周囲で遊ばせたり、子供に触らせたり操作させたりしないでください。●本システムへの薬剤の散布はしないでください。●本システムに接続されているアース線は外さないでください。●人為的に本システム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近づけないでください。

注意

●本システムに冷気や蒸気をあてたり、火気を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。●ご契約アンペア数[A]または容量[kW]が変更になった場合は、販売店に設定変更の依頼をしてください。●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。●本システムの取外し、移設、廃棄等を行う場合は、専門技術を要するため、販売・施工店までご相談ください。●蓄電システムは待機状態でもシステム維持のために蓄電システムに蓄えられた電力を消費します。

<お願い>●本システムはご使用いただく前に、設置工事や系統連系接続工事などが必要です。本システムは、可搬式蓄電システムまたはポータブル電源ではありませんので、ご注意ください。設置工事は販売店までご相談ください。●病院・診療所の医療用機器には絶対に使用しないでください。また、家庭用の医療用機器について本システムにより蓄電した電気を、停電等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、停電時の無瞬断切り替え機能は搭載していません。データのバックアップが必要な機器についてはUPSをご利用下さい。

<設置について>●WEB上で本システムのモニタリングを行う場合はインターネット環境が必要となります。●本システムを設置する壁や床が製品の重量に十分耐えられる場所に設置してください。●使用周囲温度-20～55℃です。●湿度が高い(95%以上)場所には設置しないでください。十分な放熱が行われるように乾燥した換気の良い環境に蓄電池を設置してください。●本システムの充放電中は最大29dB程度の運転音が発生します。設置環境によっては耳障りに感じる場合がありますので、寝室や隣家に近い場所などや音の反響しやすい環境など、騒音が気になる場所には設置しないでください。●自宅や近隣のアマチュア無線やラジオなどの受信に影響を与える可能性があります。予めご了承ください●使用電力量が多いご家庭の場合、停電時、バックアップがでない可能性があります。●出力は最大60Aのブレーカを取り付けます。ブレーカ容量を超えないように停電時にバックアップする特定負荷と、一般負荷に分割した工事を行うことがありますので、予め施工店様とご相談ください。●蓄電池を雨風などから保護された場所に設置するか、蓄電池を覆うように日よけを設置することをお勧めします。

<以下の場所に設置しないでください。>●直射日光があたる場所。●強い赤外線、有機溶剤、腐食性ガスの発生する場所。●可燃性または爆発性のガスや煙が発生するおそれがある場所。●浸水のおそれがある場所。●本システム周辺温度が55℃以上になる場所。●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。●鉄粉および有機材のシリコンなどを含む粉塵がある場所。●弊社規定の重塩害地域の屋外。●油煙が多い場所。●水や油の蒸気にさらされる場所。●標高が4,000m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。●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>●本システムはリン酸鉄リチウムイオン電池モジュールを内蔵しています。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。●SII補助金を受けられた場合、法定耐用年数（6年間）は短分割限期間となり、期間内に処分する場合は、事前にSIIに承認を得る必要が御座います。(SII 一般社団法人 環境共創イニシアチブ)

**DMM保証システム
に関するお願い**

保証の適用に関しましてDMM.comが認定・登録している施工店かつ施工者による施工が必須となります。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、大切に保存してください。
尚、お買い求めの販売店・お引渡し日の記載がないものは無効となります。

製品に関するお問い合わせ

DMMハイブリッド蓄電システム専用お問い合わせ窓口

0120-527-809（フリーダイヤル）

受付時間 年末年始除く全日9:30～17:00

<総販売元>

DMM.make smart

合同会社DMM.com エナジー事業部

東京都港区六本木三丁目2番1号
住友不動産六本木グランドタワー 24階
Tel. 0120-656-065
<https://energy.dmm.com/smart-hybrid>

DMM smart ハイブリッド

検索

販売店：

※製品の定格およびデザインは改善等のため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。※このカタログに掲載している写真・イラスト・文章に関して無断で流用・転載することは固くお断りします。

「もしも」の時も安心。

スマートな
エネルギー生活を始めよう。

DMM.make smart
ハイブリッド型 蓄電システム

2025.05発行



もしもの時も安心

地震や台風・強風・事故による停電はいつ起こるかわかりません。「DMM.make smart ハイブリッド型蓄電システム」があれば、もしものときも普段通りの生活を！

太陽光を設置して10年以上経つ方も

ハイブリッド型だから、FITでの買取期間が終了する方やパワーコンディショナ取り換えを検討している方にもピッタリ！

経済的な暮らし

深夜の割安な電気や太陽光発電でつくった電気を貯めて使用することで、日常の電気代を抑えられて経済的！

誰もが 見たくなる未来。

DMM.com

DMM.comはオンラインビジネスITプラットフォーム業界におけるリーディングカンパニーです。DMM.comグループの中核企業であり、1999年の創業以来、多岐に渡るWeb関連サービスを提供してきました。

主要なサービスはオンライン動画配信、オンラインゲーム、FX/CFD取引、オンライン英会話、レンタルサービス、ネットワーク管理等です。直近では、3Dプリンティング・デザイン、アニメーション事業等の分野でも成功を収めています。

グループの安定した経営基盤を活かし、革新的な技術を掛け合わせた高性能な太陽光発電システムの製品を提供いたします。

DMMによる最高品質の住宅用太陽光発電システムが「エコな未来」を創っていきます。

社名	合同会社DMM.com
最高経営責任者	亀山 敬司
設立	1999年11月17日
資本金	1億1円
従業員数	2,584名

ハイブリッド型はこんな人におすすめ！



太陽光発電システムと蓄電池の新規導入をご検討中の方



パワーコンディショナの交換を検討している方



太陽光発電システムを設置して10年以上経つ方

FITが終了すると売電価格が大幅に下がります。発電して余った電気は、蓄電システムで貯めて使う方が経済的！

FIT 終了とは？

FITとは「固定価格買取制度」。再生可能エネルギーで発電された電気の買取価格を10年間固定することを国が約束する制度。

FIT終了後は、約束されていた価格から、契約している電力会社が定める買取価格になります。

これまで

約42円/kWhで
売電^{※1}

FITが終了すると

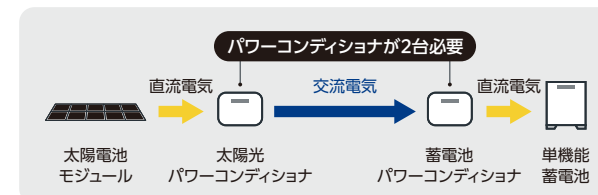
8.5円/kWh
の売電価格に！^{※2}

※1) 2012年以前に契約をした場合。

※2) 2022年2月時点の東京電力の場合。改定される場合があります。

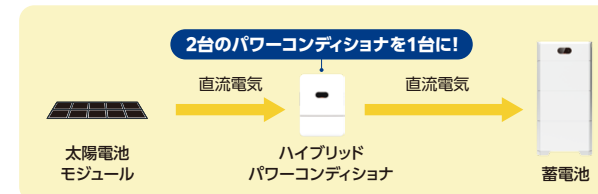
単機能型とハイブリッド型の違い

単機能型蓄電システム



機器が多く、電気を直流・交流に変換する回数も増えるため
電力ロスが多い

ハイブリッド型蓄電システム

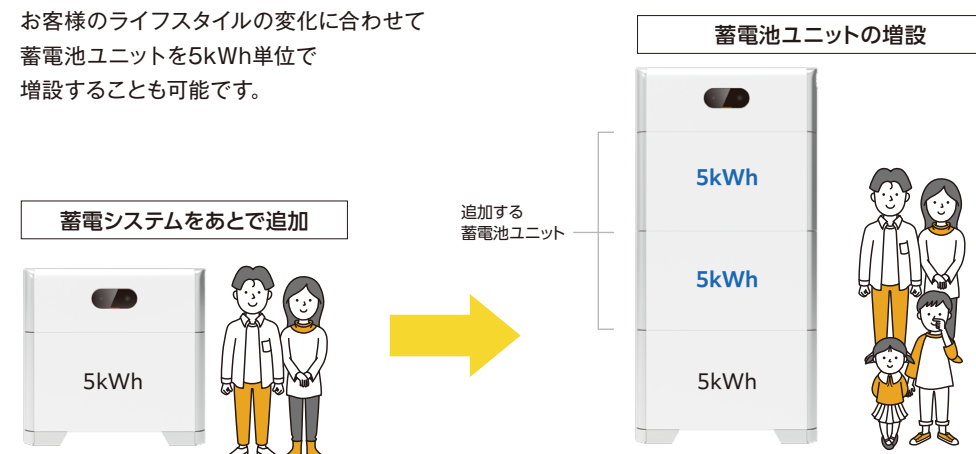


電力ロスが少なく、発電した電気を無駄なく充電！

パワーコンディショナの交換を検討している方もハイブリッド型はパワーコンディショナの工費が1台分になるからコスト低減に！

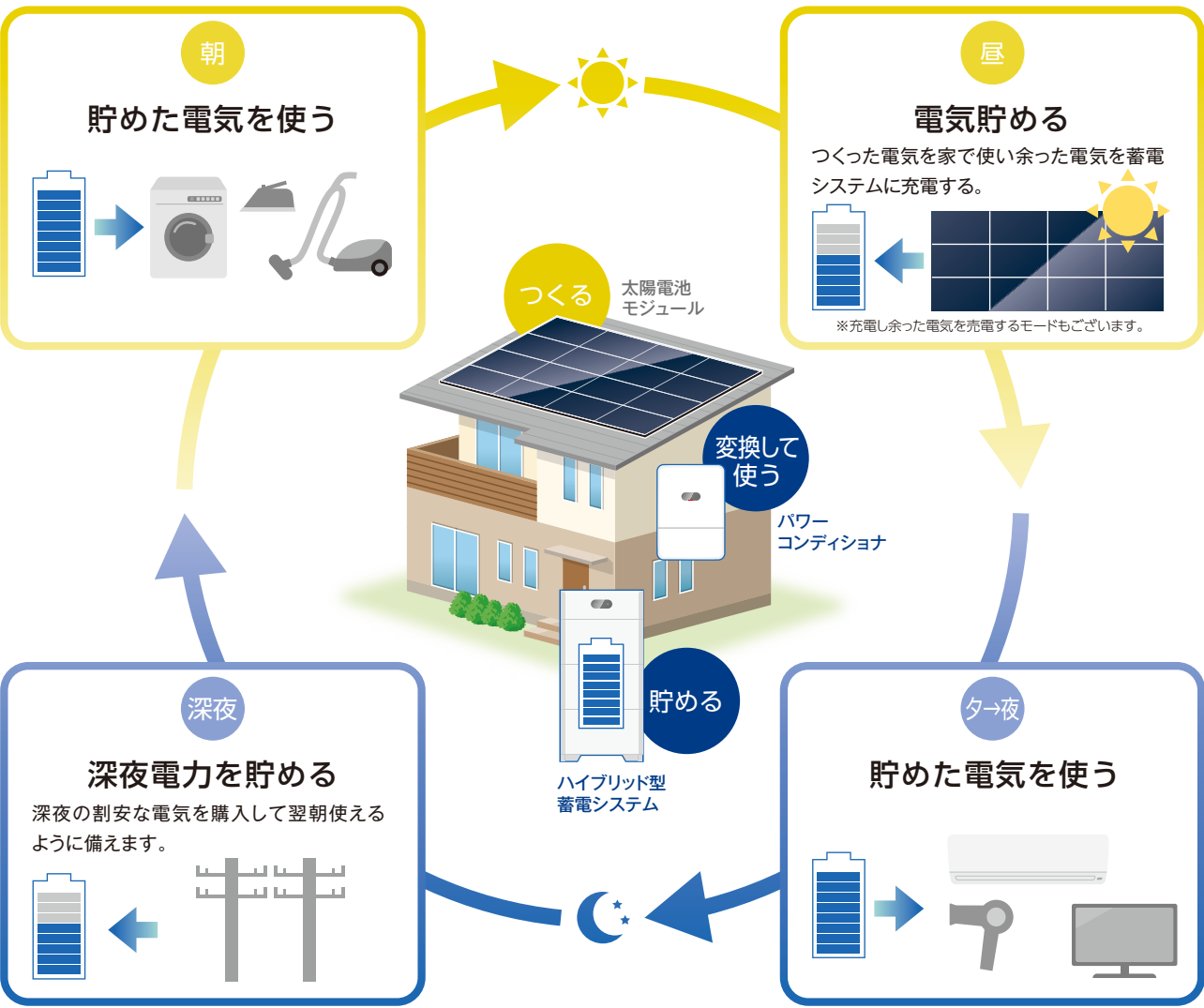
暮らしの変化に合わせてシステムを増設！

お客様のライフスタイルの変化に合わせて蓄電池ユニットを5kWh単位で増設することも可能です。



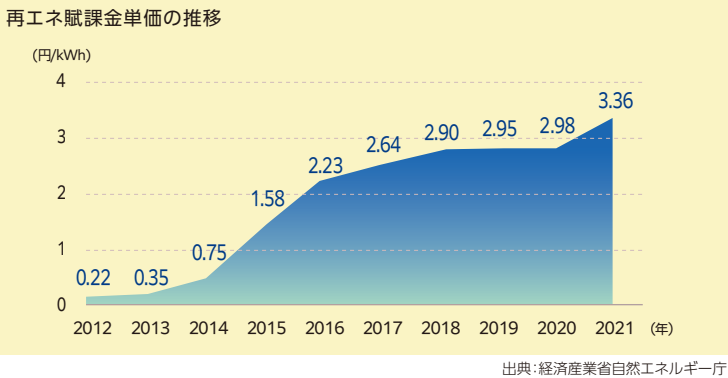
日中につくった電気を貯める→夜に使う

蓄電システムがあれば、日中に使わなかった電力(余剰電力)を貯めて、夜に使えます。
毎日のエネルギーコストを抑え、環境と家計に優しいエコライフを実現。
また、停電時にも安定した電力を供給し、もしもの時も安心です。



家計の電気料金負担は上昇傾向

2021年は燃料費の高騰や再生可能エネルギー発電促進賦課金の上昇により、電気料金が例年に比べても値上げされました。太陽光発電した電力を売り、深夜の割安な電力を充電して使用することで電気料金の負担軽減につながります。
※本システムのグリーンモード設定は電力会社から購入した電気で充電できません。

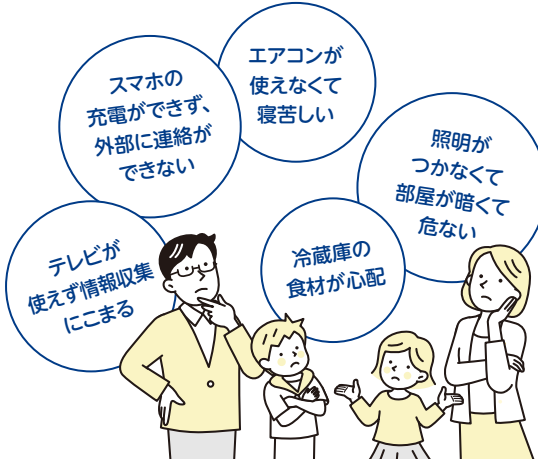


停電時も安心

地震・台風などの自然災害や事故による停電はいつ起こるか
わかりません。「もしも」の時の安心を備えませんか？
心細い停電時の非常用電源として蓄電システムが使えます。

近年の自然災害による停電発生状況

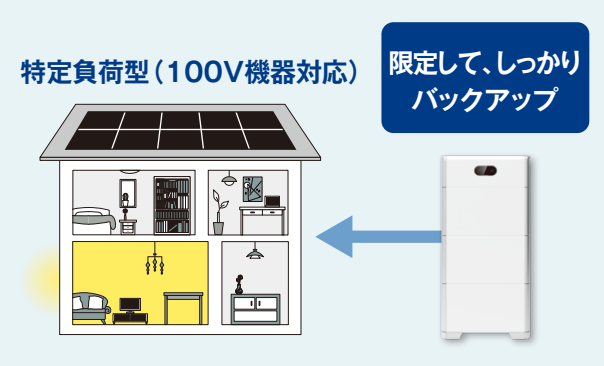
2018年	●台風21号により関西電力で最大約240万戸 ●台風24号により中部電力で最大180万戸
2019年	●台風15号により東京電力で最大93万戸 ●台風19号により東京電力・その他で最大約52万戸
2020年	●豪雨により九州電力・中部電力で最大1万2千戸 ●台風10号により九州電力・中国電力・その他で最大約53万戸 ●大雪により兵庫県で最大約9,220戸
2021年	●福島県沖を震源とする地震により東京電力・東北電力で最大96万2千戸



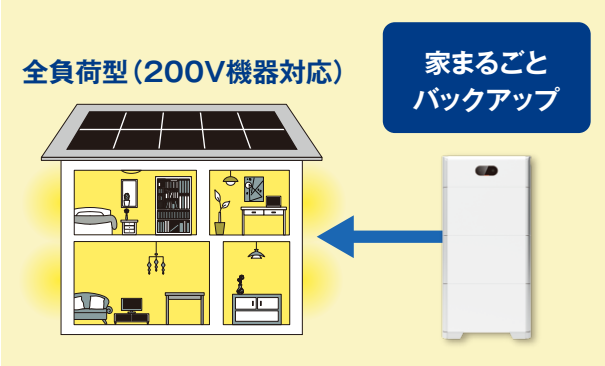
蓄電容量タイプ別の使用表		5kWhタイプ 4.95-5N-DM	10kWhタイプ 4.95-10N-DM	15kWhタイプ 4.95-15N-DM
一度に 同時使用 もできます		約1日間 使用想定	約1.5日間 使用想定	約2日間 使用想定
	消費電力			
冷蔵庫 400Lタイプ	2kWh (1日あたり)	24時間	36時間	48時間
テレビ 液晶TV42型	35w (1時間あたり)	5時間	8時間	10時間
照明 天井LED	8w (1時間あたり)	6時間	9時間	12時間
スマホ充電 3台	135w (1時間あたり)	2時間	4時間	6時間
ルーター	35w (1日あたり)	24時間	36時間	48時間
炊飯器	1200w (1時間あたり)	1時間 (1回)	1時間 (1回)	2時間 (2回)
エアコン 10畳タイプ	700w (1時間あたり)	—	6時間	8時間
合計消費電力量		3.8kWh	9.3kWh	13.2kWh

●使用目安時間は各製品のカタログや、各機器の平均消費電力を基に計算しており、動作時間を保証するものではありません。 *1)全負荷対応型を選んでいただく必要があります。

電気の使い方を選べます



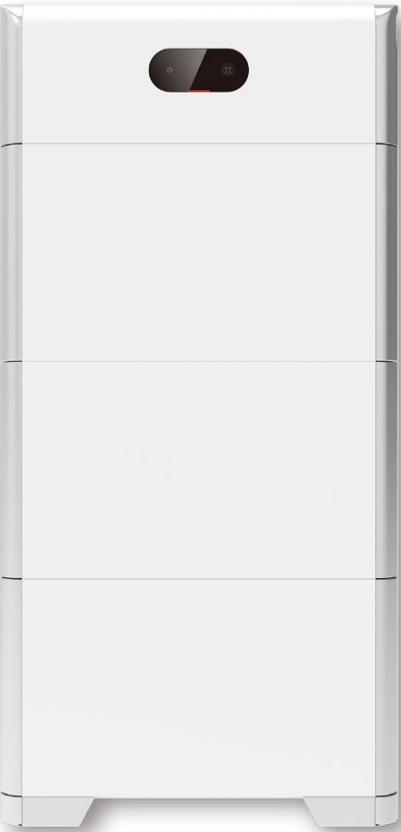
停電時に節電しながら特定の機器を使用したい方にオススメ。あらかじめ選択した部屋に限定して電気を使用するため、電気の使い過ぎを防ぎます。



停電時に普段と変わらない生活をしたい方にオススメ。家中どこでも電気が使えます。エアコンやIH 調理器等の200V 機器にも対応。
※変圧器(オプション品)のご購入が必要となります。

つくった電気を
 貯める 使う この一台で
 エコで安心な暮らしを実現

蓄電システムを太陽光発電システムに加えることで
 自家生産・自家消費のエネルギーライフを実現。
 貯めた電気は、日常シーンでの使用はもちろん
 停電時の非常用エネルギーとしても役立ち
 「もしも」の時も安心です。



DMM.make smart
 ハイブリッド型 蓄電システム

5kWh	4.95-5N-DM
10kWh	4.95-10N-DM
15kWh	4.95-15N-DM



● 特 長

- 12,000サイクルの長寿命**
 残量が0%の状態から満充電し、電気を使い切るまでを1サイクルとカウントして、12,000サイクルの長寿命電池です。
※試験条件下の実測値であり、保証値ではありません。
- 最短約3.3時間の高速スピード充電**
 15kWhの蓄電池を太陽光発電で最短約3.3時間で満充電にできます。※設置状況や発電状況により異なります。
- 奥行き15cmの薄型蓄電池**
 業界最高クラスの薄型で、狭い敷地にも設置が可能です。

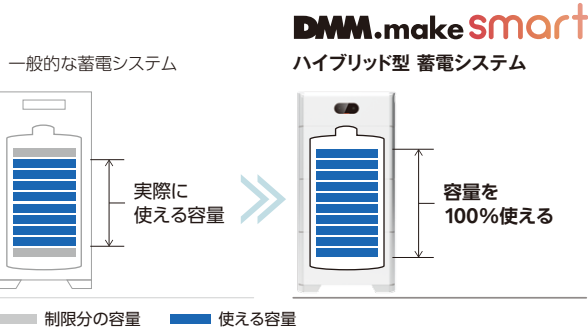
長寿命・高安全のリン酸鉄リチウムイオン電池
 リチウムイオン蓄電池の中で安全性が最も高いリン酸鉄リチウムイオン電池を使用しています。



● 選べる・増設できる蓄電ユニット

ライフスタイルに合わせて
 「えらべる容量」

お客様のご要望に合わせて、容量を柔軟にお選びいただけます。一般的な蓄電システムは蓄電池ユニットの増設が不可の場合や、増設に期限がある場合があります。
 DMMのハイブリッド蓄電システムは、増設のタイミングに縛りがなく、ライフスタイルの変化に合わせていつでも増設が可能です。



実効容量で表記のDMM！

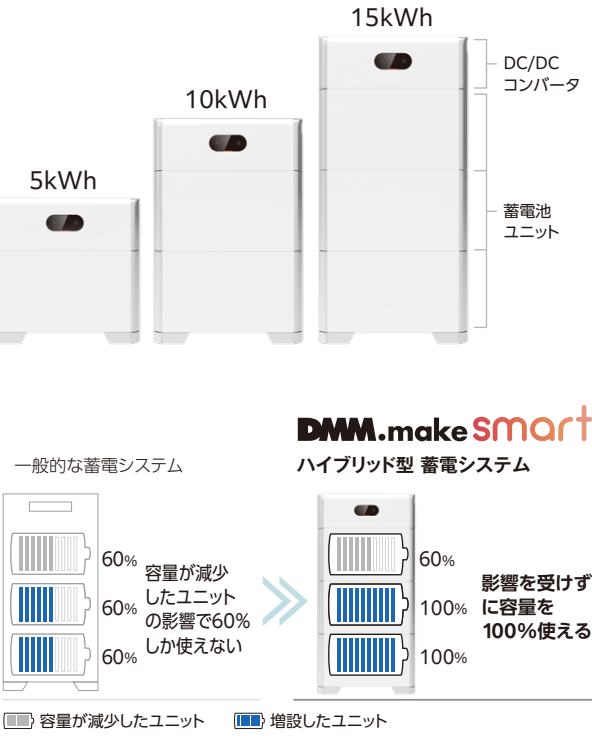
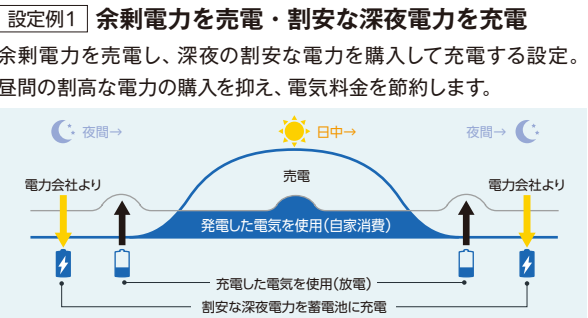
一般的な蓄電システムは実際に使える電気量を示す「実効容量」ではなく、蓄えられる電気量を示す「定格容量」で表記されています。本製品は全て「実効容量」で記載しているため、表記通りの容量がご使用いただけます。

● 運転モード



TOUモード カスタマイズ設定のモード

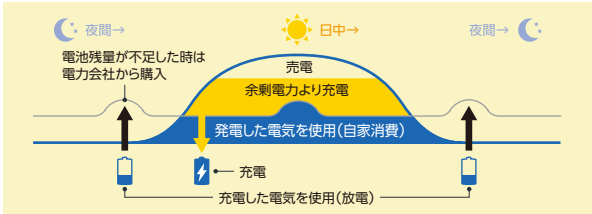
ライフスタイルや好みに合わせて設定をカスタマイズできるモードです。余剰電力を売電か充電のどちらに優先するか設定できます。電力会社から購入する電気で充電を行う時間帯や、放電する時間帯の設定が可能ですので、ご家庭に合わせて経済的な電気の使用が可能です。



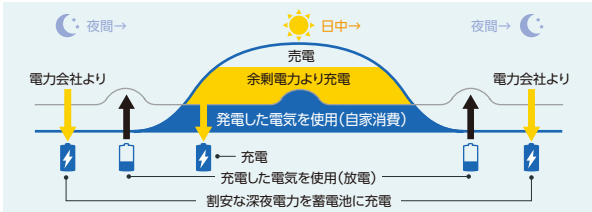
独立制御でいつでも容量増設！

蓄電池ユニットはそれぞれ独立制御されています。増設しても蓄電容量が減少した蓄電池ユニットに影響されることなくそれぞれで最大の充電が可能です。

グリーンモード 余剰電力を蓄電し自家消費
 太陽光発電した電気を家で使い、余った電気(余剰電力)を充電するモードです。(さらに余った電力は売電します。)充電した電気を夜間に使用し、電力会社からの電気の購入を抑えます。
※グリーンモードでは電力会社から購入した電気で充電はできません。



設定例2 余剰電力と夜間電力を充電する2サイクル設定
 昼間は余剰電力を充電・夜間は電力系統の割安な電力を充電する設定。太陽光で発電した電気と深夜電力を使用します。



製品仕様

ハイブリッド型 蓄電システム構成

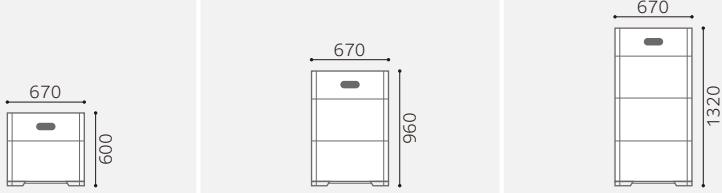
システム型式	4.95-5N-DM	4.95-10N-DM	4.95-15N-DM
蓄電池実効容量	5kWh	10kWh	15kWh
メーカー希望小売価格 (税込価格)	¥2,860,000	¥4,620,000	¥6,380,000
パワーコンディショナ	4.95-LB0-DM × 1台		
DC-DCコンバータ	5KW-NHC0-DM × 1台		
蓄電池ユニット	5-NHE0-DM × 1台	5-NHE0-DM × 2台	5-NHE0-DM × 3台
CTセット	SmartPS2000-100-A × 1セット(CTセンサー2個・CTケーブル30m1本のセット)		

蓄電システム構成部材

注意

- ・本システムはリン酸鉄リチウムイオン電池モジュールを内蔵しています。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。
- ・SII補助金を受けられた場合、法定耐用年数(6年間)は処分制限期間となり、期間内に処分する場合は、事前にSIIに承認を得る必要が御座います。(SII 一般社団法人 環境共創イニシアチブ)
- ・病院・診療所の医療用機器には絶対に使用しないでください。また、家庭用の医療用機器について本システムにより蓄電した電気を、停電等の非常時に使用しないでください。
- ・本システムを設置する壁や床が製品の重量に十分耐えられる場所に設置してください。

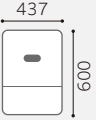
DC-DCコンバータ・蓄電池ユニット

外形図				
製品型式		DC-DCコンバータ 5KW-NHC0-DM		
		蓄電池ユニット(5kWh) 5-NHE0-DM		
電池セル		リン酸鉄リチウムイオン電池(LiFe電池)		
定格容量		5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh
DC実効容量		5kWh	10kWh	15kWh
蓄電池初期実効容量(JEM1511による)		4.8kWh	9.6kWh	14.4kWh
出力(DC)	入出力定格電圧	385V		
	電圧範囲	350~560V		
	入出力定格電力	1.5kW	3kW	4.5kW
PV充電時間※1		約3.3時間		
寸法(幅×高さ×奥行)		670×600×150mm	670×960×150mm	670×1320×150mm
質量(地面設置ベース含む)		63.8kg	113.8kg	163.8kg
DC/DCコンバータ寸法		670×240×150mm		
DC/DCコンバータ質量		12kg		
蓄電池モジュール寸法		670×360×150mm		
蓄電池モジュール質量		50kg		
使用環境温度		-20~+55℃		
設置湿度(結露なし)		5~95%		
設置標高(海拔)		4000m以下		
冷却方式		自然空冷(ファンレス設計)		
防水防塵保護等級		IP65		
設置方式		床置き(標準)		
騒音レベル		29dB以下		

※1) 電力系統からの充電にかかる時間は設定により異なります。

パワーコンディショナ

製品型式	4.95-LB0-DM	
入力(DC)	最大入力電圧	450V(屋外設置の場合は600V)
	最大入力電流(MPPT回路毎)	16A
	最大短絡電流	20A
	起動電圧/停止電圧	35V / 30V
	MPPT電圧範囲	30~560V
	定格入力電圧	320V
	MPPT回路数	3
出力(AC)	配電方式/配線方式	単相2線 / 単相3線
	定格出力	4,950W
	最大皮相電力	5,210VA
	定格出力電圧	202V
	定格出力周波数	50Hz / 60Hz
	力率設定範囲	0.8(進み)~0.8(遅れ)
	出力電流歪み率	総合5%以下、各次3%以下

外形図			
自立出力(AC)	定格出力電圧	DC入力電圧450V以下の場合 単相3線式AC101V / 202V※1 DC入力電圧450V超過の場合 単相2線式 AC101V,202Vの切替※2	
	定格出力	4.95kVA / 片相2.475kVA	
	配電方式/配線方式	単相3線 / 単相3線	
	出力周波数	50Hz / 60Hz	
変換効率	JIS変換効率	97.1%	
その他	寸法(幅×高さ×奥行)	437×600×190mm	
	質量	25.0kg(固定金具を含む)	
	使用環境温度	-25~60℃	
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)	
	設置標高(海拔)	4,000m以下	
	設置湿度(結露なし)	0~100%	
防水防塵保護等級		IP66	

※1) 単相3線式AC101V / 202Vで使用する場合は回路構成の動作電圧が450V以下になるように太陽電池モジュールを組み合わせる必要があります。

※2) 202Vを選択した場合、単相3線式の出力には変圧器(別売品)が必要です。

パワーコンディショナ専用機器

専用モニター（有償オプション）

型式	SolarPower-4.95-MT04
サイズ	8インチ
解像度	1280×800
消費電力	15W以下

寸法(幅×高さ×奥行)	195×130×18mm
重量	約1kg
動作温度	-10℃~+60℃

よくある質問

Q. 蓄電池の電磁波による影響はありますか？

家電製品やスマートフォンと同様に電磁波の影響が完全にはありませんが、家電製品と同等レベルの電磁波に設計されているためご心配の必要はございません。ペースメーカー等、電磁波の影響を避けるべき機器はご注意ください。

Q. 蓄電池のサイクル数とはなんですか？

蓄電容量が0%になった時点で100%まで充電し、それを再度0%になるまで使い切るまでを1サイクルとして換算します。

Q. 蓄電池はどのような場所・環境にも設置出来ますか？

極端に暑い・寒い地域・海水や波しぶきがかかる場所は設置が難しいです。また、放熱のための設置スペースが必要となります。熱気や湿度がこもる環境や直射日光は避けてください。設置可否については販売店様にお問い合わせください。