

二次元バーコードを読み込んで  
ARバーチャル設置

**ハイブリッド型 蓄電システム  
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

※簡単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。

**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。●火災発生時や雷鳴時には蓄電システム本体・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。●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、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。

<お願ひ>●本システムを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。●使用電力量が多い家庭の場合、停電時、バックアップができ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、予め施工工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。●弊社規定の重塙害地域の屋外。●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あります(御座います)。

### DMM保証システム に関するお願い

保証の適用に関して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ダタワー 24階  
Tel. 0120-656-065  
<https://energy.dmm.com/smart-hybrid>

DMM smart ハイブリッド

検索



※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

2025.09発行



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プリント・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。

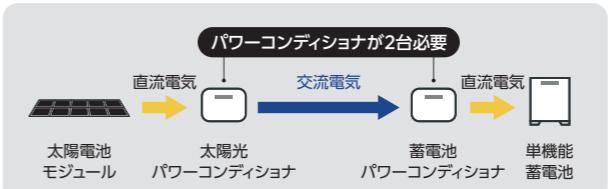
これまで  
約42円/kWhで  
売電<sup>\*1</sup>

FITが終了すると  
8.5円/kWh  
の売電価格に!<sup>\*2</sup>

\*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。

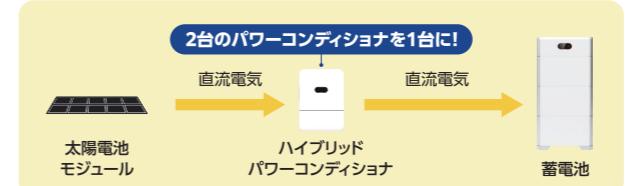
## 単機能型とハイブリット型の違い

### 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事費が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。

### 蓄電池ユニットの増設

#### 蓄電システムをあとで追加



追加する  
蓄電池ユニット

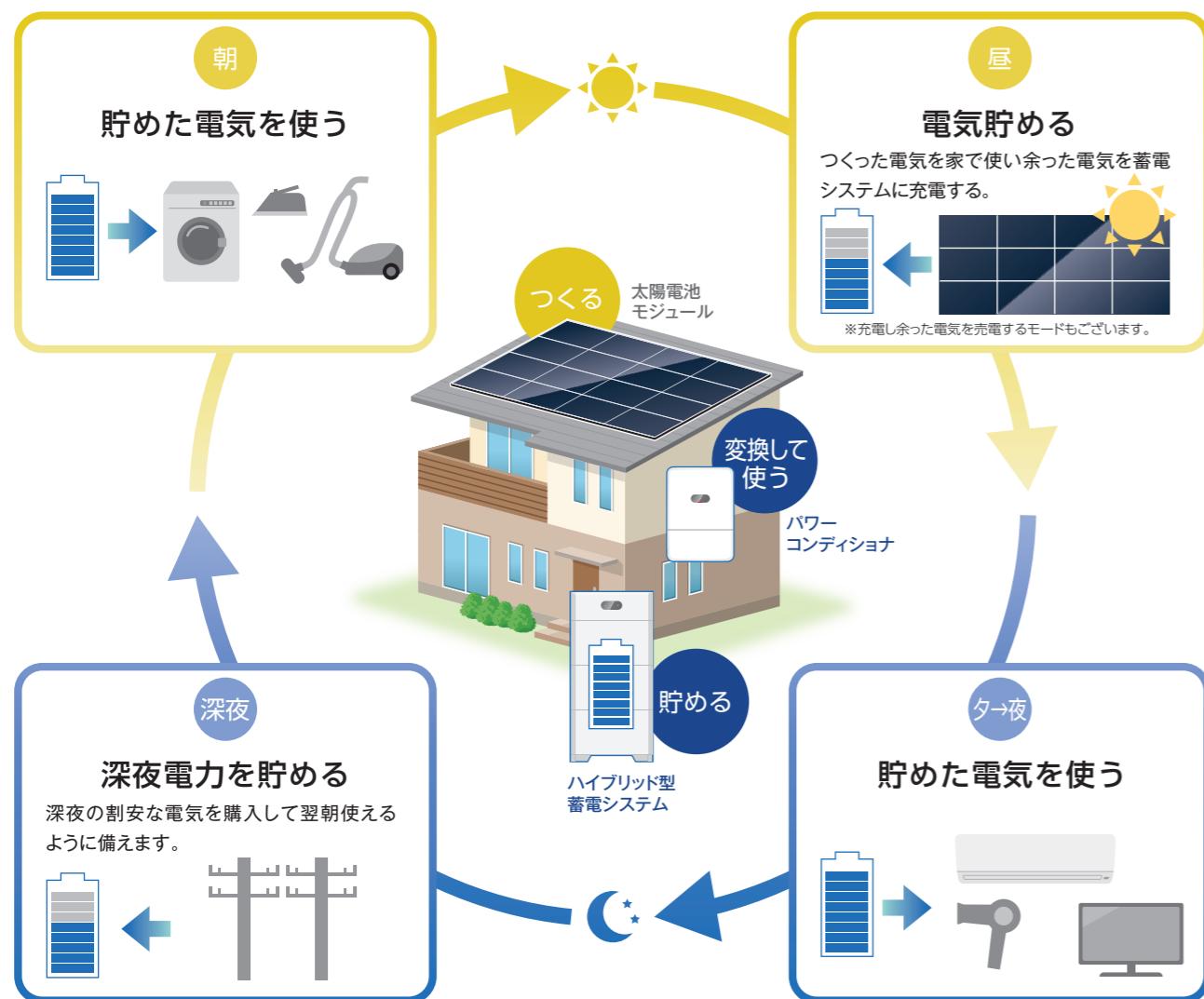


## 日中につくった電気を貯める→夜に使う

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。



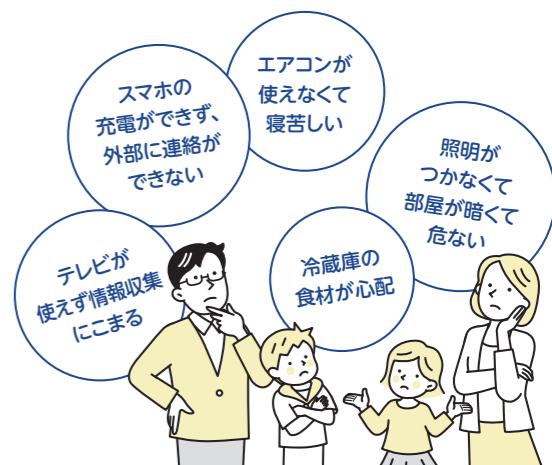
## 停電時も安心

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。

2018年	●台風21号により関西電力で最大約240万戸
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



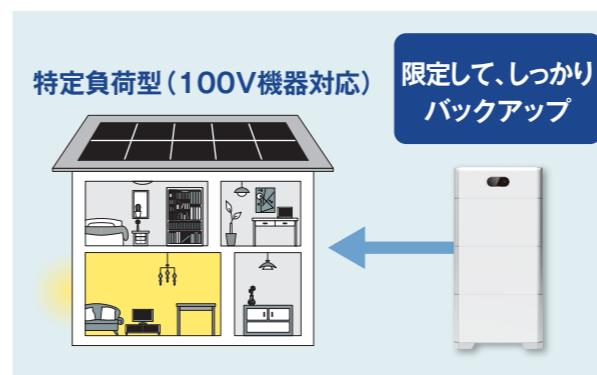
### 蓄電容量タイプ別の使用表

#### 一度に 同時使用 もできます

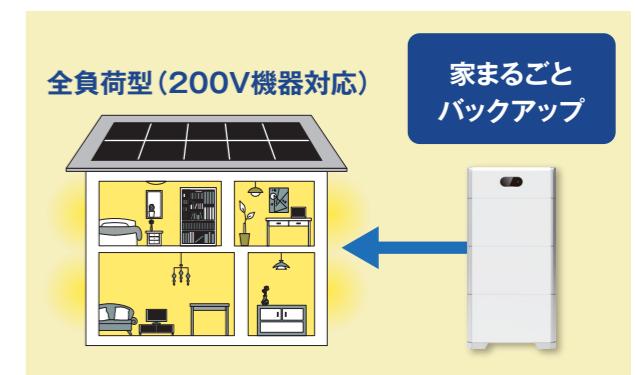
	消費電力	5kWhタイプ 4.95-5N-DM 約1日間 使用想定	10kWhタイプ 4.95-10N-DM 約1.5日間 使用想定	15kWhタイプ 4.95-15N-DM 約2日間 使用想定
○ 冷蔵庫 400Lタイプ	2kWh (1日あたり)	24時間	36時間	48時間
○ テレビ 液晶TV42型	35w (1時間あたり)	5時間	8時間	10時間
○ 照明 天井LED	8w (1時間あたり)	6時間	9時間	12時間
○ スマホ充電 3台	135w (1時間あたり)	2時間	4時間	6時間
○ ルーター	35w (1日あたり)	24時間	36時間	48時間
○ 炊飯器	1200w (1時間あたり)	1時間 (1回)	1時間 (1回)	2時間 (2回)
○ エアコン *1 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



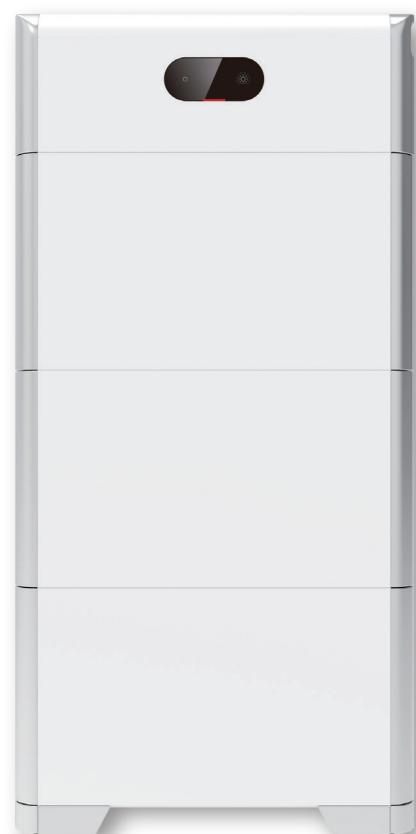
停電時に節電しながら特定の機器を使用したい方にオススメ。あらかじめ選択した部屋に限定して電気を使用するため、電気の使い過ぎを防ぎます。



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。

## 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	<b>4.95-5N-DM</b>
10kWh	<b>4.95-10N-DM</b>
15kWh	<b>4.95-15N-DM</b>

#### 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。

#### リチウムイオン電池の安全性



#### ● 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。

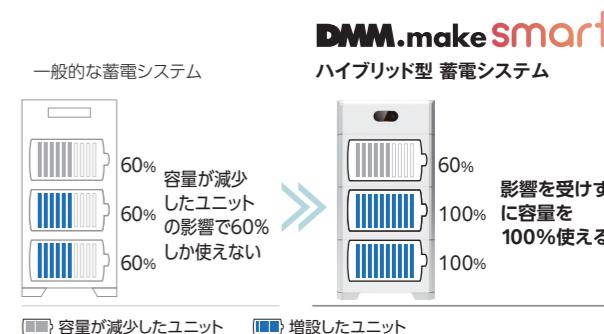


### DMM.make smart ハイブリッド型 蓄電システム



### 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、表記通りの容量をご使用いただけます。



### 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。

#### ● 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。

#### ● 運転モード

##### AIモード(EMMA) AIが自動で最適設定

AIによるビッグデータの分析から、24時間先までの発電量と消費電力を5分単位で予測し、契約している電気代プランに合わせて充放電を最適化します。

##### AIがピックデータを分析し発電と消費を予測!



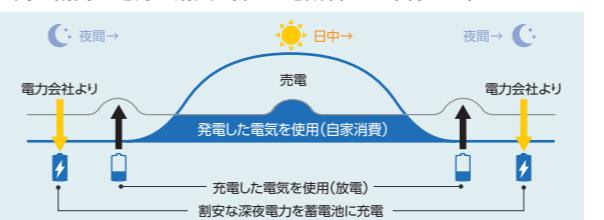
電力の無駄をなくし5~8%  
メリット向上!

##### 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なので、ご家庭に合わせて経済的な電気の使用が可能です。

##### 設定例1 余剰電力を売電・割安な深夜電力を充電

余剰電力を売電し、深夜の割安な電力を購入して充電する設定。昼間の割高な電力の購入を抑え、電気料金を節約します。



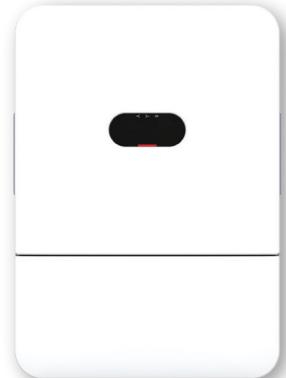
##### 設定例2 余剰電力と夜間電力を充電する2サイクル設定

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。



## 最新技術を詰め込んだ ハイブリッド型パワーコンディショナ

業界トップクラスの変換効率で  
発電した電気を無駄なく変換します。



パワーコンディショナ  
**4.95-LB0-DM**

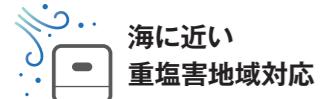
※本品には別売品CTセットが必要です。

定格出力  
**4.95kVA**

最大  
変換効率  
**97.1%<sup>\*1</sup>**

\*1 JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率

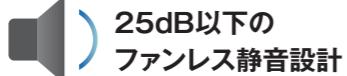
### ●特長



海に近い  
重塩害地域対応

海岸から近い塩の影響がある地域  
にも設置が可能です。

※波しぶきが直接かかる場所は設置できません。



25dB以下の  
ファンレス静音設計

冷却方式をファンレス設計にしている  
ため、図書館(40dB)より静かな運転  
音で稼働します。

### ●停電時にこそ発揮する新機能

2台のパワーコンディショナを  
停電時にフル活用！

住宅用商品、業界初の技術！<sup>\*1</sup>

たくさんの太陽電池モジュールを設置できるご家庭には、パワーコンディショナ2台の導入もご提案可能です。  
しかし、一般的なパワーコンディショナは、2台設置しても停電時には1台あたり1.5kVA程度の出力に限られ、並列運転ができません。  
DMMのパワーコンディショナは、業界初の「自立運転時の2台並列使用」に対応。停電時でも最大9.9kVA(4.95kVA×2台)の高出力で、複数の家電を安心してお使いいただけます。非常にこそ、発電した電気を無駄なく活用できるパワーコンディショナです。

\*1) 2023年12月時点、弊社日本国内調べ。

お家の電力事情が丸わかり  
専用アプリで  
簡単モニタリング！

お手持ちのスマートフォンや  
専用モニターで確認できます。  
※インターネット環境が必要となります。



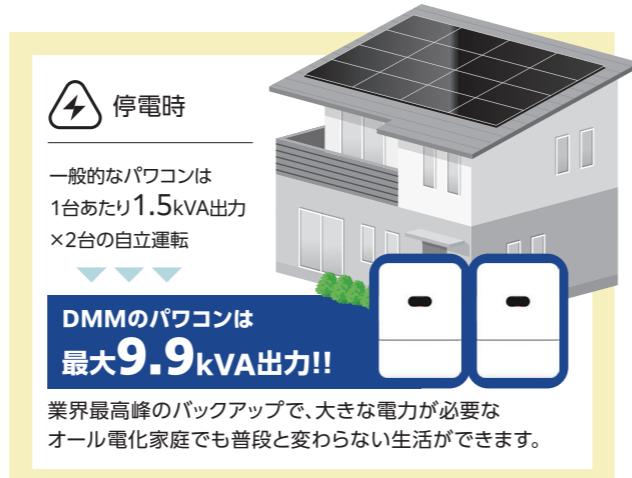
高い安全性でお家を守る。最先端の  
技術による火災防止機能付き

発電中に放電した場合、0.5秒以内に電気の流れを遮断して火災を防止！



「アーカー障害回路遮断器(AFCI)」という火災防止機能を搭載。

経年劣化によりケーブルやコネクタ部分から放電(アーカー放電)するなど、電気の流れに異常が起きたとき、瞬時に検知して0.5秒以内に電気の流れを遮断します。さらにAFCI機能にAI技術を用いており、世界中のピッグデータから日々学習を行い、電気回路の中で起こりうる最小の火花も検知します。



### 停電時

一般的なパワコンは  
1台あたり1.5kVA出力  
×2台の自立運転

DMMのパワコンは  
**最大9.9kVA出力!!**

業界最高峰のバックアップで、大きな電力が必要な  
オール電化家庭でも普段と変わらない生活ができます。

## 充実した安心の DMM長期間保証システム

長期間安心してご利用いただくために、  
充実の保証をご用意しました。



### 安心の長期間製品保証

機器の製品機能を保証します。  
製品仕様書等の記載内容にそった正しい  
設置・使用の下での製品機能の保証と  
なります。

※CTセット、モニター、自動切替盤は1年保証です。



[有償] 延長  
**15・20  
年保証**



ハイブリッド型  
蓄電システム

蓄電容量の保証  
蓄電池の充電可能容量が規定のモード  
での使用の下、初期容量から規定の数値  
を下回った場合に代替品と交換します。

保証期間 ~10年 : 60%

製品機能を最大**20**年保証

重塩害地域  
にも  
設置可能！

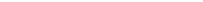
波しぶきのかかる場所は  
保証対象外



### システム保証対象

### 万が一の時にも安心。自然災害補償

引渡日から10年間偶発的な事故により  
損害が生じた場合の修理費を補償します。

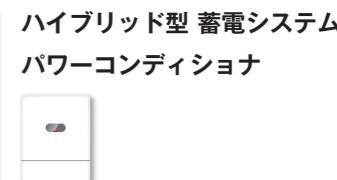


### 10年 保証

補償の対象となる事故

- 火災・落雷・破裂・爆発
- 風災・雹災・雪災
- 他物の落下・飛来・衝突
- 台風・暴風雨・豪雨等による洪水・高潮・  
土砂崩れ等の水災による損害 等

対象製品



ハイブリッド型 蓄電システム  
パワーコンディショナ

MS&AD

三井住友海上



# 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。
- 補助金の支給を受けて本製品をご購入されたお客様は、法定耐用年数(6年間)の期間、適正な管理・運用を図る必要があります。
- 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コンバーター寸法	670×240×150mm		
DC/DCコンバーター質量	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°C		
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 最大入力電流(MPPT回路毎) 最大短絡電流 起動電圧/停止電圧 MPPT電圧範囲 定格入力電圧 MPPT回路数	450V(屋外設置の場合は600V) 16A 20A 35V / 30V 30~560V 320V 3
出力(AC)	配電方式/配線方式 定格出力 最大皮相電力 定格出力電圧 定格出力周波数 力率設定範囲 出力電流歪み率	単相2線 / 単相3線 4,950W 5,210VA 202V 50Hz / 60Hz 0.8(進み)~0.8(遅れ) 総合5%以下、各次3%以下

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

## 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ないとは言えませんが、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。ベースメーカー等、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%になった時点での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・海水や波しづ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。