

## 安全に関する注意

ご使用前にマニュアルをよくお読みの上、正しく安全にご利用ください。

## 設置について

- 設置場所や地域、用途により、建築確認申請が必要になります。必ず所轄の窓口にご確認ください。
- 本製品のカーポート躯体の基本設計仕様は、耐垂直積雪量60cm以下、風速38m/秒対応です。オプションで耐垂直積雪量99cmまたは150cm以下、耐風圧強度風速46m/秒対応の仕様をお選びいただけます。設置地域の気象条件や周辺環境を踏まえ、適した仕様を十分にご検討ください。  
※耐風圧の数値は、参考としての設計値です。
- 太陽光発電システムを有効にご活用いただくためには、最も日射量の多い南面への設置をお勧めいたします。また、ソーラーパネルに影が掛かると発電効率が低下するため、建物や樹木、電柱などの影が掛からない場所への設置を推奨いたします。
- 弊社規定の塩害地域、重塩害地域の屋外には設置しないでください。塩害が心配される地域への設置は、まず販売窓口にご相談ください。
- 本製品は日本国内専用です。

## ご使用にあたっての注意

- 積雪地域では、設置した仕様における積雪限度を超えないうちに必ず雪下ろしを行ってください。
- 太陽光発電システム及び蓄電システムは正規の販売店を通じた専門の施工店による施工が必要です。
- 太陽電池モジュールの表面は滑りやすいため危険です。施工時やメンテナンス以外は屋根の上に乗らないでください。
- パワーコンディショナや蓄電システムのカバーを開けるなどの行為は、感電や故障の原因となり大変危険ですので、絶対にお止めください。点検や修理、本システムの取外し、移設、廃棄等が必要な場合は、専門的な技術が必要です。販売店、施工店までご相談ください。
- 緊急時や異常を察知した際には、直ちに販売店へご連絡ください。

ご不明点は購入店、または当社までお問い合わせください。安全かつ快適にご利用いただくためにも、ご協力お願いいたします。

## 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

**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

**DMM.make solar**

合同会社DMM.comトレーディングカンパニー  
エナジー事業本部

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/solar>

DMMソーラー

検索

販売店：

お問い合わせ頂いた内容はDMMの指定代理店と共有し、指定代理店からお客様にご連絡差し上げることがございます。 ※このカタログの内容については、予告なく変更することがあります。

新しいソーラーカーポート

*Puerta*  
プエルタ



**DMM.make solar**

住宅用ソーラーカーポート

2025.11発行

地球に優しい  
生活への入り口となる  
ソーラーカーポート

*Puerta*  
プエルタ

家族が毎日通る「ドア」という意味を込めて

太陽光・蓄電技術を提供してきた

DMMからクリーンエネルギーを生み出す

新たな入り口をあなたの暮らしへ

すべてのお客様へ安心と信頼を——。

DMMの目指す「エコな未来」へ。

**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、水族館事業等の分野でも成功を収めています。

そんな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

高性能な住宅用太陽光発電システムを提供いたします。

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。



## 住宅に溶け込むカラーで 愛車を大切に守ります

### 愛車を守る

大切な車、自転車、バイクを雨や雪、直射日光から守ります。車体の劣化防止につながり、メンテナンス費用も抑えられます。

### 5色のカラーバリエーション

カーポートのフレームの色は、自然光を映し出す穏やかな「ライトシルバー」に加えて、オプション(有償)で「ライトブラック」「ライトブラウン」「ライトステン」「ライトホワイト」をご用意しております。建物の外観に合わせて豊富なカラーバリエーションからお選びいただけます。

基本色: ライトシルバー



オプション色(有償): ライトブラック



オプション色(有償)  
ライトブラウン



ライトステン



ライトホワイト



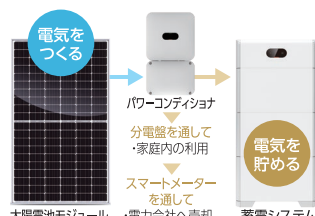
## 太陽光発電で エコと安心を両立

### 太陽光発電でエコライフ

つくった電気を毎日の生活に使用して、家計にも環境にも優しい暮らしを。使いきれなかった電気(余剰電力)を売電することで購入費用の回収にもつながります。

### 電気で安心をつくる

太陽光発電により、停電などの非常時にも電力確保ができます。また、蓄電システムも併設することで、日中に発電した電気を貯めて夜間の電気使用も可能に。停電時に普段通りの生活を実現できます。



## DMMのソーラーカーポート

### 安心の長期製品保証と自然災害補償

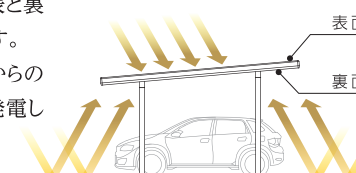
長期間安心してご利用いただくため、充実の保証をご用意しております。製品保証ではカバーができない自然災害による損害も補償いたします。

|                     |                        |                 |             |
|---------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| 太陽光発電システム<br>長期製品保証 | カーポート躯体<br>製品保証<br>10年 | 自然災害保証<br>5・10年 | 出力保証<br>25年 |
|---------------------|------------------------|-----------------|-------------|

→ 詳細はP.11へ

### 両面発電モジュール

太陽電池モジュールの表と裏の両面で発電が可能です。空からの太陽光と地面からの反射光で、高い効率で発電します。

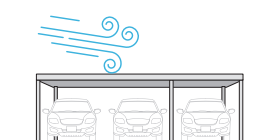


### 住まいの環境に合わせた仕様

積雪地域や風の強い場所にも設置できる高強度な仕様もお家の環境に合わせてお選びいただけます。

基本仕様 積雪60cm以下対応 / 風速38m/秒対応

| オプション | 豪雪地域仕様モデル                                                                             | 暴風地域仕様モデル                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 積雪150cm以下対応</li> <li>■ 積雪99cm以下対応</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 風速46m/秒対応</li> </ul> |



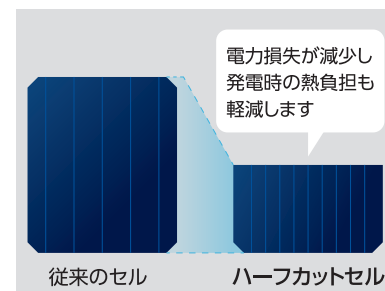
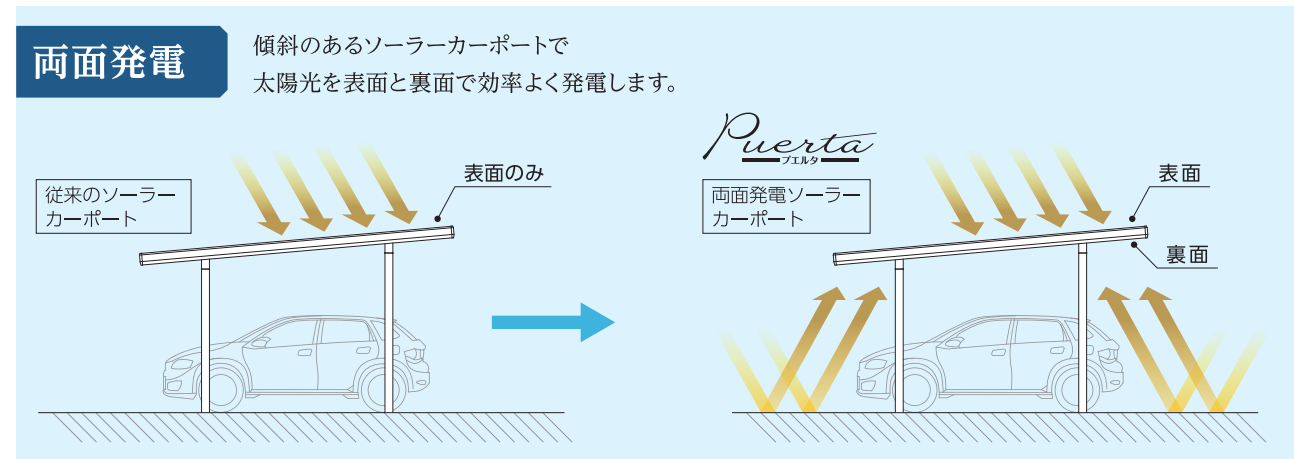
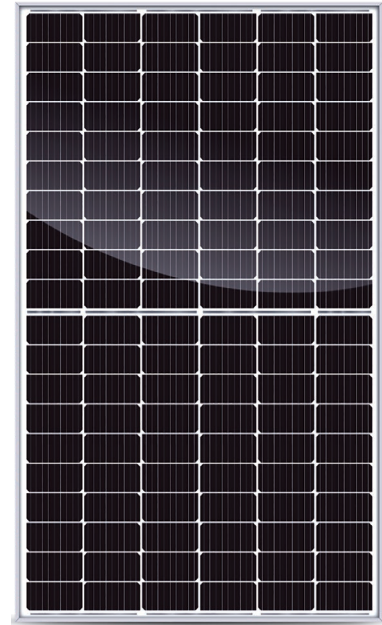
## 太陽電池モジュール

太陽電池モジュールの表と裏の両面で発電します。  
空からの太陽光だけでなく地面からの反射光を利用し、  
高い発電効率を実現します。  
愛車を雨風から守り、太陽の光をあなたの暮らしに寄り添うエネルギーへ。

単結晶太陽電池モジュール

### DMM8-60MA-375D

公称最大出力：375W  
モジュール変換効率：20.50%  
外形寸法：1756×1039×30mm



#### ハーフカットセル

従来のセルに比べて発電効率に優れています。セルを半分にカットすることで、一つ一つのセルが生み出す電流が少なくなり、内部抵抗が引き起こす電力損失を抑えます。また、パネル全体の熱負担も軽減するため、長期間にわたり高性能を維持します。



#### 低鉄強化ガラス採用

極力鉄分を含まない原料で製造された「低鉄強化ガラス」は、非常に高い透明度を誇ります。クリスタルのような透明性で、より多くの太陽エネルギーを効率よくパネル内部に取り込み、最大限に活用します。また、高い耐久性を持ち、丈夫な屋根建材として大切な車を保護します。



#### 透明バックシート

透明バックシートの採用により、太陽電池モジュールの裏側からも光が取り込めます。また、セルとセルの間から光が漏れ、自然光がやわらかく差し込む庫内となります。

## パワーコンディショナ

太陽電池モジュールで「つくった電気」をパワーコンディショナで「使う電気」へ無駄なく変換。  
お客様のシステム設置内容に合わせて3種類からご選択いただけます。

### ハイブリッド型パワーコンディショナ



#### 4.95-LB0-DM

定格出力：4.95kW  
変換効率：97.1%

- ハイブリッド蓄電システム対応。
  - ハイブリッド型としては業界最小・最軽量のコンパクト設計。
  - 冷却方式がファンレス設計のため、25dB以下の静音。
  - 停電時に自動で自立運転に切り替わる「連系自立自動切替機能」搭載。
- ※本品には別売品CTセットが必要です。

#### 火災防止機能付き

蓄電システム対応のハイブリッド型パワーコンディショナは、アーク放電発生時のパターンを学習したAIを搭載！アーク放電を検出し、瞬時に電流を遮断して火災を防ぎます。

太陽光発電のアーク放電が発生し、火災事故となりうる要因

- 太陽電池モジュールのケーブルが断線
- 太陽電池モジュールのコネクタのゆるみ
- 互換性のないコネクタの採用 など

主に使用年数の経過や施工不良が要因となります

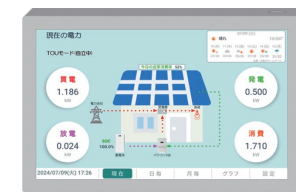
※アークは、放電現象の一種です。強い発光を伴うほか、放電している部分の温度が数千度に達して火災の原因になる可能性があります。

### ハイブリッド型パワーコンディショナのモニタリング



- スマートフォンでいつでもどこでもエネルギー状況の確認や操作設定ができます。DMMハイブリッド蓄電システムを合わせて設置の場合、WEB上で蓄電システムの蓄電容量の確認・モード設定変更などを行っていただけます。
- ※インターネット環境が必要となります。
- 室内に設置する専用モニターをオプション(有償)でご購入いただけます。発電量や消費電力の確認ができます。
- ※インターネット環境がない場合でもご利用いただけます。

#### 専用モニター SolarPower-4.95-MT04



※オプション品(有償)  
※1年保証  
※モニター画面はイメージになります。

### 屋外用集中型パワーコンディショナ



#### SPSS-55E-DM

定格出力：5.5kW  
変換効率：96.0%

- 機器にかかるコストを最小にしたい方にオススメ。
- 停電時に自動で自立運転に切り替わる「連系自立自動切替機能」搭載。

※別売品 電力検出ユニット[SPW277-DM](1年保証)が必要です。

### マルチストリング型パワーコンディショナ



#### SPSM-444B-DM

定格出力：4.4kW  
変換効率：96.5%

- 屋内外に設置可能。
- マルチストリング入力により、システム設計の自由度が向上。
- 停電時に自動で自立運転に切り替わる「連系自立自動切替機能」搭載。

※別売品 電力検出ユニット[SPW277-DM](1年保証)が必要です。

### 集中型・マルチストリング型パワーコンディショナのモニタリング



#### モニター SPCM277-DM

※オプション品(有償)  
※1年保証  
※モニター画面はイメージになります。

- 発電状況や電気使用量のデータを、ご家庭内でパソコンやスマートフォンに表示させることが可能です。
- ※ご家庭の無線/有線ルーターを経由して表示するため宅外(外出先)からデータを見ることはできません。
- 室内に設置する専用モニターをオプション(有償)でご購入いただけます。

# ハイブリッド型 蓄電システム

蓄電システムで、ソーラーカーポートが生み出すエネルギーを最大限活用。  
つくった電気を貯蓄し、日常の使用から停電時の非常用エネルギー活用まで、  
一台で多彩なシーンに活躍します。エコで安心な暮らしをお届け。



**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**

## 長寿命

- 業界トップクラスの12000サイクル  
※試験条件下の実測値であり、保証値ではありません。
- 安全性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池を採用

## スピード充電

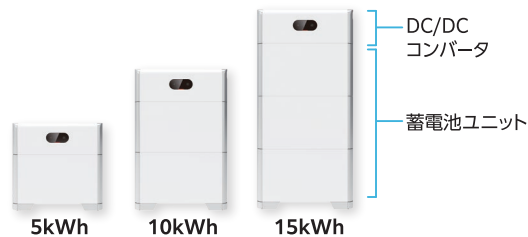
- 高速で充電可能!最短 約3.3時間で満充電  
※太陽光発電の場合。  
※発電状況によります。

## スタイリッシュコンパクト

- 厚さが15cm
- 業界最高クラスの薄型
- 狭い敷地に設置可能

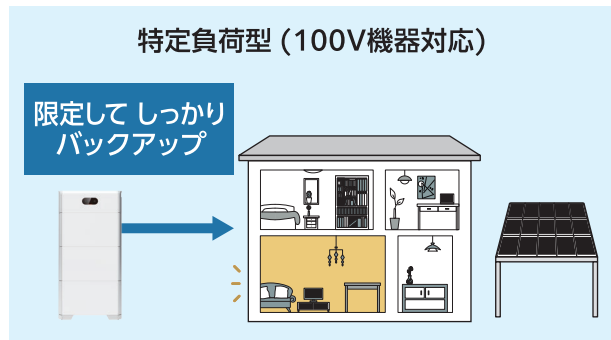
## 容量

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。

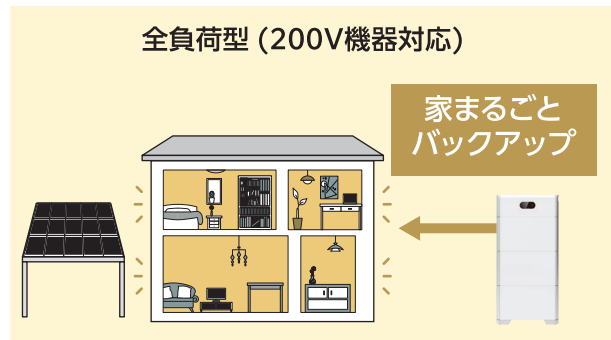


## 停電時の電気の使い方

バックアップ用電力として蓄電システムの電気を利用する時の使い方を2つのタイプからお選びいただけます。



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。



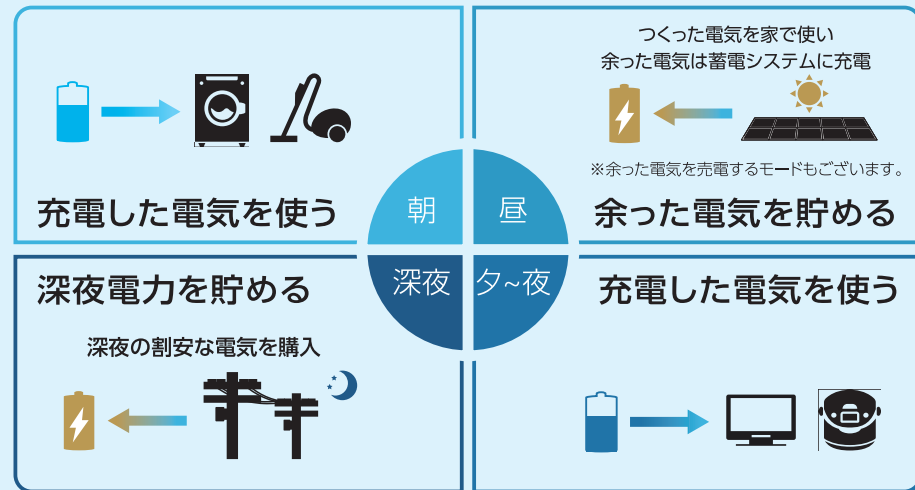
停電時に普段と変わらない生活をしたい方にオススメ。家中どこでも電気が使えます。エアコンやIH調理器等の200V機器にも対応。

## 蓄電システムをプラスした暮らし

蓄電システムを設置することで、  
日中に発電した電気を貯めて  
夜間に使用できます。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。

※運転モードや天気の状態によって、  
動作は異なります。

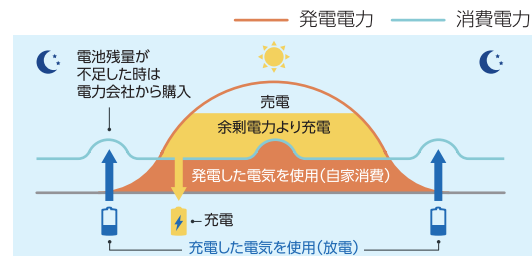
❗ 停電などの非常時は、  
蓄電システムに充電した  
電気を使います。



## 運転モード

### 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は充電はできません。

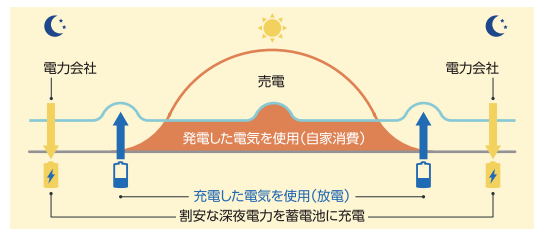


### TOUモード カスタマイズ設定のモード

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も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。

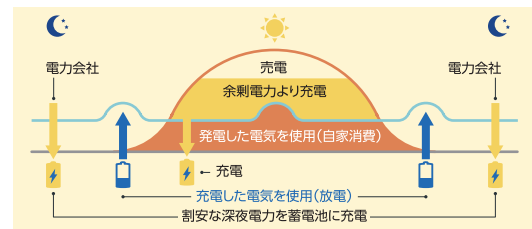
#### 設定例1 余剰電力を売電・割安な深夜電力を充電

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・夜間は電力システム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。



## 安心の高出力と最大15kWhの大容量

高出力だからこそ、停電時、一度に多くの電化製品を使えるので安心 ※特定負荷:2.45kVA / 全負荷:4.95kVA

停電時でもこれだけ使えます

|               | 家電消費電力 | 冷蔵庫<br>400Lタイプ | テレビ<br>液晶TV42型 | 照明<br>天井LED | スマホ充電<br>3台 | ルーター  | 炊飯器     | エアコン※<br>10畳タイプ | 合計消費<br>電力量 |
|---------------|--------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------|---------|-----------------|-------------|
| 容量<br>使用日数の想定 |        | 2kWh/日         | 35w/h          | 8w/h        | 45w/h(1台)   | 35w/日 | 1200w/h | 700w/h          |             |
| 15kWh 2日間     |        | 48時間           | 10時間           | 12時間        | 6時間×3台      | 48時間  | 2時間(2回) | 8時間             | 13.2kWh     |
| 10kWh 1.5日間   |        | 36時間           | 8時間            | 9時間         | 4時間×3台      | 36時間  | 1時間(1回) | 6時間             | 9.3kWh      |
| 5kWh 1日間      |        | 24時間           | 5時間            | 6時間         | 2時間×3台      | 24時間  | 1時間(1回) | —               | 3.8kWh      |

●使用目安時間は各製品のカatalog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。 ※全負荷対応型を選んでいただく必要があります。

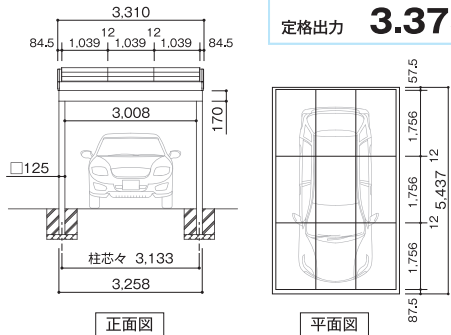
# 図面・情報

※図面は基本仕様 [積雪60cm以下 / 風速38m/秒対応] となります。

## 1台

屋根平米面積:17.99㎡

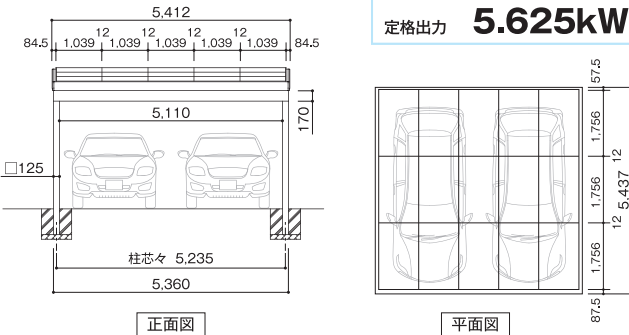
■設置枚数: 9枚  
■寸 法: 5,437×3,310mm  
定格出力 **3.375kW**



## 2台

屋根平米面積:29.42㎡

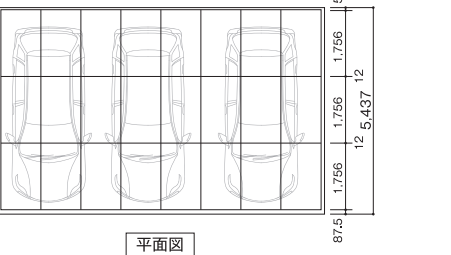
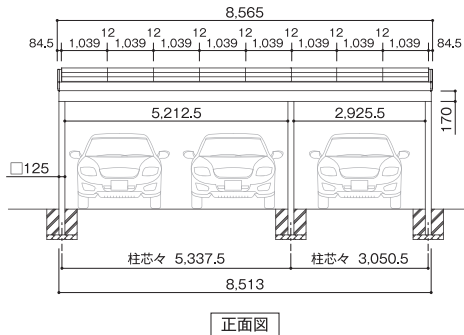
■設置枚数: 15枚  
■寸 法: 5,437×5,412mm  
定格出力 **5.625kW**



## 3台

屋根平米面積:46.56㎡

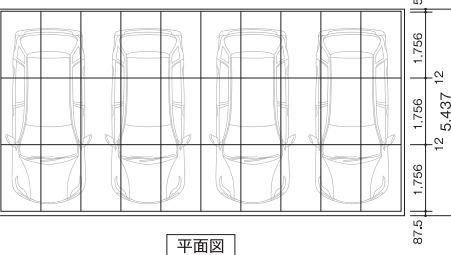
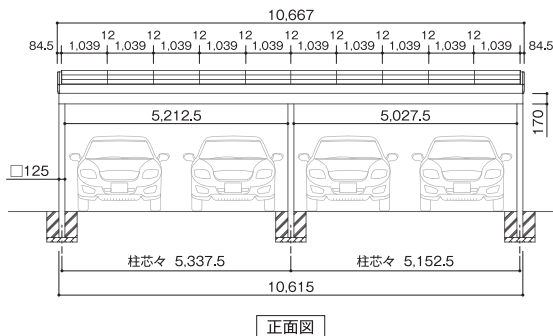
■設置枚数: 24枚  
■寸 法: 5,437×8,565mm  
定格出力 **9.0kW**



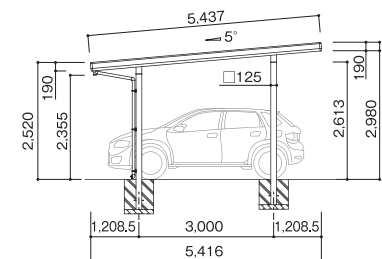
## 4台

屋根平米面積:57.99㎡

■設置枚数: 30枚  
■寸 法: 5,437×10,667mm  
定格出力 **11.25kW**



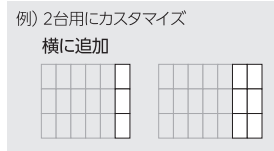
## 側面図 [共通]



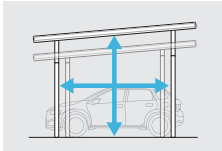
## カスタマイズ

車やバイクの大きさや好みの置き方に合わせて、オプション(有償)で次のようなカスタマイズが可能です。

■太陽電池モジュールの横の列を増減し、サイズ変更できます。



■柱の位置と高さの調整も一定の範囲で可能です。



## 5色のカラーバリエーション

カーポートのフレームは基本色「ライトシルバー」に加えて、オプション(有償)で「ライトブラック」「ライトブラウン」「ライトステン」「ライトホワイト」をご用意しております。  
建物の外観に合わせてお選びいただけます。

基本色:ライトシルバー

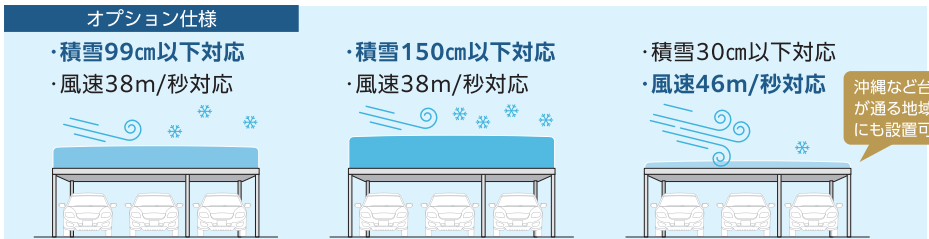
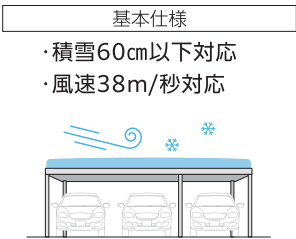


オプション色(有償):ライトブラック



## 全国設置可能

基本仕様に加え、多雪地域や風の強い地域に対応できる高強度なオプション仕様もご用意しております。  
お住まいの環境に合わせてお選びください。



## 発電シミュレーション表

都府県ごとに3台用ソーラーカーポート(9.0kW)を設置した場合の発電シミュレーションです。

発電シミュレーション条件

■太陽電池モジュール：DMM8-60MA-375 / 24枚(カーポート3台用)

■パワーコンディショナ：4.95KTL-JP1-DM 1台

※発電量は受光面(表面)のみの発電量であり裏面寄与分は考慮されていません。

※各都府県庁所在地における太陽光予測発電量となります。

東北地方

青森県 9,289 kWh

秋田県 8,874 kWh

岩手県 9,710 kWh

山形県 9,566 kWh

宮城県 9,886 kWh

福島県 9,764 kWh

中部・東海地方

静岡県 10,907 kWh

愛知県 10,812 kWh

岐阜県 10,572 kWh

三重県 10,639 kWh

中国地方

岡山県 10,574 kWh

広島県 10,555 kWh

鳥取県 9,580 kWh

島根県 9,562 kWh

山口県 10,024 kWh

関東地方

栃木県 10,311 kWh

茨城県 10,569 kWh

群馬県 10,713 kWh

千葉県 10,334 kWh

埼玉県 10,425 kWh

東京都 10,153 kWh

神奈川県 10,374 kWh

北陸地方

富山県 9,299 kWh

石川県 9,637 kWh

福井県 9,675 kWh

四国地方

愛媛県 10,391 kWh

香川県 10,430 kWh

徳島県 10,754 kWh

高知県 10,658 kWh

甲信越地方

山梨県 11,261 kWh

新潟県 9,364 kWh

長野県 10,931 kWh

近畿地方

兵庫県 10,569 kWh

京都府 9,926 kWh

滋賀県 10,120 kWh

大阪府 10,572 kWh

奈良県 10,005 kWh

和歌山県 10,617 kWh

九州地方

福岡県 9,777 kWh

佐賀県 9,695 kWh

長崎県 10,008 kWh

大分県 9,932 kWh

宮崎県 10,630 kWh

熊本県 10,408 kWh

鹿児島県 10,059 kWh

沖縄県 10,452 kWh

設置方位：真南(0°)

角度：5°

日照データ：NEDO METPV-20(観測値における風速等の気象データも考慮)

※年間予測発電量はシミュレーション値であって保証値ではありません。

# 安心の長期間保証

長期間安心してDMMのソーラーカーポートを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

DMMの太陽光発電システムを構成する機器の製品機能を保証します。

|                    |                                                |                                                                                                       |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15年保証              | 【対象製品】<br>■太陽電池モジュール<br>■ケーブル<br>■パワーコンディショナ※1 | ※1 ハイブリッド型蓄電システムを含む太陽光発電システムをご購入の場合、パワーコンディショナはハイブリッド型蓄電システムの構成機器となり、保証は10年保証(無償)/15年・20年保証(有償)となります。 |
| 10年保証              | 【対象製品】<br>■ハイブリッド型蓄電システム※2                     | ※2 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。<br>保証期間  ～15年:60%  16～20年:50%                |
| 有償オプション<br>15年・20年 |                                                |                                                                                                       |

※カーポート躯体は別途製造元製品保証となります。  
※CTセット、モニター、自動切替盤は1年保証です。  
※海から近い塩害を受けるような地域に設置する場合、記載の保証が受けられない場合がございます。  
※その他、保証に関する詳細は販売店にお問い合わせください。

## 太陽電池モジュール出力保証

|                                                                                          |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 25年保証                                                                                    | 太陽電池モジュールの公称最大出力が<br>25年間規定値を維持することを<br>保証します。 |
| ①保証開始日から1年間は、製品仕様書に記載されている出力<br>※1の98%以上を保証します。                                          |                                                |
| ②保証開始日から25年まで、出力※1の87.2%以上を保証します。<br>(2年目から25年目までの期間は、出力の年次の低下が<br>0.45%を上回らないことを保証します。) |                                                |
| ※1 公称最大出力の公差範囲内の最小許容値。<br>※保証・免責事項等詳細は、当社保証書に記載されております。                                  |                                                |

## カーポート躯体製品保証

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| 製造元「株式会社大仙」が保証します。 |                                                |
| 10年保証              | 【対象製品】<br>柱・梁・縦梁・及び主要な部分以外の連結部<br>(構造体力上主要な部分) |
| 2年保証               | 【対象製品】<br>鼻隠し・水切り・ガスケツト・雨樋・及び主要な部分以外の連結部等      |
| ※雨漏りは保証対象外となります。   |                                                |

## 万が一の時にも安心。自然災害補償

住宅用太陽光発電システムの以下対象製品を購入いただいたお客様に対して、引渡日から規定の期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。

|                                                                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 【補償の対象となる事故】<br>■火災・落雷・破裂・爆発<br>■風災・雹災・雪災<br>■他物の落下・飛来・衝突<br>■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】<br>太陽電池モジュール<br>パワーコンディショナ<br>カーポート躯体<br>【対象製品】<br>ハイブリッド型蓄電システム |
| 5年保証                                                                                             |                                                                         |
| 10年保証                                                                                            |                                                                         |

MS&AD

三井住友海上

火災

落雷

破裂または爆発

台風・旋風・暴風・  
暴風雨等の風災

雹災

豪雪・雪崩  
等の雪災

豪雨等による洪水  
高波・土砂崩れ等の水災

外部からの物体の  
落下・飛来・衝突

# 製品仕様

### 太陽電池モジュール

|                   |                                                                 |                   |                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 製品型式              | DMM8-60MA-375D                                                  | 公称最大出力動作電流 (Impp) | 10.86A           |
| モジュール仕様           | ダブルガラスパッケージタイプ(両面発電)<br>表面・背面材：低鉄強化ガラス<br>フレーム：アルミニウム(A6005-T6) | 公称開放電圧 (Voc)      | 40.92V           |
| セル仕様              | 単結晶太陽電池 120セル(ハーフカット仕様)                                         | 公称短絡電圧 (Isc)      | 11.37A           |
| 公称最大出力 (Pmax)     | 375W                                                            | モジュール変換効率         | 20.50%           |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmpp) | 34.54V                                                          | 寸法                | 1756×1039×厚さ30mm |
|                   |                                                                 | 質量                | 24.0kg           |

※表記の数値は、周囲温度25℃、AM1.5STC、放射照度1000W/㎡での値です。 ※仕様は製品改良等の理由により、変更になる場合がございます。

### 屋外用集中型パワーコンディショナ

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 製品型式        | SPSS-55E-DM               |
| 定格出力        | 5.5kW                     |
| 定格電力変換効率    | 96.00%(JIS C 8961による)     |
| 定格入力電圧      | DC330V                    |
| 入力運転電圧範囲    | DC40～450V                 |
| 定格出力電圧      | AC202V(単相2線式、ただし連系は単相3線式) |
| 使用環境温度      | -20～+50℃(直射日光が当たらないこと)    |
| 寸法(幅×高さ×奥行) | 405×478×211mm             |
| 質量          | 20kg                      |

### マルチストリング型パワーコンディショナ

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 製品型式        | SPSM-444B-DM              |
| 定格出力        | 4.4kW                     |
| 定格電力変換効率    | 96.5%(JIS C 8961による)      |
| 定格入力電圧      | DC330V                    |
| 入力運転電圧範囲    | DC40～450V                 |
| 定格出力電圧      | AC202V(単相2線式、ただし連系は単相3線式) |
| 定格出力周波数     | 50Hz/60Hz                 |
| 使用環境温度      | -20℃～+50℃(直射日光が当たらないこと)   |
| 寸法(幅×高さ×奥行) | 405×478×211mm             |
| 質量          | 20kg                      |

### 屋外用集中型・マルチストリング型 パワーコンディショナ専用機器

### 電力検出ユニット

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 製品型式        | SPW277-DM            |
| 寸法(幅×高さ×奥行) | 120×270×60mm         |
| 質量          | 約0.7kg               |
| 最大消費電力      | 3W<br>5VA            |
| 使用環境温度      | -10℃～+50℃(氷結、結露無きこと) |
| 湿度          | 90%RH以下(氷結、結露無きこと)   |

### 専用モニター(有償オプション)

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| 製品型式        | SPCM277-DM                         |
| 寸法(幅×高さ×奥行) | 194×120×31mm                       |
| 質量          | 約0.5kg(ACアダプター含む)                  |
| 画面          | 7インチワイドWSVGA(1024×600)<br>カラーTFT液晶 |
| 最大消費電力      | 動作時5W(待機時3W)<br>動作時10VA(待機時7VA)    |
| 使用環境温度      | 0℃～+40℃(氷結、結露無きこと)                 |
| 湿度          | 90%RH以下(氷結、結露無きこと)                 |

ハイブリッド型パワーコンディショナ

|        |                      |                    |
|--------|----------------------|--------------------|
| 入力(DC) | 製品型式                 | 4.95-LB0-DM        |
|        | 最大入力電圧               | 450V(屋外設置の場合は600V) |
|        | 最大入力電流<br>(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               |
| 出力(AC) | MPPT 回路数             | 3                  |
|        | 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<br>(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<br>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。

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℃                |               |                |
| 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。

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<br>(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。
- ・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。

ハイブリット型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) 仕様

|      |                      |
|------|----------------------|
| 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℃    |