

「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。

住宅・店舗用 リチウムイオン蓄電システム

**DMM.make smart**



安心の  
10年保証

大容量  
9.8kWh  
家まるごと  
バックアップ

高出力  
3kVA/200V  
機器対応

約3時間  
スピード充電

# <DMM.make smart> 3つのメリット



正面



側面

①

**9.8kWh**の大容量！

家庭で使う1日の電気使用量がまかなえる

②

**3kVA**の高出力！

エアコンやIH調理器等200V機器使用可能

③

**停電時**も安心！

家中のコンセントが使える  
太陽光発電もいつも通り使用可能

# メリット① 9.8kWhの大容量！

蓄電容量は9.8kWh。平均的な家庭の1日の消費電力をまかなえます。  
蓄電池がほぼ空の状態でも、約3時間で満充電にすることができるので安心です！

9.8kWhだからこれだけ使える！



LED電球  
(約30W)



約278時間点灯



32型液晶TV  
(約100W)



約83時間視聴可能



電子レンジ  
(約1000W)



約8時間稼動



冷蔵庫  
(約50W)

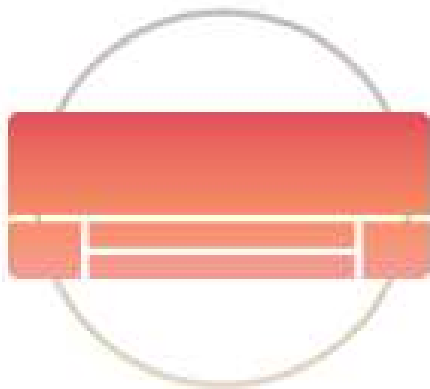


約167時間稼動

# メリット② 3kVAの高出力！

系統連系時も停電時も出力は3kVA。

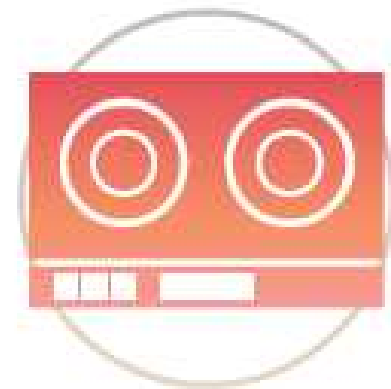
エアコンやIH調理器、エコキュートやエネファームなどの200V機器も問題なく使用できます！



エアコン



エコキュート



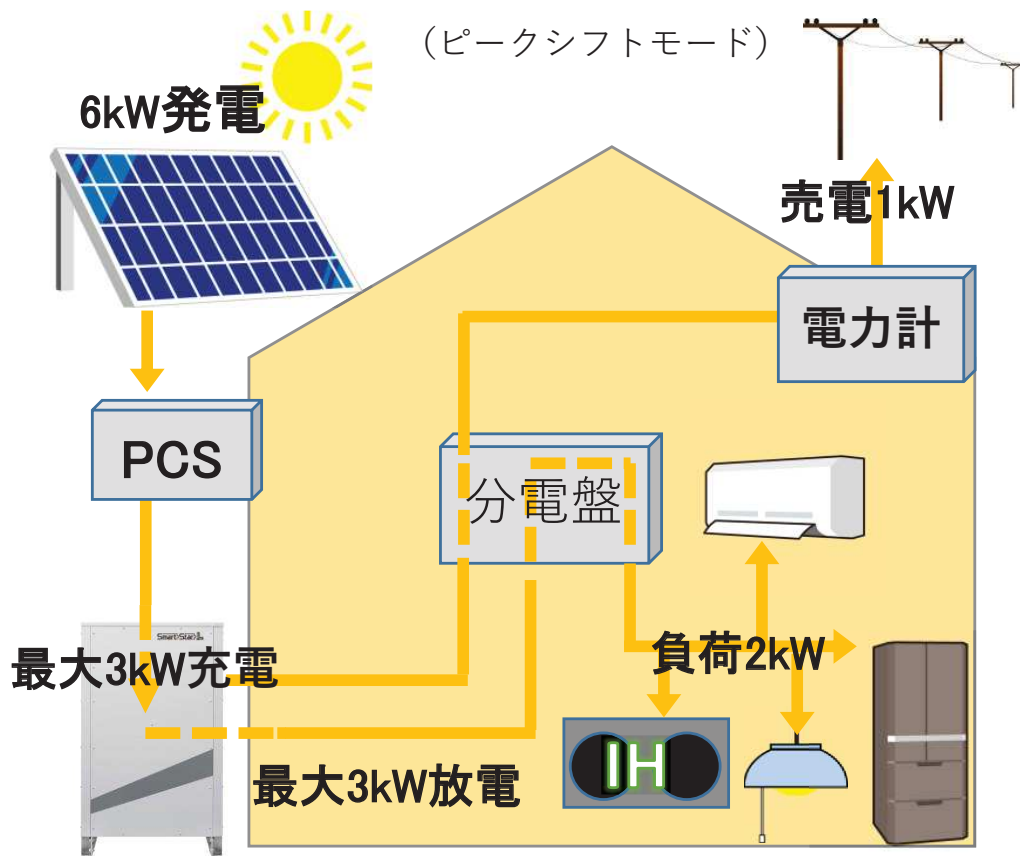
IH調理器

# メリット③ 停電時も安心！

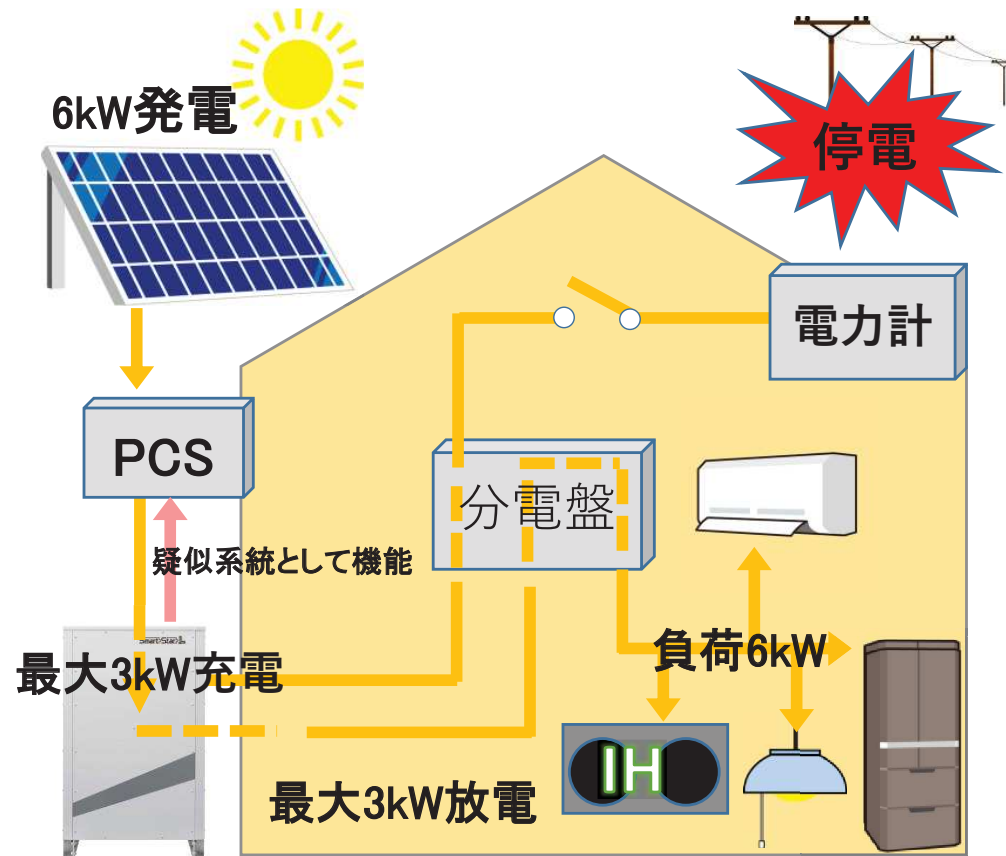
停電時でもDMM.make smartが疑似系統として機能し、PCSが正常に作動。太陽光発電システムをフルに稼働でき、最大3kVAまで蓄電が可能です！

## ・ 系統連系時

(ピークシフトモード)



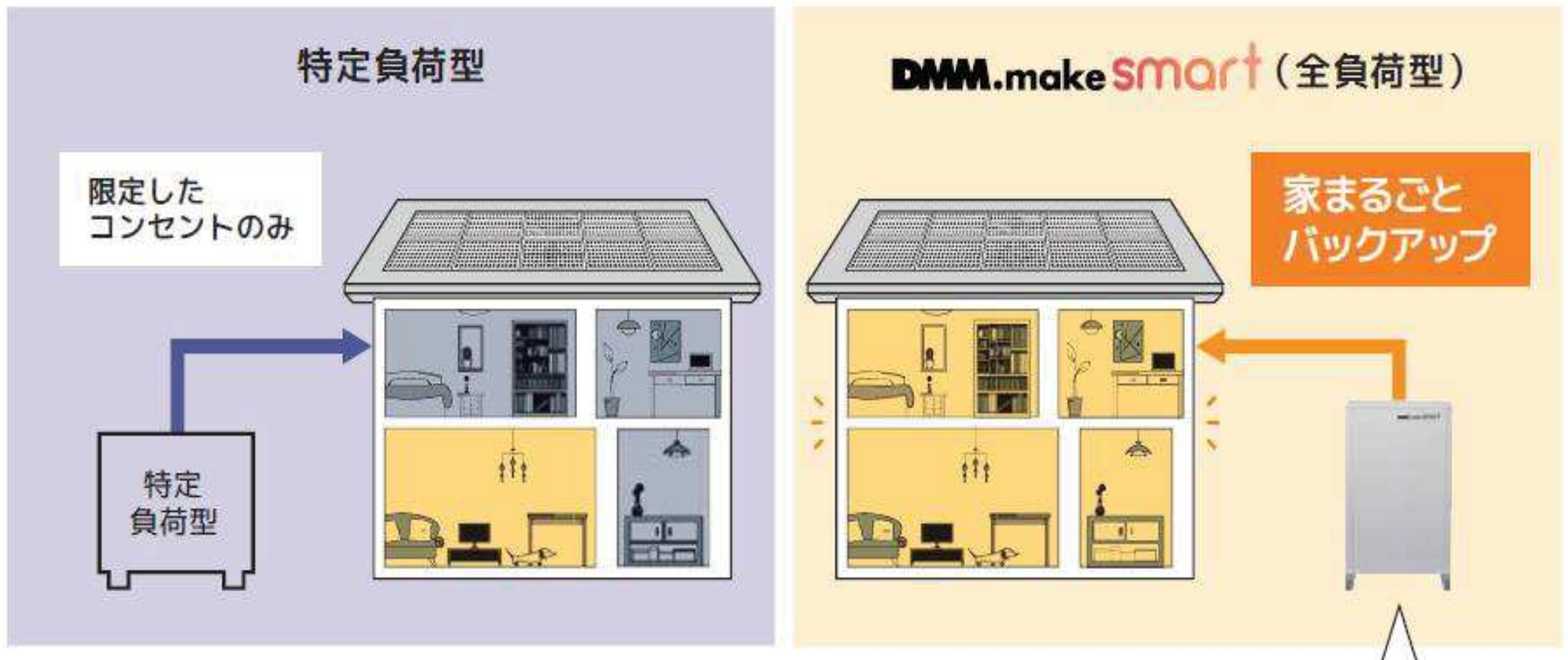
## ・ 停電時



# メリット③ 停電時も安心！

蓄電システムは、分電盤への接続の仕方によって、特定負荷型と前負荷型に分けることができます。特定負荷型は指定したエリアの電気しか使えませんが、全負荷型に設定したDMM.make smartなら家中のどの照明もコンセントも使えます！

<停電時>



# 製品特長

- ・ 2系統の太陽光発電を監視可能

系統連系中は一般負荷として接続する太陽光発電と蓄電システムに接続する2系統の太陽光発電を監視可能。

2系統のうち1系統分はエネファームに表示を切り替え可能（MS3098-DM/Aのみ）

※2系統目の太陽光発電電力やエネファームの電力を表示するためには別売りオプションの電流センサーが必要です。

- ・ 2つの放電時間設定

蓄電池に蓄えた電力は朝と夕方だけ使用するという使用方法が設定可能。

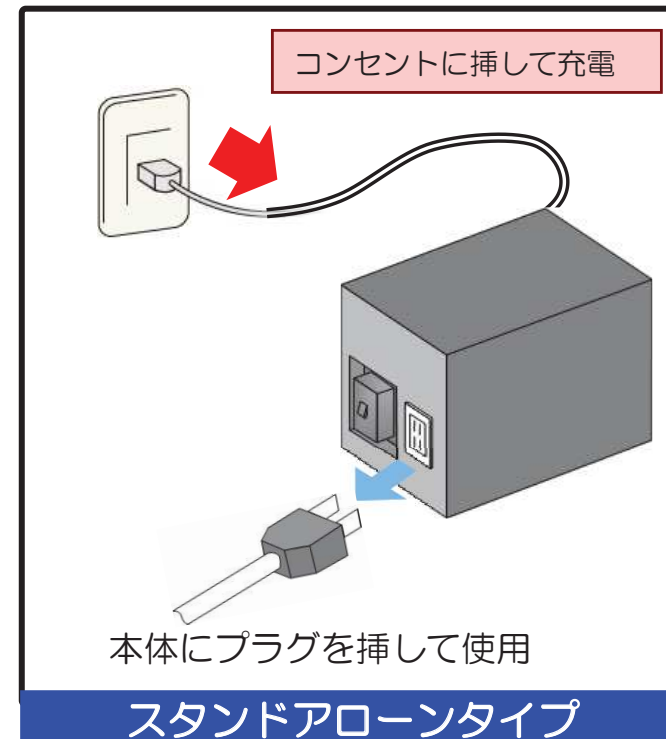
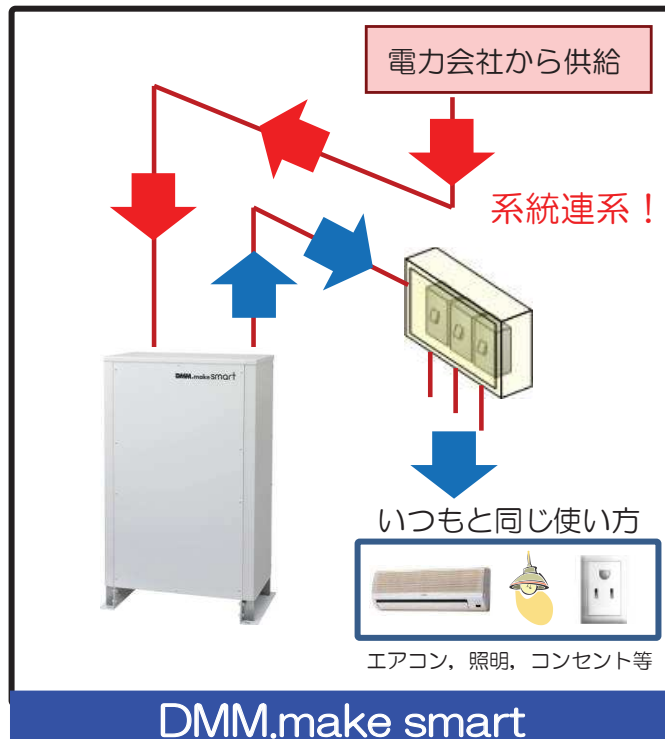
- ・ ECHONET Liteに対応

ECHONET Lite規格に対応していますので対応機器から蓄電池の状態を確認することが出来ます。

HEMSモードにすることでECHONET Liteコントローラから充電や放電を制御できます。

# 接続方式

## 系統連系方式を採用



分電盤に接続する系統連系方式だから  
「いつもと同じ使い方」で電気が使用できます。



# 使用電池

- 定格容量9.8 kWh（使用可能容量 8.8kWh）  
モジュールあたり約3.2kWhのモジュールを3台使用
- 第三者認証機関で安全認証を取得済み  
S-JET安全認証取得済みの安全性の高いモジュールを搭載
- BPU（バッテリープロテクションユニット）との連携でさらに高い安全性能  
モジュールの異常を検知する自己診断機能も搭載

# 製品仕様

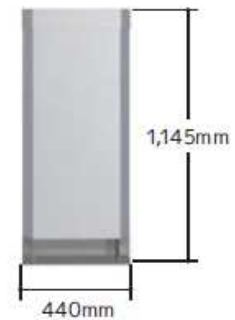
本体仕様			
モデル(型名)		自家使用優先タイプ(MS3098-DM/B)   売電優先タイプ(MS3098-DM/A)	
蓄電池	種類	リチウムイオン蓄電池	
	蓄電容量	9.8kWh	
	定格容量	8.8kWh	
パワーコンディショナ	系統連系出力	定格電圧	単相3線 AC202V 50/60Hz
		定格出力	3kVA
		力率	95%以上
	自立運転出力	定格電圧	単相2線 AC101V または 単相3線AC202V 50/60Hz
		定格出力	3kVA
		出力電流	最大 15A
システム	太陽光発電と燃料電池との連係		連係作動(太陽光発電は6kVA以内)(但し、自家使用優先タイプは太陽光のみ)
	太陽光発電の売電		余剰電力を売電(充電も可能)   すべて売電可能*(充電も可能)
	出力	通常	10kVA
		非常時(停電)	最大9kVA(太陽光発電システム容量や電力の使用環境により異なる)
ECHONET Lite 対応		○	
使用周囲温度		-10℃~45℃(温度によっては、充放電電流の制限が発生します)	
使用周囲湿度		20~85%(結露なきこと)	
期待寿命		約10年。もしくは6,000サイクル	
サイズ		(幅)761.6mm×(高さ)1,145mm×(奥行)440mm	
質量		(約)195kg(脚部含む)	
設置方法		定置型	
設置場所		屋外	
エネルギーモニター仕様			
表示仕様	DMM.make smartの表示内容	放電量/充電量	
		蓄電池残量	
		充電開始時刻/充電終了時刻	
		放電開始時刻/放電終了時刻	
		エラー発生時のエラー表示およびブザー鳴動	
	その他システムの表示内容	太陽光発電電力	
		エネファーム発電電力	
	その他	年月日現在時刻	
		購入電力量/売電量	
		家庭内使用電力	
		停電発生時の停電表示	

※負荷が3kVA以内かつ電池が放電可能な時。

本体 / 正面

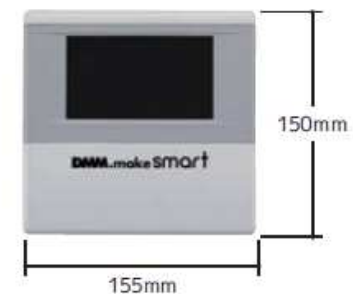


本体 / 側面



エネルギーモニター / 正面

※奥行: 34 mm



希望小売価格

2,850,000円(税抜・工事費別)