



暮らしに合わせて 組み合わせる新しい蓄電池



Combi & Select!



Link Energies,
Link Communities.

1シリーズで様々な生活環境や変化に対応

暮らしに合わせた組み合わせで、 理想の蓄電生活はじめませんか。

固定価格買取制度の期間満了による買取価格の大幅な下落や電気料金の高騰により、蓄電池の必要性がますます高まっています。オムロンが提供するのは、生活スタイルやエネルギー消費の変化に合わせて機器を選んだり追加することで、電気をかしこく貯めて使えるマルチ蓄電プラットフォーム。置き場所や停電時にも困らない蓄電池とともに、経済的で安心な暮らしをご提案します。

ライフスタイルに合わせてシステムや容量の組み合わせが選べます



**停電でも普段通りに
生活したい**

▶ P.7



**ほどよく経済的に
生活したい**

▶ P.8



**ナチュラル志向な
生活がしたい**

▶ P.9

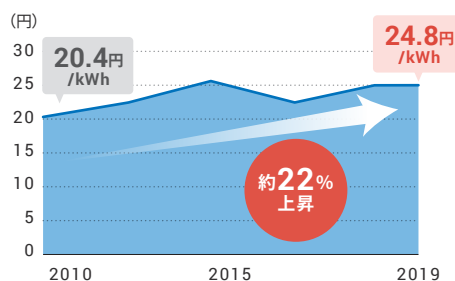
使用時のご注意

本蓄電システムを使用するには、個人情報(氏名・住所・電話番号)の登録が必須になります。

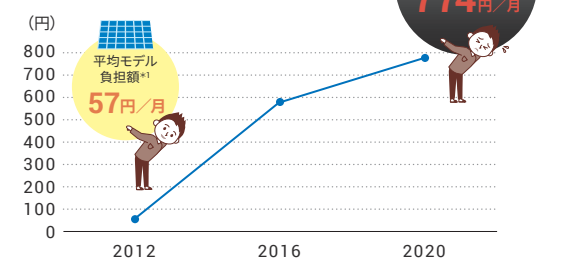
電気料金も再エネ賦課金も年々上昇

東日本大震災以降から電気料金は年々上昇傾向で、
電気料金に含まれる再エネ賦課金も大きく上昇しています。

家庭向け電気料金平均単価の推移



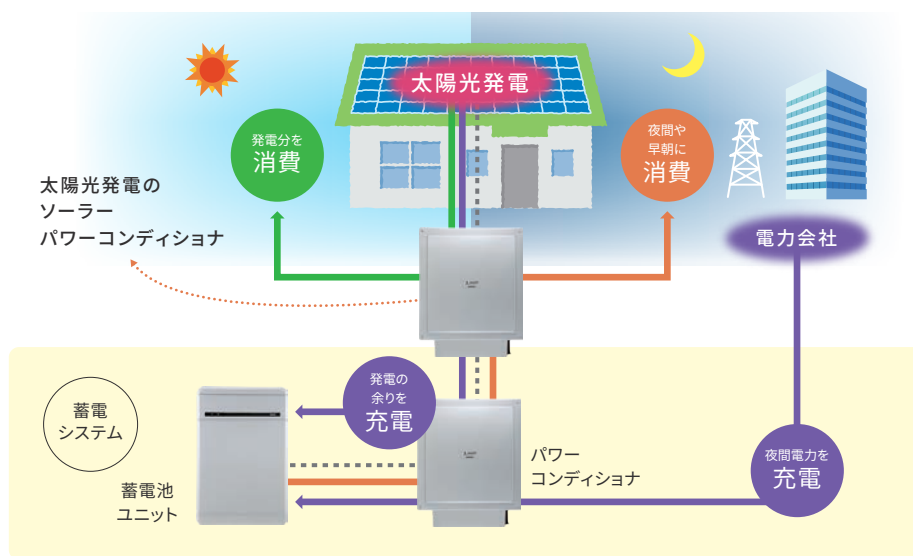
固定価格買取制度導入後の一般家庭での再エネ賦課金負担額



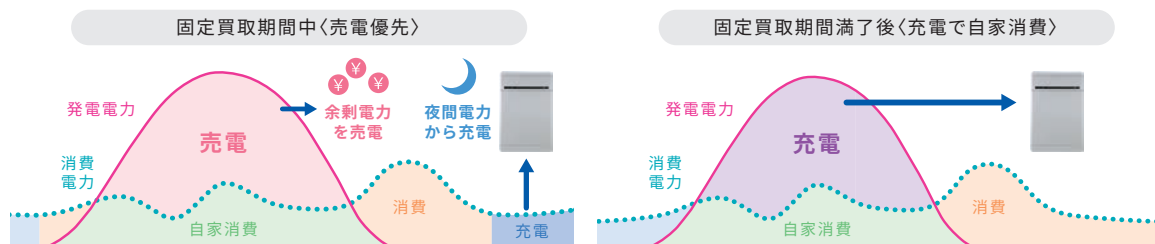
出展：経済産業省資源エネルギー庁(<https://www.enecho.meti.go.jp/>)
*1. 1カ月260kWh使用した場合。

今こそ蓄電システムで安心な暮らしにシフト

太陽光で発電した電気を蓄電池に貯めて使うことができます。
経済的にも日常生活でも安心して快適な暮らしにチェンジしませんか。



固定買取期間の満了に合わせて使い方を変わります



余った発電分は売電し、蓄電池には割安な夜間電力を充電・
使用することで経済性をアップします。

▶ 経済モード P.14

余った発電分を売電するより、蓄電池への充電を優先し、買電
を抑えて自家消費します。

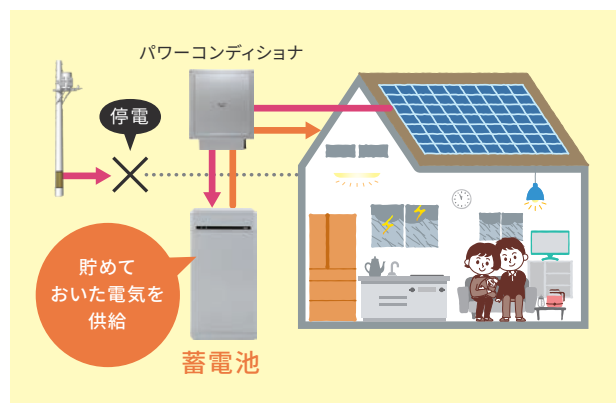
▶ グリーンモード P.15

近年、大規模な災害が頻発しています。

発電の余った電気をためて万一の停電に備えられます

停電時は、蓄電池から自動で切り替え

停電が発生した場合、何もしなくても自動で電力が供給され、復電時も自動で通常運転に戻ります。
停電時の充電量調整も自動で行われるため、操作は必要ありません。



*1. 特定負荷型の場合、あらかじめ停電時に必要な家電に配線しておく必要があります。無停電電源装置 (UPS) ではありません。切替動作時に瞬断が発生します。

停電時は特定負荷へ自動切替

単機能／ハイブリッド共通

停電が起きると、あらかじめ決めておいた特定負荷（家電）へ自動で給電されます。
復電時は自動で通常時の運転に切り替わります。*2

停電時に使用できる家電・時間の目安

フル充電ならこれだけの家電が長時間使用できます



冷蔵庫 50～100W



テレビ 100～180W



照明 50～100W



スマートフォン充電 10W

太陽光での発電分を蓄電池に充電することもできるため、停電が長引いても安心です。

6.5kWhの場合

停電時 連続
約 **18** 時間
使用可能*3

9.8kWhの場合

停電時 連続
約 **29** 時間
使用可能*3

16.4kWhの場合

停電時 連続
約 **45** 時間
使用可能*3

*2. 切替動作時に瞬断が発生します。 *3. 285W、蓄電池ユニットが初期状態の場合。各家電の消費電力量で異なるため、動作時間を保証するものではありません。



停電時も200V家電が使用可能

全負荷対応型ハイブリッド

全負荷対応型ハイブリッド蓄電システムでは200Vの家電まで使用可能です。

停電時でもエアコンやIH調理器など、すべての家電に給電できるため、普段通りの生活ができます。^{*4}

200Vの家電例



IH調理器



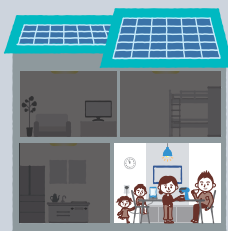
エアコン



エコキュート^{*5}

すべての
家電に給電
できる！

全負荷対応の場合、家中の家電に電力が供給可能。万一の停電時にも、いつも通りの暮らしができます。

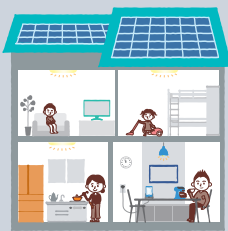


特定
負荷型

停電時に必要な家電を長時間使用可能！

おすすめ

一部屋に集まること多いご家庭



全負荷
型

停電時に全ての家電を使用可能！

おすすめ

全ての部屋で普段通り過ごしたいご家庭

^{*4} 停電時の出力は4kVAのため、発電状況により使用可能な負荷が制限される場合があります。また、停電時に必要のない機器を接続して使用し続けると、蓄電池ユニットの残量が不足し、ご家庭内で電気が使えなくなる可能性があります。必要により、機器をOFF、または、ブレーカを落としてください。

^{*5} 「エコキュート」は、関西電力(株)の登録商標です。

マルチ蓄電プラットフォーム®なら ライフスタイルに合わせて組み合わせが 選択できる



Combi & Select!

基本
構成

マルチ蓄電
パワーコンディショナ



蓄電池
ユニット



STEP.1

システムをお選びください

追加機器

既設の太陽光発電システム
に簡単後付け

単機能蓄電システム

追加なし

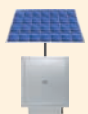
蓄電池と太陽光発電を
同時に導入

ハイブリッド蓄電システム

PVユニット

蓄電池と太陽光発電の同時導入
+ 停電時の全負荷対応

全負荷対応型ハイブリッド蓄電システム



PVユニット トランスユニット

STEP.2

蓄電池の容量をお選びください

6.5kWh
タイプ



9.8kWh
タイプ



16.4kWh
タイプ

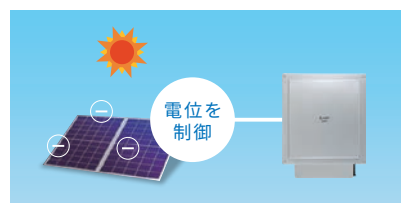


次のページから、ライフスタイルに合わせて選ぶ
システムと蓄電池容量の一例をご紹介します。

PIDリスクがあるパネルでも接続可能

PIDリスクとはPVパネルに高電圧による負荷がかかることで、出力が著しく低下してしまうリスクのことです。

マルチ蓄電プラットフォームはオムロン独自の技術によりPIDリスクが発生しにくい制御を実現しました。



停電でも
普段通りに
生活したい



例) タケシさんの場合

家族は6人



災害が心配



夏場のエアコンは欠かせない



select!

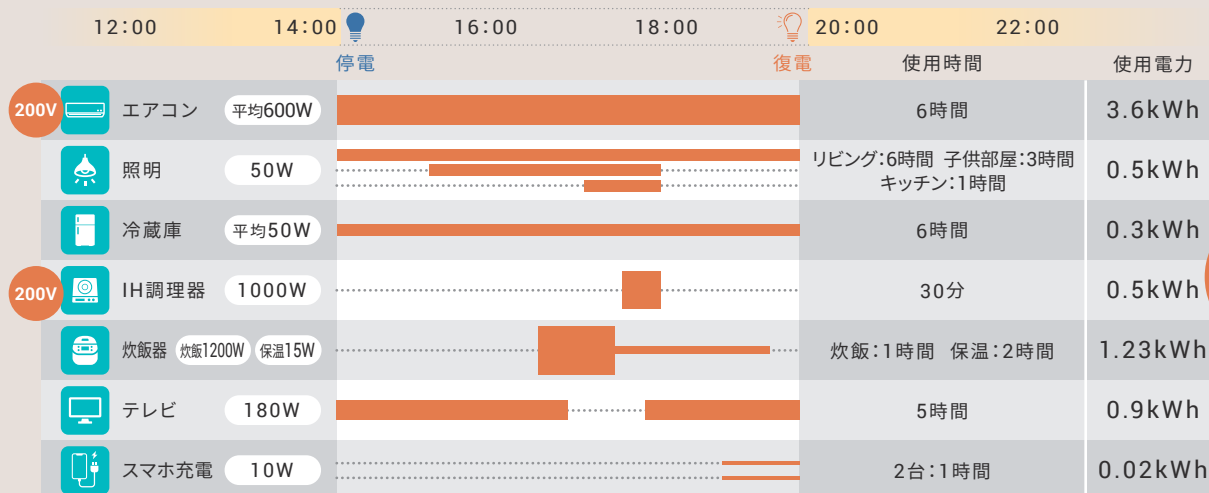


9.8kWh
タイプ

停電時も普段通りの生活が出来て安心

全負荷対応型ハイブリッド蓄電システム

14:00～20:00までの停電



消費電力量
合計
約7kWh

※記載は一例であり、ご使用の家電や蓄電池の状態によって異なる場合があります。

ほどよく
経済的に
生活したい



例) マサキさんの場合

家族は4人



太陽光発電で
オール電化

1日平均発電量
約16.5 kWh

消費・充電して
余剰分は売電

1日平均電力使用量
約14 kWh

売電収入は
確保したい



select!



6.5 kWh
タイプ

既設パネルに簡単後付け、消費・充電・売電のベストバランス
単機能蓄電システム

電力会社から購入した
深夜電力でお湯を沸かし、
翌朝使用分
だけ充電。

エコキュート*1



3 kWh

23:00

太陽光発電で貯めた
電気を蓄電池から放電。



6 kWh

6:00



睡眠
時間

1日の
サイクル

団らん

18:00

朝食
支度



全員
外出



深夜に貯めた安い電気を蓄電池から放電。
日が昇れば太陽光発電
から自家消費。



5 kWh

太陽光発電から充電。
余れば売電。

※記載は一例であり、ご使用の家電や蓄電池の状態によって異なる場合があります。 *1.「エコキュート」は、関西電力(株)の登録商標です。

ナチュラル 志向な 生活がしたい



例) ヒロコさんの場合

家族は
4人と犬



オール電化

1日平均発電量
約17kWh

太陽光発電も
つけたい！

在宅ワークと
犬用エアコン

1日平均電力使用量
約17kWh

再エネだけで
生活したい



select!



16.4kWh
タイプ

太陽光発電システムと大容量蓄電池で自然派生活
ハイブリッド蓄電システム

太陽光発電で貯めた
電気を蓄電池から放電。



エアコン

3kWh

6:00

朝食
支度



9:00

太陽光発電で貯めた
電気を蓄電池から放電。
日が昇れば太陽光発電
から自家消費。



5kWh

1日の
サイクル

在宅
ワーク



団らん



23:00

太陽光発電で貯めた
電気を蓄電池から放電。



6kWh

太陽光発電を自家消費。
余れば充電。



3kWh

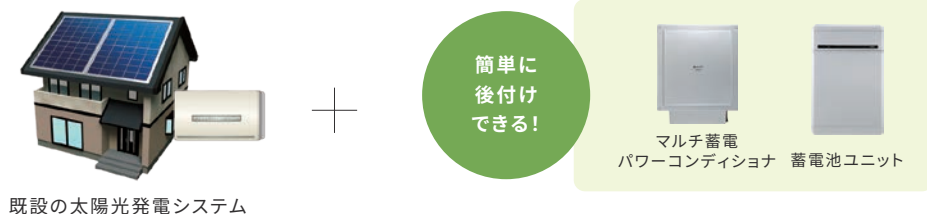
18:00

※記載は一例であり、ご使用の家電や蓄電池の状態によって異なる場合があります。

その時々ニーズに合わせて機器を段階導入

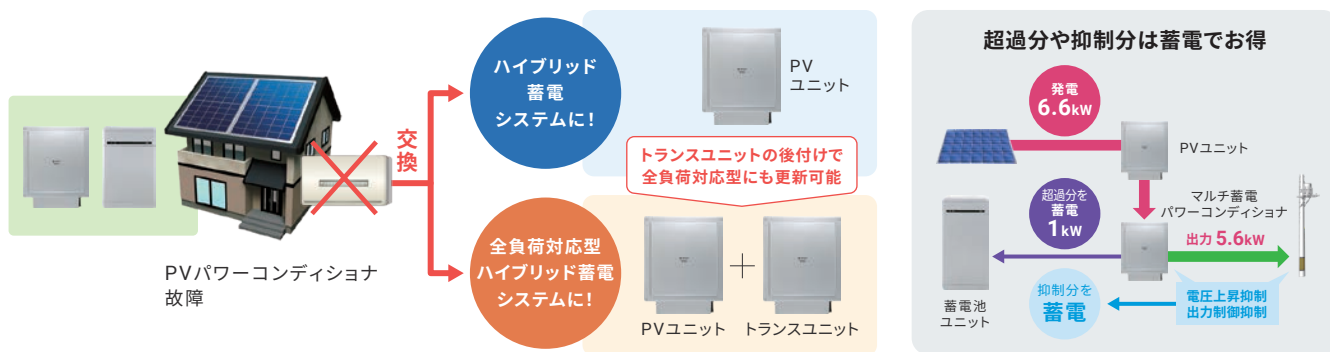
STEP.1 簡単後付けでコストを抑えて蓄電池を導入

既設の太陽光発電システムに、マルチ蓄電パワーコンディショナと蓄電池ユニットを後付け可能。
コストを抑えて、発電した電力をかしこく利用できます。



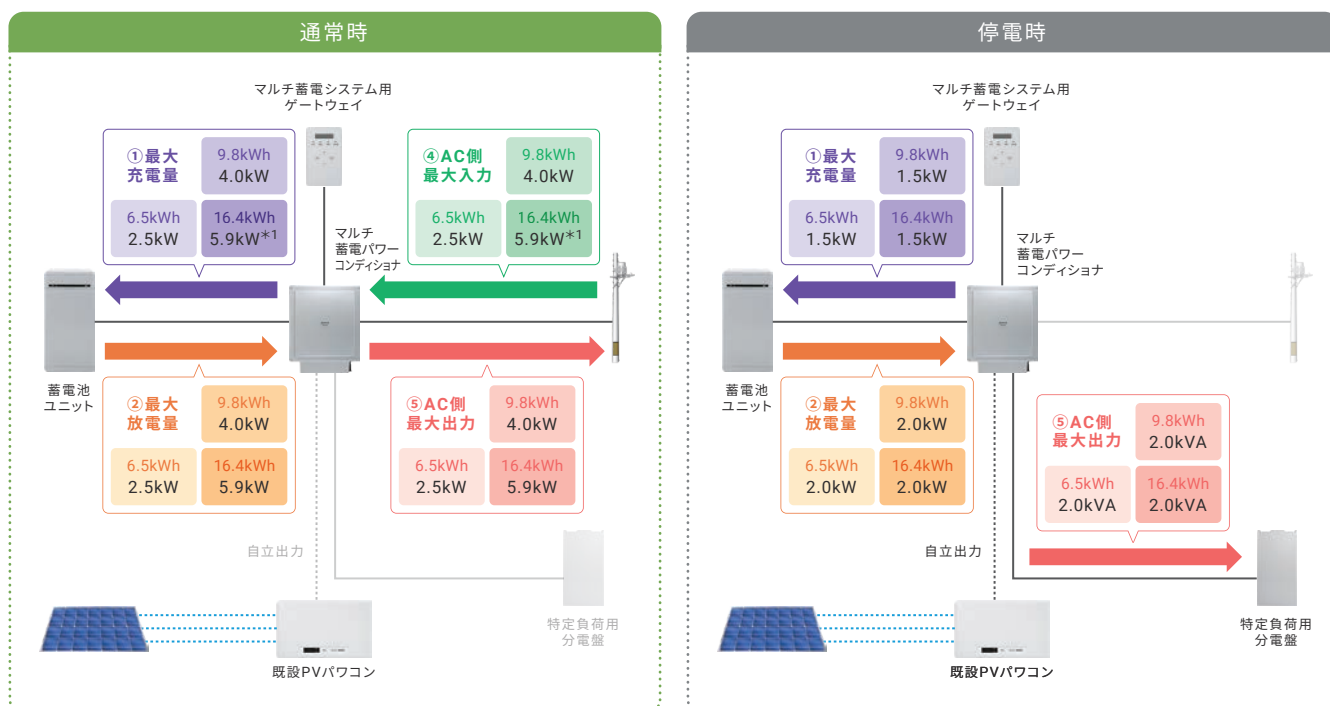
STEP.2 PVパワーコンディショナが故障したらPVユニットに交換

既設のPVパワーコンディショナの故障後は、PVユニットに置き換えるだけでハイブリッド蓄電システムになり、
発電した電気をより有効活用できます。さらにトランスユニットも追加することで全負荷対応型ハイブリッド蓄電システムを構成できます。

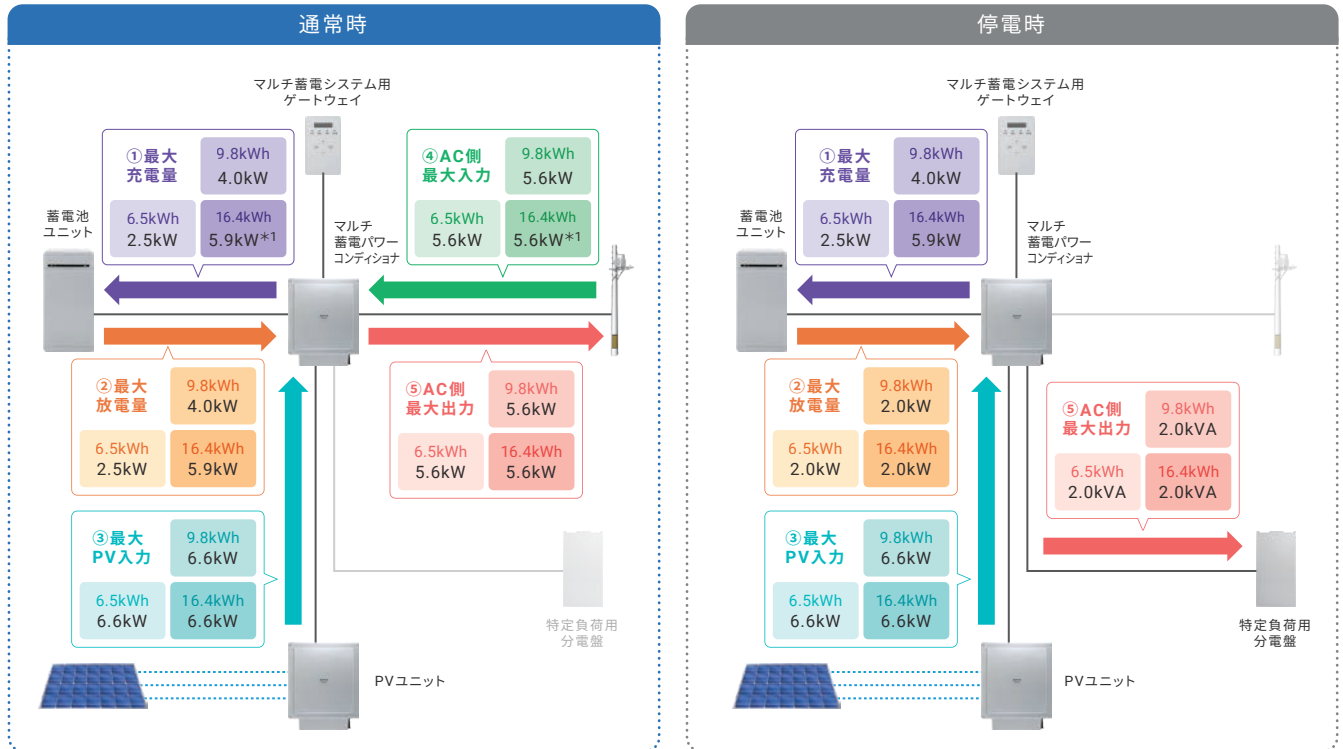


電気の流れ

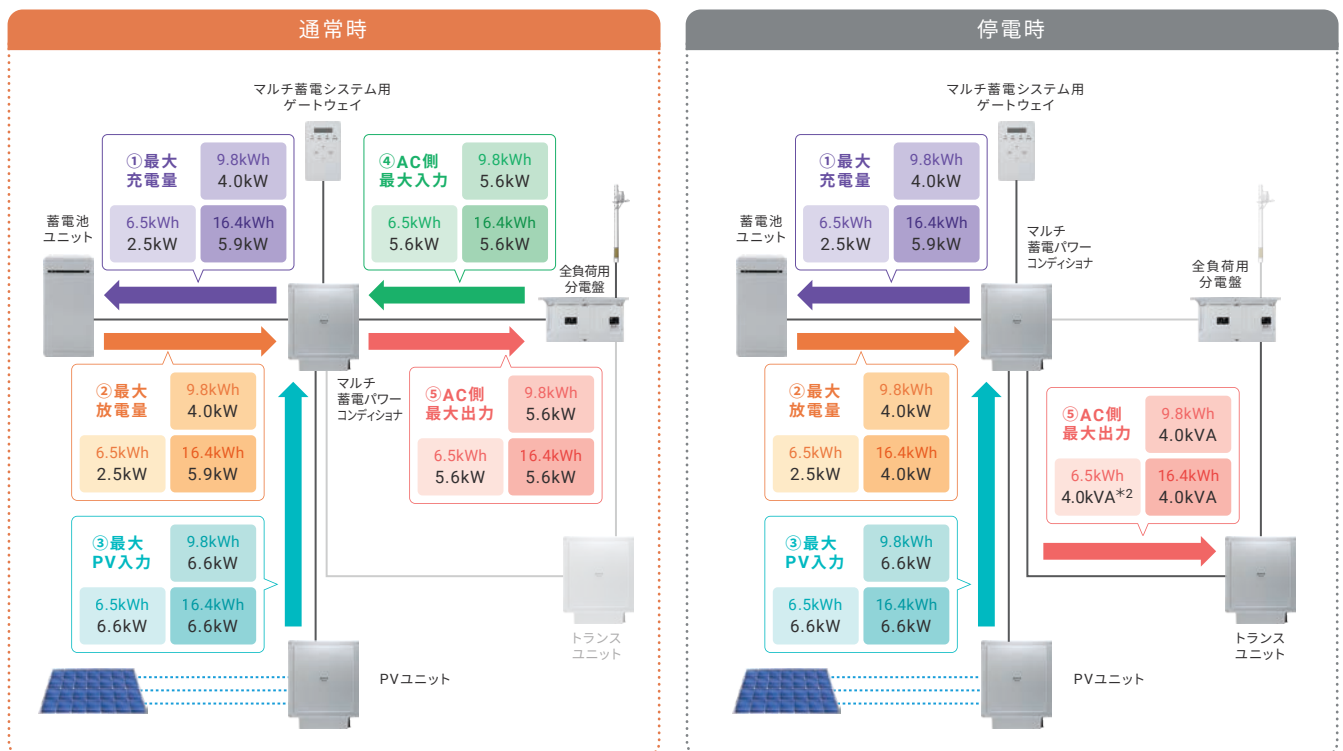
単機能蓄電システム



ハイブリッド蓄電システム



全負荷対応型ハイブリッド蓄電システム



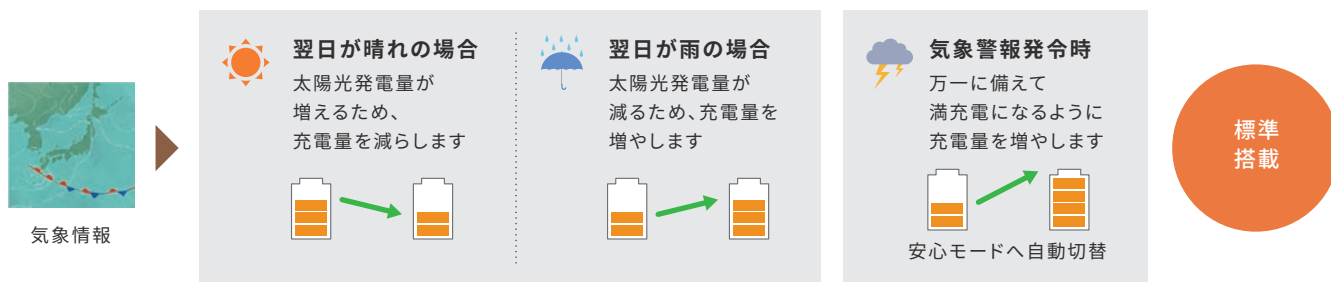
*1. 特定負荷を500W以上利用している場合、最大4.0kWになります。

*2. 夜間及び天候によりPV側の発電量が十分でない場合、最大2.5kWになります。

ネットワーク接続でさらに安心・快適

Point.1 AIが気象情報から夜間の充電量を自動で制御*1

ネットワークに接続することで、AIがお住まいの地域の気象情報を取得し、翌日の天気や気象警報に合わせて蓄電池の充電量を自動で調整します。



*1. グリーンモードの場合

Point.2 遠隔で発電量や蓄電量を確認可能*2

パソコンやスマートフォンからHEMS等の追加機器なしで発電量や蓄電量の確認ができます。

見守り機能

異常時にはメールでお知らせし、万一の故障時も迅速に対処可能



見える化機能

システム動作状況、発電量、消費電力、売電、買電を表示

< 簡易グラフの表示イメージ >



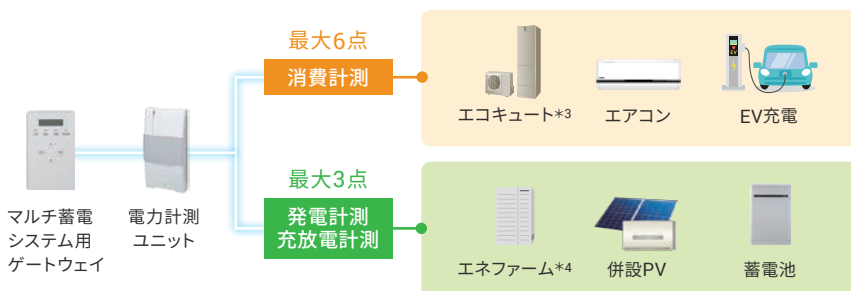
HEMS等追加機器なし

*2. AIによる充電量の自動制御、見守り機能、見える化機能をご使用いただくため無料のWEB登録を実施していただきます。

オプション 電力計測ユニット

電力計測ユニットを使用すると、併設された発電機器の発電、充放電機器の充放電やブレーカごとの電力消費状況の確認ができます。

< 計測対象例 >



< 現在状態の表示イメージ >



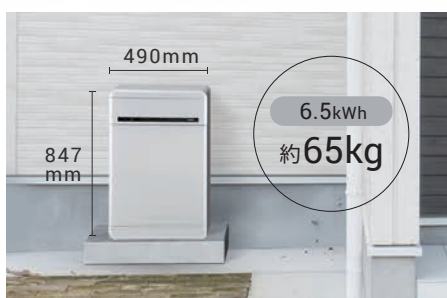
*3. 「エコキュート」は、関西電力(株)の登録商標です。

*4. 「エネファーム」は大阪ガス(株)、東京ガス(株)、JXTGエネルギー(株)の登録商標です。

小型で屋内外対応だから設置場所に困らない

蓄電池ユニットは全容量とも置き場所に困らない小型設計。

しかも屋内外どちらにも設置できるのでご家庭の設置場所に合わせて選べます。



蓄電池設置対応表

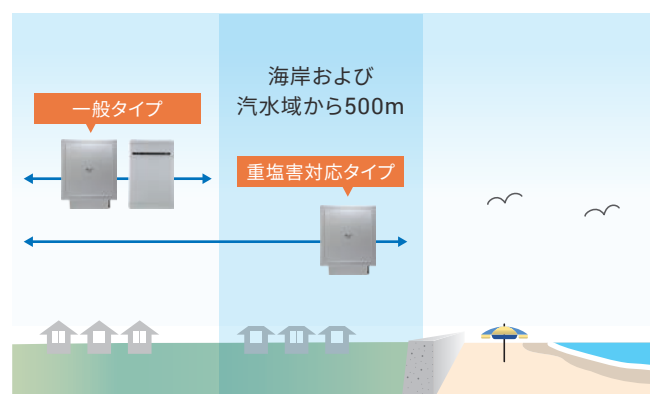
	屋外		屋内	
	自立*1	壁掛け	自立*1	床置き
6.5kWh	○			○
9.8kWh	○	○		○
16.4kWh	○		○	

設置環境の制約にも柔軟に対応

マルチ蓄電パワーコンディショナ、PVユニット、トランスユニットは重塩害対応タイプもラインナップしているため、重塩害地域にも対応可能です。



重塩害地域にも対応！*2



*1. 自立設置の場合、16.4kWhと9.8kWhはコンクリートにアンカー固定、6.5kWhはコンクリートにアンカー固定と壁面への固定が必要です。
本ページの自立設置写真は簡易基礎での設置イメージです。

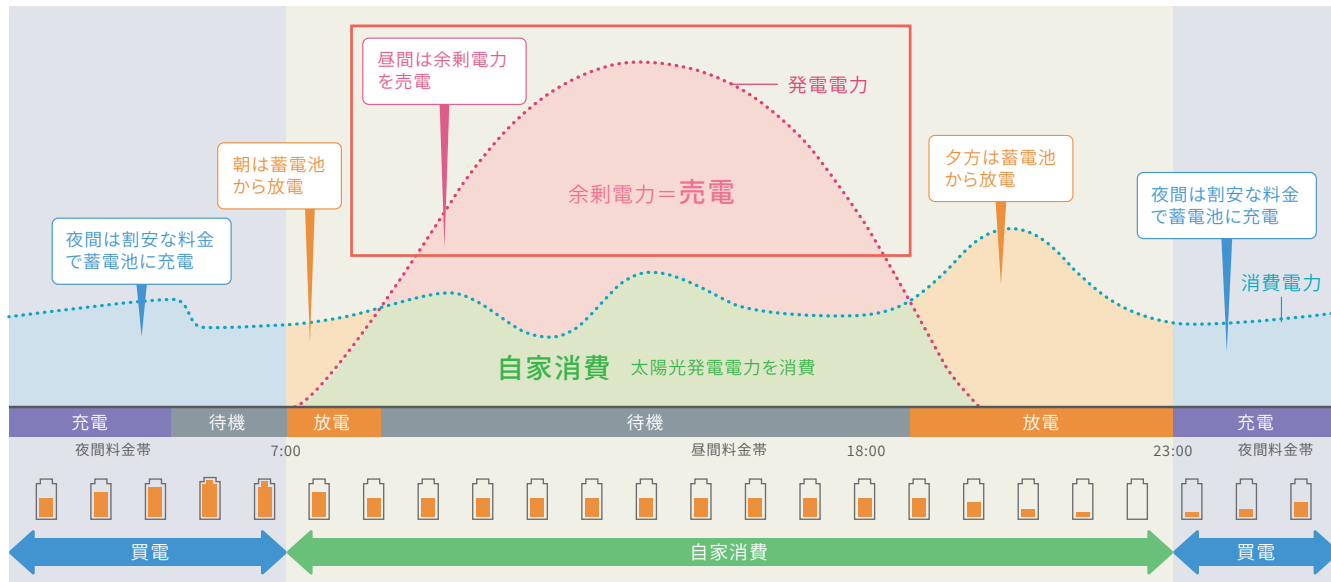
*2. 重塩害対応タイプの場合（蓄電池ユニットは屋内に設置してください）

経済
モード

余った発電分は売電を優先します

余剰電力は売電して、夜間電力で蓄電池に充電し、
朝夕は蓄電池から電気を使って電気代を節約します。

売電価格が
高い方におすすめ！

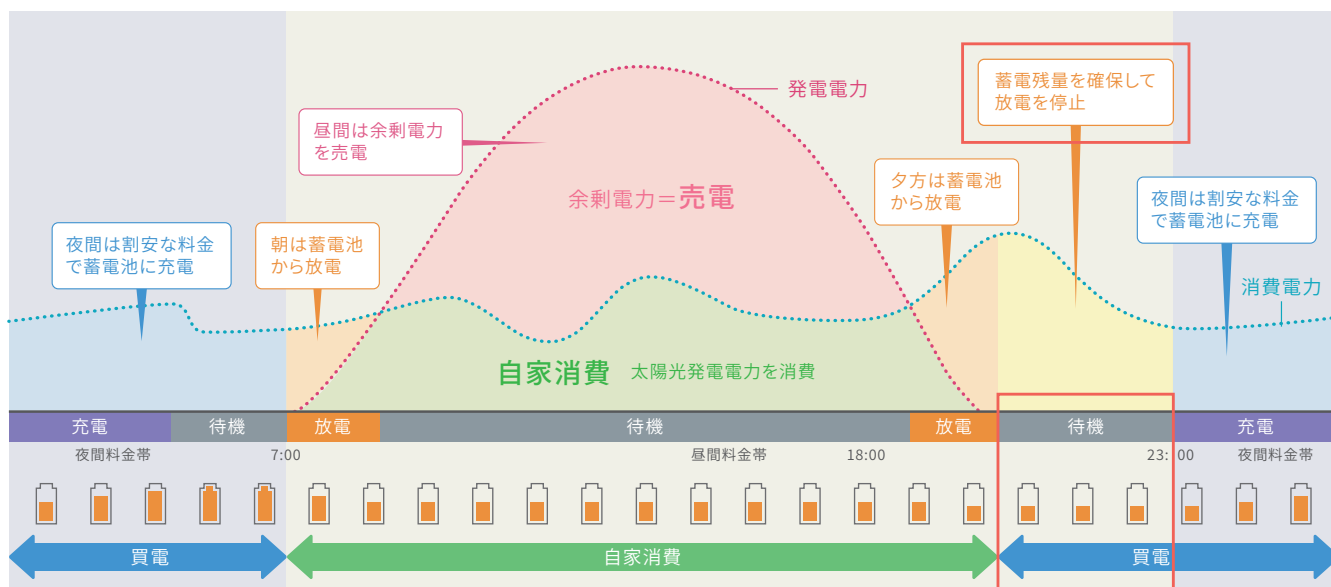


安心
モード

停電に備えて蓄電残量維持を優先します

蓄電池の残量を確保して万一の停電時に使用できるようにします。
(残量は設定で変更可能)

停電に、より
備えたい方におすすめ！



各運転モードの余剰電力の用途と蓄電池の充放電動作

	余剰電力の用途	蓄電池の充電	蓄電池の放電 ^{*1}
経済モード	売電	夜間料金の時間帯に100%になるまで充電	主に朝夕に残量がなくなるまで放電
安心モード	売電		主に朝夕に一定の残量を残して放電
グリーンモード	充電(満充電時は売電)	余剰電力で充電(夜間の時間帯に充電も可能)	主に朝夕夜間に残量がなくなるまで放電

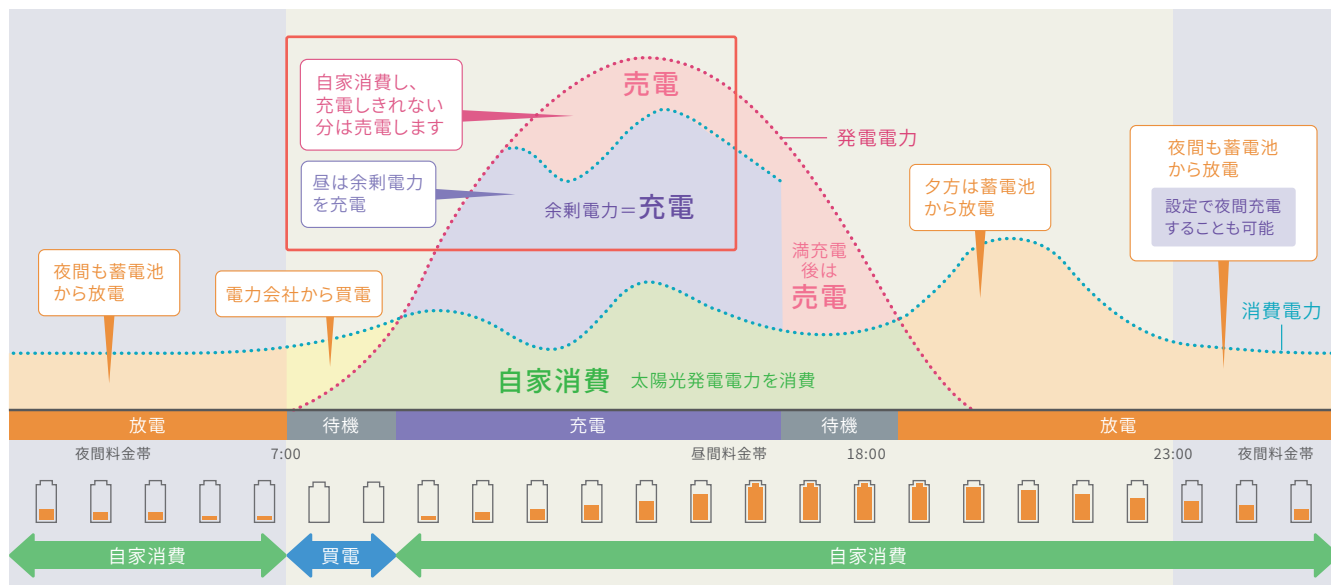
^{*1} 太陽光発電が売電している時は、蓄電池は放電しないためダブル発電にはなりません。蓄電池の残量は設定で変更可能です。

グリーン モード

自家消費を優先して効率よく電気を使います

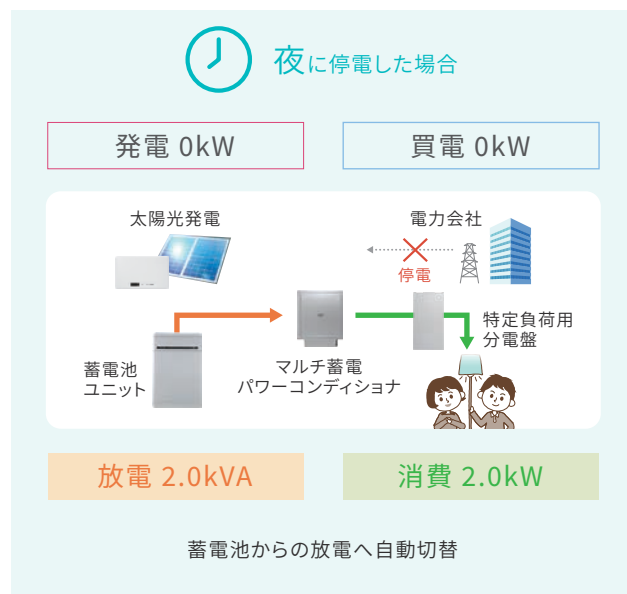
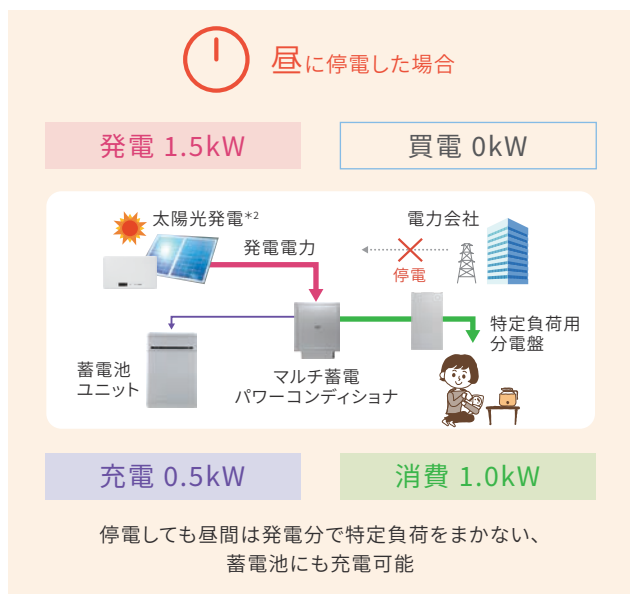
余剰電力は蓄電池に充電して、夜までできるだけ自家消費を優先。
さらに夜間電力を充電し朝までの電力をまかないます。

買取期間満了を
迎えた方におすすめ！



停電時 モード^{*1}

昼は太陽光発電から消費して蓄電池にも充電、
夜は放電に自動で切り替わります



*1. 単機能蓄電システムの場合

*2. 太陽光発電から電力を使う場合は、PVパワーコンディショナを自立運転に切り替える必要があります。

システム接続例

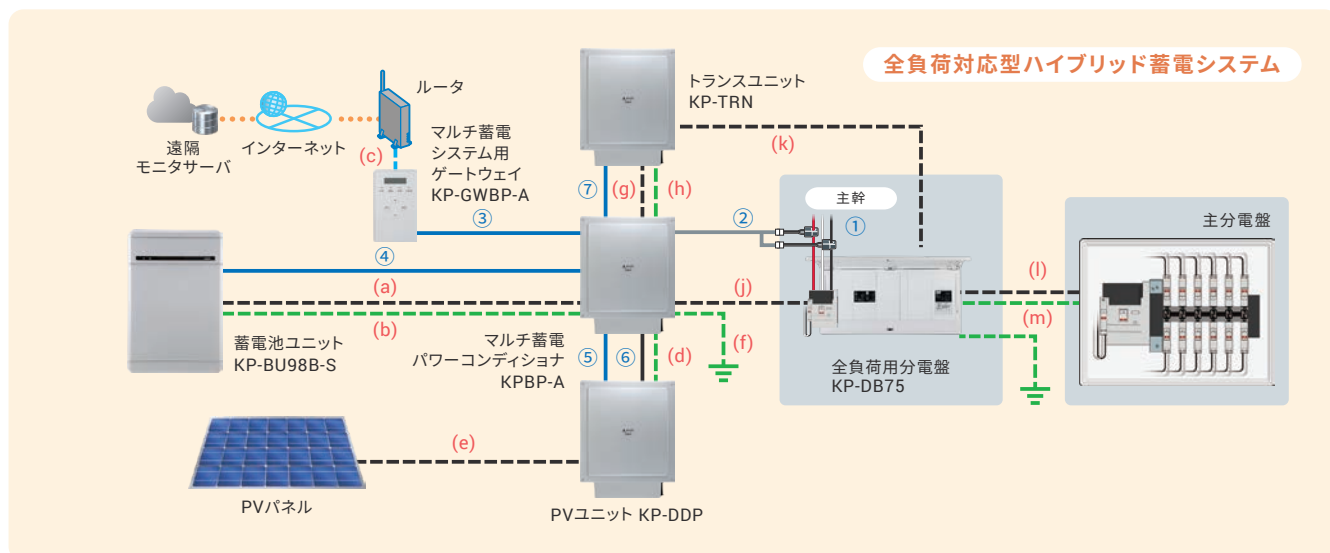
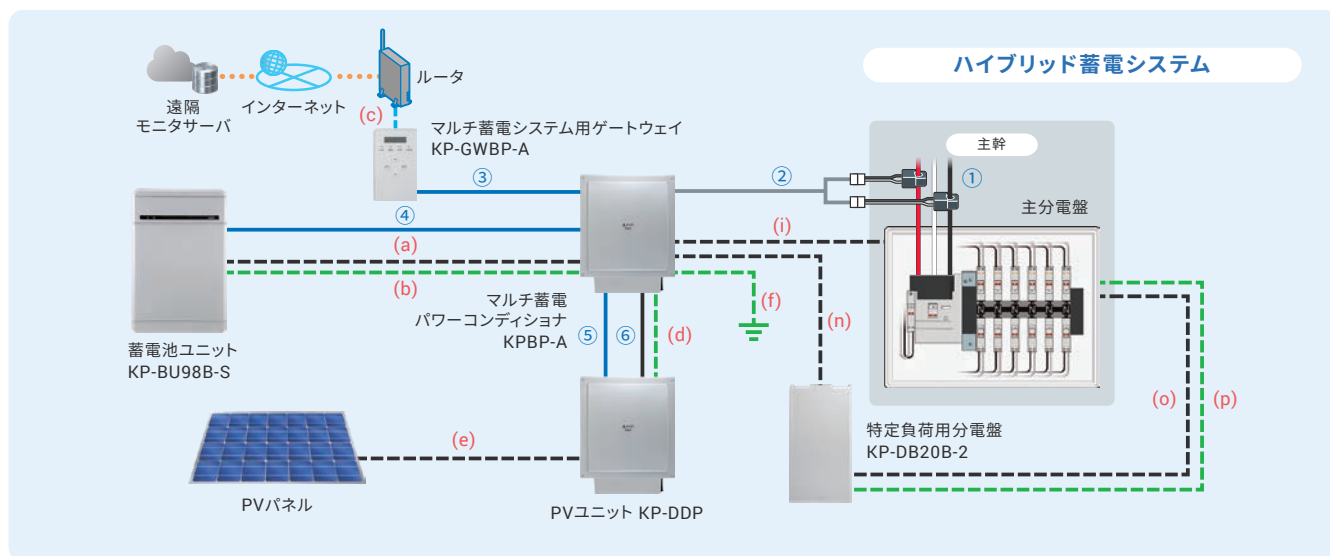
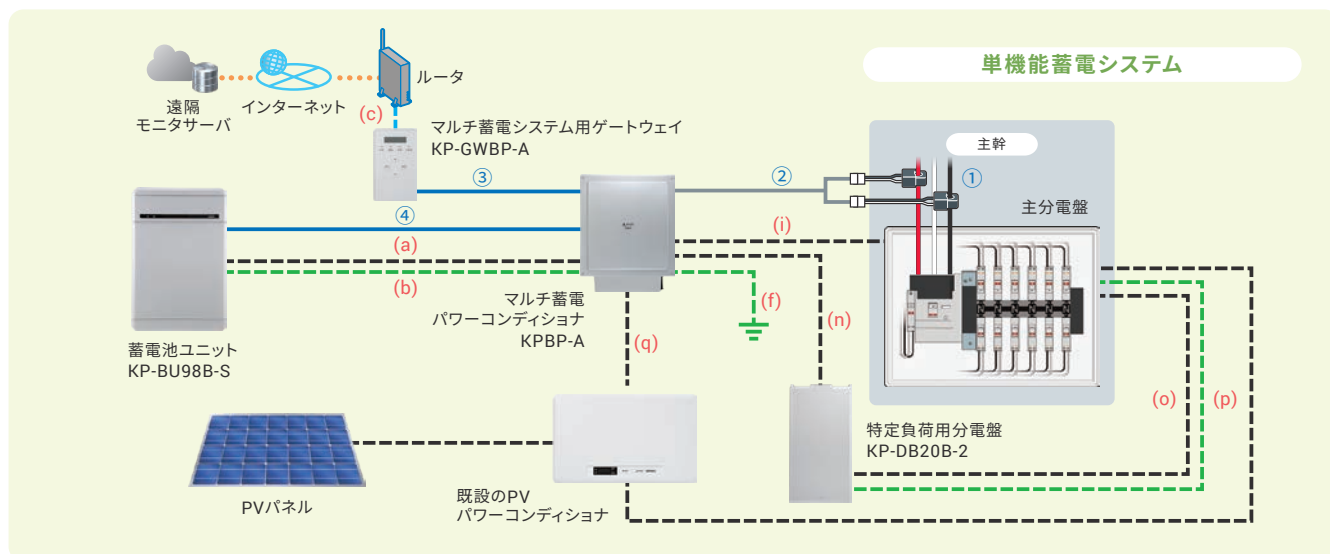
システム構成機器の組み合わせについては
P.20の「機器セット」欄をご参照ください。

オプションケーブル

—	通信ケーブル
—	電流センサケーブル

工事店様準備ケーブル

---	電力配線ケーブル
---	アース配線ケーブル
---	通信ケーブル



構成機器・オプション・工事店準備品

システム構成機器一覧

品名	形式
マルチ蓄電パワーコンディショナ	KPBP-A (一般タイプ) KPBP-A-S (重塩害対応タイプ)
PVユニット	KP-DDP66 (一般タイプ) KP-DDP66-S (重塩害対応タイプ)
トランスユニット	KP-TRN40 (一般タイプ) KP-TRN40-S (重塩害対応タイプ)
蓄電池ユニット	KP-BU164-S KP-BU98B-S KP-BU65B-S
マルチ蓄電システム用ゲートウェイ	KP-GWBP-A
特定負荷用分電盤	KP-DB20B-2
全負荷用分電盤	KP-DB75
電力計測ユニット	KP-GWAP-MUBP

システムに必要なオプション品一覧

	品名	形式	仕様
①	主幹用電流センサ (絶縁型)	KP-CT-S□□AC100A	2個セット、装着できる□□はCTの径を示す。 装着できる電線径φ14.5mm、φ24mm、φ35.5mm以下
②	主幹電流センサケーブル (絶縁型)	KP-CHI-C4VB□□S2	□□は長さを示す。15m、30m
③	パワコン・計測ユニット間屋内外通信ケーブル	KP-CH-B8VG□□S	□□は長さを示す。3m、5m、15m、30m
④	蓄電池通信ケーブル	KP-CHG-E8VB□□S	□□は長さを示す。3m、7m、20m、30m、40m
⑤	DC/DCコンバータ通信ケーブル	KP-CHE-E8VDB□□S	□□は長さを示す。2.9m (□□は029)、5m (□□は05)
⑥	PVユニット入出力ケーブル	KP-CHJ-F2VDB□□ND3	□□は長さを示す。2.9m (□□は029)、5m (□□は05)
⑦	トランスユニット通信ケーブル	KP-CHT-E4VDB□□S	□□は長さを示す。2.9m (□□は029)、5m (□□は05)

工事店様準備品一覧

	配線名称	配線の種類	ケーブル仕様
(a)	蓄電池ユニット入出力線	蓄電池ユニット～パワーコンディショナ間の配線	CV、2芯、8mm ²
(b)	蓄電池ユニットアース線	蓄電池ユニット～パワーコンディショナ間の配線	IV、5.5mm ²
(c)	LAN通信線	ゲートウェイ～LANポート付きルータ間の配線	LANケーブル (UTP ケーブル、カテゴリ5以上)
(d)	PVユニットアース線	パワーコンディショナ～PVユニット間の配線	IV、5.5mm ² 、8mm ²
(e)	太陽電池直流線	太陽光発電システムと併設する時の交流線の配線	HCV、単芯、2mm ² または3.5mm ²
(f)	パワーコンディショナアース線	パワーコンディショナ～大地間	IV、5.5mm ² 、8mm ²
(g)	トランスユニット入出力線	パワーコンディショナ～トランスユニット間の配線	CV、2芯、5.5mm ²
(h)	トランスユニットアース線	パワーコンディショナ～トランスユニット間の配線	IV、5.5mm ²
(i)	系統入出力線	パワーコンディショナ～主分電盤間の配線	CV、3芯、8mm ² または14mm ²
(j)	系統入出力線	パワーコンディショナ～全負荷用分電盤間の配線	CV、3芯、5.5mm ² 、8mm ² または14mm ²
(k)	全負荷入出力線	トランスユニット～全負荷用分電盤間の配線	CV、3芯、5.5mm ² 、8mm ² 、14mm ²
(l)	主分電盤入出力線	主分電盤～全負荷用分電盤間の配線	CV、3芯、14mm ²
(m)	主分電盤アース線	主分電盤～全負荷用分電盤間の配線	IV、φ2.0mm
(n)	特定負荷入出力線	パワーコンディショナ～特定負荷用分電盤間の配線	CV、2芯、5.5mm ² 、8mm ² 、14mm ²
(o)	特定負荷入出力線	主分電盤～特定負荷用分電盤間の配線	VVF、2芯、φ2.0mm またはφ2.6mm、単線
(p)	特定負荷アース線	主分電盤～特定負荷用分電盤間の配線	IV、φ2.0mm
(q)	PVパワーコンディショナ入出力線	太陽光発電システムと併設する時の配線	VVF、2芯、φ1.6mm、φ2.0mmまたはφ2.6mm、単線

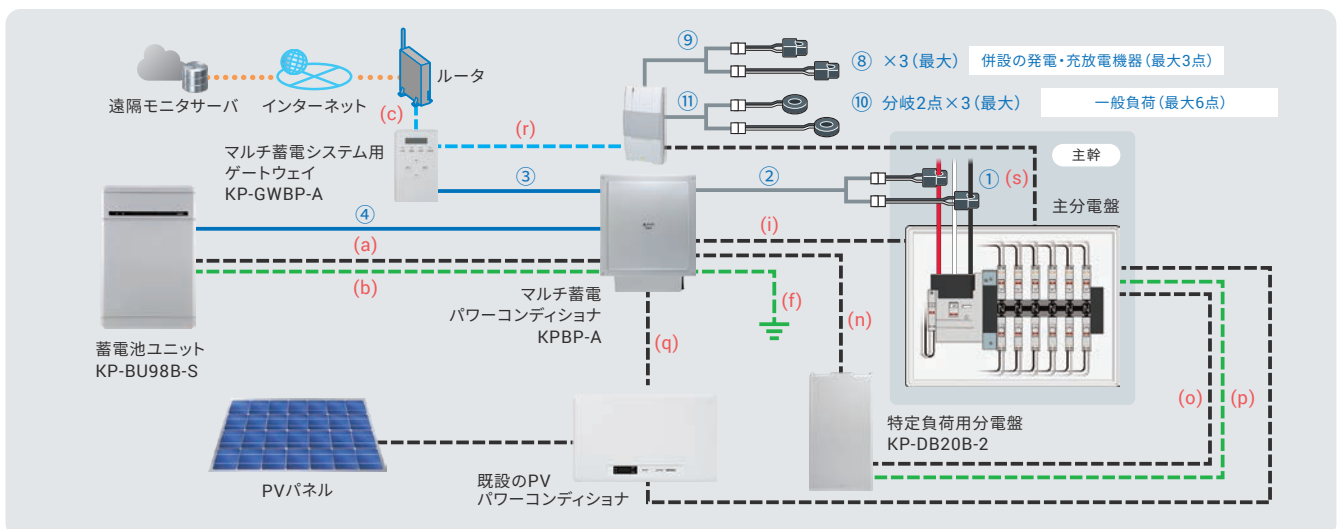
電力計測ユニット使用時に追加で必要なオプション品一覧

	品名	形式	仕様
⑧	外部発電用センサ	KP-CT-S□□AC100	2個セット、装着できる□□はCTの径を示す。 装着できる電線径φ14.5mm、φ24mm以下
⑨	外部発電用電流センサケーブル	KP-CHC-C4VG□□N	□□は長さを示す。3m、5m、10m、15m、30m
⑩	分岐計測用電流センサ (φ9.3)	KP-CT-T09AC30	2個セット (装着できる電線径 9.3mm以下)
⑪	分岐計測用電流センサケーブル	KP-CHB-C4VG□□N	□□は長さを示す。3m、5m、15m、30m

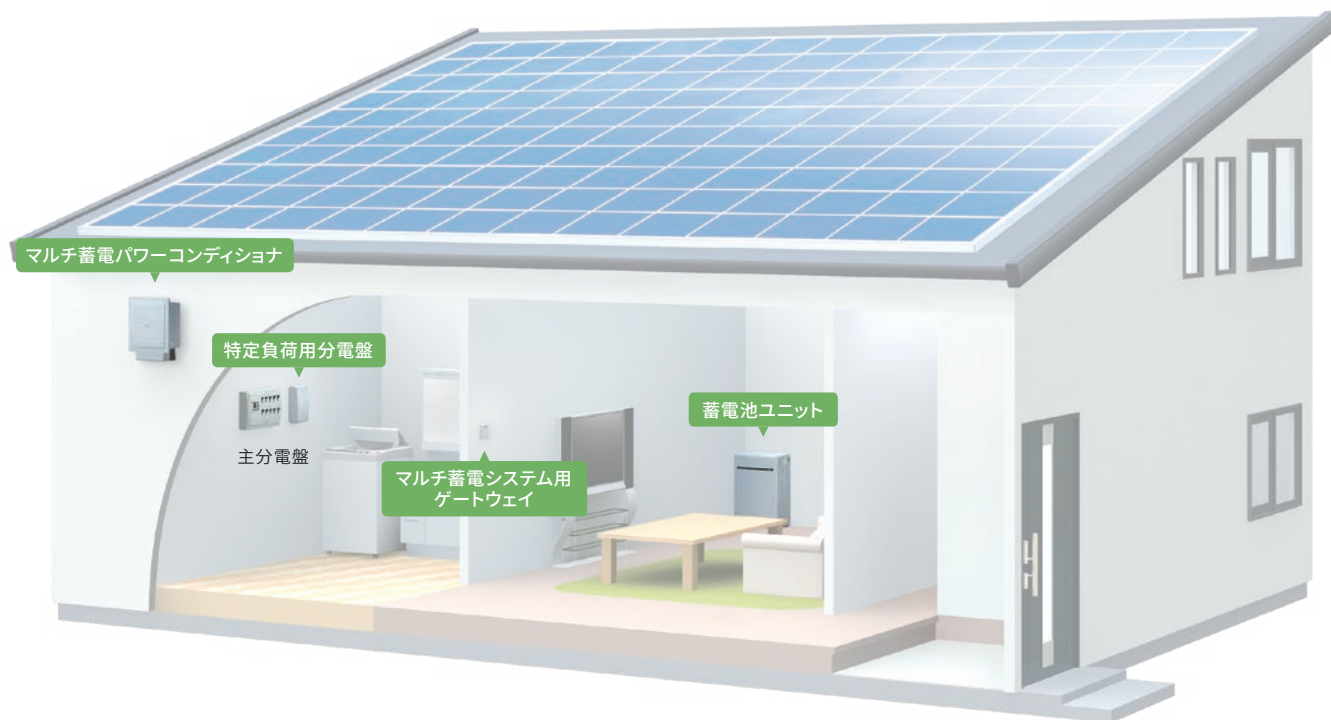
電力計測ユニット使用時に追加で必要な工事店様準備品一覧

	配線名称	配線の種類	ケーブル仕様
(r)	電力計測ユニット通信線	電力計測ユニット～ゲートウェイ間の通信	単線/ヨリ線ツイストペア線 φ0.3～1.0mm×3芯
(s)	電源/電圧検知線	主分電盤～電力計測ユニット間の配線	VVF φ2mm×3芯 (銅単線)

電力計測ユニットのオプション品・準備品



システム構成 (単機能蓄電システム×9.8kWh蓄電池ユニット)



単機能 単機能蓄電システム ハイブリッド ハイブリッド蓄電システム 全負荷 全負荷対応型ハイブリッド蓄電システム

屋内設置 屋外設置

蓄電池ユニット

〈16.4kWh〉 KP-BU164-S
 〈9.8kWh〉 KP-BU98B-S
 〈6.5kWh〉 KP-BU65B-S

- ・貯めた電力を放電し
電気製品に電力を供給
- ・業界最大容量クラスで
最小サイズ (16.4kWh) *1
- ・屋内外設置可能*2
- ・壁掛け設置も可能 (9.8kWhのみ)



単機能 ハイブリッド 全負荷

屋外設置

マルチ蓄電 パワーコンディショナ

〈一般タイプ〉 KPBP-A
 〈重塩害対応タイプ〉 KPBP-A-S

- ・蓄電池の充放電をコントロール
- ・太陽光発電システムと併設可能*3
- ・停電時の充電量を自動で制御

単機能 ハイブリッド 全負荷

屋外設置

PVユニット

〈一般タイプ〉 KP-DDP66
 〈重塩害対応タイプ〉 KP-DDP66-S

- ・発電電力を
パワーコンディショナに送電
- ・既設のPVパワーコンディショナ
から置き換え可能

ハイブリッド 全負荷

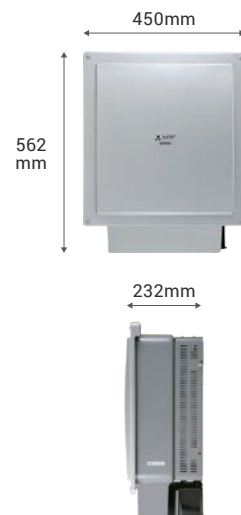
屋外設置

トランスユニット

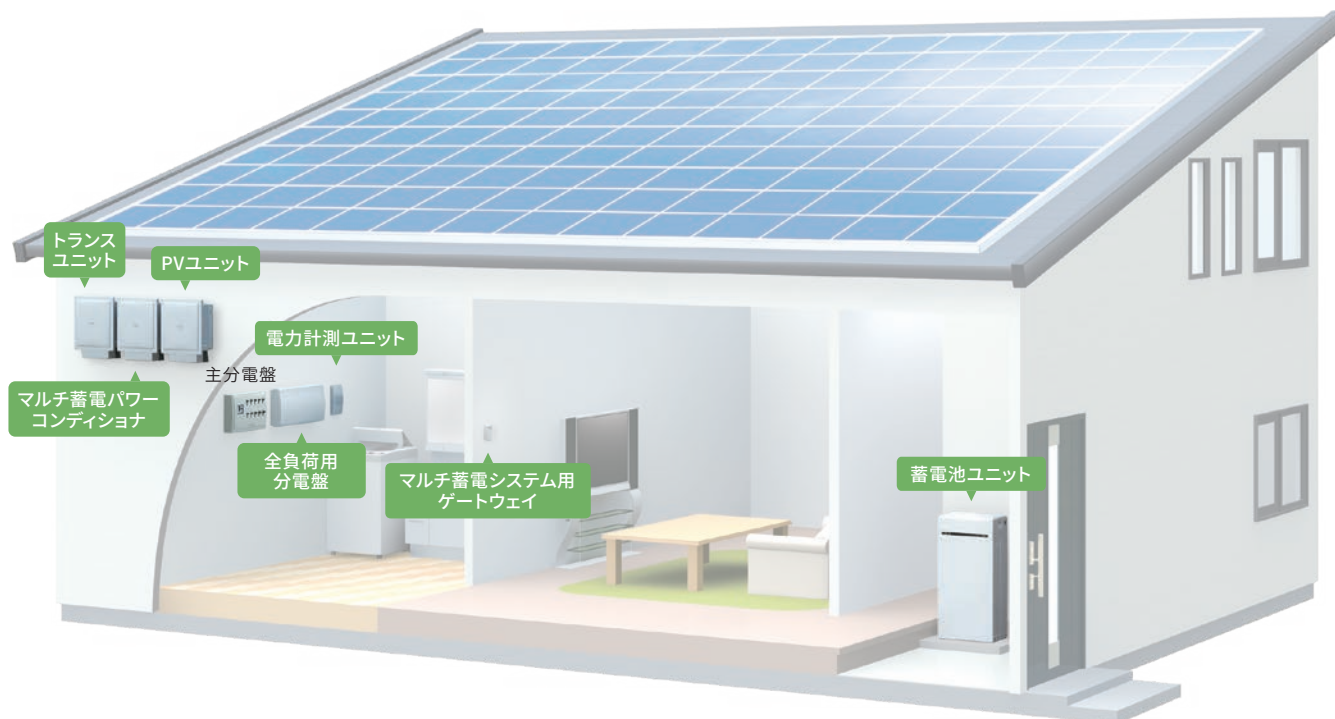
〈一般タイプ〉 KP-TRN40
 〈重塩害対応タイプ〉 KP-TRN40-S

- ・停電時に発電や充電した
電力を全負荷用分電盤に送電
- ・停電時の最大出力4.0kVA
- ・停電時に200V家電を使用可能

全負荷



システム構成 (全負荷対応型ハイブリッド蓄電システム×16.4kWh蓄電池ユニット×電力計測ユニット)



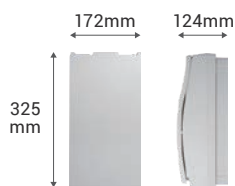
屋内設置

特定負荷用分電盤

KP-DB20B-2

- ・停電時、特定負荷に電気を供給

単機能 ハイブリッド



屋内設置

全負荷用分電盤

KP-DB75

- ・停電時
全ての家電に
電気を供給

全負荷



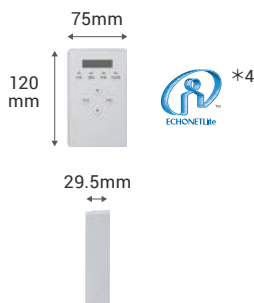
屋内設置

マルチ蓄電システム用ゲートウェイ

KP-GWBP-A

- ・遠隔モニタリングサービスの使用で
スマートフォンやパソコンから蓄電池の
状態を見守り可能
- ・AI機能搭載で気象情報から充電量を制御

単機能 ハイブリッド 全負荷



屋内設置

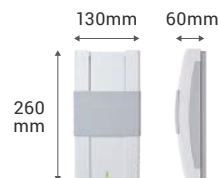
オプション

電力計測ユニット

KP-GWAP-MUBP

- ・併設された発電機器の発電、
充放電機器の充放電
の確認が可能 (最大3点)
- ・ブレーカごとの電力消費状況
の確認が可能 (最大6点)

単機能 ハイブリッド 全負荷



*1. 国内の住宅向け蓄電システムにおいて (2020年4月当社調べ)

*2. 自立設置の場合、16.4kWhと9.8kWhはコンクリートにアンカー固定、6.5kWhはコンクリートにアンカー固定と壁面への固定が必要です。

*3. 併設する太陽光発電システムに制約がある可能性があります。

*4. ECHONET Lite対応機器とは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムが発行したECHONET Lite規格およびアプリケーション通信インターフェース仕様 (ECHONET Lite AIF仕様) に準拠した機器です。ECHONET Lite、ECHONET Lite AIF、ECHONETロゴマークは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの登録商標です。

ご購入の組み合わせ例

ご発注例

①機器セット

+

②部材セット

+

③オプション品

機器セットと部材セットをそれぞれ組み合わせてご発注ください。
 セットに含まれていない製品をご希望の場合は、オプション品よりお選びください。

①機器セット

品名		形式	メーカー 希望小売 価格 (税別)	パッケージ内容												
				マルチ蓄電 パワーコンディショナ		マルチ蓄電 システム用 ゲートウェイ	蓄電池ユニット			PVユニット		分電盤		トランスユニット		
容量	タイプ			一般	重塩害 対応			16.4kWh	9.8kWh	6.5kWh	一般	重塩害 対応	特定 負荷	全負荷	一般	重塩害 対応
16.4kWh 単機能	一般	KPBP-A-SET-AC164-N	¥5,300,000	○	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-
16.4kWh ハイブリッド／特定負荷		KPBP-A-SET-HYB164-N	¥5,920,000	○	-	○	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-
16.4kWh ハイブリッド／全負荷		KPBP-A-SET-HYB164-T	¥6,750,000	○	-	○	○	-	-	○	-	-	-	○	○	-
9.8kWh 単機能		KPBP-A-SET-AC98-N	¥3,170,000	○	-	○	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-
9.8kWh ハイブリッド／特定負荷		KPBP-A-SET-HYB98-N	¥3,790,000	○	-	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-
9.8kWh ハイブリッド／全負荷		KPBP-A-SET-HYB98-T	¥4,620,000	○	-	○	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-
6.5kWh 単機能		KPBP-A-SET-AC65-N	¥2,660,000	○	-	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-
6.5kWh ハイブリッド／特定負荷		KPBP-A-SET-HYB65-N	¥3,280,000	○	-	○	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-
6.5kWh ハイブリッド／全負荷		KPBP-A-SET-HYB65-T	¥4,110,000	○	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-
16.4kWh 単機能	重塩害 対応	KPBP-A-SET-AC164-NS	¥5,450,000	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-
16.4kWh ハイブリッド／特定負荷		KPBP-A-SET-HYB164-NS	¥6,130,000	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-
16.4kWh ハイブリッド／全負荷		KPBP-A-SET-HYB164-TS	¥7,020,000	-	○	○	○	-	-	-	-	○	-	-	○	○
9.8kWh 単機能		KPBP-A-SET-AC98-NS	¥3,320,000	-	○	○	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-
9.8kWh ハイブリッド／特定負荷		KPBP-A-SET-HYB98-NS	¥4,000,000	-	○	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	-
9.8kWh ハイブリッド／全負荷		KPBP-A-SET-HYB98-TS	¥4,890,000	-	○	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	○
6.5kWh 単機能		KPBP-A-SET-AC65-NS	¥2,810,000	-	○	○	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-
6.5kWh ハイブリッド／特定負荷		KPBP-A-SET-HYB65-NS	¥3,490,000	-	○	○	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-
6.5kWh ハイブリッド／全負荷		KPBP-A-SET-HYB65-TS	¥4,380,000	-	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-	○	○

②部材セット

品名	セット 内容	形式	メーカー 希望小売 価格 (税別)	パッケージ内容						
				①主幹用電流センサ (絶縁型)	②主幹電流センサ ケーブル (絶縁型)	③パワコン計測ユニット開用 屋内外通信ケーブル	④蓄電池 通信ケーブル	⑤DC/DCコンバータ 通信ケーブル	⑥PVユニット 入出力ケーブル	⑦トランスユニット 通信ケーブル
部材セット1	単機能	KP-CH-ST4-AC1	¥94,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB15S2	KP-CH-B8VG15S	KP-CHG-E8VB20S	-	-	-
部材セット2		KP-CH-ST4-AC2	¥99,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB15S2	KP-CH-B8VG30S	KP-CHG-E8VB20S	-	-	-
部材セット3		KP-CH-ST4-AC3	¥114,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB30S2	KP-CH-B8VG30S	KP-CHG-E8VB20S	-	-	-
部材セット4		KP-CH-ST4-AC4	¥125,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB30S2	KP-CH-B8VG30S	KP-CHG-E8VB30S	-	-	-
部材セット5		KP-CH-ST4-AC5	¥74,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB15S2	KP-CH-B8VG15S	KP-CHG-E8VB07S	-	-	-
部材セット6	ハイブリッド (特定負荷)	KP-CH-ST6-HYB1	¥115,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB15S2	KP-CH-B8VG15S	KP-CHG-E8VB20S	KP-CHE-E8VDB029S	KP-CHJ-F2VDB029ND3	-
部材セット7		KP-CH-ST6-HYB2	¥120,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB15S2	KP-CH-B8VG30S	KP-CHG-E8VB20S	KP-CHE-E8VDB029S	KP-CHJ-F2VDB029ND3	-
部材セット8		KP-CH-ST6-HYB3	¥135,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB30S2	KP-CH-B8VG30S	KP-CHG-E8VB20S	KP-CHE-E8VDB029S	KP-CHJ-F2VDB029ND3	-
部材セット9		KP-CH-ST6-HYB4	¥154,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB30S2	KP-CH-B8VG30S	KP-CHG-E8VB30S	KP-CHE-E8VDB05S	KP-CHJ-F2VDB05ND3	-
部材セット10		KP-CH-ST6-HYB5	¥95,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB15S2	KP-CH-B8VG15S	KP-CHG-E8VB07S	KP-CHE-E8VDB029S	KP-CHJ-F2VDB029ND3	-
部材セット11	ハイブリッド (全負荷)	KP-CH-ST7-HYB1	¥129,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB15S2	KP-CH-B8VG15S	KP-CHG-E8VB20S	KP-CHE-E8VDB029S	KP-CHJ-F2VDB029ND3	KP-CHTE4VDB029S
部材セット12		KP-CH-ST7-HYB2	¥134,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB15S2	KP-CH-B8VG30S	KP-CHG-E8VB20S	KP-CHE-E8VDB029S	KP-CHJ-F2VDB029ND3	KP-CHTE4VDB029S
部材セット13		KP-CH-ST7-HYB3	¥149,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB30S2	KP-CH-B8VG30S	KP-CHG-E8VB20S	KP-CHE-E8VDB029S	KP-CHJ-F2VDB029ND3	KP-CHTE4VDB029S
部材セット14		KP-CH-ST7-HYB4	¥172,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB30S2	KP-CH-B8VG30S	KP-CHG-E8VB30S	KP-CHE-E8VDB05S	KP-CHJ-F2VDB05ND3	KP-CHTE4VDB05S
部材セット15		KP-CH-ST7-HYB5	¥109,000	KP-CT-S16AC100A	KP-CHI-C4VB15S2	KP-CH-B8VG15S	KP-CHG-E8VB07S	KP-CHE-E8VDB029S	KP-CHJ-F2VDB029ND3	KP-CHTE4VDB029S

③オプション品

品名	形式	メーカー希望 小売価格(税別)
主幹用電流センサ(Φ14.5)(絶縁型)	KP-CT-S16AC100A	¥12,000
主幹用電流センサ(Φ24)(絶縁型)	KP-CT-S24AC100A	¥15,000
主幹用電流センサ(Φ35.5)(絶縁型)	KP-CT-S35AC100A	¥18,000
主幹電流センサケーブル(15m)(絶縁型)	KP-CHI-C4VB15S2	¥31,000
主幹電流センサケーブル(30m)(絶縁型)	KP-CHI-C4VB30S2	¥46,000
パワコン・計測ユニット間用屋内外通信ケーブル(3m)	KP-CH-B8VG03S	¥6,000
パワコン・計測ユニット間用屋内外通信ケーブル(5m)	KP-CH-B8VG05S	¥8,000
パワコン・計測ユニット間用屋内外通信ケーブル(15m)	KP-CH-B8VG15S	¥12,000
パワコン・計測ユニット間用屋内外通信ケーブル(30m)	KP-CH-B8VG30S	¥17,000
蓄電池通信ケーブル(3m)	KP-CHG-E8VB03S	¥12,000
蓄電池通信ケーブル(7m)	KP-CHG-E8VB07S	¥19,000
蓄電池通信ケーブル(20m)	KP-CHG-E8VB20S	¥39,000
蓄電池通信ケーブル(30m)	KP-CHG-E8VB30S	¥50,000
蓄電池通信ケーブル(40m)	KP-CHG-E8VB40S	¥64,000
DC/DCコンバータ通信ケーブル(2.9m)	KP-CHE-E8VDB029S	¥14,000
DC/DCコンバータ通信ケーブル(5m)	KP-CHE-E8VDB05S	¥18,000
PVユニット入出力ケーブル(2.9m)	KP-CHJ-F2VDB029ND3	¥7,000
PVユニット入出力ケーブル(5m)	KP-CHJ-F2VDB05ND3	¥11,000
トランスユニット通信ケーブル(2.9m)	KP-CHT-E4VDB029S	¥14,000
トランスユニット通信ケーブル(5m)	KP-CHT-E4VDB05S	¥18,000
屋外壁掛けユニット(KP-BU98B-S用)	KP-BU-OWH1	¥50,000

電力計測ユニット使用時オプション品

品名	形式	メーカー希望 小売価格(税別)
電力計測ユニット	KP-GWAP-MUBP	¥100,000
外部発電用電流センサ(Φ14.5)	KP-CT-S16AC100	¥12,000
外部発電用電流センサ(Φ24)	KP-CT-S24AC100	¥15,000
外部発電用電流センサケーブル(3m)	KP-CHC-C4VG03N	¥4,000
外部発電用電流センサケーブル(5m)	KP-CHC-C4VG05N	¥6,000
外部発電用電流センサケーブル(10m)	KP-CHC-C4VG10N	¥8,000
外部発電用電流センサケーブル(15m)	KP-CHC-C4VG15N	¥9,000
外部発電用電流センサケーブル(30m)	KP-CHC-C4VG30N	¥15,000
分岐計測用電流センサ(Φ9.3)	KP-CT-T09AC30	¥3,000
分岐計測用電流センサケーブル(3m)	KP-CHB-C4VG03N	¥4,000
分岐計測用電流センサケーブル(5m)	KP-CHB-C4VG05N	¥6,000
分岐計測用電流センサケーブル(10m)	KP-CHB-C4VG10N	¥8,000
分岐計測用電流センサケーブル(15m)	KP-CHB-C4VG15N	¥9,000
分岐計測用電流センサケーブル(30m)	KP-CHB-C4VG30N	¥15,000

仕様表

マルチ蓄電パワーコンディショナ

形式		KPBP-A	KPBP-A-S
タイプ		一般タイプ	重塩害対応タイプ
直流入力 (蓄電池)	最大入力電圧	DC450V	
	入出力数	1	
	最大充放電電力	KP-BU164-S:5.9kW*1 / KP-BU98B-S:4.0kW / KP-BU65B-S:2.5kW	
直流入力 (PVユニット)	最大入力電力	単機能: - / ハイブリッド:6.6kW	
	最大入力電圧	単機能: - / ハイブリッド:DC450V	
交流出力	定格容量	単機能:KP-BU164-S:5.9kW (力率1.0)、KP-BU98B-S:4.0kW (力率1.0)、KP-BU65B-S:2.5kW (力率1.0) ハイブリッド:5.6kW (力率0.95)	
	定格電圧	AC202V (AC101V、2相)	
	電力変換効率	蓄電池側: (KP-BU164-S) 放電96.0%、充電95.5%、(KP-BU98B-S) 放電95.5%、充電95.5%、(KP-BU65B-S) 放電95.0%、充電95.0% 太陽光側:95.0% (定格出力時)	
絶縁方式		非絶縁トランスレス方式	
電気方式	連系運転時	単相2線式 (単相3線式配電線に接続)	
	自立運転時	単相2線式、単相3線式 (トランスユニット接続時)	
自立運転時の定格出力		単機能/ハイブリッド:2.0kVA、ハイブリッド (トランスユニット接続時):4.0kVA	
設置環境		海岸および汽水域から500mを超える屋外設置	屋外設置*2
使用周囲温度		-20～50℃ (ただし結露および氷結なきこと)	
使用周囲湿度		25～95%RH (ただし結露および氷結なきこと)	
外形寸法 (横×高さ×奥行)		450mm×562mm×232mm (ケーブルボックスを含む)	
質量		本体:約21kg、ケーブルボックス:約1kg、取付けベース板:約2.5kg	
冷却方式		自然空冷	
ケース材質		本体:金属、ケーブルボックス本体:金属、ケーブルボックスカバー:樹脂	
ケース外装色		フロント:シルバー、サイド/リア:ダークグレー、ケーブルボックス:ダークグレー	
取付け方式・方法		壁掛け・ネジ止め	
保護構造		IP55	IP66
保証期間		15年	

蓄電池ユニット

形式	KP-BU164-S	KP-BU98B-S	KP-BU65B-S
種類	リチウムイオン電池		
蓄電池容量	16.4kWh (実効容量:14.8kWh)	9.8kWh (実効容量:8.8kWh)	6.5kWh (実効容量:5.9kWh)
公称電圧	DC256.9V	DC154.14V	DC102.76V
電圧範囲	DC210～290.5V	DC126～174.3V	DC84.0～116.2V
充電回復時間	約3時間 (25℃満充電まで)		
設置環境	海岸および汽水域から500mを超える屋外設置または屋内設置		
使用周囲温度	-10～45℃*3		
使用周囲湿度	25～95%RH (ただし結露および氷結なきこと)		
外形寸法 (横×高さ×奥行き)	490mm×1010mm×295mm	490mm×741mm×295mm	490mm×847mm×147mm
質量	約150kg	約102kg	約65kg
取付け方式・方法	自立設置*4	屋内:床置き・壁面にネジ止め 屋外: (KP-BU98B-S) 壁掛けまたは自立設置*4、(KP-BU65B-S) 自立設置*4	
容量保証	15年後初期容量の60%以上*5		
サイクル期待寿命	11,000サイクル*6		
保証期間	15年		

マルチ蓄電システム用ゲートウェイ

形式	KP-GWBP-A
接続台数	マルチ蓄電パワーコンディショナ1台
通信方式	有線LAN (100Base-TX)
表示部	モノクロLCD (16文字×2行)
操作方法	操作スイッチ4個、リセットスイッチまたは遠隔モニタリングサービス使用
外部インターフェイス	LANポート、USBコネクタ (TypeA)、32GBまでのUSB2.0準拠のUSBメモリ
通信プロトコル	ECHONET Lite*7 蓄電池 Release M、住宅用太陽光発電、Release J*8、分電盤 Release M*9
通信仕様認証規格	ECHONET Lite規格適合性認証*7 (規格書バージョン Ver.1.13)、ECHONET Lite AIF仕様適合性認証*7、 (住宅用太陽光発電・HEMSコントローラ間 Ver.1.01) (蓄電池・HEMSコントローラ間 Ver.1.10)
外形寸法 (横×高さ×奥行き)	75mm×120mm×29.5mm
動作電源	マルチ蓄電パワーコンディショナより給電
設置環境	屋内設置
使用周囲温度	-20～50℃ (結露および氷結なきこと)
使用周囲湿度	25～95%RH (結露および氷結なきこと)
質量	約140g
取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め
保護構造	IP20相当
ケース材質	PC+ABS
ケース外装色	白
遠隔モニタリングサービス	遠隔モニタリング、遠隔設定、異常時メール送信
保証期間	10年

PVユニット*10

形式		KP-DDP66	KP-DDP66-S
タイプ		一般タイプ	重塩害対応タイプ
直流入力 (PV パネル)	定格入力電圧	DC320V	
	入力回路数	4	
	MPPT数	4	
	動作電圧範囲(MPPT)	運転可能電圧範囲:DC50～450V、最大電力追従(MPPT)範囲:DC60～440V	
直流出力	入力電流範囲	許容最大短絡電流:60A(15A／1回路)、最大動作電流:44A(11A／1回路)	
	最大入力電力	2.5kW／1回路、6.6kW／4回路	
	最大出力電圧	DC450V	
設置環境		海岸および汽水域から500mを超える屋外設置	屋外設置*2
使用周囲温度		-20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)	
使用周囲湿度		25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行き)		450mm×562mm×232mm(ケーブルボックスを含む)	
質量		本体:約12.5kg、ケーブルボックス:約1kg、取付けベース板:約2.5kg	
冷却方式		自然空冷	
保護構造		IP55	IP66
保証期間		15年	

トランスユニット*10

形式		KP-TRN40	KP-TRN40-S
タイプ		一般タイプ	重塩害対応タイプ
PCSからの 入力	電気方式	単相2線	
	定格容量	4kVA	
	電圧範囲	AC202V	
分電盤側 出力	電気方式	単相3線	
	定格電圧	AC202V／101V	
絶縁方式		非絶縁	
設置環境		海岸および汽水域から500mを超える屋外設置	屋外設置*2
使用周囲温度		-20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)	
使用周囲湿度		25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行き)		450mm×562mm×232mm(ケーブルボックスを含む)	
質量		本体:約21kg、ケーブルボックス:約1kg、取付けベース板:約2.5kg	
冷却方式		自然空冷	
保護構造		IP55	IP66
保証期間		15年	

特定負荷用分電盤

形式	KP-DB20B-2
定格入力電圧	AC100V
電気方式	単相2線式
定格電流	合計20A
出力分岐数	2回路
設置環境	屋内設置
使用周囲温度	-5～40℃(ただし結露および氷結なきこと)
使用周囲湿度	45～85%RH(ただし結露および氷結なきこと)
外形寸法(横×高さ×奥行き)	172mm×325mm×124mm
質量	約1.9kg
ケース外装色	白
取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め
保証期間	1年

全負荷用分電盤

形式	KP-DB75
定格入力電圧	AC202V
電気方式	単相3線式
定格電流	合計75A
設置環境	屋内設置
使用周囲温度	-5～40℃(ただし結露および氷結なきこと)
使用周囲湿度	45～85%RH(ただし結露および氷結なきこと)
外形寸法(横×高さ×奥行き)	644mm× 325mm×124mm
質量	約8.2kg
ケース外装色	白
取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め
保証期間	15年

電力計測ユニット

形式	KP-GWAP-MUBP
計測機能(外部発電計測)	単相3線200V、100A 3点、うち1点は単相2線100Vも可
計測機能(分岐計測)	単相2線200V／100V、30A 6点
表示部	LED5点:状態表示
操作方法	DIP-SW:計測機能の設定、リセットSW、積算電力量リセットSW
動作電源	単相3線 100V／200V
最大消費電力	5W以下
設置環境	屋内設置
使用周囲温度	-20～50℃(ただし結露及び氷結なきこと)
使用周囲湿度	25～95%RH(ただし結露及び氷結なきこと)
外形寸法	130mm×260mm×60mm
質量	約700g
取付方式・方法	壁取付・ネジ止め
ケース材質	ABS
ケース外装色	白(開閉部:グレー)
保証期間	10年

*1. ご家庭の電気のご使用状況によっては、最大充電電力が4kWになる場合があります。 *2. 直接波しぶきがあたる場所に設置しないでください。
*3. 使用周囲温度範囲内であっても、蓄電池保護のために充電電を制限することがあります。 *4. 16.4kWhと9.8kWhはコンクリートにアンカー固定、6.5kWhはコンクリートにアンカー固定と壁面への固定が必要です。
*5. システム搭載の動作モードで使用した時に限ります。(外部からの制御時除く) *6. 当社所定条件による期待寿命であり、保証値ではありません。
*7. ECHONET Lite対応機器とは、一般社団法人エコネットコンソーシアムが発行したECHONET Lite規格およびアプリケーション通信インターフェース仕様(ECHONET Lite AIF仕様)に準拠した機器です。
ECHONET Lite、ECHONET Lite AIF、ECHONETロゴマークは、一般社団法人エコネットコンソーシアムの登録商標です。
*8. PVユニット接続時のみ使用可能です。 *9. 電力計測ユニット接続時のみ使用可能です。 *10. ケース材質、ケース外装色、取付け方式・方法はマルチ蓄電パワーコンディショナと同じです。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、
ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。
ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な
内容につきましては、取扱説明書および
マニュアル等をお読みください。

- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機器・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途にはご使用なされないようお願いいたします。
- 本製品は日本国内専用です。

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

〒108-0075 東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル7F

お問い合わせ窓口



0120-085-606

受付時間 9:00～12:00 / 13:00～17:00 (土日、祝日、弊社休日を除く)

オムロン商品のご用命は

©OMRON SOCIAL SOLUTIONS Co.,Ltd. 2021. All Rights Reserved.

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください

カタログ番号 **KAND-044H**

2021年8月現在