

15年保証がついているので安心

SMART STARは、蓄電池ユニットやパワーコンディショナなど、多くのユニット・製品の保証期間が15年あるので、長期間安心してお使いいただけます。

※ ゲートウェイ、特定負荷用分電盤、電力計測ユニットの保証期間は異なります。

保証について			
蓄電池ユニット	容量保証:15年後初期容量の 60%以上	トランスユニット	保証期間 15年
	保証期間 15年	特定負荷用分電盤	保証期間 1年
パワーコンディショナ	保証期間 15年	全負荷用分電盤	保証期間 15年
ゲートウェイ	保証期間 10年 （LCD表示部を除く）	電力計測ユニット	保証期間 10年 （LCD表示部を除く）
PVユニット	保証期間 15年		

SMART STAR

安心の15年保証

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、その他の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。

SMART STARの詳しい情報はこちらの製品サイトをご覧ください！

<https://www.smartstar.jp/>



〈総販売元〉 伊藤忠商事株式会社

次世代エネルギービジネス部 電池ビジネス課
〒107-8077 東京都港区北青山 2-5-1

〈製造元〉 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

■お買い上げ・お見積もりはこちらまで

※このカタログの記載内容は2025年8月現在のものです。

もしもに備えて、AIと自家消費でスマートに。

次世代蓄電システム スマートスター

人工知能 グリッドシェア

SMART STAR ×



パワーコンディショナ



蓄電池ユニット
9.8kWhタイプ



蓄電池ユニット
6.5kWhタイプ

もしもに備えて、自家消費とAIでスマートに。

近年、台風の大型化や長期間にわたる集中豪雨や大雪により、

停電が発生した際、復旧までに時間がかかるケースが見受けられます。

特に猛暑や厳寒の時期の停電は、体調への影響も大きいので、停電への備えが求められています。

また、東日本大震災以降から電気料金は上昇傾向が続いており、

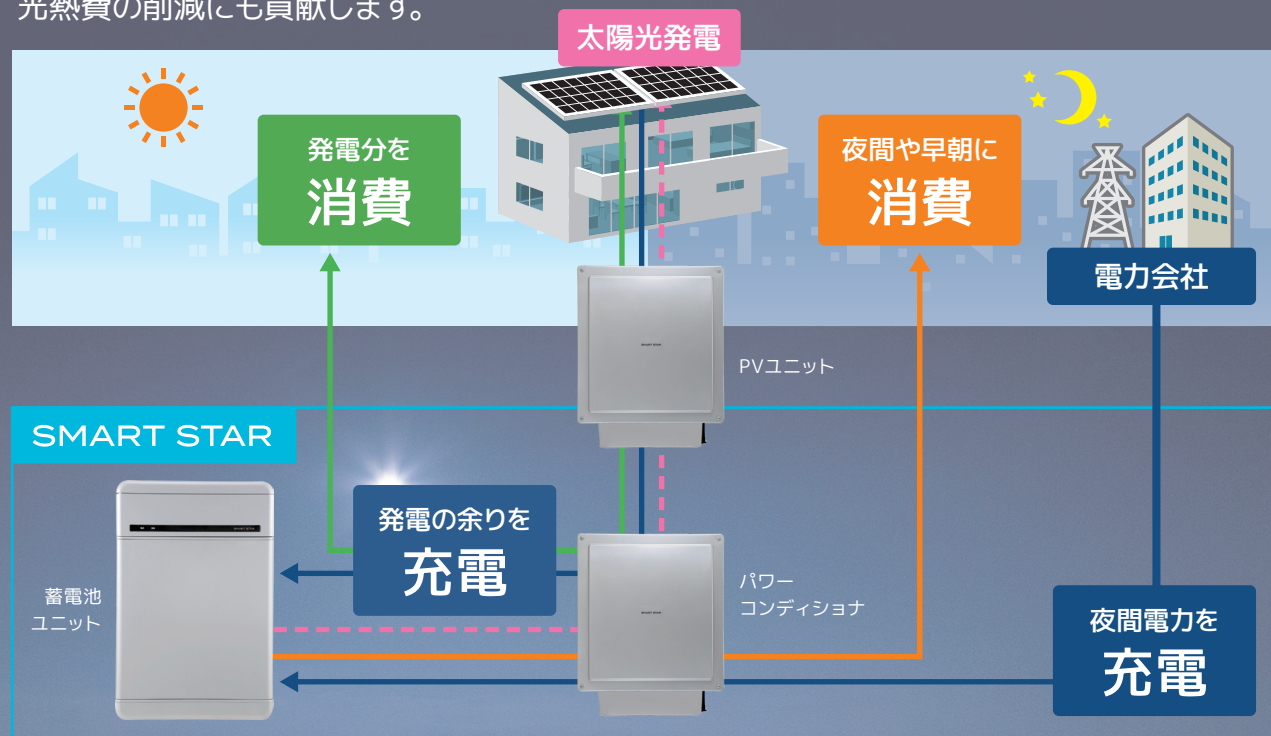
電気代に含まれる再エネ賦課金^{※1}も年々上昇して家計を圧迫しています。

太陽光発電による電気の買取価格も、FIT^{※2}期間満了後は大幅に下落するので、

太陽光発電による電気を自宅で消費する「自家消費」が注目されています。

※1 再生エネルギー賦課金負担額 ※2 固定価格買取制度

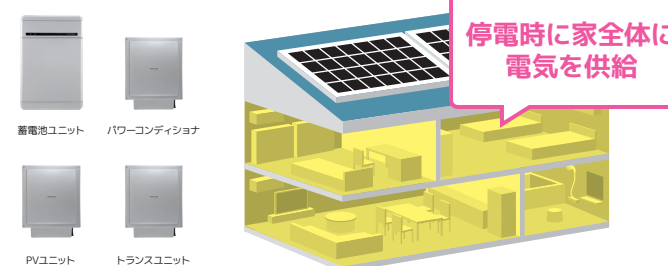
SMART STARは「停電への備え」と「電気の自家消費」を実現するだけでなく、AI機能グリッドシェアも備えており、ライフスタイルに合わせたスマートな充放電を行い、光熱費の削減にも貢献します。



SMART STARは、ライフスタイルに合わせて組み合わせが選択できるので安心

01

全負荷対応型 ハイブリッド蓄電システム



停電時に家全体に電気を供給いつもと変わらない暮らしを送れる

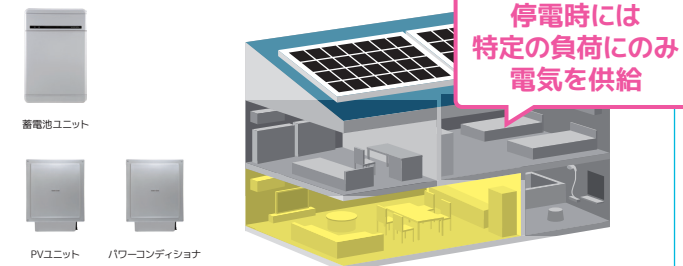
停電時もエアコンやIH調理器など200V家電製品を使用可能

＼こんな方におすすめ！／

- 1 太陽光発電と蓄電池をセットで導入したい方
- 2 太陽光発電を導入済みで、パワーコンディショナの取り換えをご検討中の方
- 3 停電時に家全体で電気を使いたい方

02

ハイブリッド蓄電システム



太陽光発電と蓄電池を一括制御することで発電した電気を効率よく使える

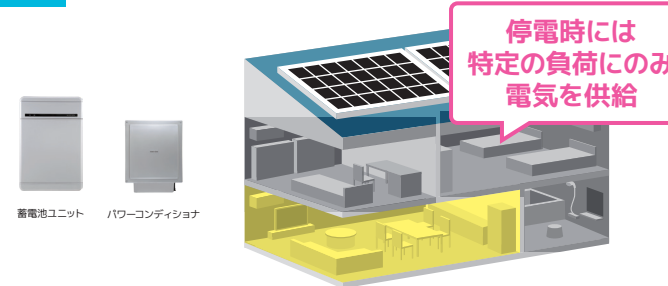
停電時には特定の負荷にのみ電気を供給し、重要な家電製品を長く使える

＼こんな方におすすめ！／

- 1 太陽光発電と蓄電池をセットで導入したい方
- 2 太陽光発電を導入済みで、パワーコンディショナの取り換えをご検討中の方

03

単機能蓄電システム



既設の太陽光パワーコンディショナを活かし、コストを抑えて蓄電機能を追加

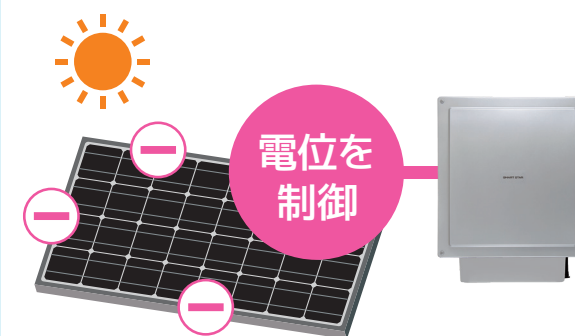
！蓄電システムのみでの導入も可能

＼こんな方におすすめ！／

- 1 太陽光発電を導入済みで、コストを抑えつつ蓄電機能を追加したい方
- 2 蓄電池のみ導入したい方

PIDリスクがあるパネルも接続できるので安心

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。



SMART STARでは、PIDリスクが発生しにくい制御を行うので、既設の太陽光パネルを気にすることなく、安心して導入いただけます。

ニーズに合わせて段階的に機器導入できるので安心

STEP 01 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、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 02 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。



小型で屋内外対応なので設置場所も安心

蓄電池ユニットは6.5kWhタイプ、9.8kWhタイプどちら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自宅の環境に合わせて設置場所を選べます。



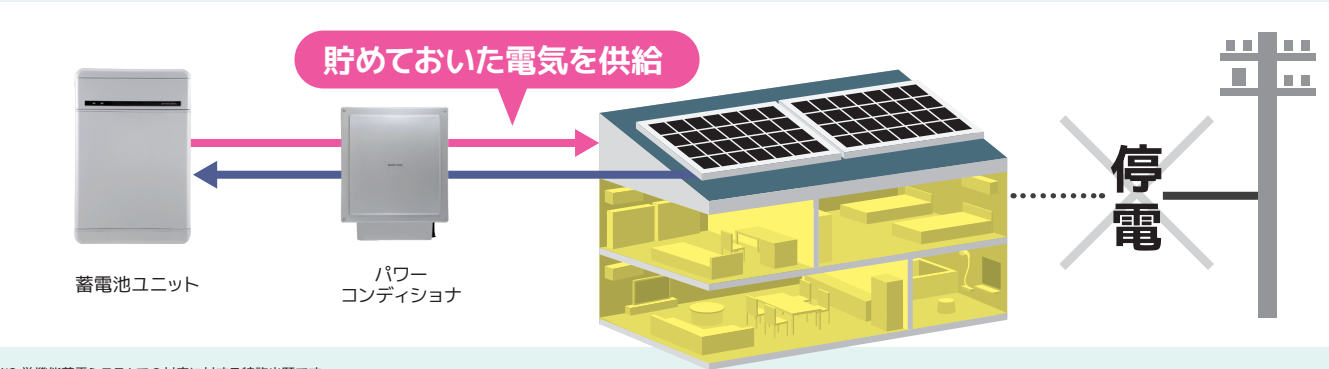
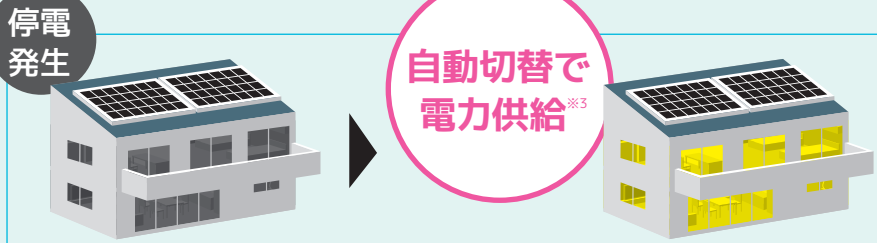
※1自立設置の場合、9.8kWhはコンクリートにアンカー固定、6.5kWhはコンクリートにアンカー固定と壁面への固定が必要です。

蓄電池設置対応表				
容量	屋外		屋内	
	自立※1	壁掛け	自立※1	床置き
6.5kWh	●	—	●	●
9.8kWh	●	●	●	●

停電時の電力切替は自動で行われ、充電量の設定も不要

特許出願中※2

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。



※2 単機能蓄電システムでの対応に対する特許出願です。
 ※3 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を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。



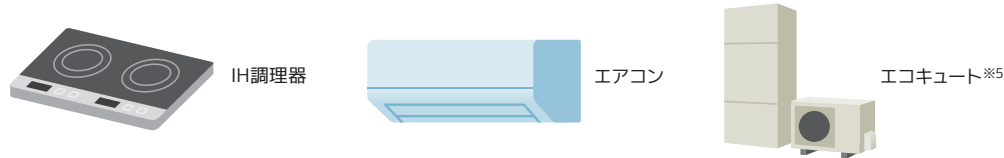
停電時も200V家電が使えるので安心

全負荷対応ハイブリッド

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

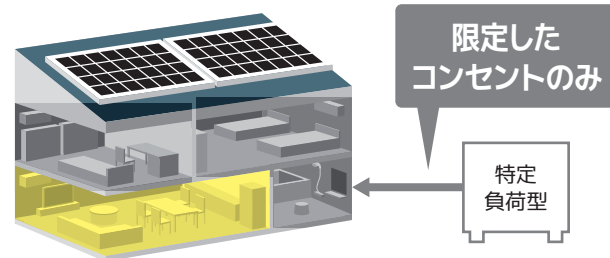
すべての家電に
給電できる！



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。

SMART STAR 特定負荷型

停電時に必要な家電を長時間使用可能！



限定した
コンセントのみ

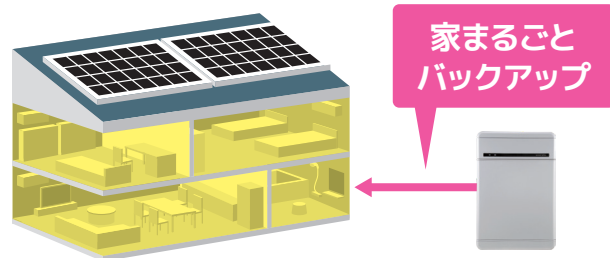
特定
負荷型

こんな方におすすめ！

一部屋に集まることが多いご家庭

SMART STAR 全負荷型

停電時に全ての家電を使用可能！



家まるごと
バックアップ

こんな方におすすめ！

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。

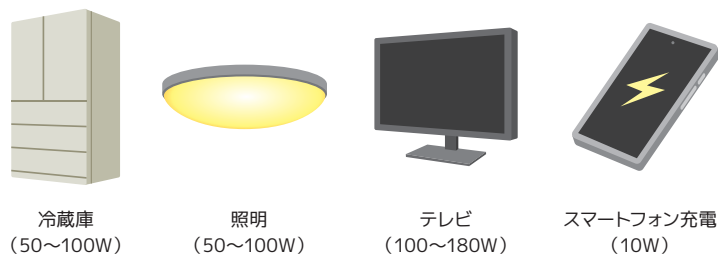
停電時は特定負荷へ自動切替 必要な家電を長時間使用できるので安心

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。※6

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。



6.5kWhの場合

停電時
連続 約 **18時間使用可能** ※7

9.8kWhの場合

停電時
連続 約 **29時間使用可能** ※7

※6 切替動作時に瞬断が発生します。
※7 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。

次世代蓄電システム スマートスター SMART STAR × 人工知能 グリッドシェア gridshare

AI(人工知能)で蓄電池の充電・放電を最適化

SMART STARとAI(人工知能)グリッドシェアが連携して、日々の電気の使われ方を学習して曜日や時間帯ごとの傾向から、翌日に必要な電力量を予測。翌日の気象予報から、太陽光パネルによる発電量を予測し、AIが予測する翌日の電気使用量と照らし合わせて蓄電池にためる深夜電力を決定します。グリッドシェアにより蓄電池の充放電を最適コントロールすることで、経済的で安心なエネルギーライフを実現します。

手動による設定が不要。グリッドシェアにお任せ

FIT終了後は、太陽光発電による電気を有効活用するには、翌日の発電量を予測して、蓄電システムにためる深夜電力を都度設定する必要があります。グリッドシェアはAIにより、自動的に充放電を制御してくれるので、便利で安心です。

AIと連携しない蓄電池の場合

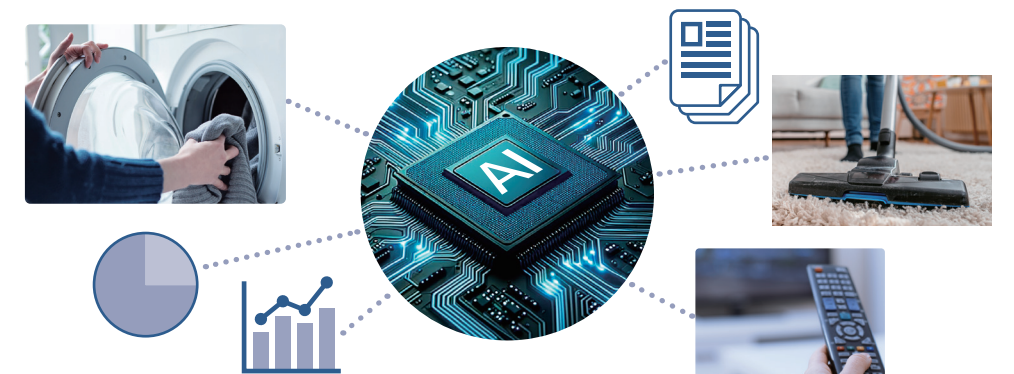


SMART STAR × gridshare の場合



ご家庭の電力消費スタイルを学習し、より効果的な充放電を行います

グリッドシェアは日々の電気の使われ方を学習して、曜日や時間帯ごとの傾向を把握します。それを元に翌日の家庭での電力消費を予測します。



電気代の安い時間帯(深夜電力)に必要な分だけためてくれる

グリッドシェアは、翌日の天気予報から太陽光パネルによる発電量を予測します。AIが予測した翌日の電気使用量と照らし合わせて蓄電池にためる深夜電力を決定します。

☀ 次の日が晴れの場合



日中の電気使用量は少なく、太陽光パネルの発電を十分に見込めるから、太陽光の余剰電力をためられるように深夜電力は少なめ！

☁ 次の日が雨の場合



日中の電気使用量が多いが、太陽光パネルの発電ができないから、深夜電力をフル充電！

※ グリッドシェアによる蓄電池最適制御サービスをご利用になるにはグリッドシェアジャパン株式会社(www.gridshare.co.jp)との契約が必要です。
※ 本製品のグリッドシェアによる蓄電池最適制御サービスは、10年間無料での提供となります。
※ 固定価格買取制度(FIT)をご利用されているお客様におかれましては、FIT期間中は充電価格が買電価格を上回るため、太陽光発電の余剰電力を可能な限り売電することがお客様にとって最善の経済効果を発揮いたします。FIT終了後は、太陽光で発電した電力を優先的に自家消費する動作が原則的には最適となりますので、お申込書にご記載いただく太陽光発電開始日から10年間+1カ月後にAIが学習したデータに基づき、自家消費を優先する制御を開始いたします。

■ 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
パワーコンディショナ	ITC-SSMP
PVユニット	ITC-SSPU
トランスユニット	ITC-SSTU
蓄電池ユニット	ITC-SSBU98
	ITC-SSBU65
ゲートウェイ	ITC-SSGW
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・計測ユニット間用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 (40m以下)
(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 HIV、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 HIV、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 HIV、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 HIV、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～全負荷用電盤間の配線 CV、3芯、5.5mm ² (～10m)、8mm ² (10～14m)または14mm ² (14～25m)
(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 (～10m)、8mm ² (10～15m)または14mm ² (15～30m)
(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、φ2.6mmまたは5.5mm ²
(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 (～10m)、8mm ² (10～20m)または14mm ² (20～30m)
(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 EM-EEF(VVF相当)、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に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に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)

ご購入の組み合わせ

[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

容 量	形 式	メーカー希望小売価格(税別)	パッケージ内容							
			パワー コンディショナ	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
					9.8kWh	6.5kWh		特定負荷	全負荷	
9.8kWh(単機能)	ITC-A-SET-AC98-N	¥3,170,000	○	○	○	－	－	○	－	－
9.8kWh(ハイブリッド／特定負荷)	ITC-A-SET-HYB98-N	¥3,790,000	○	○	○	－	○	○	－	－
9.8kWh(ハイブリッド／全負荷)	ITC-A-SET-HYB98-T	¥4,620,000	○	○	○	－	○	－	○	○
6.5kWh(単機能)	ITC-A-SET-AC65-N	¥2,660,000	○	○	－	○	－	○	－	－
6.5kWh(ハイブリッド／特定負荷)	ITC-A-SET-HYB65-N	¥3,280,000	○	○	－	○	○	○	－	－
6.5kWh(ハイブリッド／全負荷)	ITC-A-SET-HYB65-T	¥4,110,000	○	○	－	○	○	－	○	○

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・計測ユニット間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	ハイブリッド(全負荷)	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		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-CHT-E4VDB029S
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-CHT-E4VDB029S
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-F2VDB05ND3	KP-CHT-E4VDB029S
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-CHT-E4VDB05S
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-CHT-E4VDB029S

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(ITC-SSBU98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

パワーコンディショナ		
形 式		ITC-SSMP
タイプ		一般タイプ
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	ITC-SSBU98:4.0kW / ITC-SSBU65:2.5kW
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		単機能:ITC-SSBU98:4.0kW(力率1.0)、ITC-SSBU65:2.5kW(力率1.0)
	定格容量	ハイブリッド(※):5.6kW(力率0.95) ※系統連系申請の際、定格容量は5.9kW(力率1.0)となります。
	定格電圧	AC202V(AC101V、2相)
	電力変換効率	蓄電池側:(ITC-SSBU98)放電95.5%、充電95.5%、(ITC-SSBU65)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
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
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
保証期間		15年

蓄電池ユニット		
形式	ITC-SSBU98	ITC-SSBU65
種類	リチウムイオン電池	
蓄電池容量	9.8kWh(実効容量:8.8kWh)	6.5kWh(実効容量:5.9kWh)
公称電圧	DC154.14V	DC102.76V
電圧範囲	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℃※1 (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)	490mm×741mm×295mm	490mm×847mm×147mm
質 量	約102kg	約65kg
取付け方式・方法	屋内:床置き・壁面にネジ止め、または自立設置 屋外:(ITC-SSBU98)壁掛けまたは自立設置※2、(ITC-SSBU65)自立設置※2	
容量保証	15年後初期容量の60%以上※3	
サイクル期待寿命	11,000サイクル※4	
保護構造	IP55	
保証期間	15年	

ゲートウェイ	
形 式	ITC-SSGW
接続台数	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※5 蓄電池 Release M、住宅用太陽光発電、Release J※6、分電盤 Release M※7
通信仕様認証規格	ECHONET Lite規格適合性認証※5(規格書バージョン Ver.1.13)、ECHONET Lite AIF仕様適合性認証※5、 (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.1.21)
外形寸法(横×高さ×奥行き)	75mm×120mm×29.5mm
動作電源	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℃(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)
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※8		
形 式	ITC-SSPU	
タイプ	一般タイプ	
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
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
保証期間		15年

トランスユニット※8		
形 式	ITC-SSTU	
タイプ	一般タイプ	
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	
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	
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

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	LED4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 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を制限することがあります。
※2 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 システム搭載の動作モードあるいは弊社指定の制御システムと接続した場合に限ります。
※4 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。

全負荷用分電盤	
形 式	KP-DB75B
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)	572mm×325mm×124mm
質 量	約7.2kg
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

※5 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。
※6 PVユニット接続時のみ使用可能です。
※7 電力計測ユニット接続時のみ使用可能です。
※8 ケース材質、ケース外装色、取付け方式・方法はパワーコンディショナと同じです。