

## 業界初<sup>※1</sup> 低圧野立て太陽光発電向けパワーコンディショナ 定額貸出サービス「POWER CONTINUE」を提供開始 ～FIT 期間満了まで、稼働中の太陽光発電所の長期安定稼働をサポート～

オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社（本社:東京都港区、代表取締役社長:細井俊夫、以下、OSS）は、業界初の低圧野立て発電所<sup>※2</sup> 向けの太陽光発電用パワーコンディショナ（以下、パワコン）の定額貸出サービス「POWER CONTINUE」を 2021 年 4 月から、提供開始します。

OSS は、「POWER CONTINUE」を通じて、自社従来機種のパワコンを最新機種に交換し、保守を含めたサービスを提供することで、太陽光発電所の長期安定稼働化により、カーボンニュートラル達成に貢献します。



2012 年から施行された、再生可能エネルギーの固定価格買取制度（以下、FIT 法）により低圧発電所の普及が進み、現在、国内では約 60 万か所が稼働しています<sup>※3</sup>。一方、FIT 法の適用期間は 10kW 以上で 20 年間であるのに対し、パワコンの保証期間は一般的に 10 年に設定されており、10 年目以降に機器が故障した場合には、都度、発電事業者の費用負担によるパワコンの修理交換が必要となります。今後、こうした費用負担を理由に FIT 法の期間満了前に、発電事業者が事業を断念し、発電所が放置されることが想定されます。

そこで OSS は、低圧野立て発電所の発電事業者を対象に、突発的な故障に対する出費や発電ロスなどを抑制したいという運用ニーズにお応えするため、パワコンの貸出サービスを定額で提供します。パワコン貸出しに加え、交換工事や保守、保険などを含んだ、サブスクリプション型のサービスで、FIT 期間が満了するまでの間、従来機種の「KPM シリーズ」から、発電能力の高い<sup>※4</sup> 最新機種の「KPV/KPW シリーズ」への交換と各種サポートを提供することで、発電事業者は初期費用ゼロで発電量も向上し、かつパワコンの修理・交換などの突発的な費用負担の心配なく、FIT 期間満了まで安定した事業継続を実現できます。

OSS は、本サービスを 2021 年 4 月より提供開始し、3 年間で 10,000 件のサービス提供を目指します。さらに今後は、交換対象機種を拡大し、「POWER CONTINUE」のサービス提供を通じた再生可能エネルギーの長期稼働化により、2050 年カーボンニュートラル達成に貢献してまいります。

OSS では、温室効果ガス排出量削減手段の一つである、資源を再生・再利用し続けるサーキュラー・エコノミーへの取り組みを進めています。「POWER CONTINUE」を起点に、従来の製品の売り切り型から製品を回収・再利用等へ、サーキュラー・エコノミーの実現を目指していきます。

- ※1 サポート付きのパワーコンディショナ定額貸出サービスとして（2021 年 2 月 OSS 調べ）
- ※2 発電出力が 10kW～50kW の地上設置された発電所
- ※3 2020 年 6 月時点
- ※4 最新機種「KPV シリーズ」は、従来機種「KPM シリーズ」と比較し発電能力が 1.6%向上

## ● サービス名称：POWER CONTINUE （パワーコンティニュー）

「POWER CONTINUE」のロゴイメージは、発電が途切れることなく継続し、さらに発電量向上をご提供するサービスを表しています  
このサービスにより系統の安定化に寄与し再エネ普及に貢献します



## ● サービスコンセプト

「保証終了後も、途切れない発電と安心を」をコンセプトとしています

発電事業者にとって、運用収益は非常に大切です。

予め運用投資計画を決められる費用面の安心と残りの売電期間ずっと続く発電量の維持向上から得られる安心をご提供いたします。

発電事業者にとって、次の 3 つのメリットがあります。

### ◇ 発電量アップ

パワコンを最新機種に変更するため、発電効率が上がり売電収入増につながります

### ◇ 初期投資不要

月額定額ですので初期費用はかかりません

### ◇ 動産保険付き駆けつけサービス

落雷などにより発電が停止した場合でも、駆け付け復旧するため、急な出費を抑えられ安心です



## ● サービス内容

**OSS だからできる、5 つの「うれしい」をワンサービスにまとめ定額でパワコンを貸出すサブスクリプション型**

低圧パワコンの国内トップメーカーとして製品をご提供してきた実績と社会インフラ事業で培ったエンジニアリング技術、サービスプラットフォームをベースに、全国 130 カ所のサービス拠点からの現地駆け付け対応を実現。

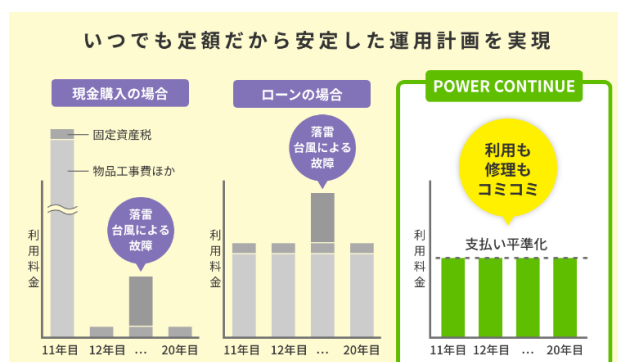
新機種のパワコンを貸出だけでなく、交換作業、旧製品引き取り、障害時の駆け付け、動産保険の費用込のサブスクリプション型のサービスです。

- 新機種で「うれしい」…発電効率が 1.6%向上した新型「KPV シリーズ」を残りの売電期間貸出します
- 新旧交換作業込みで「うれしい」…現場で新旧のパワコンの交換を実施します
- 旧製品引き取りで「うれしい」…旧製品 KPM シリーズを無償でお引き取りします
- 現場駆け付け復旧で「うれしい」…パワコンの障害時は現場に駆けつけ交換を実施します
- 動産保険加入で「うれしい」…万が一の事故や災害にも安心の補償が受けられます

## ● サービス料金

お好きなタイミング、必要な交換台数で、残りの売電期間だけサービスを受けられるように料金設定をしています。代表的な例は以下の通りです。

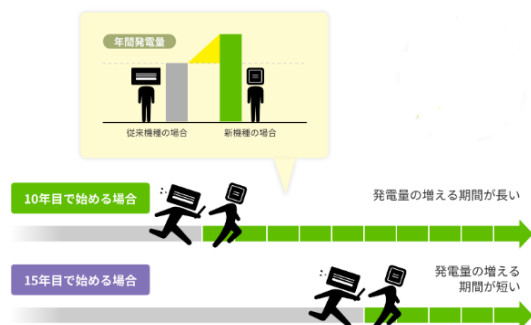
- 残りの売電期間 10 年、9 台貸出しの場合  
月額：14,290 円（税抜）  
（※料金は改訂する場合があります）



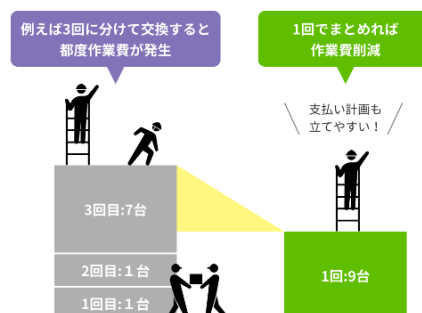
- サービスメリットの最大化

最新機種への交換で発電量が増加し収入が増えますので、保証期間が切れる 10 年を待たずして「早め」に「まとめて」開始するほうがおトクになります。

① 年間発電量が UP するので「早め」がおトク



② 交換作業費用低減するので「まとめて」がおトク



- サービス開始時のサービス提供範囲

2021 年 4 月からのサービスは、オムロン製の KPM シリーズを対象として開始します。  
なお、対象機種は他社製も含め今後順次拡大していく予定です。

| サービス対象者         |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| 残りの売電期間         | 12 年以下<br>2021 年申込対象は 2012 年・2013 年に運転開始された方 |
| パワーコンディショナ対象機種  | オムロン製屋外パワーコンディショナ<br>(KPM シリーズ)              |
| システム容量 (PCS 容量) | 11kW～49.5kW まで                               |
| 設置形態            | 地上設置 (野立て)                                   |

※サービス対象者かどうかご不明な場合、一部条件を満たしていないが導入をご希望のお客様は、下記よりお問合せください。

| 提供サービス内容 |                   |
|----------|-------------------|
| 契約期間     | 12 年以下            |
| 貸出機種     | KPV シリーズ/KPW シリーズ |
| 貸出可能台数   | 1～9 台             |

## POWER CONTINUE サービス紹介ページ

[https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products\\_service/energy/power\\_continue/](https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/energy/power_continue/)

## オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社について

オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社は、これまで独自のオートメーション技術により、自動改札機などの駅務自動化システムをはじめ、世界初・日本初の社会公共システムを数多く生み出してきました。これからも労働力不足やエネルギー、レジリエントなどの社会課題をいち早く捉え、IoT・AI・ロボティクスなどの最先端技術、ソフトウェア、運用、エンジニアリングのトータルサービスでソリューションを構築し、安心・安全・快適な社会づくりに貢献してまいります。

■ 本件に関する報道関係からのお問い合わせ先

オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社

グループ企画室 経営戦略部

TEL : 03-6718-3702

■ 事業に関するお問い合わせ先／一般のお客様からのお問い合わせ先

オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社

エネルギーソリューション事業本部 事業統括部

TEL : 03-6718-3622 / 075-344-7162