

# PCS定額貸出でサイバーセキュリティ対策も実現 オルテナジーが『パワまる』の代理店募集

オルテナジーの定額制PCS交換サービス、『パワまる』が好評だ。事業者は初期費用の負担なく最新のPCSに交換できるうえ、太陽光発電所のサイバーセキュリティを高められるからだ。同社は地域の再エネ企業などを対象に代理店の募集を始めた。

**太** 陽光発電のEPC(設計・調達・建設)を手掛けるオルテナジーは2024年11月、既設の太陽光発電所を対象としたPCS(パワーコンディショナ)交換サービス、『パワまる』を始めた。同社が交換用のPCSを定額で貸し出すというもので、利用者は数百万円を超える機器交換費の初期費用の負担なく、毎月の利用料で最新のPCSに交換できる。たとえば、利用者が出力20kWの三相PCS3台を借りる場合、税抜2万5800円の月額利用料でファウエイ製の最新のPCSに交換でき、売電収入の増加が期待できる。

引き合いは上々のようで、同社経営戦略室事業企画グループの清哲志氏は、「大きな負担なく収益性を向上できるサービスなので、低圧発電所をはじめ、高圧発電所や特別高圧発電所の所有者からの問い合わせも旺盛です。10年の定額制であるほか、分散型PCSへの交換による発電停止リスクの軽減効果も評価いただいています」と話す。

## 強固なセキュリティ性能

パワまるの魅力は他にもある。パワまるでは、閉域網SIMカードを用いた独自の遠隔監視システムを採用しており、これが太陽光発電所のサイバーセキュリティ対策として有用なのだ。

というのも、太陽光発電所がサイバー攻撃を受けた事例が発生するなか、資源エネルギー庁はサイバーセキュリティの強化に乗り出している。25年度からはIoT(モノのインターネット)機器の防犯性を評価する情報処理推進機構の『JC-STAR制度』の対象にPCSを追加しつつ、PCS以外の通信等のセキュリティ対策を推奨しているのだが、それがパワまるの遠隔監視システムに実装されているのだ。事実、エネ庁管轄の太陽光発電所のサイバーセキュリティに関する審議会の資料にパワまるの遠隔監視システムが掲載された。

実際、同社のシステムは、外部環境から遮断したモバイル専用網を使用しつつ、

システム内部にも強固なセキュリティ性能を確保。必要な遠隔操作を行う際には二段階認証やタイムアウト機能などの不正侵入を防ぐ仕組みも設けられている。しかも、利用者はPCSのデータ収集装置のSIMカードを差し替えるだけでよく、追加の費用負担はほぼ発生しない。つまり、パワまるはPCS交換と防犯対策を安価かつ同時に実現できるサービスなのだ。

## 新事業への架け橋に

太陽光発電所におけるサイバーセキュリティの強化は、発電事業者の責務であるが、EPCやO&M(管理・保守)を手掛ける再生可能エネルギー企業にとっても無視できないものであろう。オルテナジーは拠点を構える関東地方でパワまるの提案を始めているが、他の地域では代理店制度で展開していく構えである。

地域の再エネ企業などはオルテナジーと連携すれば、PCS交換時にサイバーセキュリティ対策を兼ね備えた定額制サービスを提案でき、長期的な顧客との関係

構築に繋げられる。契約期間が10年に及ぶだけに、中古売買やFFIP(フィード・イン・プレミアム制度)転蓄電池併設を含むリパリング(=収益改善)といった新たな商機を掴むきっかけにもなるだろう。興味のある発電事業者や再エネ企業はオルテナジーに問い合わせよう。

## 「パワまる(パワコンまるごとサービス)」の主なユーザーメリット

初期費用ゼロで最新設備に入れ替え、  
太陽光発電所の面倒ごとをまとめて解決!

①初期費用ゼロ	三相PCS3台貸出しの場合、月額25,800円(税抜)※から
②最新PCS	最新機種への置換えて発電効率が向上し、売電収入増に
③モニタリング	パソコンやスマホから最新の発電状況を確認できる
④セキュリティ	モバイル専用網による強固なセキュリティ対策を実装
⑤無償サポート体制	設置工事や万が一の故障発生時も無償で対応
⑥契約満了後の無償譲渡	10年のサービス期間終了後はPCSを無償で譲渡
⑦オプションサービス	除草やパネル洗浄、盗難対策など各種有償オプションを用意
⑧相談窓口	太陽光発電に関するお悩みの相談窓口

※ファウエイ製の場合

パワコンまるごとサービス  
**パワまる**



すでに交換実績多数。初期費用ゼロでファウエイ製の最新PCSへ



株式会社 オルテナジー

株式会社オルテナジー

〒190-0023 東京都立川市柴崎町4-6-3 tel.042-519-3500(代表)  
E-mail powermaru@altenergy.co.jp

「パワまる」特設  
ホームページは  
コチラ ▶▶▶

