

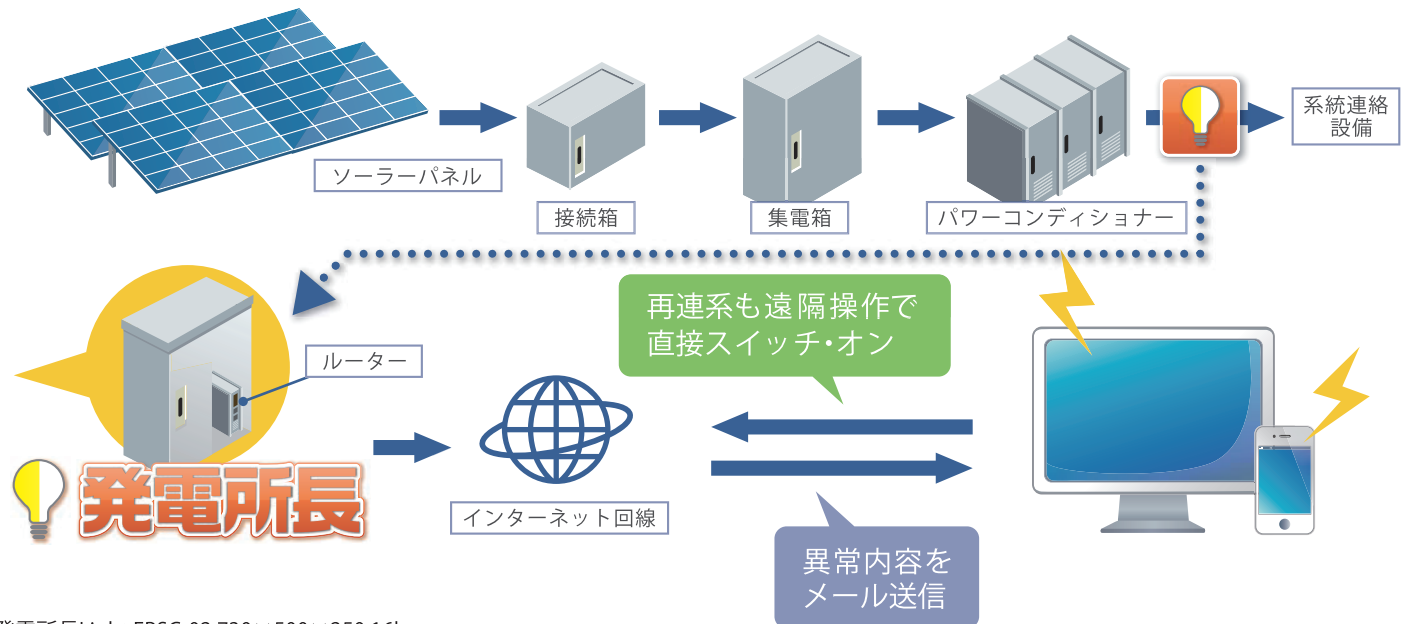
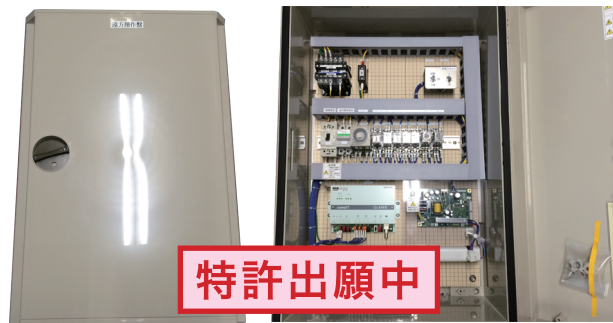
停電、瞬間的な電圧低下、雷など

パソコン停止による売電機会損失のリスクに備える

パソコン遠隔制御システム **発電所長Light** EPSC-02

システム概要

太陽光発電システムの故障情報を収集し、発電所の運転状況とシステムの監視をするシステムです。また発電時の異常をメールでお知らせ。様々なトラブルを早期に発見し、再連系が必要な場合も遠隔操作でスイッチ・オンが可能です。



発電所長Light EPSC-02 730×500×250 16kg

「発電所長」特徴

- ① パワコン異常時には登録メールアドレスに異常内容を示すメールを送信します。同時にPC,スマートフォンでも状況をご確認いただけます。

異常を素早く認識でき、スピーディーに次の対応ができます！

- ② 停電、雷などによりパワコンが停止した場合も遠隔操作でパワコンの再連系が可能です。

現地に行く必要がなく、簡単操作で再連系ができます！

- ③ お客様に代わり、本システムの運用代行、系統異常時の電力会社との協議、再連系までをスピーディーに行います。(※運用代行はリーズナブルプラン以外のプランで標準提供のサービスとなります)

再連系は電力会社との電話連絡・許可後の操作が必要です。

※リーズナブルプランでは運用はお客様ご自身で行っていただきます。

導入のメリット試算

1000kwシステムに「発電所長」を導入した場合のメリット試算

① 発電所長Light導入した場合の費用

機器代：600,000円(税別) ※設置工事費別途

ランニングコスト：4,980円(税別) (標準プラン適用)

20年間の費用 1,795,200円(税別)

② 未導入の場合のリスク

1年に2回パワコン停止が起こった場合(現地での再起動までに1日かかると想定)

20年間の売電損失(110,000円/日×2回×20年)：4,400,000円(税別)

再起動にかかる人件費(8,000円/人×2回×20年)：320,000円(税別)

※現地再起動は交通費別途必要

20年間の損失額 4,720,000円(税別)

「発電所長Light」導入により

※
2,924,800円(税別)の損失を防げました!

※シミュレーションによる試算であり、メリットを保証するものではありません。

低圧分割連系(50kW以上の設備を、分割し50kW未満の低圧に分割する物件)における高圧連系要件に準じた接続検討では、系統故障や作業停電による系統停止後の復電後における保安面・電力品質面の確保のための自動再連系をしない措置を発電所側で対策することが義務付けられています。もちろん、高圧物件についても同様です。

初期費用・監視プラン別費用 (表記はすべて消費税別途)

初期費用

初期費用 (機器代) <small>機器送料別途:5,000円</small>	低圧システム <small>(50kw未満)</small>	キャンペーン特別価格 500,000円	➔	350,000円 <small>(1年保証込み)</small>
	高圧～システム <small>(50kw以上)</small>			600,000円 <small>(3年保証込み)</small>

※機器保証期間は延長も可能です。

監視プラン

リーズナブルプラン PC,スマートフォンなどでお客様ご自身でパワコンの監視を行っていただけます。		月額 1,980円 (インターネット3G回線 au使用料)
標準プラン オススメ ※パワコンの停止が起こった場合、できるだけ速やかに復旧を行います。 お客様に代わり、本システムの運用を代行し、システムの異常や電力会社様とのやりとり、発電所の運転の確認など行い、異常があればお客様にメールや電話にてお知らせします。		月額 4,980円 (サービス利用料+3G回線 au使用料)
安心体制プラン 標準プラン内容にパワコンの状態監視を追加した安心の監視体制を提供します。発電異常があれば登録電話番号に即時連絡を行います。	※パワコンの停止が起こった場合、できるだけ速やかに復旧を行います。	月額 8,980円 (サービス利用料+3G回線 au使用料)

※監視プランは2年契約となります。

※機器初期費用、月額利用料の他に機器設置工事費が必要です。

※設置工事費の目安:おおよそ100,000円(現場の状況等で変化します。)

※機器設置工事は太陽光発電システム設置工事と同時施工が最もお得です。工事会社様がお決まりの場合は弊社と工事会社様とで機器設置工事のお打ち合わせをさせていただくことも可能です。(弊社で機器設置業者を手配する事もできます。詳しくはお問合せください。)

オプション機能・サービス

カメラ接続

一般的なBNCコネクタのついた防犯カメラを簡単に接続ができます。

お手元のPCや携帯端末から撮影ボタンを押して、メールで送信することにより、遠隔地の発電所の状況や天候なども映像で確認することができます。

カメラはオプションでもご用意があります。画像はカメラの解像度(38万画素まで)によります。

(株)NSS社製カメラ NSC942S 定価50,000円(税別) 別途通信費:3,000円(税別)/月(1日およそ2~3枚程度送信を想定)が必要になります。

その他機能の追加

電路の投入及び遮断以外にも、照明やパトランプをつけたり、パネルに水をまいたり、パネルヒーターで雪を解かしたり等、いろいろな応用が可能です。

機器保証期間延長

3年延長保証:50,000円(税別)追加

5年延長保証:100,000円(税別)追加