



遠隔監視の重要性について



エナジー・ソリューションズ株式会社
ENERGY SOLUTIONS Inc.



エナジー・ソリューションズ株式会社

- 会社名: エナジー・ソリューションズ株式会社
Energy Solutions Inc. (ESI)
(2015年7月1日にソーラー・エナジー・ソリューションズ株式会社から社名変更)
- 設立: 2010年2月18日
- 資本金: 8,120万円(資本準備金: 2,520万円)
- 代表取締役社長: 森上 寿生
- 役員: 取締役: 木幡 重好
取締役: デービット リーブレック (アイモバイル株式会社 代表取締役社長)
取締役: 藤原 洋 ((株)インターネット総合研究所所長、(株)ナノオプトニクス・エナジー代表取締役社長)
監査役: 真柄 泰利 (富士株式会社ファウンダー、サイバートラスト(株)代表取締役社長)
- 顧問: 長谷川 伸一 (元稚内新エネルギー研究会会長)
石館 瞳男 (元トーメン代表取締役専務)
- 本社所在地: 東京都千代田区二番町3-10 白揚ビル2F
- 電話番号: 03-6256-8095 FAX: 03-6256-8097
- ホームページ: <http://www.energy-itsol.com>
- 事業内容
 - 再生可能エネルギーの導入、運用、管理に関するソリューションシステムの開発及びサービスの提供
 - エネルギーマネジメントに関するソリューションシステム、スマートハウス総合支援サイトの開発及びサービスの提供
 - PPS事業に関するソリューションシステムの開発及びサービスの提供
 - 太陽光発電システム設置者を対象としたクラブ、基金団体及び事務局の運営
 - 環境保全に寄与する新エネルギー関連商品の取扱い及びサービスの提供
- 取引銀行: 三井住友銀行、みずほ銀行、りそな銀行



「ソーラーモニター」について

設置実績:4,000発電所(約500MW)

※2017年5月末現在

【内訳】

低圧:3,500発電所

高圧:500発電所

特高:3発電所



代表的な採用実績

■小田急様太陽光監視・みえる化システム■

東北沢駅・世田谷代田駅における太陽光発電量の監視・CSR活動としてのみえる化システムとして御採用頂きました。



〈世田谷代田駅環境ルームサイネージ画面〉

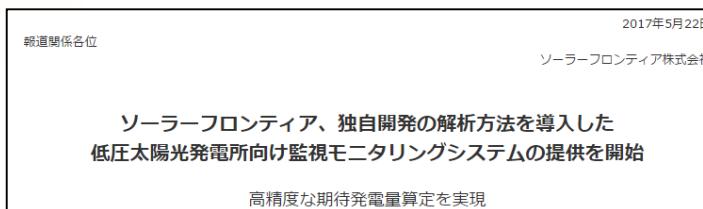


〈小田急電鉄様HP上に掲載〉

■ソーラーフロンティア様の遠隔監視機器として採用■

■オムロン様「ソラモニ」のクラウドサイトとして採用■

監視アルゴリズム・みえる化のシステムを評価頂き各社様へのOEM提供を行っています。



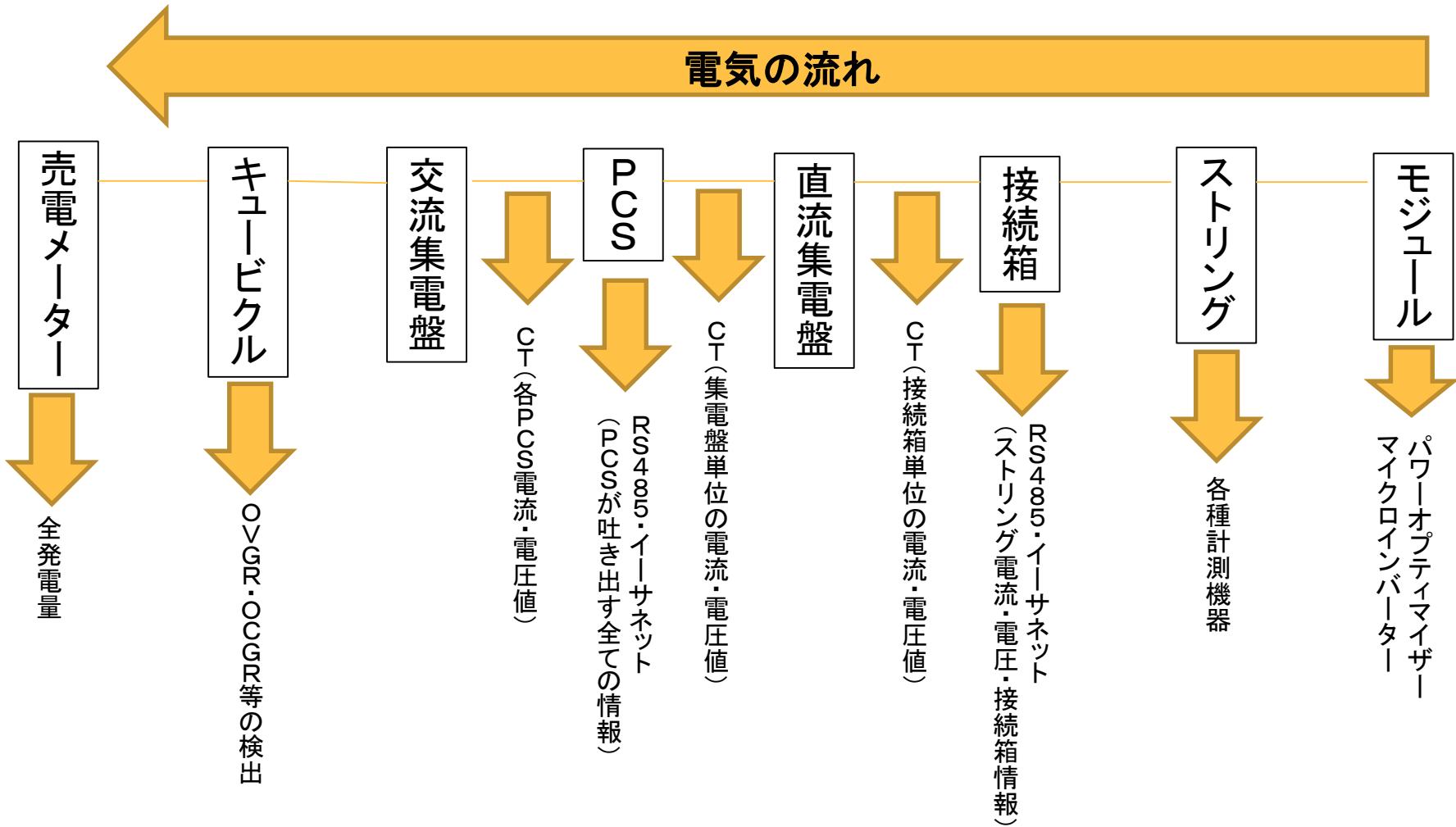
〈ソーラーフロンティア様ニュースリリース〉

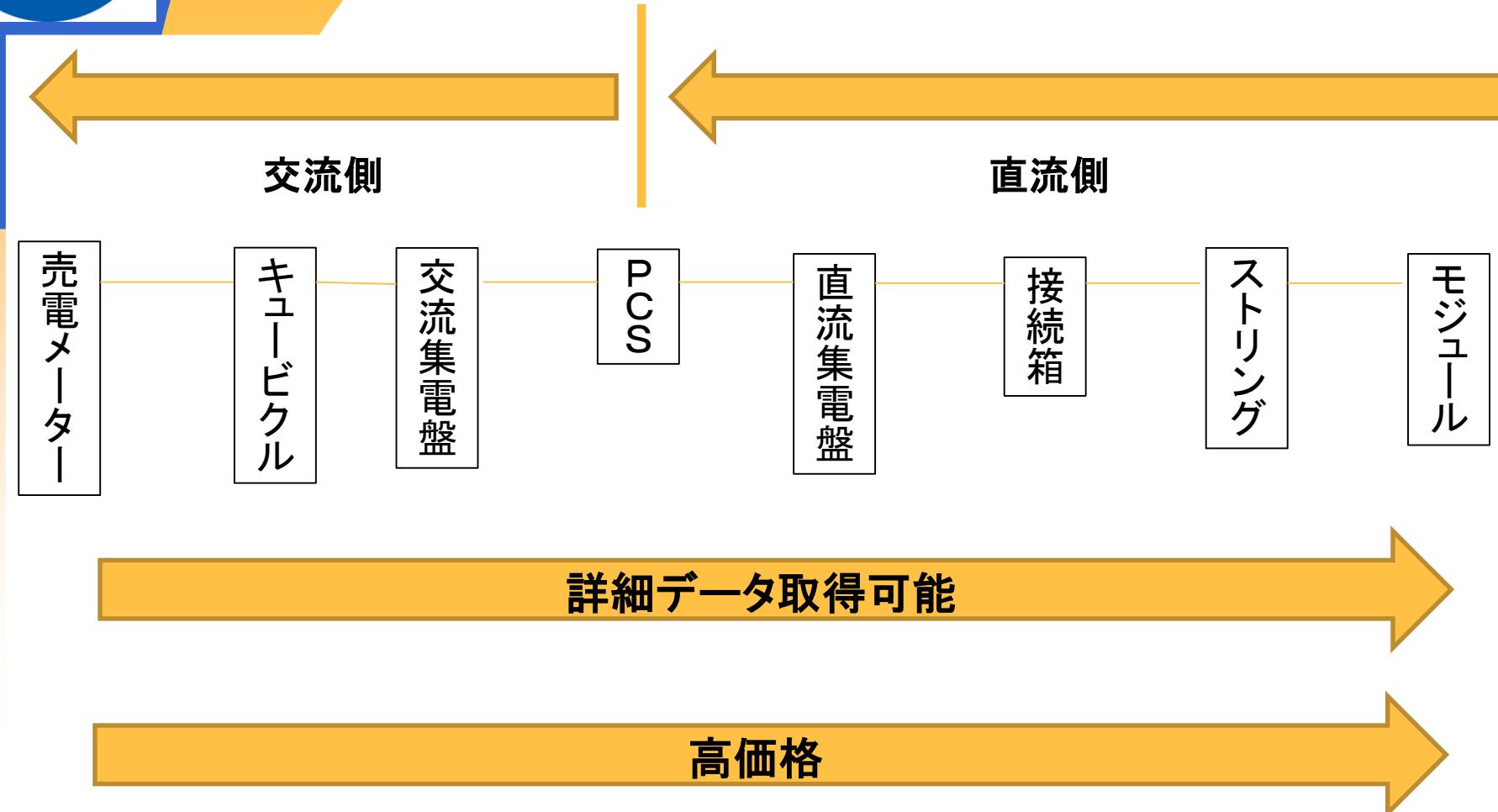


〈オムロン様専用みえる化画面〉



遠隔監視装置の選び方(技術編)







遠隔監視装置の選び方(収入編)

売電収入から考える適正な監視とは…

■低圧50kwクラス(PCS9台・8直列)の場合

年間売電収入…約200万円

月間売電収入…約16万円

PCS1台当たりの月間売電収入…約1万8千円

1ストリングあたりの月間売電収入…約6千5百円

パネル1枚あたりの月間売電収入…約8百円

パワコン1台停止にあたり約12%の発電量ダウンに気付けるでしょうか？

もし1年間放置していた場合年間約21万円の損失となります。



適切な収益の確保に向けて

産業用太陽光発電は事業目的で行われることが大多数を占めます。

発電事業者としてのリスク管理の必要性と事業目的である以上、O&Mは事業のPDCAと同様、当然のことと言えます。

P: 収支シミュレーション

D: 設計・施工

C: 遠隔監視による日常管理

A: 保守メンテナンスの実行

重要なことはこれらが「プロの手」によって行われることです。

皆様の20年間にわたる事業が適切かつ安全に行われる
為に、最適なO&Mサービスを選択頂ければ幸いです。