



# 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.



# エネルギー・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 リーブルック (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: 眞柄 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 睦男 (元トーマン代表取締役専務)
- 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ンページ画面>



<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。

報道関係各位

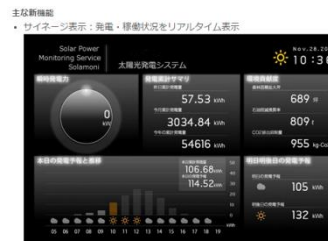
2017年5月22日

ソーラーフロンティア株式会社

ソーラーフロンティア、独自開発の解析方法を導入した  
低圧太陽光発電所向け監視モニタリングシステムの提供を開始

高精度な期待発電量算定を実現

<ソーラーフロンティア様ニュースリリース>

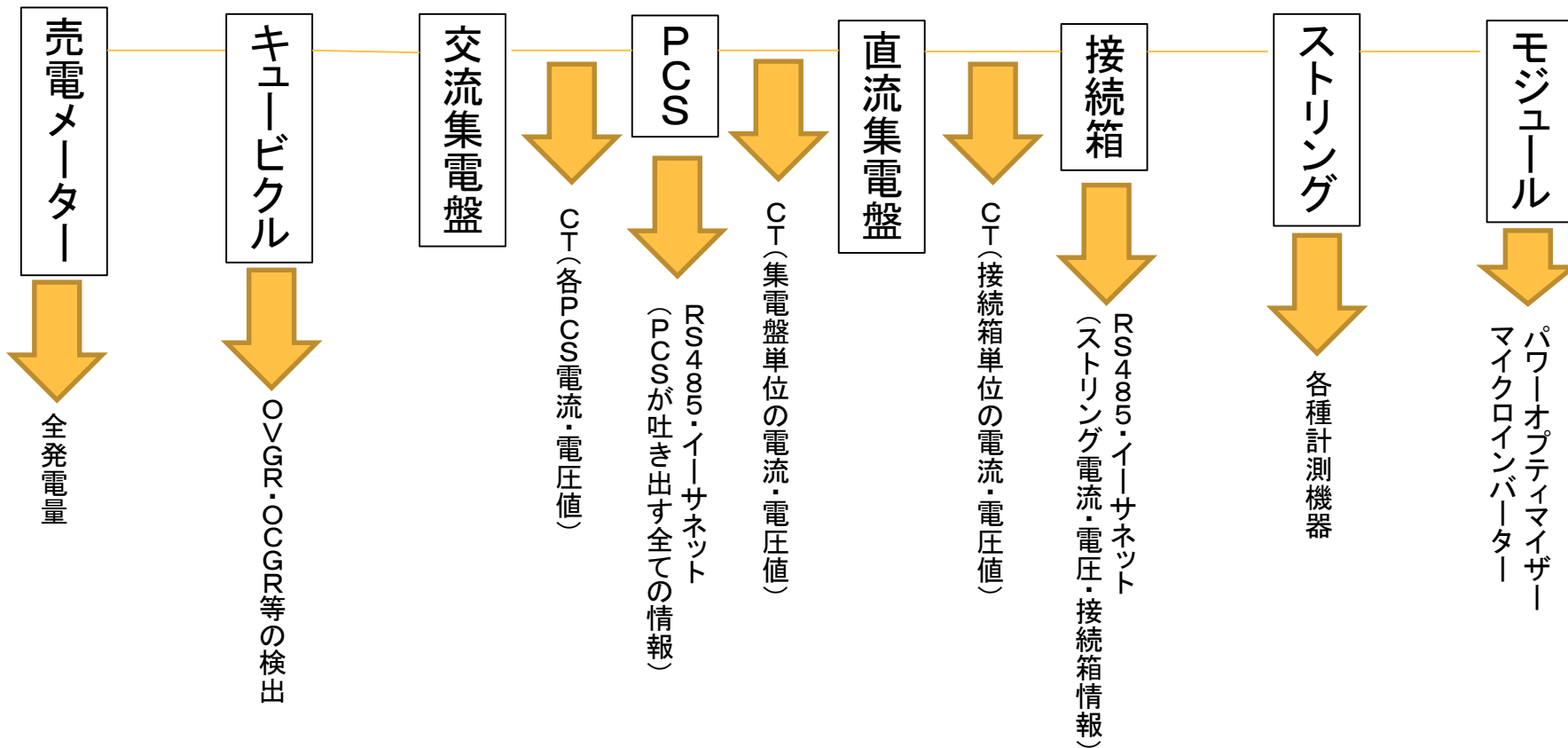


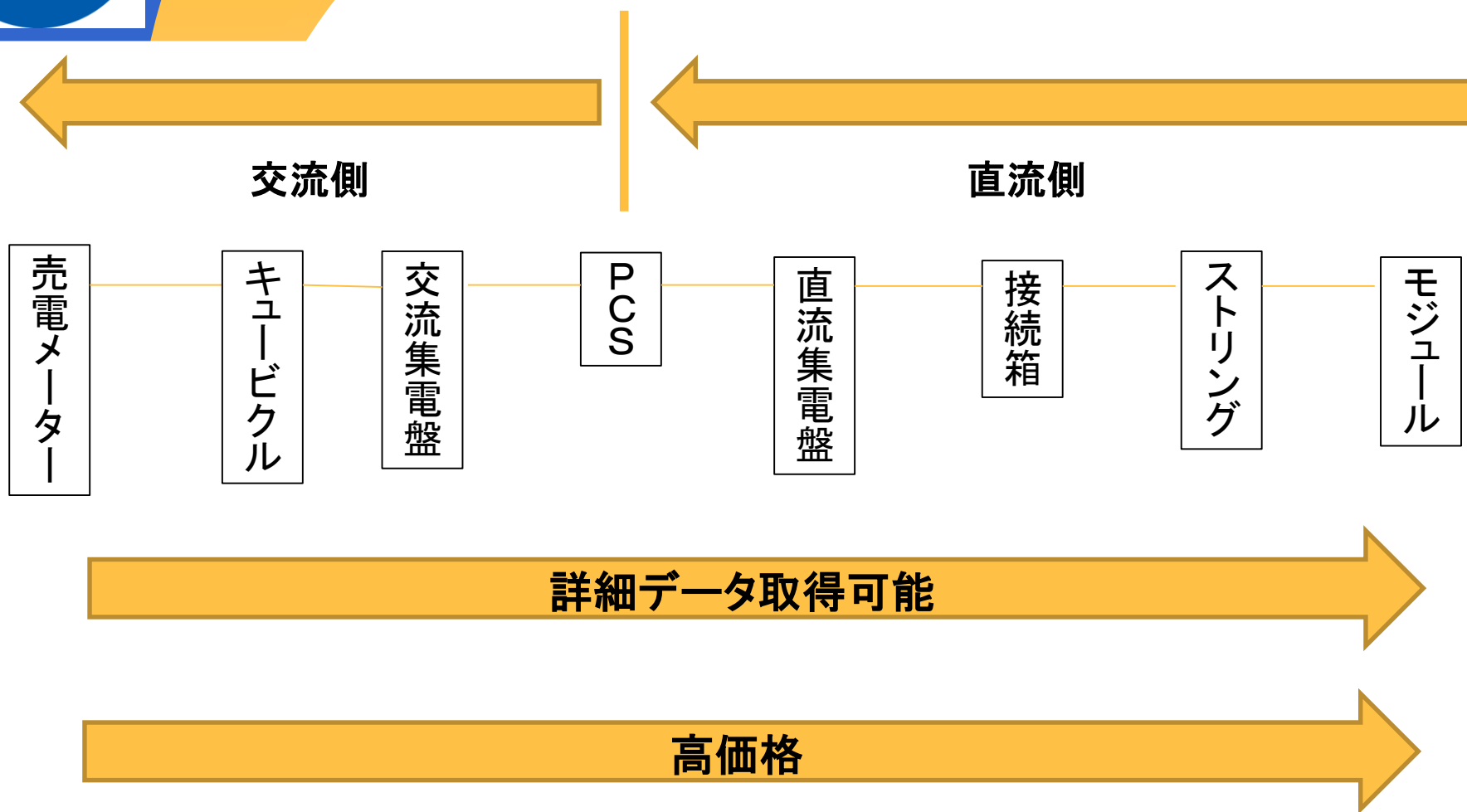
<オムロン様専用みえる化画面>



# 遠隔監視装置の選び方(技術編)

## 電気の流れ







# 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和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: 収支シュミレーション

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。