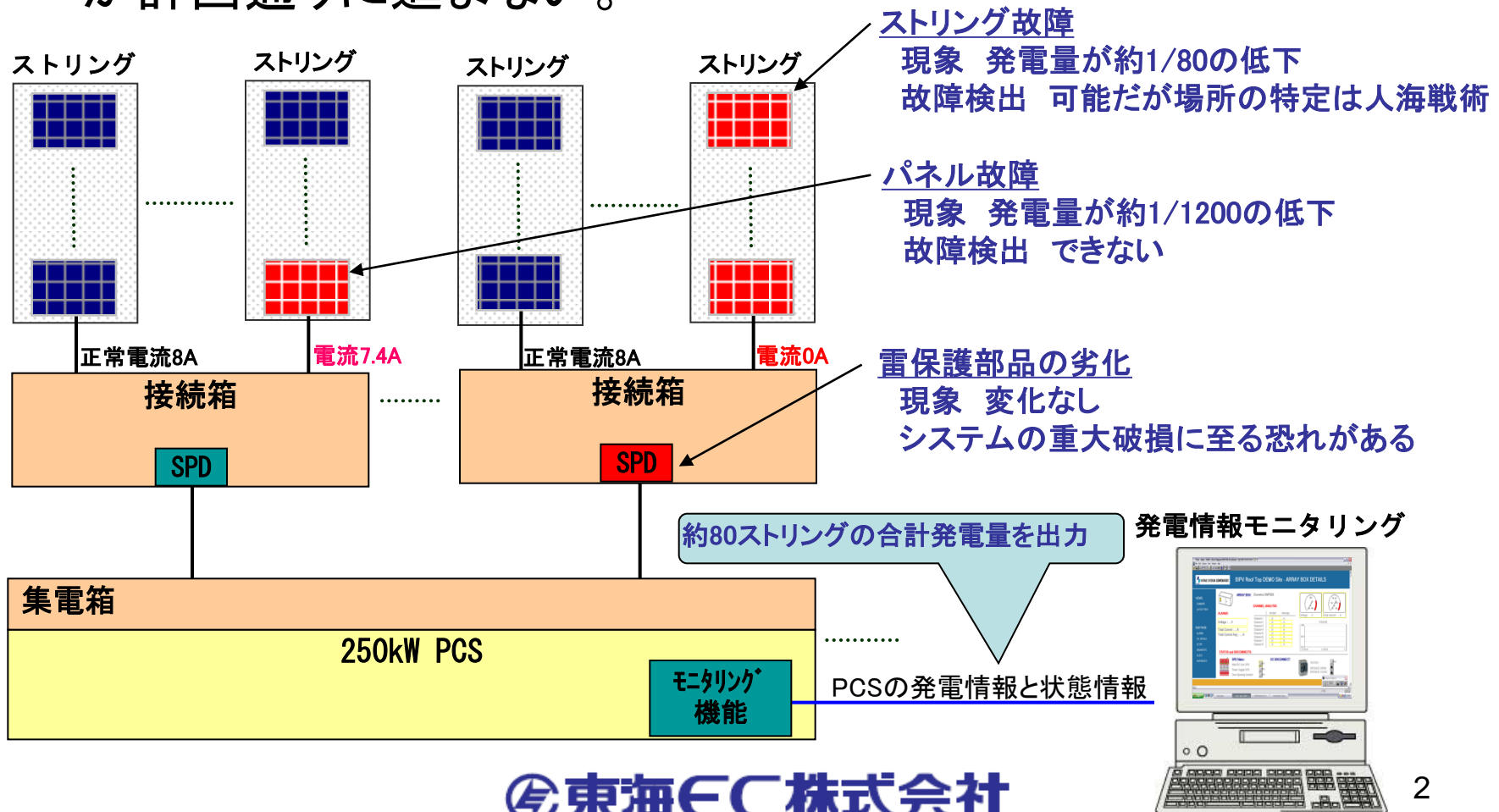




現状のPVシステムの構成と課題

- PVシステムの健全性を維持管理できないため、投資回収が計画通りに進まない。

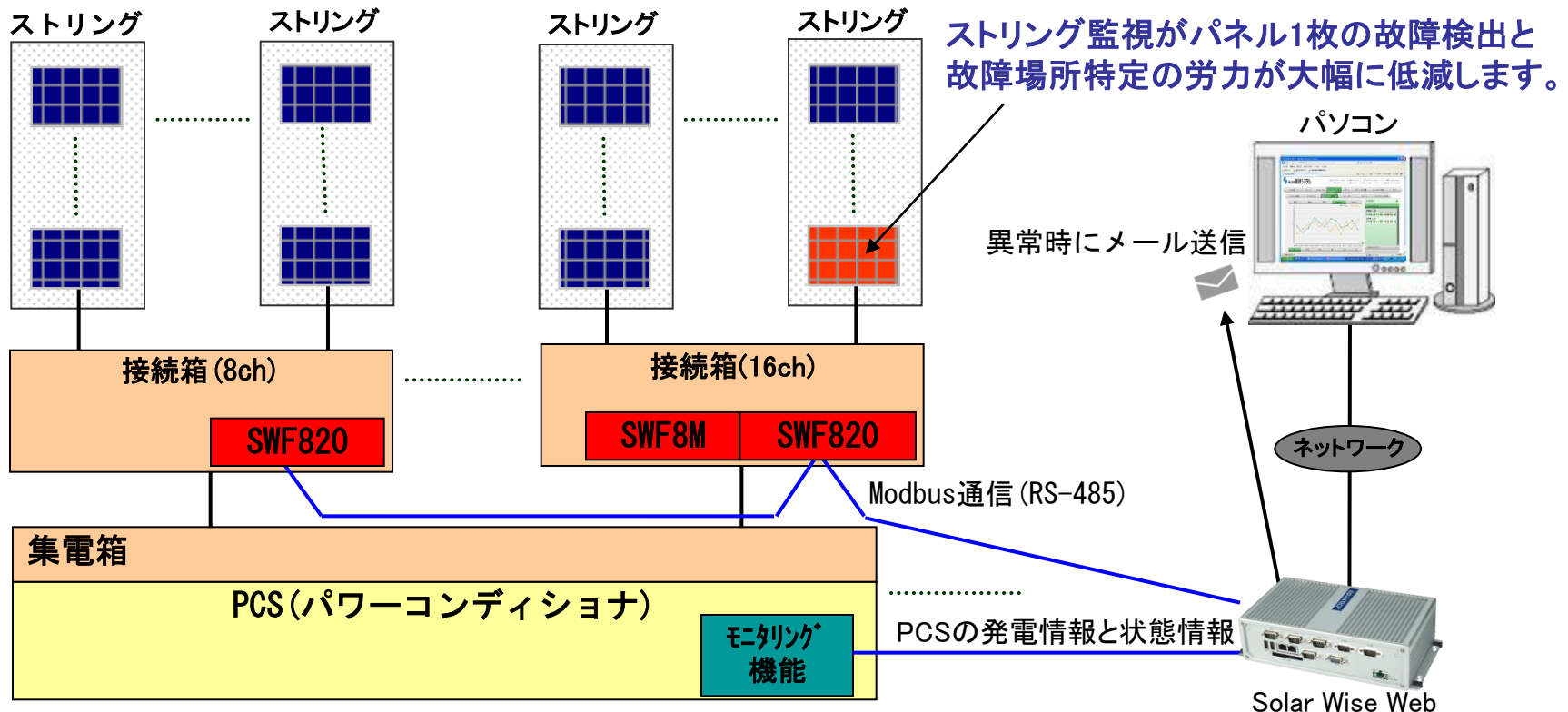


Solar Wise System 導入メリット

- ・ PVシステムの課題
 - － システム部品（パネルなど）の故障検出と場所特定が困難
- ⇒ 発電量低下、膨大な保守費用、故障放置による人災や火災
- ・ 導入メリット
 - － 故障検出 故障場所をストリング単位に絞込み（復旧支援）
 - － 傾向監視 蓄積データ活用による経年劣化解析（保守支援）
 - － Solar Wise Webによる遠隔監視で、保守・管理コストを削減
- ⇒ 太陽光発電システムの効率的運用をサポート！

Solar Wise System システム概要

- 接続箱に監視ユニット(SWF820)を組み込みます。Solar Wise Web(サーバー装置)が異常発生をメール通知します。データ閲覧により、異常発生場所をストリングに特定できます。



Solar Wise Web ～特長～

- ・ スtringモニタとPCSモニタを統合
- ・ システム故障時にメール送信、故障位置(String単位)を表示
- ・ 本装置1台あたりSWF820を最大50台接続可能
 - － 16Stringタイプ使用でPV容量約2Mに相当します。
- ・ ネットワーク上のパソコンで閲覧可能(ブラウザソフト使用)
- ・ マルチ言語対応
- ・ Webカメラ接続可能



Solar Wise Web ～AC画面例～

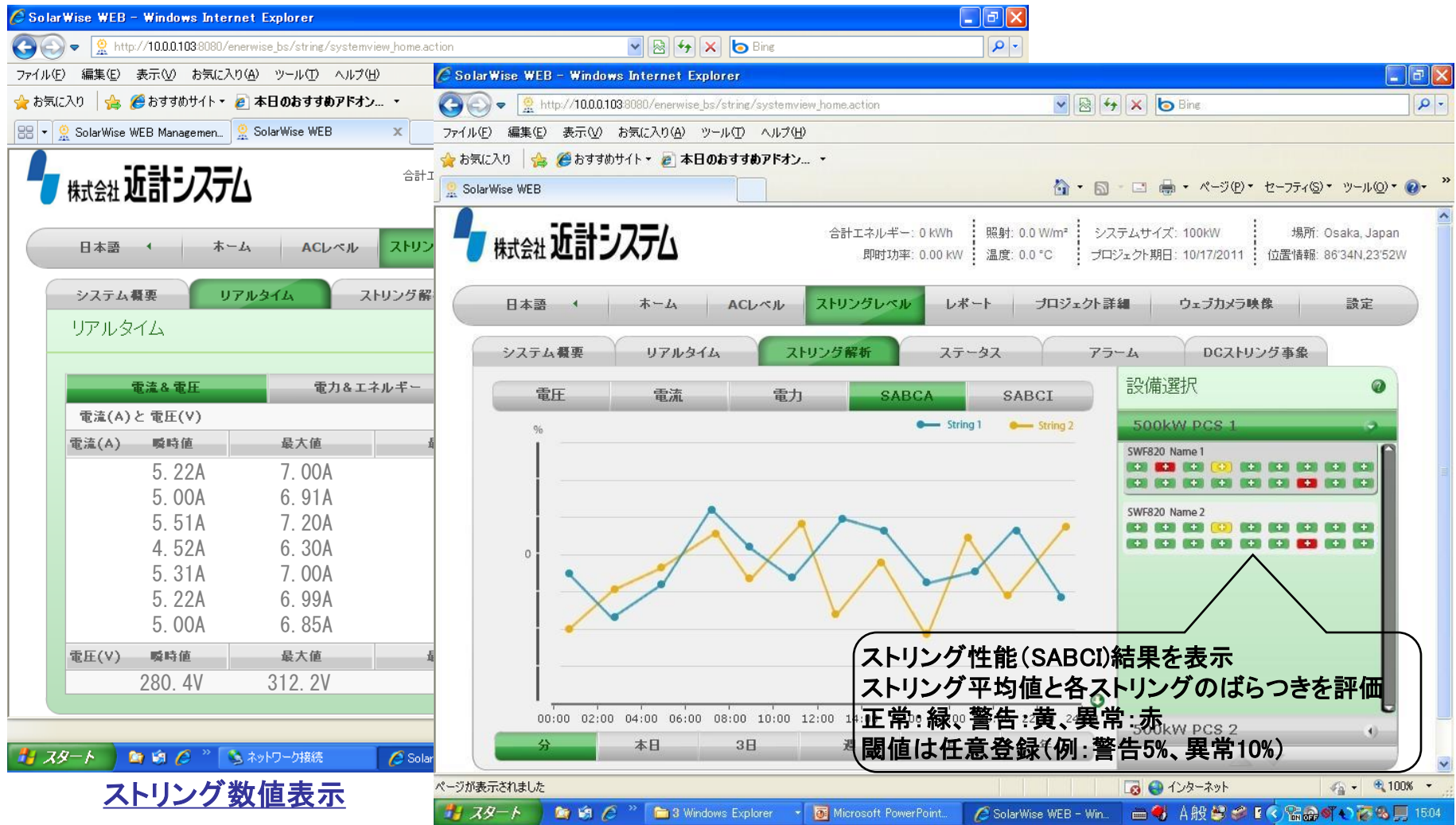


PCS発電量グラフ表示



PCS発電量数値表示

Solar Wise Web ～DC画面例～



ストリング数値表示

ストリング性能表示

インテリジェント接続箱 ～特長～

- ・ SWF820を搭載した接続箱
- ・ ケーブル接続作業を簡素化
 - － ケージクランプ端子を採用
 - ⇒ケーブル接続作業を簡素化
 - ⇒圧着不良などのヒューマンエラーを防止
- ・ 感電防止のための安全設計
 - － 高圧部はアクリルパネルを施すなど高圧部に触れない構造
- ・ 耐食性、耐候性に優れたケース
 - － 粉体塗装を採用、防塵防滴IP65、ステンレス製も製作可能
- ・ 国内外仕様対応
 - － DC600V／1000V仕様に対応、ダイオード／ヒューズ仕様に対応

