

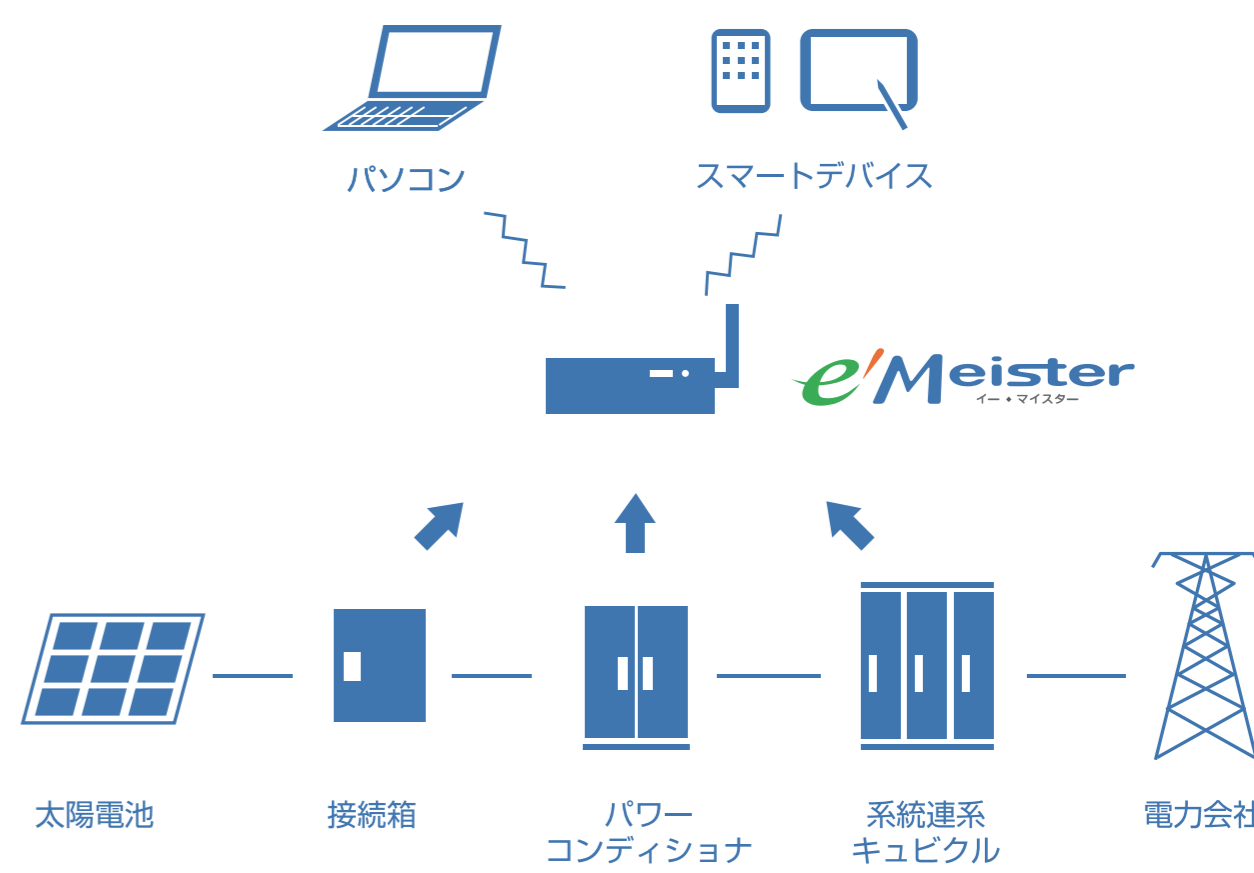
太陽光発電システム

施設全体の情報を統合し、運用を支援します

特長 feature

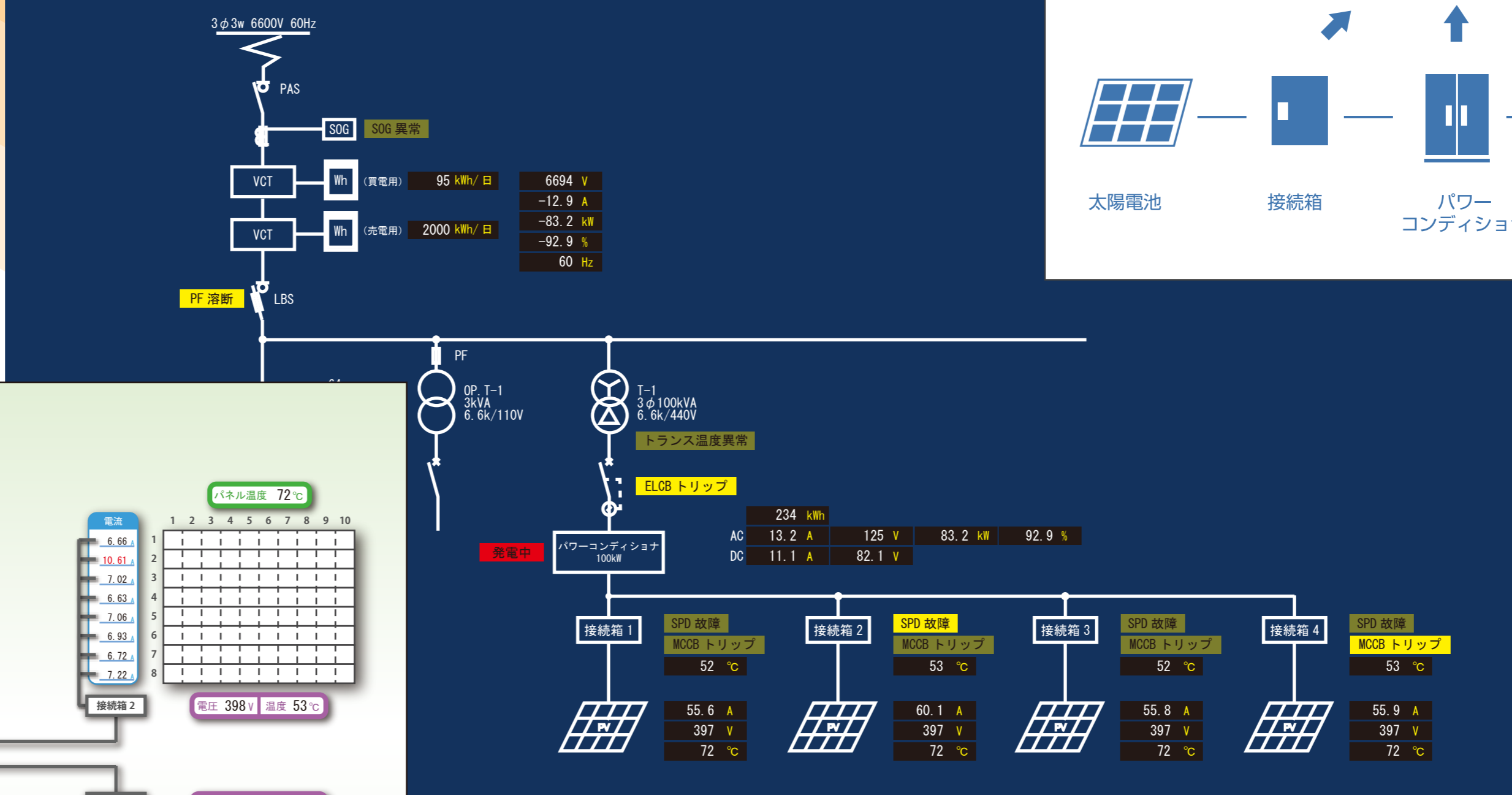
パワーコンディショナに監視装置を内蔵して、シンプル&スマートなシステム
 系統連系キュービクルとの一体型も可能
 発電、機器情報を上位ネットワークへ配信

■ システム構成図



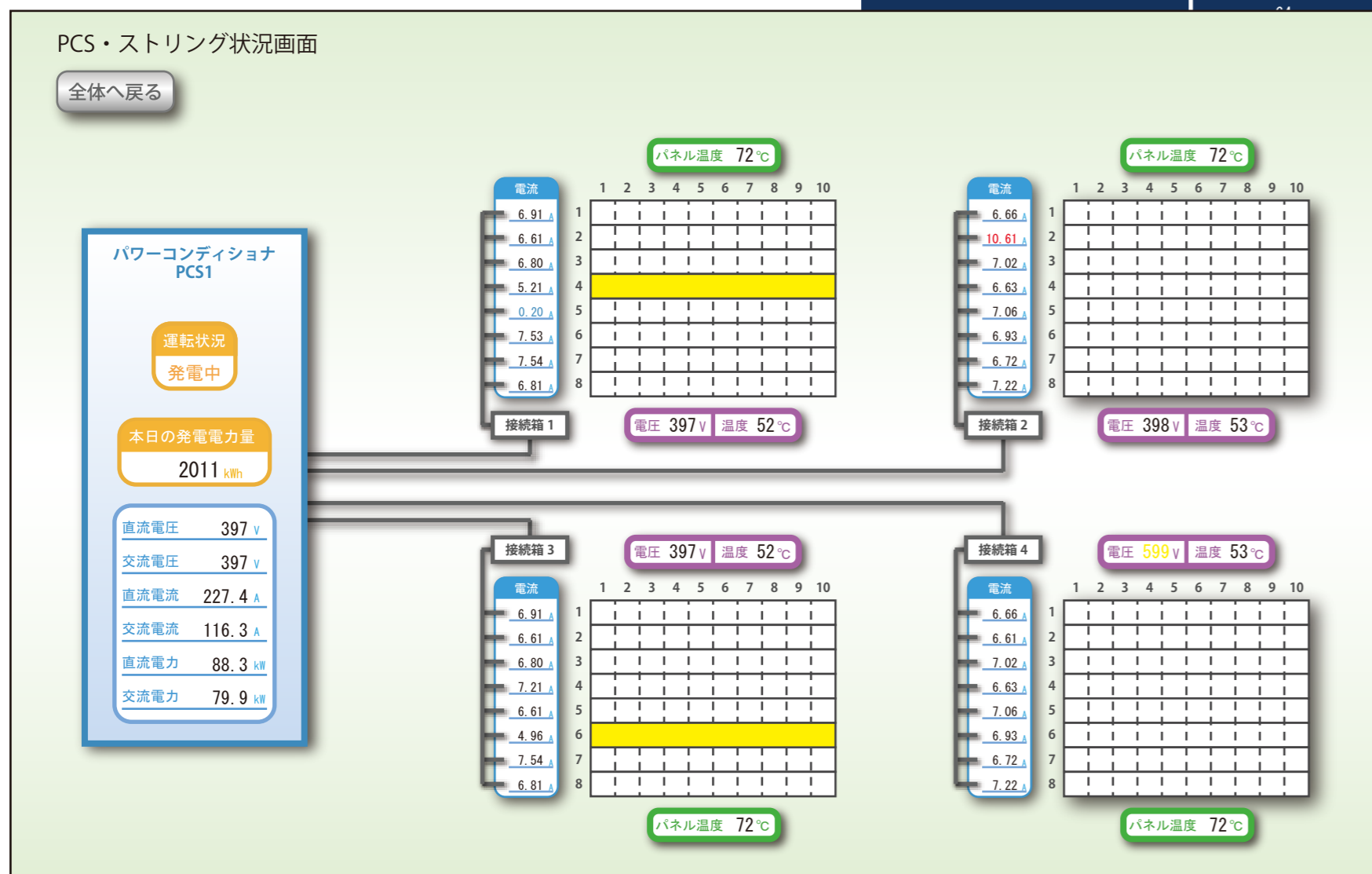
電気系統図

全体へ戻る



PCS・ストリング状況画面

全体へ戻る



接続箱

各ストリング情報

パワーコンディショナ

発電効率情報

系統連系キュービクル

受変電機器情報

■ 主な機能

| 項目 | 機能および仕様 |
|---------|---|
| 標準機能 | 全体表示、PCS・ストリング表示、現在値一覧表示、運転履歴表示・検索 運転監視、警報監視、計測・計量監視、上下限監視、センサー異常監視 発生中警報表示、未確認警報表示、警報履歴表示・検索、警報ポップアップ 日報・月報・年報表示、帳票自動印字 運転時間・回数積算・自己診断、セキュリティ（パスワード制限） |
| オプション機能 | トレンドグラフ表示、設備管理、電子メール通知 制御異常監視 機器個別制御、スケジュール制御、操作履歴表示・検索 点検設定、保守時間・回数設定、警報外部出力、ユーザー権限 |

■ 動作環境

| クライアント | | スマートデバイス |
|----------------------------|--|---|
| OS アプリケーション | Windows XP Professional, Windows 7 Internet Explorer 6.0 以上, ※Excel, Silverlight 2.0 以上 | HTML5+CSS3+jQueryMobile(A グレード) 対応 Internet Explorer9 Mozilla Firefox5.0 Safari5.0 Google Chrome12.0 など |
| データ処理装置 | 管理点数最大 10000 点 | |
| OS CPU メモリ HDD 容量 | Windows Server 2008 R2 Xeon プロセッサ相当 2GB (推奨) 160GB (RAID1) (推奨) | Android2.2、2.3、4.0, iOS4.3(iPad2) |

※帳票を Excel で出力するときは、Microsoft Excel が必要です。

※ Microsoft、Windows、Windows XP、Windows Server、Internet Explorer、Excel、Silverlight は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※ その他、記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。※ 記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。

■ 接続箱 標準仕様

| 項目 | 機器仕様 | | | |
|--------|---------------|------|------|--|
| 定格電圧 | DC400V | | | |
| 最大入力電圧 | DC600V | | | |
| 定格入力電流 | 10A (1 回路あたり) | | | |
| 回路数 | 8 | 12 | 16 | |
| 定格出力電流 | 80A | 120A | 160A | |

注) お客様のご要望にあわせ、都度製作対応致します。

■ パワーコンディショナ 標準仕様 (日本リライアンス(株)社製)

| 項目 | 機器仕様 | |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 入力部 | 最大許容電圧 | DC750V |
| | 運転入力範囲 | DC310 ~ 600V |
| | MPPT 制御範囲 | DC320 ~ 600V |
| 出力部 | 定格出力 | 100kW |
| | 電気方式 | 三相 3 線式 |
| | 定格電圧、周波数 | AC400V±10%、50/60Hz±5% |
| | 交流出力電流波歪率 | 3% 以下 (総合歪率、各次調波歪率) |
| | 電力変換効率 | 96%(トランス含む) |
| サイズ | W800×D1,000×H2,100 | |
| 重量 | 約 1,070kg | |
| 冷却方式 | 強制冷却方式 | |
| 設置環境条件 (温度 / 絶対湿度) | 温度: -10 ~ 50°C 湿度: 5 ~ 90%(結露なきこと) | |

注) 開発予期仕様のため、製品化段階で変更されることがあります。

システムに関するお問合せはこちらまで



別川製作所ホームページ

betsukawa.co.jp



別川クリエイティブセンター

076-274-5900

●別川クリエイティブセンター (システムソリューショングループ)

〒924-0838 石川県白山市八束穂 1 丁目 5 番地

Tel: 076-274-5901 / Fax: 076-274-5919

●東京支店 (東京システムグループ)

〒105-0013 東京都港区浜松町 1 丁目 19 番 5 号 (瀧山ビル 3F)

Tel: 03-3459-1321 / Fax: 03-3459-9653

●名古屋支店 (名古屋システムグループ)

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 5 丁目 19 番 8 号

Tel: 052-264-1603 / Fax: 052-263-4045



トータル・システム・ソリューションの

BETSUKAWA

株式会社 別川製作所

システム事業本部・システム営業部