

Solar Pro[®]

太陽光発電システム シミュレーション ソフトウェア

Solar Pro 4.8の新機能

ハーフセルモジュールを用いたシミュレーションに対応。操作性を向上させ、さらに充実のシミュレーションを実現します。また、より実際のSolar Legatoに近い設定での自家消費制御シミュレーションが可能になります。



1.ハーフセルモジュール対応

2.操作性向上

3.自家消費制御シミュレーション機能拡充

1.ハーフセルモジュール対応

ハーフセルモジュールを用いた発電量シミュレーションに対応。また、太陽電池モジュールデータベースにハーフセルの太陽電池を登録できるようになります。

💡 ハーフセルモジュールとは？

セルを通常の半分の大きさにカットすることで、セル内部の電流を半減させて抵抗を小さくし、発電ロスを低減。より効率的な発電が期待できます。

2.操作性向上

PCSの閾値設定をユーザー設定で保存できるようになり、電気回路構成設定時の入力の手間を省くことができます。

閾値設定 ×

PCSの各パラメータの閾値を入力してください

	下限(%)	上限(%)
定格容量	80.00	120.00
運転可能電圧範囲	80.00	120.00
MPPT動作電圧範囲	80.00	120.00
最大入力電流(PCS全体)	80.00	120.00

▲閾値設定画面（※画像はイメージです。）

3.自家消費制御シミュレーション機能拡充

Solar Legato により近い設定で自家消費制御シミュレーションを行うことができます。

閾値制御設定で買電電力に対応

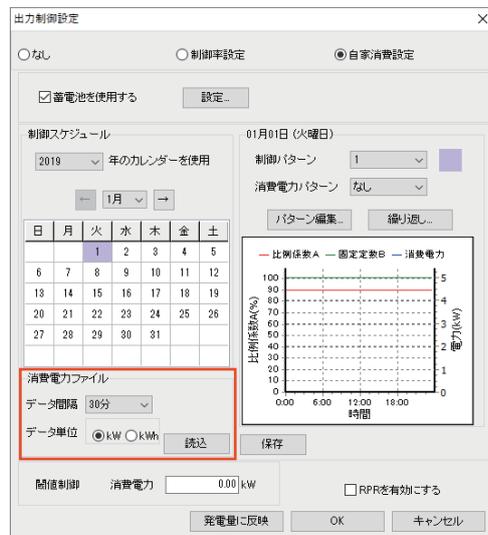
…閾値制御の対象を消費電力と買電電力から選択できるようになります。

優先充電機能に対応

…蓄電池優先充電機能のシミュレーションに対応します。

読み込み消費電力ファイルの拡張

…消費電力ファイルとして、消費電力量 (kWh) のデータや15分/60分単位のデータの読み込みも可能になります (現在は30分単位のみ可)。



▲消費電力ファイル読み込み設定 (※画像はイメージです。)

その他

- 海外版 (英語版/韓国版/台湾版) に日射量計算機能を追加
日射量の計算結果は3D CAD上やグラフで表示され、帳票出力も可能です。

- 太陽電池モジュール/PCS
データベース更新

仕様

動作環境	OS: Windows 10 CPU: 1GHz以上 メモリ: 512MB以上 ハードディスク: 1GB以上の空き容量 画面解像度: 1,366×768以上 USB ポート: USB 1.1以上	
気象データ	内蔵データ	海外1,360ヶ所、METPV-20、他
	読込対応	実測データ、meteonormデータ (7.1以前)、SolarGIS (TMYデータ) NSRDB (SUNY 10-km グリッドデータ)、TMY3データ、METPV-11、他
太陽電池および回路構成	対応種別	単結晶、多結晶、アモルファス、ハイブリッド、HIT、CIS、CIGS
	モジュール枚数	最大160,000枚
	パワーコンディショナ台数	最大400台
	最大直並列数	対応モジュール枚数内で無制限
作成可能物体数	太陽電池アレイ(1アレイあたりの最大モジュール数1,000枚)、家屋、ビル、斜面、太陽電池設置区画、角柱、角錐、角錐台、任意形状、樹木、多面体	

株式会社 ラプラス・システム <https://www.lapsys.co.jp>

【本社】〒612-8083 京都市伏見区京町 1-245 TEL:075-604-4731 FAX:075-621-3665

【東京支店】〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-3-10 新宿御苑ビル 4階
TEL:03-6457-8026 FAX:03-6457-8027

【名古屋営業所】〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 1-22-16 ミナミ栄ビル 3階
TEL:052-747-6114 FAX:052-747-6115

【仙台営業所】〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町 2-1-7 本町奥田ビル 9階
TEL:022-216-5060 FAX:022-216-5061

【福岡営業所】〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 1-13-9 いちご博多駅東ビル 4階
TEL:092-477-2130 FAX:092-477-2077

【高崎営業所】〒370-0058 群馬県高崎市九蔵町 25-1 WESTIN I 5階
TEL:027-333-1851 FAX:027-333-1852

コールセンター TEL:075-634-8073

受付時間:平日 9:00~19:00/土曜 9:00~17:30
日曜、祝日、年末年始は休業いたします。



YouTube 公式チャンネル



Twitter 公式アカウント



Facebook 公式アカウント