

15分でできる!!

太陽光発電 シミュレーション



-PAiS

案件の**提案**に時間がかかるので、**顧客を逃して**しまう...

モジュールに**日影**がどれだけかかるか、確認したい...

ソフトは導入しているけれど、使い方が**よく分からない**...



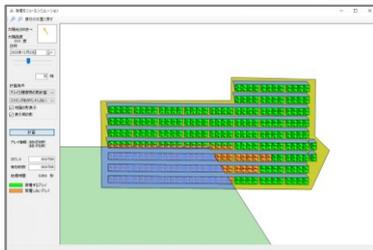
それ、全部解決します

1提案を15分で



自社ですぐに提案書を作れるから、お客様を待たせない! 逃さない!

日影図もお任せ



ボタン一つで日影図作成! どこが影になるか一目瞭然で納得のいく提案資料に。

操作に迷わない



簡単に使える、という理由で選ばれ続けています。CADより直感的に図面作成!

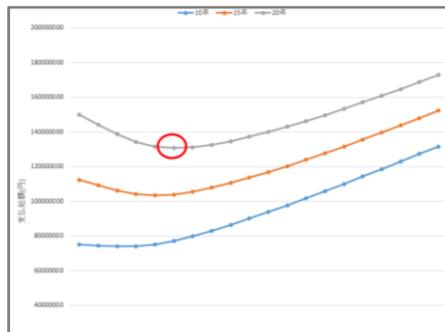
特許出願中!!

最適容量の自動算出

※ 2025年夏頃搭載予定

太陽光発電の導入から10年、20年後の累積コストを最小限に抑えるモジュール容量(=最適容量)を自動で算出!

蓄電池シミュレーションでも同様に、モジュールと蓄電池の最適容量を算出!



1 作図

CADより簡単な図面設計

- ・ユーザーフレンドリーな操作で直線や面を簡単に描画できます。
- ・図形の移動、回転、編集が自由自在です。

簡単な屋根伏せ作図

- ・ポリゴン選択で寄棟、切妻屋根を瞬時に作成することができます。
- ・伏せ図パーツを組み合わせ、屋根伏せ図の作成も可能です。



2 割付

One Actionでの割付

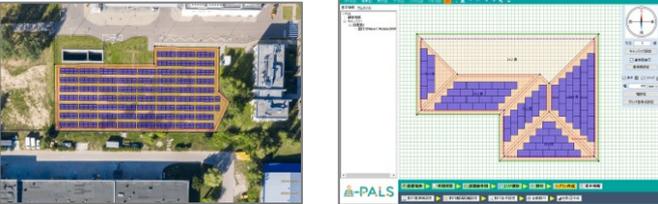
- ・割付条件を指定して、自由自在なレイアウトを実現します。
- ・アレイ架台の場合、影の影響を考慮したアレイ間のピッチを計算できます。

設置場所、架台に即した割付

- ・陸屋根、野立て、折半屋根、傾斜屋根を選択できます。

多種多様な割付パターン

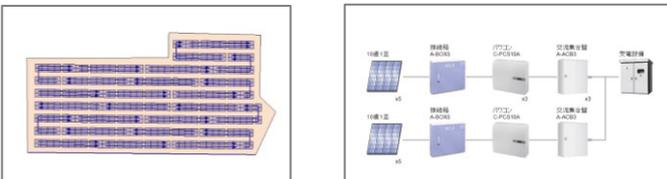
- ・ちどり割付、外周合せ割付、段列指定割付、日影避け割付を選択できます。



3 配線

One ActionでのBOS (周辺機器) 配線 **NEW**

- ・条件を指定して、PCSを自動または手動で拾い出します。



- ・条件を指定して、BOS(周辺機器)を自動または手動で拾い出します。 **Ex**

ストリングの自動配線

- ・自動配線も、手動での変更も可能です。

ケーブル長の算出 **NEW**

- ・BOS(周辺機器)同士のケーブル長、BOSとモジュール間のケーブル長を自動計算します。 **Ex**

Ex エキスパート版のみの機能

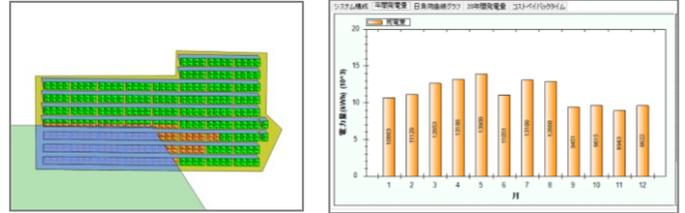
4 シミュレーション

日影図の自動作成

- ・周囲の構造物や屋上の障害物からの影を計算することができます。

日影減衰シミュレーション

- ・日影モジュールの非発電状態のシミュレーションが可能です。
- ・影のかり具合を考慮し、365日24時間の発電量を計算できます。
- ・年間発電量と日単位のグラフ表示ができます。

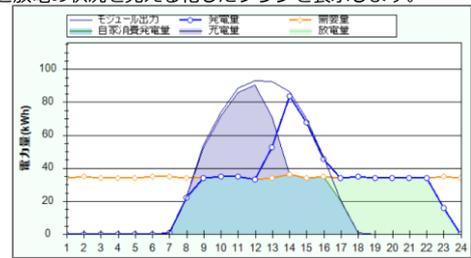


自家消費シミュレーション

- ・30分のデマンドデータを読み込み、365日24時間データと照らし合わせることで自家消費率、自給率計算を行うことができます。

蓄電池シミュレーション **NEW**

- ・蓄電池のスペックや、充放電時間を設定し、それを元に蓄電池利用時の自家消費率を自動計算することができます。
- ・充電と放電の状況を見える化したグラフを表示します。



簡易な経済効果シミュレーション

- ・kW単価と売電料金、買電料金から簡単なコストペイバック計算が可能です。

複数プランの比較

- ・複数の割付パターン、複数の配線パターンからプランを作成し、プラン毎の比較を行うことができます。

5 提案

Excelで自由フォーマットの帳票出力が可能

- ・Excel形式で出力を行うので、使いたい形式に合わせて自由に編集を行うことができます。

各種フォーマットへの柔軟な対応

- ・i-Palsで計算したデータはデータシートに出力します。数値をExcel関数で参照して独自のフォーマットに連携することもできます。(Excel機能)

