

Polysun 太陽光発電ソフト仕様

ソフト名称	Polysun PV 太陽光発電ソフトウェア
基本気象データ	世界標準気象 METEONORM のウェブサービス最新データ
他気象ソースの拡張	他気象ソースからデータインポート可能
ロケーション	地図 MAP で指定
迎角プロファイル	太陽位置と地形稜線を表示
遮蔽影プロファイル	近接建物陰影とパネルラック陰影を表示
システム形態	一般住宅、産業用、蓄電池併用、追従型(1軸傾斜回転、2軸)、EV 充電併用、両面パネル用
設置フィールド数	デフォルトフィールド3カ所、追加フィールド最大30カ所
基本パラメータ	設置場所、方位、角度、モジュール型式、モジュール数、パワーコン型式、パワーコン数
最大設定モジュール数	1フィールド当り10万枚
モジュール温度範囲	手動設定、ロケーション追従自動設定
補助パラメータ	ケーブル係数、ミスマッチ係数、パネル背面温度、風速係数、汚れ係数、経年変化率
両面太陽電池パネル	メーカー製品データ登録
太陽電池モジュール	メーカー製品データ登録(約6万個)
追加太陽電池	ユーザー追加登録可能
パワーコン	メーカー製品データ登録(約6千個)
追加パワーコン	ユーザー追加登録可能
アレイ構成選定	自動選定、手動作成
配線ケーブル損失	ユーザー設定、ケーブル長自動計算
適用損失	温度係数、電圧温度係数、電流温度係数、ミスマッチ損失、ケーブル損失、電圧変換損失、パネル面風速係数、パネル背面温度指数、汚れ係数、経年変化係数、過積載損失
比較解析	システム比較、コンポーネント比較
収益分析計算	システム収益計算シミュレーション投資収益分析
結果データ	年間及び月別発電量、年間及び月別 CO2 削減量、年間及び月別運転効率、経済性データ、年間及び月別過積載出力低下量、年間及び月別直射日射量、散乱日射量、気温、1時間毎発電量、日射量、気温、その他多数
EXCEL取込	デジタルデータをEXCELファイル化
レポート	ショートレポート、レポートプロフェッショナル、その他の WORD/EXCEL/PDF 形式
外部機能	プリントアウト機能
使用言語	日本語、英語、中国語、他多数(画面選択)
マニュアル	A4 版操作マニュアル付
ライセンス	電子認証方式、年間メンテナンス付(アップデート権)
ライセンス有効期限	永続ライセンス ※年間メンテナンスがオプション
ライセンス適用範囲	PC1台/ライセンス
プラットフォーム	Windows 10, 11 (32ビット、64ビット)、アップル OSX10.5.2 以降)
納期	受注後3営業日以内
製造元	Vela Solaris 社(スイス国)