

Solar Pro

チュートリアル

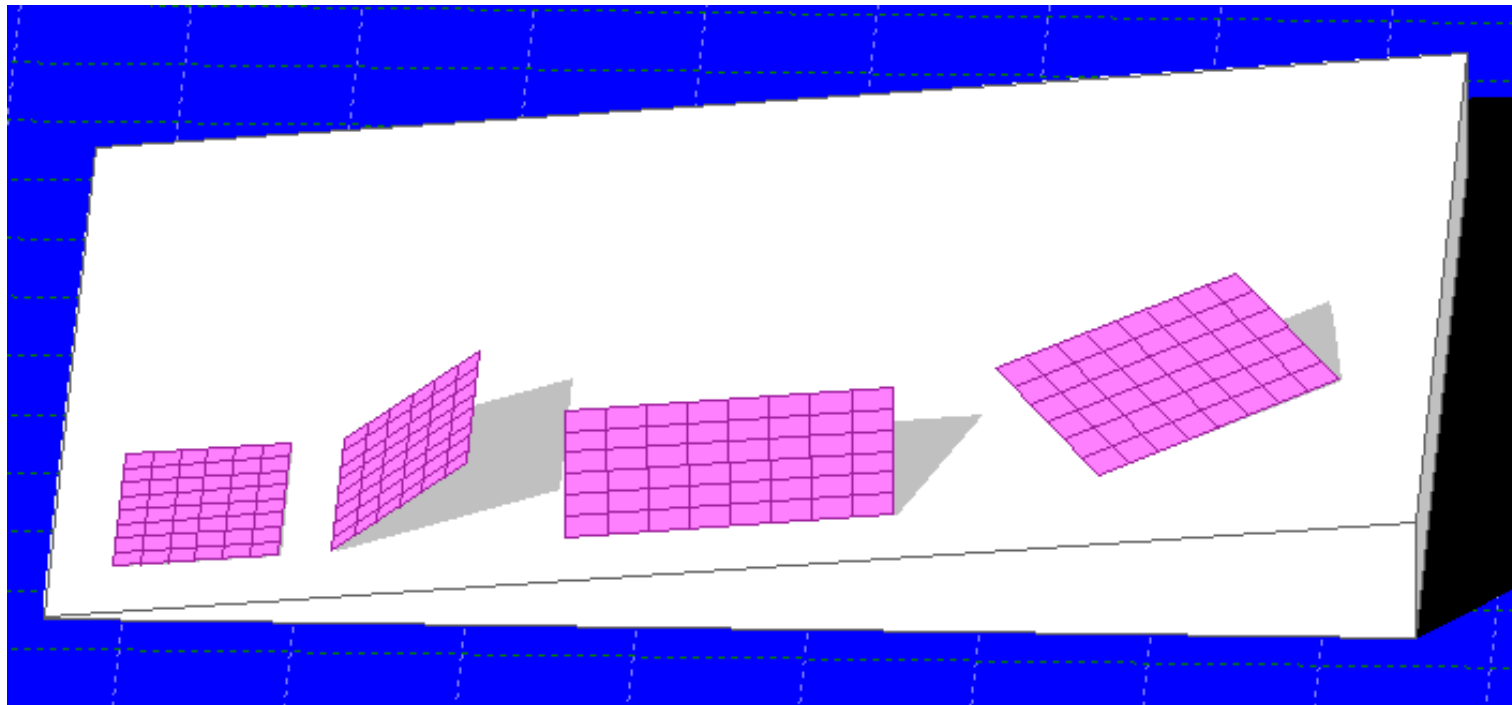
～太陽電池アレイの斜め配置～

株式会社 ラプラス・システム

太陽電池アレイの斜め配置

1. 概要

太陽電池アレイは、基準となる一辺の傾斜角を任意に設定することで、屋根面または地面の傾斜角に沿って、斜めに配置することができます。太陽電池アレイの設置基準面の傾斜角と、太陽電池アレイ本体の傾斜角の二段階で設定します。



太陽電池アレイの斜め配置

2. 太陽電池アレイと屋根などの基準面の相対的な角度が決まっている場合

太陽電池アレイ

太陽電池アレイ-001

追加... 変更...
コピー... 削除...

【メーカー名】 sample
【モジュール型式】 sample_1

【位置】 X 0.000 m Y 0.000 m
【底面高さ】 0.000 m

【基準面の向き】 0.00°
【基準面の傾斜角】 0.00° 寸勾配 0.00 寸

☒ 傾斜拡張
【基準面に対する向き】 0.00°
【基準面に対する傾斜角】 0.00° 寸勾配 0.00 寸

アレイ面角度...
イメージ

【形状】
☒ 矩形 ☐ 平行四辺形 ☐ 任意
☐ 家屋付属 ☐ ビル付属 ☐ 太陽電池設置区画付属

【大きさ】 横 9.600 m 縦 0.802 m

【モジュール枚数】
横 8 枚
縦 1 枚

【設置方向】
☒ 横置き ☐ 縦置き

【モジュールピッチ】 左右 0 mm 上下 0 mm

オプション >>
☐ 反射光表示
☐ 名称表示

配置...

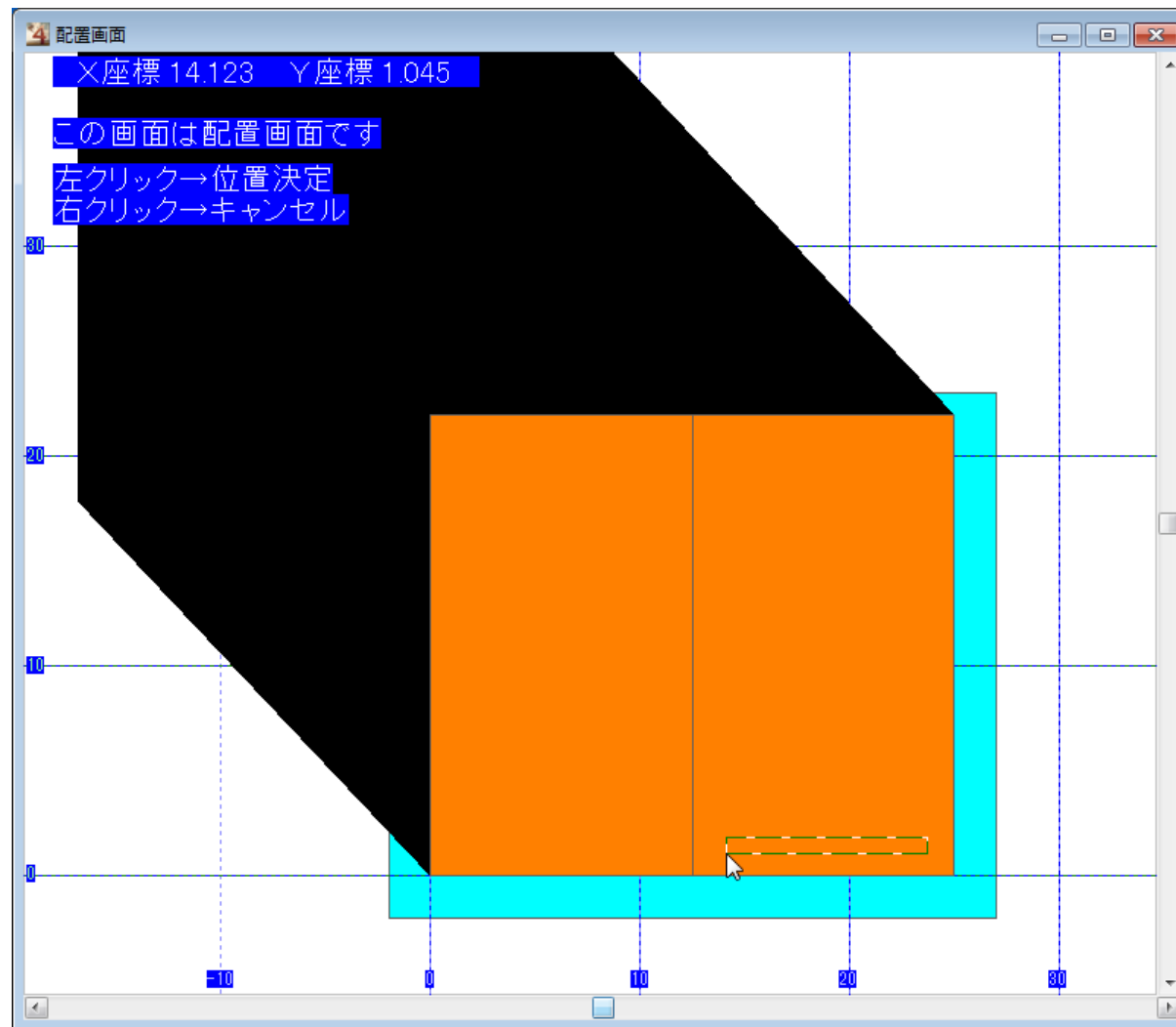
個別色設定 日向 日影
ユーザー設定
日影自動設定 モジュール枠 反射光

OK キャンセル

1. 太陽電池アレイ画面を開きます。
2. [傾斜拡張]をチェックします。
「向き」「傾斜角」の表記が、
「基準面の向き」「基準面の傾斜角」に
切り替わります。
3. [配置]ボタンを押して、太陽電池
アレイを設置したい屋根に乗せます。

太陽電池アレイの斜め配置

2. 太陽電池アレイと屋根などの基準面の相対的な角度が決まっている場合



このとき、アレイ左下の位置を合わせます。

太陽電池アレイの斜め配置

2. 太陽電池アレイと屋根などの基準面の相対的な角度が決まっている場合

太陽電池アレイ

太陽電池アレイ-001

追加... 変更...
コピー... 削除...

【メーカー名】 sample
【モジュール型式】 sample_1

【位置】 X 13.983 m Y 1.185 m
【底面高さ】 11.403 m

【基準面の向き】 -90.00 °
【基準面の傾斜角】 16.69 ° 寸勾配 3.00 寸

☒ 傾斜拡張
【基準面に対する向き】 90.00 °
【基準面に対する傾斜角】 30.00 ° 寸勾配 5.77 寸

アレイ面角度...
イメージ

【形状】
☒ 矩形 ☐ 平行四辺形 ☐ 任意
☐ 家屋付属 ☐ ビル付属 ☐ 太陽電池設置区画付属

【大きさ】 [横] 9.600 m [縦] 0.802 m

【モジュール枚数】
横 8 枚
縦 1 枚

【設置方向】 ☒ 横置き ☐ 縦置き

【モジュールピッチ】 左右 0 mm 上下 0 mm

オプション >>
☐ 反射光表示
☐ 名称表示

配置...

個別色設定 日向 日影
ユーザー設定
日影自動設定 モジュール枠 反射光

OK キャンセル

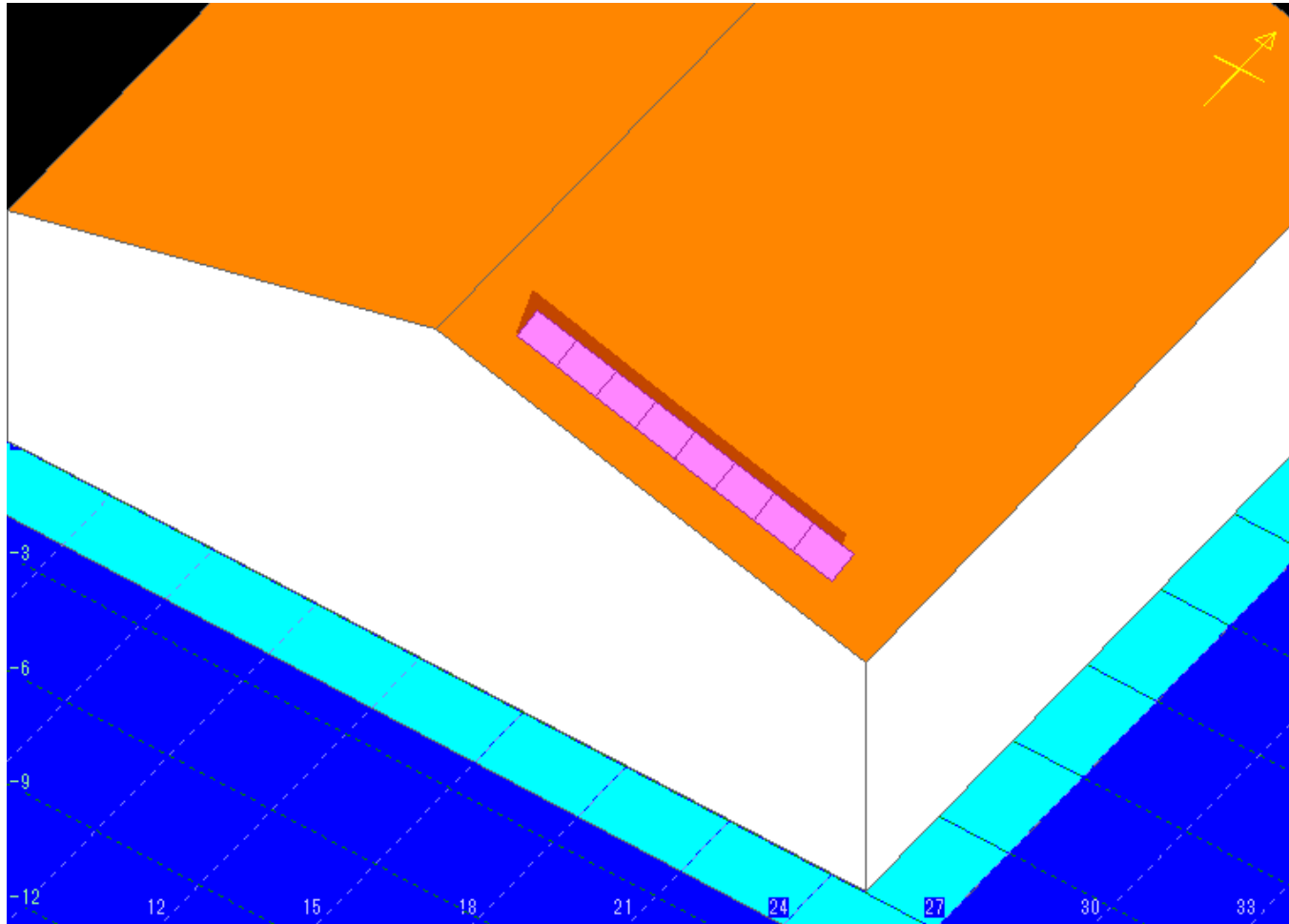
4. 「基準面の向き」「基準面の傾斜角」が設定されます。

5. 基準面に対する相対角度となる値を入力し、OKを押します。

【基準面に対する向き】 90.00°
【基準面に対する傾斜角】 30.00

太陽電池アレイの斜め配置

2. 太陽電池アレイと屋根などの基準面の相対的な角度が決まっている場合



上の例のように太陽電池アレイが配置されます。

太陽電池アレイの斜め配置

3. 太陽電池アレイの方位と傾斜角度が(真南・30度傾斜など)決まっている場合

太陽電池アレイ

太陽電池アレイ-001

追加... 変更...
コピー... 削除...

【メーカー名】 sample
【モジュール型式】 sample_1

【位置】 X 0.000 m Y 0.000 m
【底面高さ】 0.000 m

【基準面の向き】 0.00 °
【基準面の傾斜角】 0.00 ° 寸勾配 0.00 寸

☒ 傾斜拡張
【基準面に対する向き】 0.00 °
【基準面に対する傾斜角】 0.00 ° 寸勾配 0.00 寸

アレイ面角度...
イメージ

【形状】
☒ 矩形 ☐ 平行四辺形 ☐ 任意
☐ 家屋付属 ☐ ビル付属 ☐ 太陽電池設置区画付属

【大きさ】 [横] 7.200 m [縦] 3.208 m

【モジュール枚数】
横 6 枚
縦 4 枚

【設置方向】 ☒ 横置き ☐ 縦置き

【モジュールピッチ】 左右 0 mm 上下 0 mm

オプション >>
☐ 反射光表示
☐ 名称表示

☐ 個別色設定 日向 日影
ユーザー設定
日影自動設定 モジュール枠 反射光

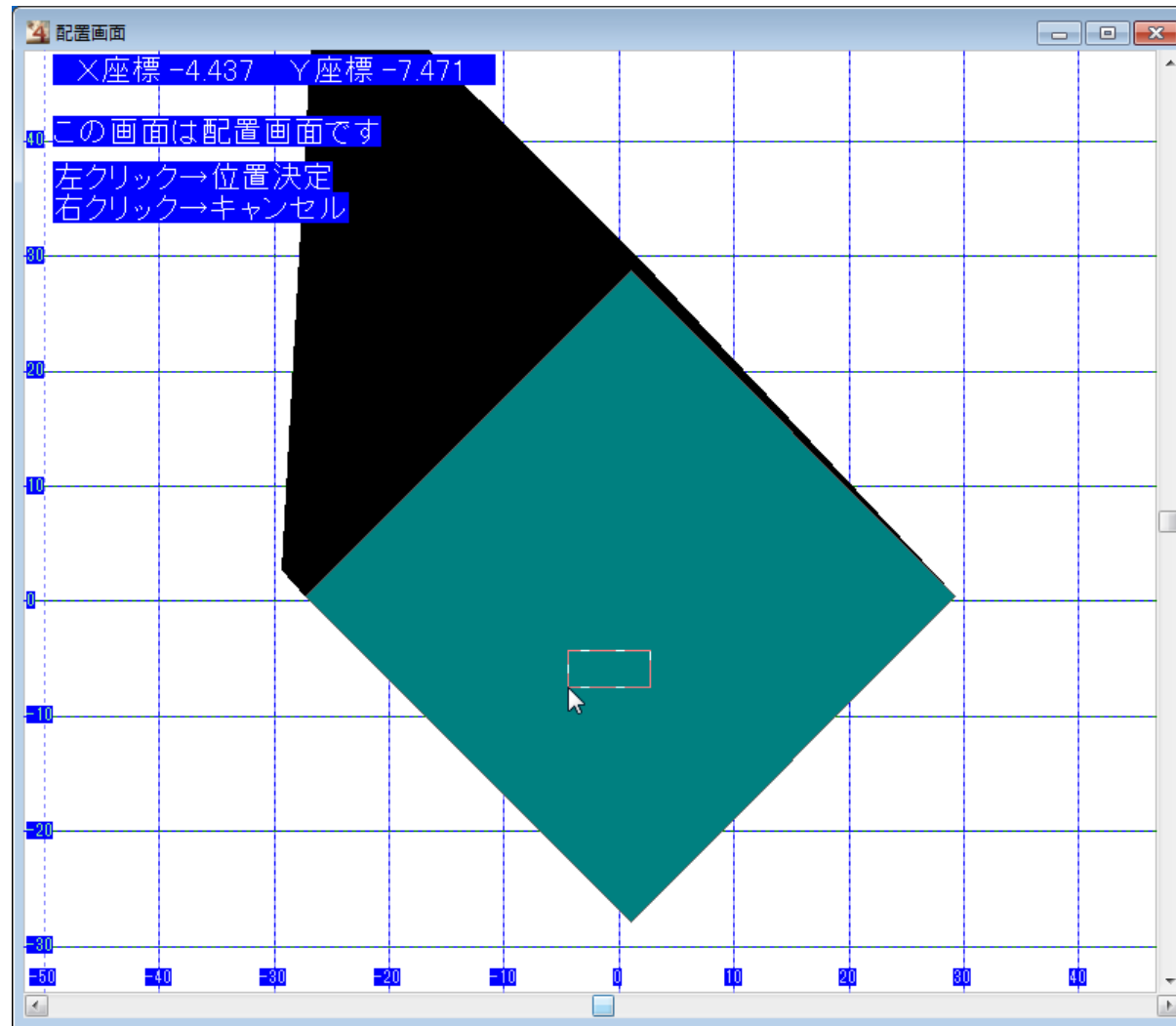
配置...

OK キャンセル

1. 太陽電池アレイ画面を開きます。
2. [傾斜拡張]をチェックします。
「向き」「傾斜角」の表記が、
「基準面の向き」「基準面の傾斜角」に
切り替わります。
3. [配置]ボタンを押して、太陽電池
アレイを設置したい斜面上に乗せます。

太陽電池アレイの斜め配置

3. 太陽電池アレイの方位と傾斜角度が(真南・30度傾斜など)決まっている場合



このとき、アレイ左下の位置を合わせます。

太陽電池アレイの斜め配置

3. 太陽電池アレイの方位と傾斜角度が(真南・30度傾斜など)決まっている場合

太陽電池アレイ

太陽電池アレイ-001

追加... 変更...
コピー... 削除...

【メーカー名】 sample
【モジュール型式】 sample_1

【位置】 X -4.437 m Y -7.471 m
【底面高さ】 4.263 m
【基準面の向き】 -315.00°
【基準面の傾斜角】 16.69° 寸勾配 3.00 寸
☒ 傾斜拡張
【基準面に対する向き】 0.00°
【基準面に対する傾斜角】 0.00° 寸勾配 0.00 寸
アレイ面角度...

【形状】
☒ 矩形 ☐ 平行四辺形 ☐ 任意
☐ 家屋付属 ☐ ビル付属 ☐ 太陽電池設置区画付属

【大きさ】 [横] 7.200 m [縦] 3.208 m
オプション>>

【モジュール枚数】
横 6 枚
縦 4 枚
☐ 反射光表示

【設置方向】 ☒ 横置き ☐ 縦置き
☐ 名称表示

【モジュールピッチ】 左右 0 mm 上下 0 mm 配置...

☐ 個別色設定 日向 日影
ユーザー設定
日影自動設定 モジュール枠 反射光

OK キャンセル

アレイ面角度

方位設定 0.00°
基準面の向き -315.00°
基準面の傾斜角 16.69°

アレイ面方位角 0.00°
アレイ面傾斜角 30.00°

基準面に対する向き -75.73°
基準面に対する傾斜角 21.40°

OK キャンセル

4. 「基準面の向き」「基準面の傾斜角」が設定されます。

5. [アレイ面角度]ボタン押すと、アレイ面角度ダイアログが開きます。

6. 以下の値を入力し、OKを押します。
【アレイ面方位角】0.00°
【アレイ面傾斜角】30.00°

太陽電池アレイの斜め配置

3. 太陽電池アレイの方位と傾斜角度が(真南・30度傾斜など)決まっている場合

太陽電池アレイ

太陽電池アレイ-001

追加... 変更...
コピー... 削除...

【メーカー名】 sample
【モジュール型式】 sample_1

【位置】 X -4.437 m Y -7.471 m
【底面高さ】 4.268 m
【基準面の向き】 -315.00 °
【基準面の傾斜角】 16.69 ° 寸勾配 3.00 寸

☒ 傾斜拡張
【基準面に対する向き】 -75.73 °
【基準面に対する傾斜角】 21.40 ° 寸勾配 3.92 寸

アレイ面角度... イメージ

【形状】
☒ 矩形 ☐ 平行四辺形 ☐ 任意
☐ 家屋付属 ☐ ビル付属 ☐ 太陽電池設置区画付属

【大きさ】 [横] 7.200 m [縦] 3.208 m

【モジュール枚数】
横 6 枚
縦 4 枚

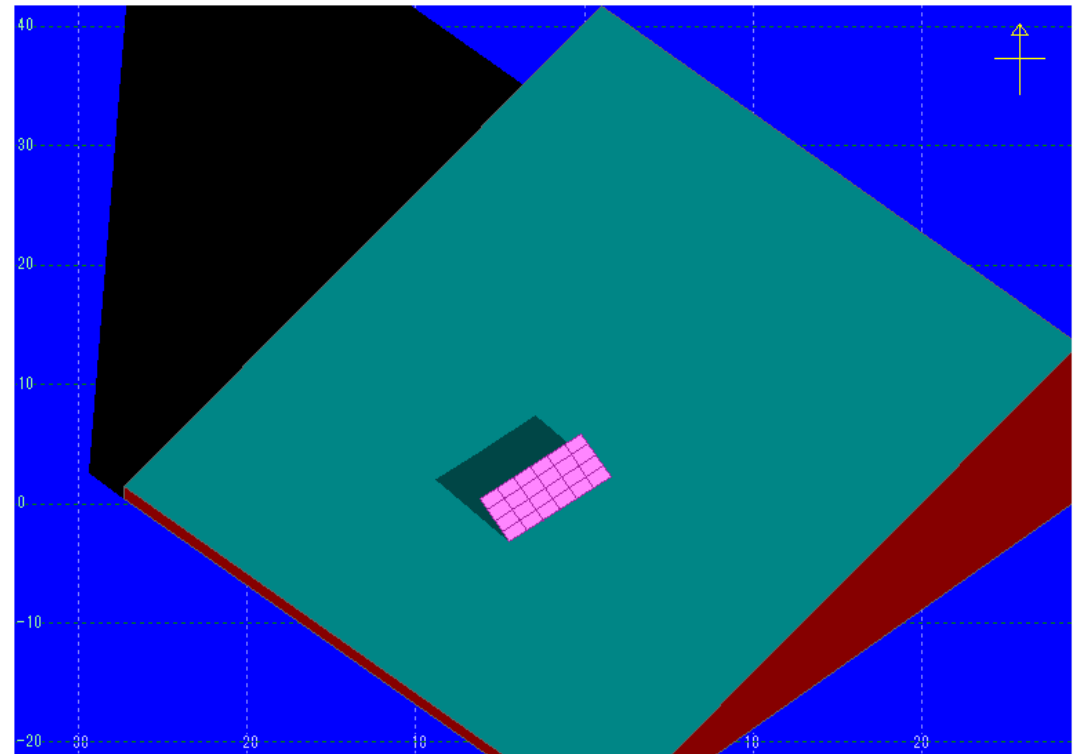
【設置方向】 ☒ 横置き ☐ 縦置き

【モジュールピッチ】 左右 0 mm 上下 0 mm

配置...

個別色設定 日向 日影
ユーザー設定
日影自動設定 モジュール枠 反射光

OK キャンセル



【基準面に対する向き】【基準面に対する傾斜角】が自動的に決定します。
OKを押すと、例のように太陽電池アレイが配置されます。

Solar Pro チュートリアル

～太陽電池アレイの斜め配置～

を終了します。