

太陽光発電パネルを専用架台に搭載したカーポート「Solael(ソラエル)」。
 クリーンで安全な太陽光エネルギーを電気エネルギーに変換し、
 住まいの省エネと温室効果ガスの排出を抑えます。

エコリス Solael(ソラエル) ウィンスリーポートⅡ



シャイングレー+ミディアムチェリー 間口傾斜 2台用 55-55型
 本体価格(架台含む) ¥1,432,500
 折板(ペフなし)参考価格 ¥190,800
 PV機器参考価格 ¥1,998,000



ナチュラルシルバー 奥行傾斜 逆傾斜 1台用 30-55型
 本体価格(架台含む) ¥771,000
 折板(ペフなし)参考価格 ¥106,000
 PV機器参考価格 ¥999,000

仕様

材質	太陽光発電モジュール	単結晶セルソーラーパネル
	架台	アルミ形材
カラー	架台	シャイングレー
	積雪荷重	耐積雪 30cm相当(比重0.3にて算出)
	耐風圧強度	風速Vex=38m/s相当

※耐風圧強度の数値は目安であり、商品保証値ではありません。

対応可能カーポート

		ウィンスリーポートⅡ		スタイルコートL	
		寸法(W×L)		寸法(W×L)	
1台用	30-55型	3,085×5,454	1台用	28-54型	2,850×5,482
	30-60型	3,085×6,085		32-60型	3,250×6,082
	55-55型	5,485×5,454		34-60型	3,450×6,082
2台用	55-60型	5,485×6,085	2台用	38-60型	3,850×6,082
	60-55型	6,085×5,454		32-74型	3,250×7,482
	60-60型	6,085×6,085		63-60型	6,342×6,082
				63-74型	6,342×7,482

エコリス Solael(ソラエル) スタイルコートL



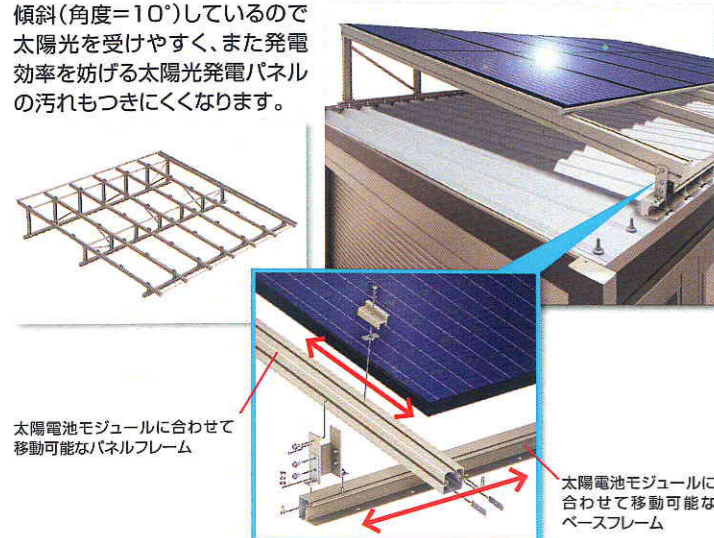
シャイングレー+オートムブラウン 奥行傾斜 2台用 63-74型
 本体価格(架台含む) ¥4,297,500
 PV機器参考価格 ¥2,664,000



シャイングレー+オートムブラウン 間口傾斜 1台用 38-60型
 本体価格(架台含む) ¥2,502,000
 PV機器参考価格 ¥1,332,000

Solael(ソラエル) 架台の特長

傾斜(角度=10°)しているので
 太陽光を受けやすく、また発電
 効率を妨げる太陽光発電パネル
 の汚れもつきにくくなります。



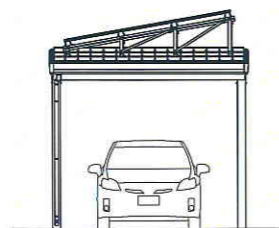
太陽電池モジュールに合わせて
 移動可能なパネルフレーム

太陽電池モジュールに
 合わせて移動可能な
 ベースフレーム

太陽光発電パネルの傾斜方向を 選ぶことができます

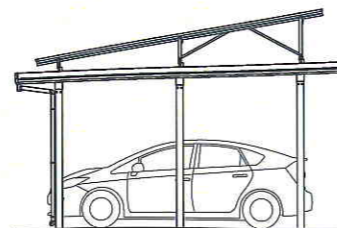
太陽光発電パネルは、日射量の多い方角へ設置することが理想です。
 Solael(ソラエル)は、車の出入り方向と太陽光発電パネルの傾斜方向を
 組み合わせ、現場環境に合わせた設置が可能です。

間口傾斜



車の出入り方向に対して、垂直方向に太陽光発電パネルを向ける場合。架台の左右の向きは変更可能。

奥行傾斜



車の出入り方向に対して、並行に太陽光発電パネルを向ける場合。架台の前後の向きは変更可能。

太陽光発電パネル配置図

	30-55/30-60	55-55/55-60	60-55/60-60		
ウィンスリーポートⅡ					
	枚数: 9枚	枚数: 18枚	枚数: 21枚		
	28-54	32-60/34-60/38-60	63-60	32-74	63-74
スタイルコートL					
	枚数: 6枚	枚数: 12枚	枚数: 18枚	枚数: 16枚	枚数: 24枚

※太陽電池モジュールは、リクシルエナジー(株)製 リクシルソーラー SLE185S-24/Adb+の場合。

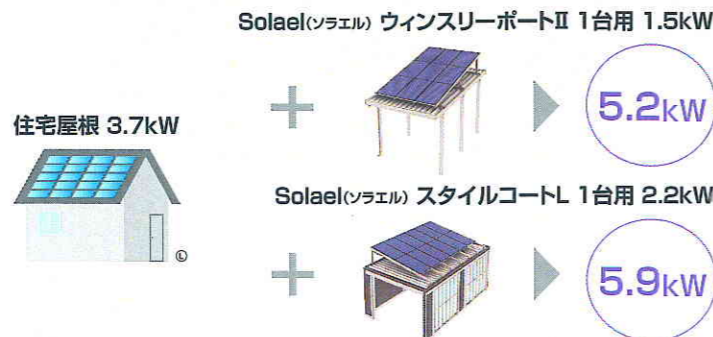
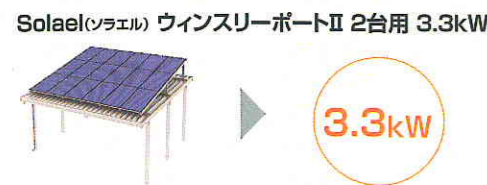
Solael(ソラエル)のメリット こんな家にお住まいの方におすすめです。

- ①屋根形状や強度の理由などから住宅に取り付けることができない場合。
- ②住宅の美観を意識したり、保証や品質面から屋根には取り付けたくない場合。
- ③太陽光発電パネルの設置面積を増やしたいが、住宅屋根にはこれ以上は増やせない場合。



Solael(ソラエル)なら...
 カーポートスペースを太陽光発電パネルの設置場所に活用でき、さらにソーラー住宅に比べて太陽光発電パネルを設置する屋根が低く、施工やメンテナンスが容易です。

戸建て住宅一世帯あたり1年間の消費電力は、5,650kWh。 出典:EDMC/エネルギー・経済統計要覧2006版



太陽光発電システムで年間3,342kWhの電気を発電(予測値)

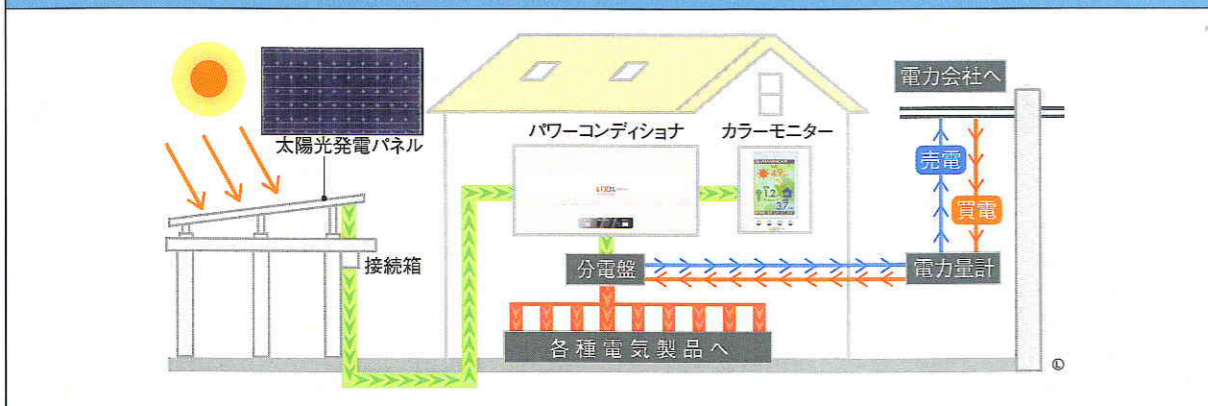
太陽光発電システムで年間5,411kWh(ウィンスリーポートII)、6,001kWh(スタイルコートL)の電気を発電(予測値)

地球温暖化の一因といわれる、CO₂の排出量が減らせます。



○本シミュレーションは参考値であり、実際の発電量ではありません。 ○東京地区南面、住宅屋根接地角度は30度、カーポート屋根接地角度は10度。 ○住宅屋根3.7kW(20枚設定)+ウィンスリーポートII 1台用1.5kW(9枚設定)、スタイルコートL 1台用2.2kW(12枚設定)、ウィンスリーポートII 2台用3.3kW(18枚設定)システム。 ○上記年間予測発電量は積雪10cm以上の日によるロス、及び天空散乱日射量を考慮しております。 ○発電量算定式: 年間発電量(kWh)=太陽電池容量(kW)×東京地区設置真南日射量(kWh/m)×パワーコンディショナ効率×(1-温度損失)×(1-その他の損失) ○前提条件: パワーコンディショナ効率=94.5%、その他の損失(配線・受光面の汚れ、回路ロス等による損失)=8%、モジュール温度上昇による損失 ○月平均日射量は(財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」による。

Solael(ソラエル) システム図(ソラエル単体の場合)



LIXIL
 Link to Good Living

株式会社 LIXIL

トステム・INAX・新日軽・サンウエーブ・東洋エクステリアは、2011年4月1日より、株式会社LIXILとしてお客さまの多様なニーズに対応した商品とサービスを提供してまいります。

会社や商品についての情報のご確認は、下記ホームページまで
<http://www.lixil.co.jp/>

EA5802 1106 TOSS-Q

DEX

DEX
 暮らしをつつむエクステリア
 トエックス

エコリス Solael(ソラエル)ウィンスリーポートII/スタイルコートL

エコリス Solael(ソラエル)ウィンスリーポートII/スタイルコートL



Eco Life Series
 エコリス
ecolis

エコリス Solael(ソラエル) ウィンスリーポートII/スタイルコートL

2011年8月発売予定



2011.6

LIXIL

LIXIL
 Link to Good Living

2011.6