

報道関係各位

2012年6月29日

**業界初の小規模住宅用地上設置架台で空いたスペースを有効活用  
太陽光発電システム「ソーラーベース 柱建てタイプ」新発売  
～屋根への取り付けができない場合に最適。積雪地域にも対応～**

住宅設備機器・建材の総合メーカーである株式会社 LIXIL（本社：東京都千代田区、社長：藤森義明）は、垂直積雪量 100cm 未満の地域にも対応可能な、業界初の住宅用地上設置型太陽光発電システム※1「ソーラーベース 柱建てタイプ」を7月1日から新発売します。

※1 ソーラーパネルと架台をセットにした「太陽光発電システム」としてのセット販売となります。



太陽光発電システム「ソーラーベース 柱建てタイプ」

7月からの再生可能エネルギー固定価格買取制度の開始を受け、一般のご家庭でも太陽光発電システムの導入に関心が集まっています。

「ソーラーベース 柱建てタイプ」は、住宅の余剰地を使って簡単に設置できる、業界初の住宅用地上設置型太陽光発電システムで、屋根の老朽化のため取り付けができない住宅や外観意匠上設置に抵抗がある住宅に最適です。これまで太陽光発電システムの導入に興味があっても設置できなかったお客様のご要望に応えます。

また、今お使いの太陽光発電システムと合わせて設置することで、発電総量をあげることも可能です。建物に負担をかけることなく発電力不足を補います。

架台角度は 20° と 40° の 2 種類、基本ユニットのサイズはパネル 4 枚（2 段 2 列）から 12 枚（4 段 3 列）までの 6 サイズを用意しています。

さらに、架台角度 40° は垂直積雪量 100cm 未満の地域にも設置が可能で、1.5m までの凍結深度（オプション対応：凍上柱）に対応しています。

施工面では、基礎と一緒に柱を埋め込むことで、施工時間を短縮できます。コンクリート独立基礎（ケミカルアンカー留め）と比較すると施工時間を 4 分の 1※2 までに短縮できます。

※2 当社比。4 段 3 列 3 セット施工時間例。

LIXIL では、今後もさまざまな設置条件に応える高品質・高強度、優れた施工性とメンテナンス性の太陽光発電システムを提供し、ソーラー時代のニーズに応えます。

**本件に関するお問い合わせ先**

株式会社 LIXIL（<http://www.lixil.co.jp/>）

本社：東京都千代田区霞が関 3 - 2 - 5 霞が関ビルディング 36 階

報道関係の方から： 広報部 小倉

TEL. 03 - 6273 - 3607

\*このリリースは、国土交通記者会・国土交通省建設専門紙記者会にお届けし、LIXIL ホームページ（URL:<http://www.lixil.co.jp>）でも発表しています。







## <参考資料>

### ■商品特長

#### 1. 設置スペースに合わせて簡単アレンジ

設置スペースに応じ、基本ユニットの組み合わせで簡単に地上設置ユニットを作れます。また、角度は 20° と 40° の 2 種類からお選び頂けます。

右図: サイズのバリエーション(6 サイズ)

	2段	3段	4段
2列	 [ パネル4枚 0.76kW ]	 [ パネル6枚 1.14kW ]	 [ パネル8枚 1.52kW ]
3列	 [ パネル6枚 1.14kW ]	 [ パネル9枚 1.71kW ]	 [ パネル12枚 2.28kW ]

#### 2. 既存の太陽光発電システムと合わせ発電力をさらに補強

今お使いの太陽光発電システムと合わせて設置することで、発電総量をあげることも可能です。建物に負担をかけることなく発電力不足を補います。

既存の太陽光発電システムと合わせ、10kW まで後でも追加することができます。

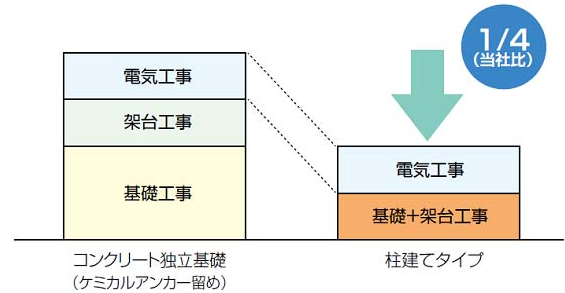
- 屋根の太陽光発電 約 3kW
- ソーラーベース柱建てタイプ 約 7kW



#### 3. 柱埋込み型で納期を短縮

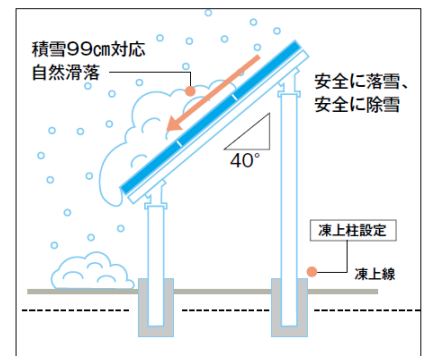
基礎工事の際、基礎と一緒に柱を埋め込むことで、基礎設置工事を短縮できます。

※当社比。4段3列セット施工時間例。



#### 4. 雪国の地上設置に対応可能

架台角度 40° は積雪地域にも設置が可能で、垂直積雪量 99cm 以下、1.5m までの凍結深度 (オプション対応: 凍上柱) に対応しています。



### ■セット上代価格例 (ソーラー架台+太陽光発電システムの合計金額)

商品名: 「ソーラーベース 柱建てタイプ」

価格: 1,757,200 円 (20° 一般地域対応の標準柱仕様、架台仕様 4 段 3 列、2.28kW)

～4,489,200 円 (積雪地域対応の長尺柱仕様、架台仕様 3 段 3 列×2 セット+3 段 2 列×2 セット、5.7 kW)

構成: ソーラーパネル、接続箱、パワーコンディショナ、架台

※カラーモニター、配線材、アース線、設置工事費、基礎工事費、施工マニュアル、アンカーボルト類は含みません。

### ■発売地域

全国