LIXIL
Link to Good Living

PRESS RELEASE

株式会社 LIXIL

報道関係各位　　2016 年 6 月 29 日

屋根一体型 太陽光発電システム「ソーラールーフ」
多様な設置ニーズに応えるバリエーションを強化し新発売

～1mm単位でのジャストフィット対応のほか、搭載量調整に最適な軒先張分け仕様もラインアップ～

住まいと暮らしの総合住生活企業である株式会社 LIXIL（本社：東京都千代田区、社長：瀬戸欣哉）は、屋根とソーラーパネルを一体化することで、シンプルな外観デザインと高い施工性を実現した屋根一体型太陽光発電システム「ソーラールーフ」に、現場でのジャストフィットを可能とする 1mm 単位での寸法対応や、屋根材との組み合わせによる軒先張分け仕様など、多彩な設置ニーズに応えるバリエーションを新たに設定※1 し、2016 年 8 月 1 日より受注開始します。

※1：LIXIL の高出力太陽光パネル「ソーラーパネル デイズ」「ソーラーパネル セテラ」に対応

屋根一体型 太陽光発電システム「ソーラールーフ」（軒先張分け仕様）施工例

「ソーラールーフ」は、屋根材が不要な構造により一度の工事で施工できる点や、屋根置き型に比べ屋根材分のコストを抑えて設置することが可能な点が好評いただいている、高効率タイプの屋根一体型 太陽光発電システムです。

今回、さらに現場対応力を強化し、あらゆるニーズに対応するため、さまざまな屋根寸法に対応できるようアルミ調整材による調整機能を採用、1mm 刻みでの調整が可能となりました。調整材は幅方向だけでなく、流れ方向にも採用しており、業界初となる幅方向・流れ方向ともジャストフィット対応が可能です。加えて、軒側欠け・棟側欠けにも対応することで、流れ屋根や切妻屋根などの屋根形状にあわせたバリエーションを豊富に揃えています。

さらに、搭載量を調整するためのダミーモジュールを新たにご用意したほか、パネルと屋根材を張り分けることで搭載量の調整を可能とし、さらに積雪地域では雪を落としながら発電を促すこともできる軒先張分け仕様もご用意しています。張分け構造とすることで、後から屋根材だけをメンテナンス交換することも可能となるほか、LIXIL の屋根材「T・ルーフシェイク」や「セネター」と組み合わせることで、屋根全面をまとめて長期保証※2 します。

※2：保証内容：ソーラーパネル出力 20 年、太陽光発電システム 15 年、屋根基材保証 30 年、屋根美観保証 10 年

LIXIL は、今後も発電効率が高く、1 年を通じて安定した発電を実現する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

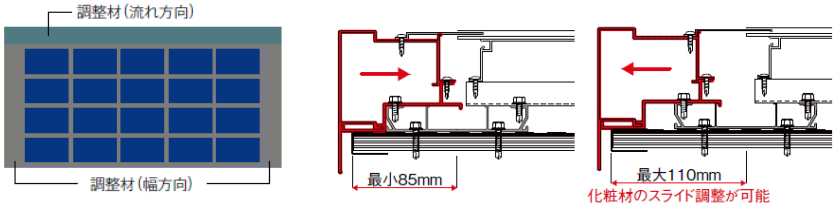
一 般 の 方 か ら：LIXIL太陽光お問い合わせ窓口　TEL：0120 - 694633

＜参考資料＞

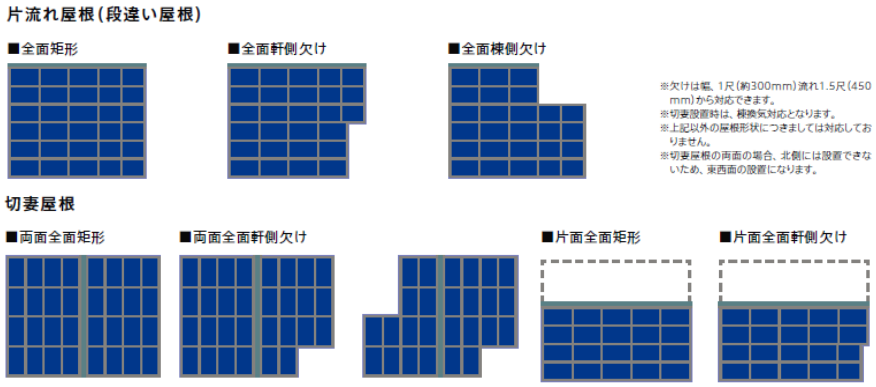
■「ソーラールーフ」商品特長

1. あらゆる屋根寸法にジャストフィット対応

幅方向・流れ方向の双方に設けられたアルミ調整材をスライドさせることで、ソーラーパネル寸法に合わない屋根面積にも 1mm 単位でのジャストフィット対応が可能となりました。



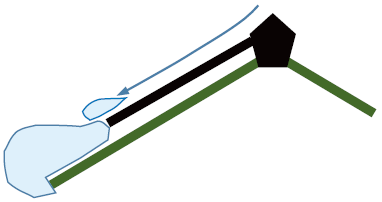
また軒側欠けに加えて、棟側欠け対応が可能となり、片流れや切妻などさまざまな屋根に対応できるバリエーションを揃えております。



2. 搭載量調整や積雪対応に配慮した軒先張分け構造

屋根を軽くしつつ、搭載量を調整できる軒先張分け仕様もご用意。積雪地域での落雪にも配慮し、雪を落としながら発電を促すことが可能な構造となっています。張分け構造としているため、後から屋根材だけを交換することも可能となるなど、メンテナンス性にも配慮しています。

LIXIL の屋根材「T・ルーフシェイク」や「セネター」と組み合わせることで、業界で初めて屋根全面（ソーラー部分＋屋根材部分）をまとめて長期保証します。



3. LIXIL の高出力太陽光パネル「ソーラーパネル デイズ」に対応

新技術で世界トップクラス 300W 出力を実現した LIXIL の高出力太陽光パネル「ソーラーパネル デイズ」に対応。太陽光をセルの中で光拡散させて、効率よく発電させる「PERC」技術により、従来品には無かった低照度特性と出力 UP が可能となり、さらに光吸収リボン「LCR」を合わせて採用することによって、通常の「PERC」以上の高出力を実現しました。またこの新技術により、季節や天気に左右されることが少なく、1 年を通じて安定した発電を実現します。また狭小地など限られたスペースでも、多くの発電量を確保出来ます。

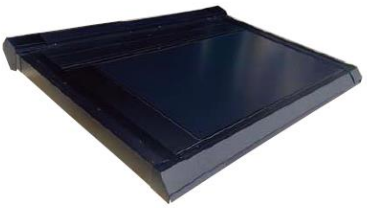
	Fサイズ	Sサイズ
型式	LX1C-300H	LX1C-240H
公称最大出力	300W	240W
セル変換効率※1	20.4%	20.4%
ソーラーパネル変換効率	18.0%	17.8%

「ソーラーパネル デイズ」性能表

このほか、単結晶セルで 270W と高い発電量を実現する「ソーラーパネル セテラ」にも対応しています。

4. 搭載量の調整に便利なダミーモジュールをご用意

屋根全体へのモジュール搭載量を調整したい場合に自然に設置可能なダミーモジュールをご用意。また影がかかると予想される箇所にモジュールの代わりに設置することで、回路全体の発電量の低下を回避することも期待できます。



■セット上代価格例

商品： ソーラールーフ デイズ（設置容量 8.28kW の場合）
価格： 5,305,000 円（税抜）
構成： ソーラーパネル デイズ F サイズ×18 枚・S サイズ×12 枚
パワーコンディショナ YLE-TL46B1×2 台、一括リモコン×1 台
※価格にはカラーモニター・架台・配線材・設置工事などは含みません。

■受注開始日

2016 年 8 月 1 日

■発売地域

全国