YUASA
Press Release

ユアサ商事株式会社
2011年9月13日

業界初 マグネット式ソーラーパネル設置工法を発売

ユアサ商事株式会社（本社 東京都中央区 社長 佐藤悦郎）は、株式会社栄住産業（本社 福岡市東区 社長 宇都正行）と共同でマグネットを使用したソーラーパネル設置工法『マグモレン』を開発し、2011年9月より販売を開始致します。

1．新工法の特徴

『マグモレン』は金属防水工事を施した屋根に穴を開けずにマグネットを使用し太陽光発電モジュールを設置する業界初のソーラーパネル設置工法です。

（1） 金属防水で雨漏りの心配がありません

『マグモレン』は金属防水工事を施した屋根（※1）にソーラーパネルを設置する工法です。施工時に屋根に穴を開けることなくソーラーパネルを設置でき、経年劣化等による雨漏りの心配がありません。

（※1）『マグモレン』工法に必要な金属防水加工は以下の2種類です。

① 陸屋根用金属防水加工「スカイプロムナード」
② 傾斜屋根用金属防水加工「レインボウメタルルーフ」

（2） 地震や災害にも強い工法です

財団法人建材試験センターにおいて 1995 年の阪神淡路大震災で測定された地震波を使用しての耐震試験（300GAL）を実施したところ、ソーラーパネルとマグネット設置面のずれはなく、安全性が証明されました。

また、風速毎秒50mの大型台風並みの耐風試験を実施し安全性を確認しております。

（3） 脱着自在でメンテナンスも簡単です

マグネットで取り付けるためソーラーパネルの取り外しが簡単でメンテナンス時も屋根材を傷つけません。

2．『マグモレン』開発の背景

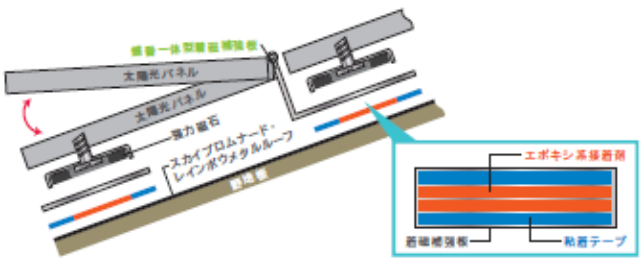
太陽光発電システムの急速な普及が進むにつれ、ソーラーパネル設置工事の施工品質に関する問題が表面化しております。特に杜撰な工事が原因で屋根材が傷つき、雨漏りなどを引き起こすトラブルが増えています。

ユアサ商事では、地球温暖化対策に不可欠な太陽光発電システムの安心・安全な普及を目的とし、金属屋根防水施工の分野で35年21万棟の実績を持つ栄住産業と共にマグネット式ソーラーパネル設置工法を開発・発売することを決定致しました。

3．新工法の概要

（1）名称	マグネット式ソーラーパネル設置工法『マグモレン』（商標登録済） http://www.yuasa.co.jp/magmoren/
（2）総販売元	ユアサ商事株式会社
（3）開発元	栄住産業株式会社とユアサ商事株式会社との共同開発
（4）展示会への出展	2011年9月16日（金）～17日（土）関西グランドフェア http://www.yuasa.co.jp/grandfair/ インテックス大坂（大阪市住之江区） 6号館B（エコテーマゾーン内）

マグモレンの構成部材



マグモレン設置事例（都内某所）

《本件に関するお問合せ先》ユアサ商事株式会社

- 報道関係者の方 ：総合企画部 広報 TEL:03-3665-6789 E-mail:souki@yuasa.co.jp
- 商品について（営業関係）：新エネルギーチーム TEL:03-3665-6651 E-mail:magmoren@yuasa.co.jp