

香港企業と横浜企業が、 太陽光発電の普及に向けた製品を共同開発

あすか
ソリューション

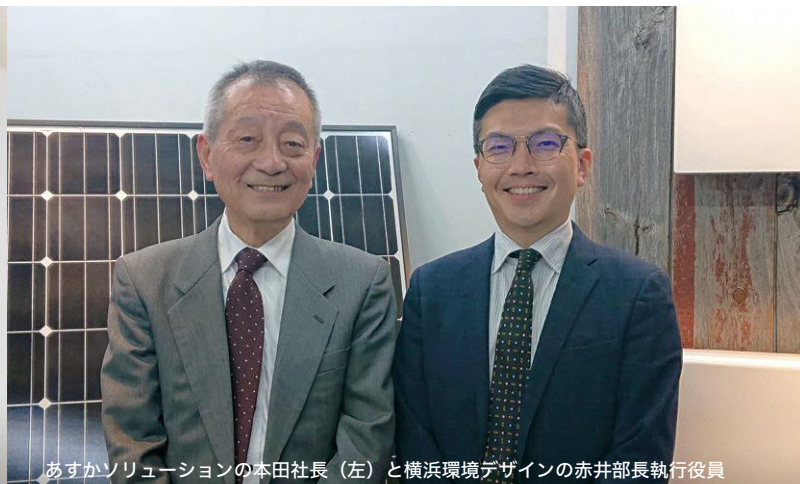
横浜環境
デザイン

あすかソリューションは、電力や水道用の計測機（スマートメーター）を製造、販売する親会社を香港に持つ企業で、日本では2017年から横浜に拠点を設け活動しています。一方、横浜環境デザインは、太陽光発電システムの設計、販売、施工、メンテナンスを全国で行っている横浜企業です。

両社は、2020年に互いにアイデアと技術を提供し合い、新たな太陽光発電用のスマートメーターを共同で開発。横浜から、日本における太陽光発電の裾野を広げようと取り組んでいます。



共同開発したスマートメーター（子メーター）



あすかソリューションの本田社長（左）と横浜環境デザインの赤井部長執行役員

この成功で日本市場に本格参入できた



あすかソリューション・本田 宗幸 代表取締役

当社の親会社は、電力・水道用のスマートメーターやIoT機器を世界中に販売しており、日本では、2017年から本格的に活動を始めました。当初、日本では新たに水道メーターの販路を開拓する予定でしたが、なかなか思うようには進みませんでした。そうしたなか、同じ横浜の企業である横浜環境デザインさんから、太陽光発電の家庭用スマートメーター（子メーター）の開発について相談を受けました。

横浜環境デザインさんの要望内容は、日本のメーカーにとっては特注品扱いとなり、製造コストがかさむ内容だったようですが、当社は、海外で展開していた製品を応用することで、低コストで製造することができました。現在、まずは2,000台の発注を受け生産を進めているところですが、もしもこの共同開発の話がなければ、日本市場からの撤退もあり得たかもしれません。

今後は、今回開発したスマートメーターを、家庭用から産業用や集合住宅用などに応用し、事業展開していくことを目指しています。

理想のメーターがついに実現 家庭での太陽光発電普及の突破口に



横浜環境デザイン・赤井智彦 総合企画部部长執行役員

住宅用太陽光発電サービスは、メーター等の機器や施工などのコストがかさむと採算が合わなくなってしまうケースがあります。そのため、安価でかつ設置が簡単なメーターを求めていたのですが、日本のメーカーで要求を満たせる事業者を見つけられずいたところ、あすかソリューションさんに出会いました。

当社は、システムの設計から施工、メンテナンスに至るまで、太陽光発電に関するサービスをトータルで提供しています。当社だからこそ日々感じていた価格や施工、操作の面で理想とするメーターのアイデアを提示し、あすかソリューションさんが海外の工場でそのアイデアを反映したメーターを製造する一歩に、両社のアイデアと技術を持ち寄った形で理想のスマートメーターを共同開発することができ、実用新案権も50%ずつの保有となっています。

今回開発したスマートメーターは、他の太陽光発電事業者向けにも販売する予定で、今後、全国的にこのメーターが家庭単位での太陽光発電の普及に向けた突破口となることを期待しています。

株式会社あすかソリューション

所在地：横浜市中区尾上町5丁目80 神奈川中小企業センタービル7階712

代表者：本田 宗幸

設立：2019年8月 ※2017年当初は、親会社の駐在員事務所として横浜に進出。

事業概要：電力、水道用スマートメーター、スマートホーム用IoT製品等の販売

URL：<https://www.asuka-solution.com/>

※同社は、2017年4月～2020年4月まで横浜市の外資系企業向けインキュベーション施設に入居



株式会社横浜環境デザイン

所在地：横浜市港北区新横浜3-18-20

パシフィックマークス新横浜

代表者：池田 真樹

設立：2006年6月

事業概要：太陽光発電システムの設計、施工、販売

URL：<https://ykdc.co.jp/>

※同社は、横浜型地域貢献企業の認定企業