



## 卓越した圧力耐性を有する アンタリスソーラー社製モジュール

ドイツ、ヴァルダシャフ - 2013年10月23日 - ドイツの太陽電池メーカーであるアンタリスソーラーは、ベルリン太陽電池研究所(PI)に委託し、アンタリスソーラーのAS Mシリーズの単結晶太陽光発電モジュールの積雪による負荷のシミュレーションテストを実施しました。テストでは8400 Pa (パスカル) の圧力がモジュールにかかった為、中断を余儀なくされました。

但し、この結果はモジュール自体の耐性に起因するものではなく、更なる負荷を加えた場合にテストスタンドが破壊する恐れがあった為です。該当モジュールは2400 Paで認証を受けているので、テスト圧力の数倍の負荷に耐えます。それどころか、「牛が落下しても耐えうる」と、同研究所のIlka Luck博士は述べています。

多量の水を含んだ雪や凍結状態になった雪によってソーラーモジュールには5000Pa(5000 ニュートン/m<sup>2</sup>) を上回る負荷が及ぶことがあり、モジュールのガラス板はこのような雪の高負荷によって破壊することがあります。それによってモジュールを構成するフレームだけでなく、架台も変形する危険性があります。継続的な負荷や湿気は更に、電氣的接触にも悪影響を及ぼします。

このような背景を鑑み、アンタリスソーラー社は5400 Pa (5400 ニュートン/m<sup>2</sup> に相当) を上回る積雪負荷に耐えるソーラーモジュールの認証に向けて鋭意努力しています。



過酷な負荷にも耐えるアンタリスソーラー社製モジュール



#### アンタリスソーラーについて

アンタリスソーラー ([www.antis-solar.jp](http://www.antis-solar.jp)) は、最先端の太陽光技術を施工業者や電力供給の代理店に提供する、ドイツの主要なプロバイダーです。自社ブランドの太陽電池パネルシリーズ、インバータ、架台といった一連の太陽電池製品を提供しています。

本社をドイツに置き、イギリスおよび米国に支店、日本に支社があります。アンタリスソーラーは、ドイツのゴーデグループ (GOEDE Group) ([www.goede.com](http://www.goede.com)) の一員です。

<本リリースに関する報道関係からのお問い合わせは下記にお願いいたします>

アンタリスソーラー・ジャパン株式会社

TEL: 03-5255-3340 Fax: 03-3231-4900

Email: [info@antis.jp](mailto:info@antis.jp)

プレスお問い合わせ窓口(アンタリスソーラー・ジャパンPRエージェンシー)

株式会社ブラッド・スウェットアンドビアーズ

早田 真由美

TEL: 03-6809-2301 FAX: 03-6809-2302

Email: [hayata@bsbeers.com](mailto:hayata@bsbeers.com)