

2015年7月30日
オーシャンフォトニクス株式会社

オーシャンフォトニクス、Evident Thermoelectrics の熱電材料の販売開始

オーシャンフォトニクス株式会社(本社: 東京都新宿区、代表取締役: 船木眞悟)は、同社が代理店を務める米国 Evident Thermoelectrics (エヴィデントサーモエレクトリクス[旧社名 エヴィデントテクノロジーズ]、以下「エヴィデント」)社製の熱電材料の取扱いを開始しました。

定評のあるナノテクノロジー技術を用い、エヴィデント社は熱電材料をナノ構造化する製法を開発しました。薄膜やナノワイヤー構造の熱電材料に比較し、エヴィデント社のナノ構造バルク材料は強固で、製造時の歩留まり率も大幅に向上しているため、発電ワット当たりの費用を抑えることができます。

また同社は NASA、MIT からのライセンス供与も含め、熱電材料に関して計 80 件以上のパテントを有しています。

中温域に適したスクッテルダイトのテストキットは既に販売を開始しており、今秋にはハーフホイスラー製熱電モジュールのリリースを予定しています。

オーシャンフォトニクスは今後本製品を、熱電発電が期待されている自動車、産業排熱、発電分野に注力して紹介していきます。

製品ラインナップ:

ビスマステルル	<250°C
スクッテルドダイト	250~550°C
ハーフホイスラー	550~700°C

アプリケーション:

自動車
産業排熱
ウェアラブル
航空
リモートセンシング 他



▲ハーフホイスラー製熱電モジュール

《連絡先》

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ホリゾン 1ビル
オーシャンフォトニクス株式会社 営業部
電話番号: 03-6278-9470
Fax 番号: 03-6278-9480
E-mail: sales@oceanphotonics.com
URL: http://www.oceanphotonics.com