

フラウンホーファーIKTS（セラミック技術・システム研究所）

ご案内

ドレスデン発ポータブルエネルギー

ご案内

1 | 3 ページ

水素・燃料電池展
ドイツパビリオン
西ホール 2、W13-66

フラウンホーファーIKTS（セラミック技術・システム研究所、在ドイツ・ドレスデン）は第 11 回国際水素・燃料電池展（2015 年 2 月 25 日～27 日 於：東京ビッグサイト）にて燃料電池システム「eneramic®」を展示します。

フラウンホーファーIKTS は 100W の連続発電が可能で、レジャーや産業に幅広く利用できる携帯用発電機 eneramic®をご紹介します。

軽量で持ち運びやすい eneramic®は市販の液化石油ガス（LPG）で動きます。燃料電池ハイブリッドとして構成されている eneramic®は LPG を電力に変換します。他のソリューションに比べ、非常に静かで燃料消費が少ないゼロエミッションシステムであることが特徴です。セラミック製の固体酸化燃料電池（SOFC）を備えているため、価格優位性のある堅牢なシステムデザインを実現しています。eneramic®は 24 時間毎日どの天候下でも連続した電力の供給を行います。このシステムは、電力需要の少ない産業での分散電源型アプリケーション用にデザインされています。遠隔トラフィック制御システム、陰極防食デバイスを用いて行った最新プロトタイプの実験ではすでに実証が済み、最新の製品版はレジャー用途や

フラウンホーファーIKTS（セラミック技術・システム研究所）

住居のミニ熱電供給システムとしてもご提案しています。

eneramic[®] はフラウンホーファーIKTS で研究開発が行われている SOFC システムエンジニアリングの分野で最も有望視されている一例です。専有するスタック技術とシステム開発プロジェクトのために確立されたプロセスにより、お客様のご要望に合う SOFC ソリューションを幅広いアプリケーションのためにご提供します。

西 2 ホールドイツパビリオン内 W13-66、フラウンホーファーIKTS ブース
へどうぞお立ち寄りください。



商用アプリケーションに幅広く応用が可能な燃料電池システム「eneramic[®]」

ご案内

2 | 3 ページ

水素・燃料電池展

ドイツパビリオン

西ホール 2、W13-66

フラウンホーファーIKTS（セラミック技術・システム研究所）



燃料電池システムのコアコンピテンス：フラウンホーファーIKTS ではさまざまなアプリケーションやパフォーマンスに合わせ、SOFC スタックをカスタマイズ化してご提供しています。

ご案内

3 | 3 ページ

水素・燃料電池展
ドイツパビリオン
西ホール 2、W13-66
