


2016年6月21日

 豊田通商株式会社

## 直接メタノール燃料電池の本格販売開始 ～燃料電池社会の実現に向けた新たな取り組み～

豊田通商株式会社(本社:名古屋市、社長:加留部 淳、以下:豊田通商)はこのたび、ドイツの直接メタノール燃料電池(Direct Methanol Fuel Cell、以下:DMFC)の開発・製造会社であるSFC Energy AG(本社:ドイツ・ミュンヘン市、社長:Dr. Peter Podesser、以下:SFC社)のDMFCの本格販売を開始致しました。

豊田通商はSFC社のDMFCを日本へ本格導入致します。無電源エリアにおける長時間の電力供給ニーズに応え、クリーンな電源確保を通じた経済および、燃料電池社会の発展へ貢献していきます。

SFC社は、全世界で一般的に消費されており取り扱いの容易なメタノールから、高効率で発電可能な燃料電池の開発に成功し、本製品を通して世界中の無電源エリアでの長時間の電力供給需要に応えることを目指しております。既に欧州を中心に、同社の製品は高い評価を受けており、33,000ユニット以上のDMFCを納入しております。

欧州では過酷な環境下でのさまざまなデータ測定機器、風力発電の事前調査機器、監視カメラなど、多種多様な用途にて無電源エリアで使用されております。

豊田通商では、日本国内におきましても今後のさらなる情報化社会、IoT社会の進展の中で需要が増加し、燃料電池社会の実現に向けた一歩になると考え、今回の本格販売にいたしました。

### 《SFC Energy AG社の製品》

燃料電池型名	EFOY Pro 800	EFOY Pro 800 Duo	EFOY Pro 2400	EFOY Pro 2400 Duo	EFOY Pro 12000 Duo
最大出力	45 W		110 W		500W
電圧	12 VDC / 24 VDC				24VDC / 48VDC
サイズ (DxWxH)	433x188x278 mm				310x640x441 mm
重量	8.0 kg	8.3 kg	9.0 kg	9.3 kg	33kg

### 《SFC Energy AG社の会社概要》

会社名 : SFC Energy AG  
本社所在地 : ドイツ・ミュンヘン市  
代表者 : Dr. Peter Podesser  
従業員数 : 235名  
事業内容 : DMFCの開発、設計、製造、販売



### 【本件の問い合わせ先】

製品ウェブサイト <http://ttc-fuelcell.com/>