

# アクセスエナジー × **DJK** 第一実業株式会社 いま、求められるエネルギー

アクセスエナジー小型バイナリー発電装置

**サーマパワー 125MT/XLT**

- 世界で200基以上の実績、信頼の磁気軸受による高速回転技術(特許)
- 国内でも焼却場、地熱・温泉、工場などの未利用熱源を有効活用

## 【仕様】

型 式	定格出力	熱源温度(熱水・蒸気)
サーマパワー 125MT	125kW	120°C~176°C
サーマパワー 125XLT	125kW	82°C~104°C

## 【安心のサポート体制】

- 仕様にあわせ最適化されたプラント設計
- 製造・販売・エンジニアリング・サービスの一貫体制  
(2015年4月までに国内での製造も開始します。)



## 【サーマパワーの特徴】

**ラジアルタービン**

容積式(スクリューまたはスクロールエキスパンダー)よりも高効率

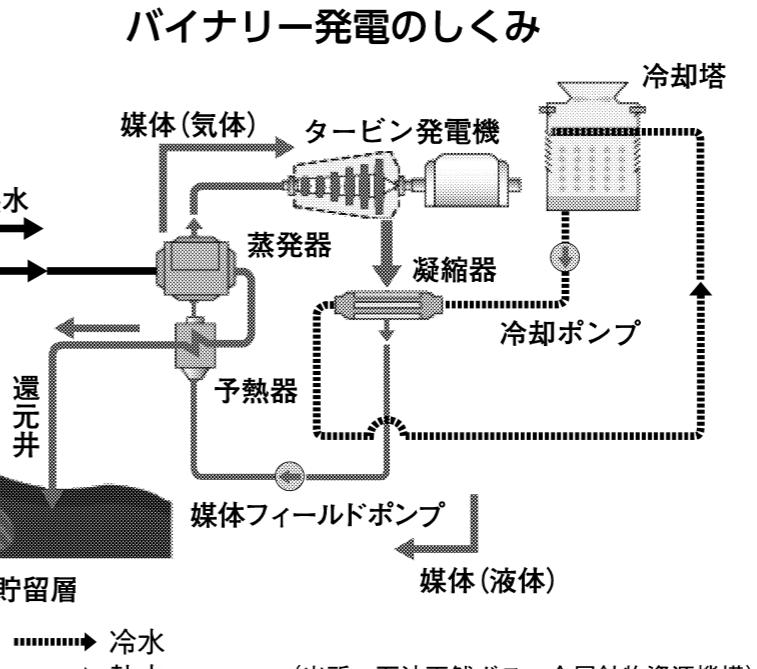
**高速永久磁石発電機**高速で高効率、コンパクト、  
高信頼**磁気軸受**非接触で摩擦なし、  
潤滑油・保守不要販売元  
お問い合わせ**DJK 第一実業株式会社**プラント・エネルギー事業本部  
資源開発部 地熱・バイナリーグループ

〒102-0084 東京都千代田区二番町 11-19

Tel : 03-5214-8808 Fax : 03-5214-8502 Email : Geo-ORC@dkj.co.jp URL : http://www.dkj.co.jp

ゼネシスは国内唯一の自社全接続型ブレード式熱交換器の設計・製造・販売を手がけている。また同社は、海洋温度差熱を利用した排熱、廃熱を用いた発電技術のノウハウを蓄積し、海洋温度差熱、工場廃熱を用いた発電技術の開発および熱交換器のエンジニアリング・設計・製造・販売業務に取り組んでいます。

第一実業は4月、バイナリーエネルギー発電装置メイカーアクセスエナジーの高効率熱回収システム「Thermal Power ORCモジュール」の国内における製造権を取得。これにより、国内での製造・販売、サービスの実体制を構築。同社は地熱や工場廃熱など未利用熱エネルギーの有効活用を検討する国内

**第一実業****有力企業の製品・技術****導入要件の****船舶用や温泉水発電に対応****応用技術の開発進む**

(出所:石油天然ガス・金属鉱物資源機構)

IHIは2013年8月、最大送電端発電出力20キロワットの小型タービン型バイナリーエネルギー発電装置を発売。工場焼却炉など多くの納入実績がある。バイナリーエネルギー発電システムとして、熱エネルギーを有効利用できる。2014年2月に販売を開始した。同システムは沸点点で汎用性の高い代替フロンR

月、同製品は20キロワットの小型タービン型バイナリーエネルギー発電装置を発売。工場焼却炉など多くの納入実績がある。バイナリーエネルギー発電システムとして、熱エネルギーを有効利用できる。2014年2月に販売を開始した。同システムは沸点点で汎用性の高い代替フロンR

**トコトンやさしい省エネの本**

山川文子 著

家庭で省エネルギー(省エネ)をするのは生活者自身で、人ごとではない。本書は、省エネの基本について、暮らしの中の省エネから、省エネ対策の基本、そして省エネ普及を図る取り組みまでを紹介した。省エネを考える上で大事なポイントをわかりやすく整理、省エネ普及と指導、および消費生活アドバイザーの立場で、やさしく解説している。

あなたの仕事に役立つ  
理工学書・ビジネス書・技術雑誌  
専門オンラインショップ Nikkan Book Store  
<http://pub.nikkan.co.jp/>ご注文は書店または添付FAX申込書で  
弊社出版局販売・管理部までお申し込み下さい。●本出版局 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1  
販売・管理部 03(5644)7410 FAX03(5644)7400**FAX申込書**お申込みの際、複数(コピー)されたものをFAXされますようお願い致します。  
※弊社にお申込みの方は送料を無料とさせていただきます。

ご住所:			
TEL:			
FAX:			
会社名:			
部署:	注文者名:		
日刊工業新聞社 発行	冊数	金額	
トコトンやさしいスマートコミュニティの本			
トコトンやさしい省エネの本			
トコトンやさしい太陽エネルギー発電の本			
トコトンやさしいヒートポンプの本			
トコトンやさしい2次電池の本			
トコトンやさしい風力発電の本			
合計			

**好評! 日刊工業新聞社の本  
今日からモノ知りシリーズ**

●A5判 ●160ページ ●本文オール2色・図解 ●定価 各(本体1,400円+税)

**トコトンやさしい****スマートコミュニティの本**

独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 編著



エネルギー源の確保や、災害に強いまちづくりなどの観点から、「スマートコミュニティ」の形成が注目を浴びている。スマートコミュニティを実現するには、スマートメーターや通信機器など、目的に応じた様々な技術が必要となる。また、国や地域の特徴に応じたスタイルを形成することも重要。本書では、国内・海外で進められている実証プロジェクトを紹介しながら、スマートコミュニティの意義、関連技術についてわかりやすく解説する。

**■主な内容**

- 第1章 スマートコミュニティとは
- 第2章 スマートコミュニティを実現する方法
- 第3章 日本におけるスマートコミュニティが目指すもの
- 第4章 世界のスマートコミュニティに関する動向
- 第5章 海外実証プロジェクトのねらい
- 第6章 実現に向けた今後の課題

**トコトンやさしい太陽エネルギー発電の本**

山崎耕造 著

エネルギー科学の専門家が、太陽エネルギーとそれを活用した発電のしくみを中心に、太陽エネルギーを使った発電技術を楽しくやさしく紹介する本。太陽光発電、太陽熱発電、そして未来の様々な太陽活用発電技術までを紹介。太陽エネルギー原理の基礎を学びつつ、発電技術への理解も進むようになっている。

**トコトンやさしいヒートポンプの本**

射場本忠彦 監修

ヒートポンプを使うと、大気や地中、河川、海など自然界にある熱を利用して「熱の移動」ができる。需要側でCO2をまったく排出せず、1の電力で6の熱を得ることができる環境にやさしい高効率な省エネシステムだ。本書はその基本的な仕組みと応用をやさしく解説する。

**トコトンやさしい2次電池の本**

細田 條 著

太陽光発電や風力発電などを利用する際の電力貯蔵装置として、また電気自動車の普及・発展の鍵を握るキーテクノロジーとして2次電池が注目されている。本書は、その2次電池の歴史、しくみから、各分野での応用、リサイクルまでをわかりやすく解説、紹介する。

**トコトンやさしい風力発電の本**

牛山 泉 著

世界的に自然エネルギーの需要が増大する中で、風力発電は重要な役割を果たす。本書は、風力発電のメカニズムや、風車の種類と使い方を中心にやさしく紹介する。