

平成19年1月9日

東洋エンジニアリング株式会社

BASF と東洋エンジニアリング ガス精製技術を共同開発、協力して市場開拓

東洋エンジニアリング株式会社（TEC、取締役社長 山田 豊）は、独 BASF 社と共同で開発した新しいガス精製技術（商標名：PuraTreat™ A）の市場開拓に、協力して取り組む契約を締結しました。

PuraTreat™ A は、石炭や重質油から得られる合成ガスに含まれる硫黄化合物を高収率で除去する技術です。ここ2、3年の原油・天然ガス価格の高騰を背景に、石炭ガス化や重質油利用の重要性は急速に高まっており、PuraTreat™ A は既存のガス精製技術と比較して、エネルギー効率に優れ、初期設備投資額も抑えられ、また環境への負荷を軽減することができます。これらの特徴を活かし、PuraTreat™ A は、特に複合ガス化サイクル式発電設備（IGCC）や、精製合成ガス供給設備においてその優れた性能を発揮します。

TEC はこれまで CO₂ 除去等の酸性ガス処理分野において BASF 社の aMDEA™ プロセスを採用しており、両社協力体制のもと豊富なプロジェクト経験を積み重ねてきました。このたびの PuraTreat™ A 共同開発と市場開拓は、この協力関係を一層強化するものとなります。

【新技術の概要】

ライセンス名： PuraTreat™ A（ピュラトリートエー）

ライセンス： 独 BASF 社と TEC の共同ライセンス

特徴： 石炭や重質油のガス化から得られる合成ガスの硫黄化合物（硫化水素、硫化カルボニル等）を高収率で除去

適用分野： ・複合ガス化サイクル式発電設備（IGCC）

・メタノール等の化学製造プラントの精製合成ガス供給設備

BASF

BASF (ビーエーエスエフ) は「ザ・ケミカル・カンパニー (The Chemical Company)」を標語に掲げる世界の化学業界のリーディングカンパニーです。BASF の製品群は、化学品、プラスチック、高機能製品、農薬、ファインケミカルから原油や天然ガスに至るまで多岐にわたります。あらゆる業界のパートナーとして信頼されている BASF は、高度なソリューションと高品質な製品によって、顧客のさらなる成功をサポートしています。BASF では、新技術の開発により新たな市場を切り開いています。また、経済的な成功、環境保護、および社会的責任を果たすことでより良い未来に貢献しています。約 95,000 人以上の従業員を擁する BASF は、2005 年度には 427 億ユーロ (約 6 兆円) を超える売上高を計上しました。BASF の株式はフランクフルト (BAS)、ロンドン (BFA)、ニューヨーク (BF)、チューリッヒ (AN) の各株式市場において取引されています。BASF のインターネットホームページアドレスは <http://www.basf.com> です。BASF ジャパン(株)のホームページのアドレスは、<http://www.japan.basf.com> です。

BASF の中間体事業本部では、世界で最も広範な中間体を開発、生産、販売しています。アミン、ジオール、多価アルコール、酸などの主要製品を含む 600 種以上におよぶ製品を取り扱います。中間体は、塗料やプラスチック、医薬品、紡織繊維、洗剤、農薬の原料として幅広く使用され、最終製品の特性の改善や、生産プロセスの効率性の向上に役立てられます。BASF の同事業部は ISO 9001:2000 認証を取得しており、ヨーロッパ、アジア、南北アメリカに生産拠点を有しています。中間体事業本部の 2005 年の従業員数は 2,665 人、世界での売上は 20 億ユーロ以上です。ホームページのアドレスは、<http://www.basf.de/intermediates> です。

東洋エンジニアリング株式会社

TEC は 1961 年の創業以来、プラントエンジニアリング分野を中心に、グローバルな舞台でプラント建設を手がけています。今日では、広範な分野での産業施設・製造設備の設計、調達、建設ならびに関連する技術サービスの提供から、IT 技術を核とした経営・業務コンサルティング、システムの設計・構築などのプロジェクトに至るまで、お客様の企業価値の創出と革新に貢献する総合エンジニアリングビジネスを展開しています。さらに自社開発技術を有するライセンスオーナーとしての高い技術力と国内外で豊富な経験・実績を持つコントラクターとしての強みを活かし、新しい仕組みを創造する“知恵”を武器に、お客様と一緒に創る“共創”をキーワードに、新プロセスの開発・商品化段階から保守・運営に至る、お客様の企業活動のライフサイクル全てにわたって、ソリューションを提供しています。

<http://www.toyo-eng.co.jp/>

以上

<お問合せ先> 東洋エンジニアリング株式会社 広報室・渡辺 TEL:047-454-1113