

平成20年3月11日

各 位

大 陽 日 酸 株 式 会 社

## 低コスト型バイオガス精製装置 販売開始の件

大陽日酸は、小規模分散型のバイオマスプラントを対象にした小型・低コストタイプのバイオガス精製装置を開発し販売を開始致します。

家畜糞尿、食品残渣等の処理で発酵槽を保有している中小規模の酪農家や食品工場において発生しているバイオガス（メタンガス 60%と炭酸ガス 40%）を燃料として使用する場合、市販されているバイオガス用の燃焼機器は、価格も高く、メンテナンス費用の負担も大きいため、バイオガスをエネルギーに転換せず、排気している例も見られます。

バイオガスを都市ガス並みの高品位ガスにまで精製する事で、汎用の燃焼機器が利用できるようになり、化石燃料の代替エネルギーとしてバイオガスの使用が可能となり、更にはCNG化する事で車輛用の燃料にも応用可能です。

原油価格の高止まりの状況の中、地球温暖化防止への取り組みが着々と実施されており、バイオガスの利活用も益々推進される事が予想されます。

今般開発した低コスト型バイオガス精製装置は、原料ガスの圧力を上げて、大気圧で再生を行う方式を採用し、従来のPSA方式によるバイオガス精製装置に必要なであった真空ポンプと製品ガス昇圧機が不要とすることによりコストダウンを図り、また消費電力も同社従来型装置の約半分とし低ランニングコストも実現しました。

今後、小規模発酵槽メーカーとのタイアップによる拡販も行い、年間数十台の販売を目指します。

大陽日酸は、バイオガスの利活用推進に貢献すべくバイオガス利用技術の開発に積極的に取り組んでいきます。

### <装置主仕様>

- ・ 原料バイオガス量 12 m<sup>3</sup>/h
- ・ 精製後バイオガス量 5 m<sup>3</sup>/h
- ・ 精製後バイオガス成分 メタンガス 98%以上

以 上

### 本件に関するお問合せ先

大 陽 日 酸 株 式 会 社  
品川区小山1-3-26 東洋 Bldg.  
ガス事業本部営業開発事業部 中山  
総務本部社長室広報部 田島、鎌田  
TEL 03-5788-8015



低コスト型バイオガス精製装置