

As of 2015年4月15日

本社住所	神奈川県横浜市緑区長津田町4259-3東工大横浜ベンチャープラザW302					
代表者	坂本 佳次郎	設立	昭和63年10月	資本金	81,550	千円
経営理念	資源を有効活用するエネルギー変換技術開発で環境・エネルギー問題に貢献する					
業種分野	環境・エネルギー分野					
連絡先	045-530-3557 担当(坂本)	HPアドレス等	http://www.street-design.co.jp/			

事業内容のご紹介

1. 有機系原料ガス化熱電供給システムの開発・販売
2. アスベスト低温溶融無害化処理設備の開発・販売

PRポイント

1. 様々な有機系原料に対応

投入する有機系原料に対する汎用性が高く、プラスチック系、廃タイヤ、食品廃棄物、家畜排せつ物、紙繊維系、林地残材等の木質系等多様な原料のエネルギー変換に対応可能であり、高効率でエネルギー変換する事が可能です。

2. 高効率エネルギー変換

有機系原料のシステム内変換処理工程で発生する熱エネルギーを有効に利用することが可能な為、大気放出熱エネルギー量が大幅に削減され、炭化物(固体エネルギー)、可燃性ガス(気体エネルギー)、BDF(液体エネルギー)に加え、投入エネルギー量を高効率で必要エネルギーに変換出来、これまでのバイオマス発電における大きな課題であった事業の収益化、早期投資回収を実現する事が可能です。また、焼却熱によるタービン式発電では変換効率が低いため不可能であった”小型化”が可能になりました。

3. コンパクトガス精製工程

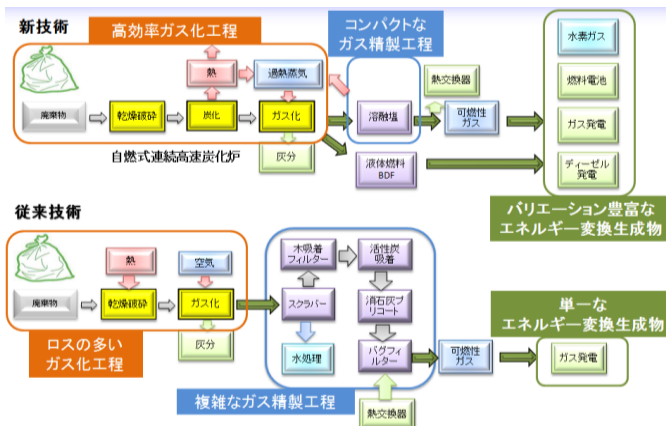
従来のガス精製工程では、複数の複雑なプロセスを経て生成する必要がありましたが、弊社システムでは、効率よく短工程で確実にガス精製(特許工法)を行い、全システムで省スペース、省コスト、省ランニングコストを実現しています。

4. バリエーション豊富なエネルギー変換生成物

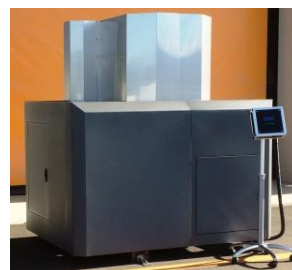
従来の焼却燃焼熱→タービン発電といった単一な電気エネルギーへの変換から、ガス発電、水素ガス、燃料電池、ディーゼル発電等、あらゆる新しいエネルギー変換装置に供給する事を可能としました。またエネルギー変換処理工程で発生した熱を温水や蒸気として施設に供給する事も可能です。

製品・サービスイメージ

【従来システムプロセスとの比較】



【木質系小型移動式ガス化発電システム】



【有機系資源中型ガス化発電システム】

弊社の移動式小型ガス化発電システムは、有機系の原料を必要な場所で必要な時に電気・可燃性ガス・熱エネルギーに変換でき、供給可能なよう設計されたエネルギー変換システムパッケージです。クリーンな電力を(約20kw~/システム)生成する自動化されたシステムです。小型トラックでの移設が可能で発電容量を拡張したい場合は並列接続する事も可能です。また、移動式、固定式中型機もラインナップしており、お客様の持つ有機系原料の物性と量に併せ、必要なエネルギーに変換し、投資効果の高いシステムを提供させていただきます。