

再生可能エネルギーによる 低炭素化社会の実現 ～スマートバイオマス発電事業～



日本プライスマネジメント株式会社
Price Management of Japan CO., Ltd.

会社概要

社名: 日本プライスマネジメント株式会社
代表者: 代表取締役社長 吉 赫哲
設立: 2011年6月8日
資本金: 2,000万円
本社所在地: 福岡県北九州市若松区ひびきの 1-8
TEL: 093-691-1177 FAX: 093-695-3499

事業所・営業所

福岡事業所
〒822-0017 福岡県直方市殿町6-25
TEL: 0949-28-8089 FAX: 0949-28-8859

熊本営業所
〒860-0856 熊本県熊本市中央区妙体寺町8-10 3F
TEL: 096-342-5019 FAX: 096-342-5059

小倉営業所
〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野3-8-1
TEL: 0120-552-386

東京営業所
〒104-0033 東京都中央区新川2-8-5 3F
TEL: 0120-552-386

事業内容

- ◆ 紫外(UV)-LED光源関連事業
- ◆ バイオガス発電事業
- ◆ 地震対策製品関連事業
- ◆ 理化学機器関連事業

子会社

- ・株式会社日価商事
- ・イナズマラボラトリーズ株式会社
- ・LSB株式会社

弊 社 独 自 の 技 術

可溶化菌供給水殺菌設備

UV-LED光照射により雑菌の繁殖を抑制

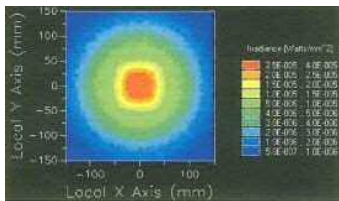
UV-LED処理水を可溶化菌培養に用いることで、雑菌の繁殖を抑え、安定した可溶化菌の供給を可能とする。



特許: 第5500488号



特許: 第5798645号



※受光面距離20cm、受光面積30cm×30cm、光線数10万本/1PKG



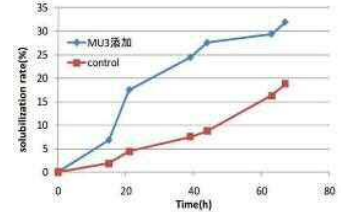
Oceanus I オケアノス

生物可溶化設備

高温好気性可溶化菌により、80℃の好気-高温条件下で高温可溶化を行う



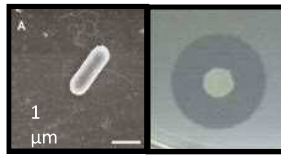
特許: 第5749846号
国際特許: WO 2016/047786 A1



可溶化菌投与による可溶化率の変化

高温好気性可溶化菌

Anoxybacillus sp. MU3 株は温泉地にて分離された高温菌80℃の好気-高温条件下、耐熱性プロテアーゼを生産



Anoxybacillus sp. MU3
MU3株の電子顕微鏡写真とスキムミルク溶解性

菌の産生する酵素の能力

- ・分子量約57,000
- ・優れた熱耐性(45~80℃で生育可能)
- ・広いpH範囲(至適pHは6付近)
- ・高いタンパク質分解

バイオガス発電事業

コンテナ型バイオガス発電システム

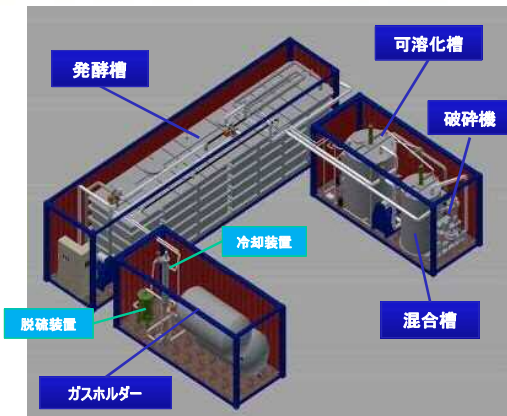


設備の目安

原料処理量 (1日当り)	設備規模	発電量 (kWh/日) ^{※1}
2t以下	2tクラス	~400
2~4t	4tクラス	400~800
4~6t	6tクラス	800~1,200
6~8t	8tクラス	1,200~1,600
8~10t	10tクラス	1,600~2,000

※1 生ごみを原料として用いた場合。

コンテナ移設可能



- ◆ 従来技術の4倍を達成
- ◆ 日量30t以下の原料に対応
- ◆ 納期は約6ヶ月
- ◆ 専用容器によるガスの貯蔵、輸送
- ◆ 離島、遠隔地、災害時対策での導入



特許: 第6026689号

受注予定

納品時期

- ~平成29年度中
- 平成30年度以降

