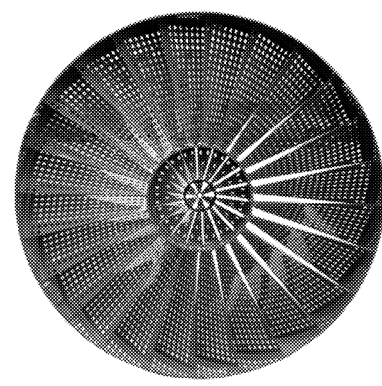
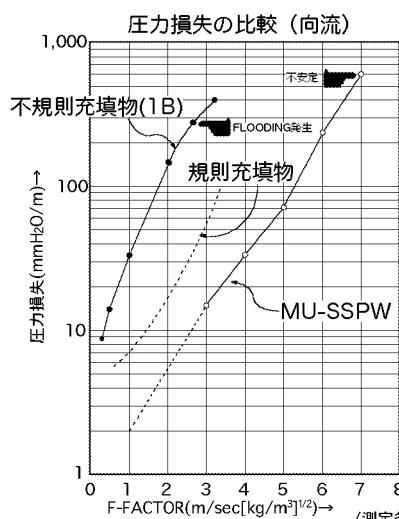


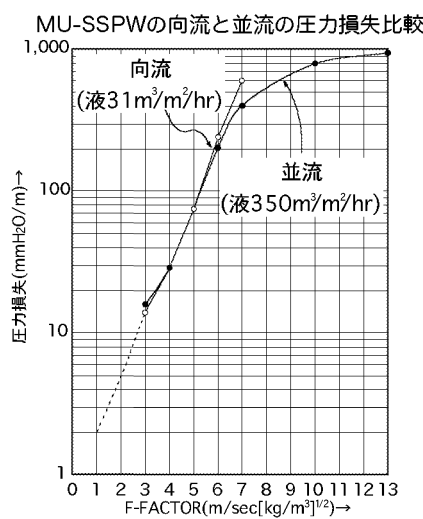
MU Static Mixing Technologies®

従来の充填物を技術革新する
完全混合・メンテナンスフリー・省エネルギーを達成する

MU Static Spiral Perforated Wings® MU-SSPW



直径: 1,800mm



用途

- 流体(気体・液体・粉粒体)の混合・攪拌装置
- ガス吸収装置
- 湿式除塵装置
- 湿式脱硫装置
- 放散・蒸留装置
- 曝気処理装置
- ガス直接冷却装置
- イオン交換・吸着装置
- マイクロバブル生成装置

特長

- フラッディング、チャンネルリングの発生はありません。(並流使用時)
- デッドスペースの発生はありません。
- 自己洗浄型です。
- 羽根の裏側に固形物の付着、成長はありません。

材質

FRP、PVC、SS、SUS、Ti、Al等



株式会社 ミューカンパニーリミテド

〒110-0007 東京都台東区上野公園18-8

TEL/03(3828)7090(代) FAX/03(3823)2890

http://www.mu-company.com/

技術提携: MU USA CORPORATION

日本・米国・欧州・中国・チェコ・インド・シンガポール特許

© MU Co., Ltd Jul. 2013

排気燃焼炉付脱脂炉 (PAT.3142832)

脱脂後の有害ガス(バインダー)を完全燃焼
無煙・脱臭化を実現しました!

脱脂炉により脱脂吸着されたバインダー(気流)は燃焼炉の特殊構造により炉内を滞留蛇行し、温度800℃に加熱されます。長時間加熱によってバインダーは完全燃焼して無煙・無臭化し、気流は器外の空気と混合して温度40℃~100℃まで調整でき冷却され、大気中へ排出されます。



排気ダクト
不要の脱脂炉

ECO
地球と人に
優しい環境

- (標準仕様)
- 制御方式 脱脂炉・排気燃焼炉 SCR制御
 - 温度 脱脂炉 max600℃ 排気燃焼炉 max800℃
 - 加熱方式 熱風循環方式及び全排気方式
 - 温度分布 ±5℃(無負荷時)
 - 指示制度 ±0.1℃(無負荷時)

カタログをご請求下さい



株式会社 E&M エンジニアリング
URL http://www.em-engineering.com

〒351-0005 埼玉県朝霞市根岸台2-1-47
TEL: 048-456-8665 FAX: 048-456-8664
E-mail: info@em-engineering.com

!? 地球環境クイズ !?

Q48

次のうち、正しい記述はどれでしょう?

- ① レアメタルはレアアースに含まれる。
- ② レアアースはレアメタルに含まれる。
- ③ レアメタルとレアアースは同じものである。

Q49

物質・材料研究機構(NIMS)が2008年に発表した試算によると、日本国内の「都市鉱山」と呼ばれる小型家電には、金の世界全体の埋蔵量のうち何%が眠っているとされているでしょう?

- ① 約6%
- ② 約16%
- ③ 約26%

Q50

今年4月に施行された小型家電リサイクル法は、家電リサイクル法の対象品目以外のほぼ全ての小型家電を回収の対象としていますが、家電リサイクル法が対象としている4品目とは何でしょう?

変わる中小、環境に照準

中小企業の環境技術

新エネ分野 関心高まる

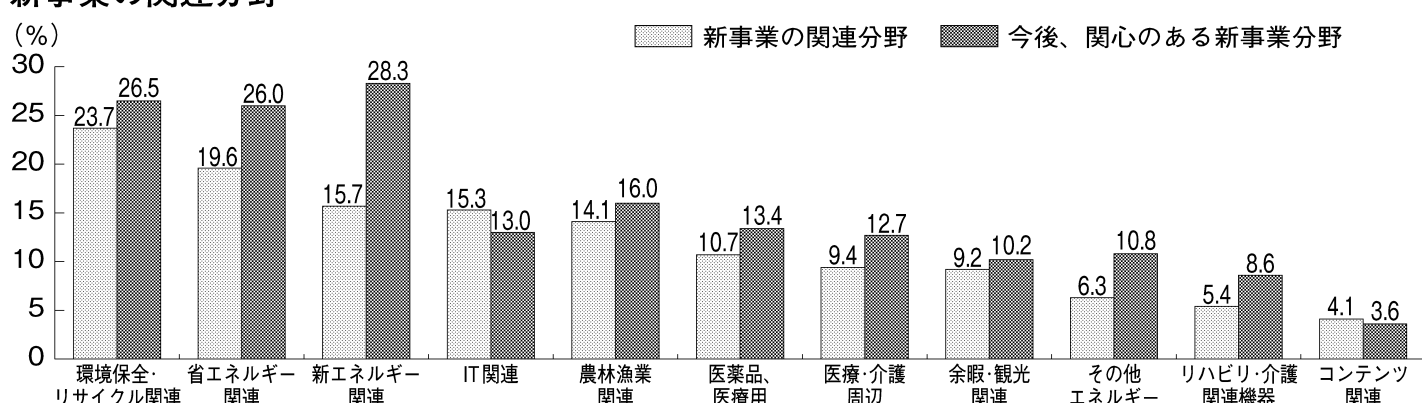
「2013年中小企業白書」では、「自己変革を遂げて躍動する中小企業・小規模事業者」をテーマに掲げている。この中で産業の新陳代謝の一つとして、「新規事業展開」を取り上げている。中小企業が新規事業展開を図った分野は環境保全・リサイクル関連が最も多い。また今後関心のある新規分野として新エネルギー関連を挙げている。わが国は省エネルギーや新エネルギーに力を入れている。モノづくり企業の省エネ・新エネ関連技術・製品の開発力は、国際的優位性があり、中小企業の環境技術に対するニーズも一段と高まっている。

中小企業が新規事業展開を図った分野(図)は、多くの中小企業が最新のバイオマス活用について展開している。Z E エナジー(東京都港区)はバイオマス発電プラントの開発・製造・運営を手がける。未利用間伐材などから作る木質チップを燃料にバイオマスガスを発生させて発電する。毎時200.0kWh以下の小規模で、発電効率約25%、廃熱利用を含めた最大熱効率率は75%。ガス化工程にタービン発生防止技術を使い連続発電できる。小規模設備であれば建設が容易で1日33.3kWhの間伐材で毎時1000kWh発電できる。分散型エネルギー源と、分散型エネルギーが可能な地産地消が可能である。同時開催の「植物工場」町田商工会議所のメロンの水耕栽培(植物工場・スマートアグリ展)での展示



製造・運営を手がける。未利用間伐材などから作る木質チップを燃料にバイオマスガスを発生させて発電する。毎時200.0kWh以下の小規模で、発電効率約25%、廃熱利用を含めた最大熱効率率は75%。ガス化工程にタービン発生防止技術を使い連続発電できる。小規模設備であれば建設が容易で1日33.3kWhの間伐材で毎時1000kWh発電できる。分散型エネルギー源と、分散型エネルギーが可能な地産地消が可能である。同時開催の「植物工場」町田商工会議所のメロンの水耕栽培(植物工場・スマートアグリ展)での展示

新事業の関連分野



2013年 中小企業白書より作成

植物工場、中国も注目

植物工場は食の安全を求める中国でも注目されている技術だ。中国では最近、大気汚染も深刻な問題となっている。日本が持つ経験し、大気汚染や水質汚染などの対策技術に早くから取り組んできた。

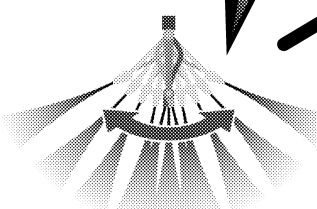
「ミューカンパニーリミテド(東京都台東区)は大気汚染防止装置や水環境保全装置の設計・製造を手がけている。動力を必要としない攪拌・混合用の静止型(スタティック)ミキサー「ミューミキサー」をベースに、環境保全に役立つさまざまな装置を開発している。小嶋久夫社長が「自然のエネルギーと人間の技術を調和させるべきだ」と独立して設立した会社だ。排水から汚泥物質を分離するミューグリーンリアクターは、本体内で圧縮空気と排水を混合・攪拌し、直径約50cmの気泡を最大毎時6000立方分発生させる。この気泡が排水を溶解し、不要な汚泥物質を排水処理

ミューカンパニー
E&M エンジ

低コストで排水浄化
有害ガスを完全燃焼

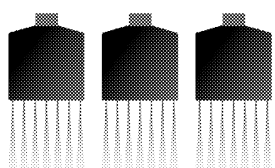
GR
GA-REW®
www.ga-rew.com

他社ノズル
3本分相当の
仕事をする、
ガリューの
メカスイング
ノズル。



ガリュー製メカスイングノズル

エア量: 1



他社ノズル

エア量: 3×3=9

工場生産ライン エア90%削減

デモ機 無料貸出中

メカスイングノズル
特許第4926290号



ガリュー

http://www.ga-rew.com/