

特許!ベルヌーイ流攪拌体

BEAG^{ピーグ}™



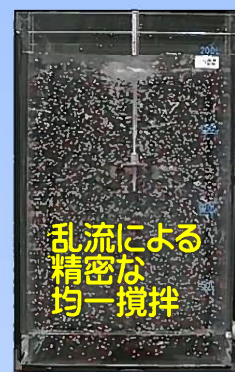
沈殿物(プラ玉)



浮遊物(ストロー片)



初期の状態



矩形容器容量: 200L
攪拌子直径: φ140
回転速度: 400rpm

1. **沈殿物**を吸い上げます。—— 上昇流
2. **浮遊物**を吸い込みます。—— 下降流
3. **混ぜて遠くへ飛ば**します。—— 水平射出流
4. **乱流**による精密な**均一攪拌**が得意です。
5. **矩形**(四角)深底容器での攪拌も得意です。
6. 高速回転で、直径を**小さく**出来ます。
7. **液切れ、洗浄性、安全性**に優れています。
8. **任意の直径**で製作できます。
9. **高粘度、硬い固形物**にも使えます。
10. 安全で、**コンタミ**リスクを減らせます。



直径30mm

直径48mm

直径70mm

直径100mm

直径180mm



※ 攪拌体BEAGと攪拌軸の接合方法は、止めねじ固定式タイプと、溶接一体式タイプがあります。

【特許取得済】

特許第6169207号

攪拌用回転体および攪拌装置

オーダーメイド 自動化設備の設計開発製造販売

株式会社メデック

<http://medech.co.jp/>



●丸形容器200L
3枚羽根φ150



プロペラ式は
泡噛み発生

BEAG φ140



空気を巻き
込みません

丸形容器では・・・

左側の羽根式は、強攪拌しようとする
と旋回流による渦が深く細長く成長し、
空気を巻き込んで泡立ちますが、ベル
ヌーイ流攪拌体BEAGは、**空気を巻き
込みにくい**特性があります。

■矩形(四角)容器200L
3枚羽根φ135



プロペラ式は
浮遊物を吸い
込めない

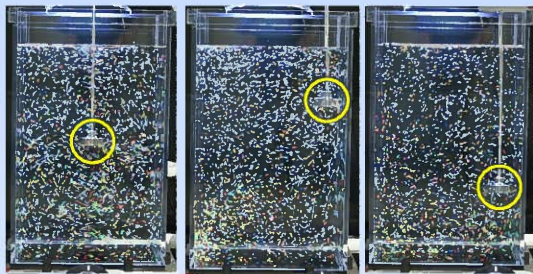
BEAG φ140



旋回流不要
均一攪拌OK

矩形(四角)容器では・・・

左側の羽根式は、旋回流による渦が
成長出来ないため、比重の軽い浮遊物
(粉体材料など)を沈める事が出来ませ
んが、BEAGは、**渦を作らずに吸い込む**
特性があり、精密に均一です。



乱流に近い水流を実現するため、中心
中層はもちろん、偏心させて浅く取りつ
けても、ドレン排水用に深い位置に取り
つけても、同じ様に**精密な均一攪拌**
になります。

一斗缶・ラボ用



ハンドミキサ用



ドラム缶用



ドラムリフト用



IBCコンテナ1t用



動画URL : <https://youtu.be/DJjXODPvu98>

製造元

MEDECH
MECHANICAL DESIGNERS TECHNOLOGY

株式会社メデック

〒940-2022

新潟県 長岡市 鉄工町1-2-19

TEL : 0258-21-3021

FAX : 0258-21-3023

URL : <http://medech.co.jp/>

E-Mail: kobayashi@medech.co.jp

お問い合わせ/取扱店

攪拌カイゼン合同会社

〒110-0003

東京都台東区根岸3丁目22-15

サークルルーム鶯谷106号

TEL080-7622-5050 FAX03-6332-9434

kakuhankaizen@gmail.com