

攪拌はプロペラから遠心力へ！

世界初

羽根がない遠心攪拌体

C-Mix

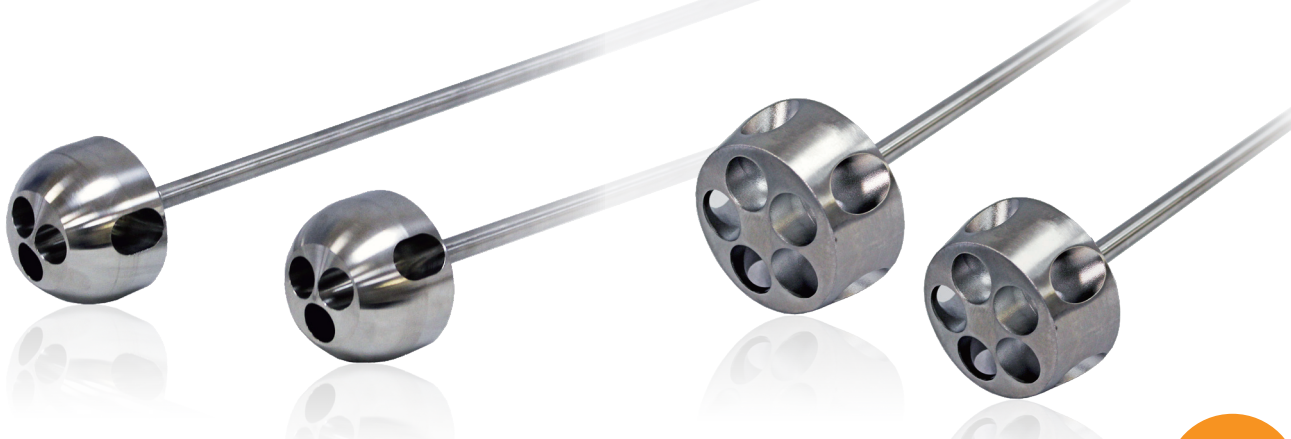
遠心力で流れを発生させて攪拌する、今までの攪拌常識を覆す遠心攪拌体 C-Mix。羽根が無いので安全！立体的な攪拌流でよく混ざる！液面に渦が出来ず泡が立たない！

選べるサイズ（φ19～400）！

選べる材質（sus316、アルミ、樹脂）！

特許第 4418019 号

文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！



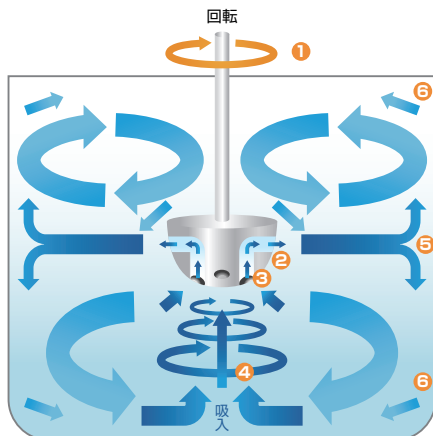
半球スタンダードタイプ

ワイドレンジタイプ

新登場

φ65、φ80の2種類をご用意しております

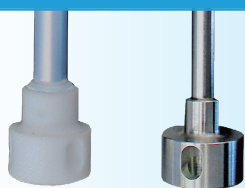
攪拌原理



- 1 遠心攪拌体が回転
- 2 吐出口に遠心力が発生し液体が吐出される
- 3 縦流路内に負圧が発生
- 4 竜巻状の吸込みのうず流が発生
- 5 吐出された流体は容器壁面に当たり上下に循環
- 6 容器の隅々までいきわたり均一に攪拌

ほかにもあるぞ！ C-Mix ラインナップ

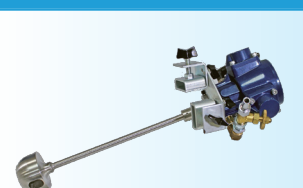
ラボ・小容量攪拌用



エアモーター一体型 ハンディタイプ攪拌機



エアモーター一体型 斗缶固定タイプ攪拌機



電動モーター一体型 ハンディタイプ攪拌機



標準品で対応できない大型タンクへの対応も行っています！お気軽にお問い合わせください。

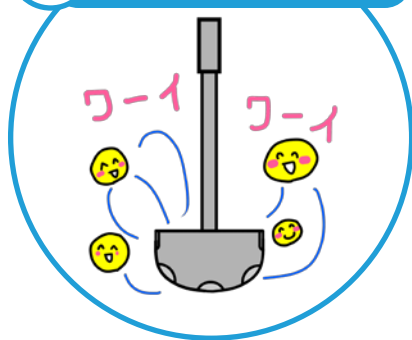
AQUATECHS
アクアテックス

イラストでわかる

なるほど!!

C-Mix

1 材料を壊さない



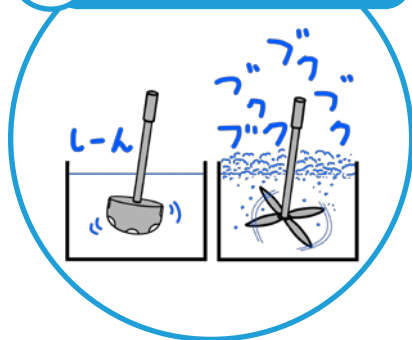
2 羽根がないから安全



3 吸い上げます



4 泡が立たない



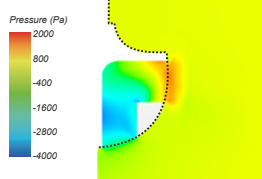
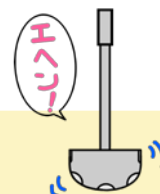
5 設置が簡単



6 分散力が凄い

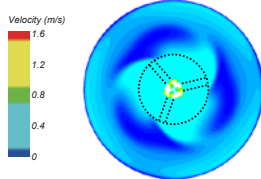


C-Mixの攪拌はすごいぞ!



下の穴から吸い上げた
液体が横の穴から
吐出するぞ!

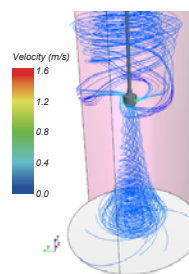
攪拌子を縦に割った右半分の図です。
吐出部に赤いところからすごい圧力で
液体が吐出されています。



見えない羽根で
液体を攪拌をするぞ!

攪拌子を下から見た図です。
吐出される液体が見えない羽根のよう
です。

上下の対流で
立体的な
攪拌をするぞ!



攪拌の流れを線で表した図です。
下の穴から液体が竜巻のような動きをしながら吸い上
がっているのがわかります。

【開発・製造】

株式会社アクアテックス AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146 埼玉県川越市熊野町 6-4

TEL : 049-237-6226 / FAX : 049-257-7502

URL : <http://www.aquatechs.co.jp>

※本会社案内で商標（製品名・サービス名およびロゴ）は、当社または当社に使用を認めた権利者に帰属します。

販売店

AQUATECHS
アクアテックス

攪拌はプロペラから遠心力へ！

羽根がない 遠心攪拌体

C-Mix

ラインナップ

特許第 4418019号

文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！

2017年版

羽根が無いのによく混ざる！ 攪拌の常識を覆す遠心攪拌体C-Mix。
選べるサイズ（φ19～120） 選べる材質（sus304、316、樹脂）

ビーカーサイズ



ラボ用一体タイプ
（φ19、25、35）



ラボ用ヘッド分割タイプ
（φ35、48）

一斗缶・ペール缶サイズ



半球一体タイプ
（φ64）



ヘッド分割タイプ
（φ65）

大型サイズ



ヘッド分割タイプ
（φ90）



ヘッド分割タイプ
（φ120）

空気を巻き込まない
（泡立ちが少ない）

材料の性質を壊さない
（低せん断）

容器の底までよく混ざる
（沈降防止）

比重が違う液体も
良く混ざる

低粘度から高粘度まで
（ワイドレンジ）

液の飛散が無い

接触時のケガが激減
（突起物が無く安全）

塗料の攪拌に

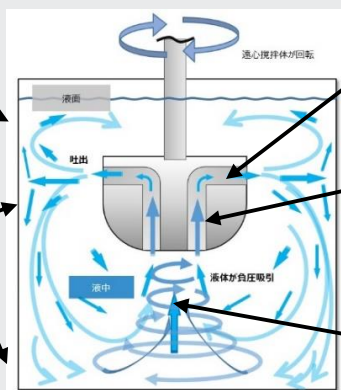
液+粉の攪拌に

【攪拌原理】

⑥容器の隅々まで
いきなり均一に
攪拌

⑤吐出された流体は
容器壁面に当たり
上下に循環

①回転



②吐出口に遠心力が
発生し液体が吐出される

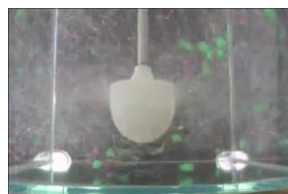
③縦流路内に
負圧が発生

④竜巻状の吸込みの
うず流が発生

AQUATECHS

C-Mix ラインナップ	ヘッド			シャフト			参考攪拌力 (水)	
ラボユース	口径	形状/タイプ	材質	シャフト径	シャフト長	材質	攪拌容量	回転数 (rpm)
LD-019W03F-8300F	φ 19mm	円盤	PTFE	φ 8	300mm	フッ素被覆	1ℓ以下	500~1000rpm
LD-025W03F-8300F	φ 25mm	円盤	PTFE	φ 8	300mm	フッ素被覆	1~3ℓ以下	500~1000rpm
LD-035W03F-8300F	φ 35mm	円盤	PTFE	φ 8	300mm	フッ素被覆	2~5ℓ	500~1000rpm
LD-019W03S-8300S	φ 19mm	円盤	SUS316	φ 8	300mm	SUS316	1ℓ以下	500~1000rpm
LD-025W03S-8300S	φ 25mm	円盤	SUS316	φ 8	300mm	SUS316	1~3ℓ以下	500~1000rpm
LD-035W03S-8300S	φ 35mm	円盤	SUS316	φ 8	300mm	SUS316	2~5ℓ	500~1000rpm
CDS035316 (POM)	φ 35mm	円盤	SUS316 (POM)				2~5ℓ	500~1000rpm
CDS048316 (POM)	φ 48mm	円盤	SUS316 (POM)				10ℓ以下	500~1000rpm
CDM048316 (POM)	φ 48mm	円盤	SUS316 (POM)				10ℓ以下	500~1000rpm
シャフト				φ 8	300mm	SUS316		
半球	口径	形状/タイプ	材質	シャフト径	シャフト長	材質	攪拌容量	回転数 (rpm)
SB-064W03S-10550S	φ 64mm	半球	SUS316	φ 10	550mm	SUS316	~40ℓ	500~1000rpm
SB-064W03S-10300S	φ 64mm	半球	SUS316	φ 10	300mm	SUS316	~40ℓ	500~1000rpm
円盤	口径	形状/タイプ	材質	シャフト径	シャフト長	材質	攪拌容量	回転数 (rpm)
CDS065316 (POM)	φ 65mm	円盤	SUS316 (POM)				~40ℓ	500~1000rpm
CDS090316 (POM)	φ 90mm	円盤	SUS304 (POM)				40~200ℓ	300~600rpm
CDM090316 (POM)	φ 90mm	円盤	SUS304 (POM)				40~200ℓ	300~600rpm
CDS0120316 (POM)	φ 120mm	円盤	SUS304 (POM)				100ℓ以上	300~600rpm
CDM0120316 (POM)	φ 120mm	円盤	SUS304 (POM)				100ℓ以上	300~600rpm

遠心攪拌体 C-Mix はあらゆる攪拌分野の課題を解決します！



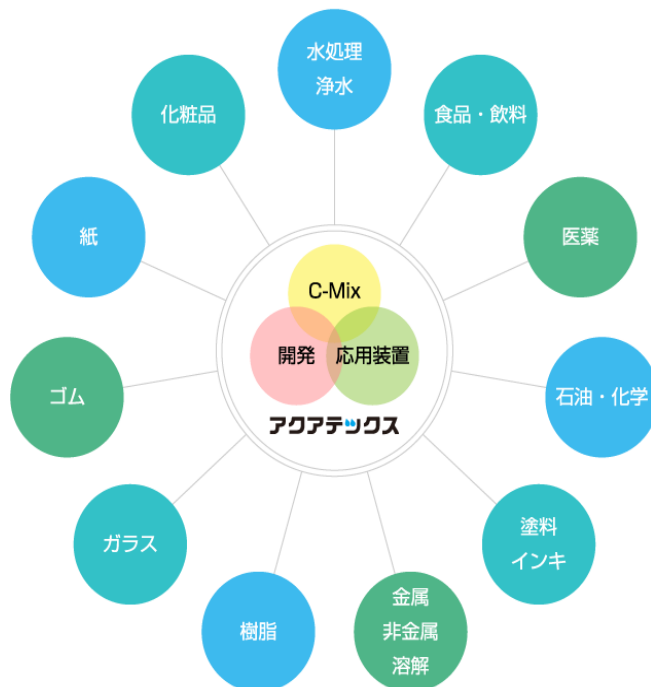
エアレーション(気液攪拌)



C-Mix搭載攪拌装置



水の浄化



泡立ち抑制(塗料製造攪拌)



塗料の攪拌



ラボ(実験)液攪拌

※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

【開発・製造】

株式会社アクアテックス
AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL : 049-237-6226

FAX : 049-257-7502

URL : <http://www.aquatechs.co.jp>

販売店



遠心攪拌体は次のステージへ！

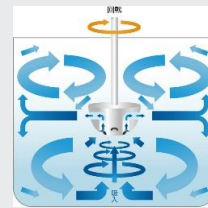
羽根がない 遠心攪拌体

C-Mix

ラインナップ第二弾

特許第 4418019号

文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！



◇羽根が無いのによく混ざる！

攪拌の常識を覆す遠心攪拌体C-Mixラインナップに大型タイプが登場！

◇大型タイプは200リットル以上攪拌可能！

- ・C-Mixヘッドにシャフトが貫通！

- ・攪拌子を上下に反転、上から吸入で用途倍増！

- ・1本のシャフトに複数のC-Mixを取り付けられる「多段合体」で

更に色々な攪拌条件に対応可能！攪拌力もUP！

型番：CDS065316 シングル（吸入一穴）タイプ



型番：CDS090304 シングル（吸入一穴）タイプ



型番：CDM090304 マルチ（吸入連通穴）タイプ



型番：CDS120304 シングル（吸入一穴）タイプ



型番：CDM120304 マルチ（吸入連通穴）タイプ



AQUATECHS

C-Mix 4大特長

泡立たない（低減）	液面でボルテックス（渦）が出来にくく、液面が静かです。また液中のキャビテーションも防ぎます。
吸い上げる（沈降しない）	下の穴から液体を吸い上げるので比重差がある液体の均一攪拌や沈降防止攪拌に最適です。
壊れない（低せん断型）	せん断力が小さいため攪拌物を壊さない攪拌が出来ます。またせん断による液体の劣化を防ぎます。
安全	突起物がないので回転時の接触でケガをする可能性が非常に低いです。メンテナンス時も安全。

製品ラインナップ		ヘッド				シャフト情報		参考攪拌力（水）	
ラボユース	形状	口径	形状/タイプ	穴数	材質	シャフト径	最大	攪拌容量（ℓ）	回転数（rpm）
CDS065304	シングル	φ65mm	円盤	1：6	SUS304	10		～40	500～1000
CDS090304	シングル	φ90mm	円盤	1：6	SUS304	13		40～200	300～600
CDM090304	マルチ	φ90mm	円盤	7：7	SUS304	13	22	40～200	300～600
CDS120304	シングル	φ120mm	円盤	8：8	SUS304	15		100～	300～600
CDM120304	マルチ	φ120mm	円盤	8：8	SUS304	15	33	100～	300～600
CDS065POM	シングル	φ65mm	円盤	1：6	ジュラコン	10		～40	500～1000
CDS090POM	シングル	φ90mm	円盤	1：6	ジュラコン	12		40～200	300～600
CDM090POM	マルチ	φ90mm	円盤	7：7	ジュラコン	12	22	40～200	300～600
CDS120POM	シングル	φ120mm	円盤	8：8	ジュラコン	13		100～	300～600
CDM120POM	マルチ	φ120mm	円盤	8：8	ジュラコン	13	33	100～	300～600

ほかにもあります。 C-Mixラインナップ

ラボ・小容量攪拌用



エアモーター一体型 ハンディタイプ攪拌機



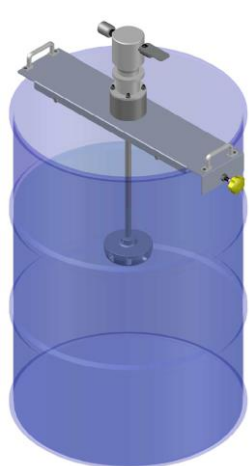
エアモーター一体型 斗缶固定タイプ攪拌機



電動モーター一体型 ハンディタイプ攪拌機



200ℓドラム缶攪拌装置シリーズ



20ℓペール缶攪拌装置シリーズ



※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

【開発・製造】

株式会社アクアテックス

AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL：049-237-6226

FAX：049-257-7502

URL：http://www.aquatechs.co.jp

販売店



ATC-1701_00J-2. May.2017

※本会社案内で商標(製品名・サービス名およびロゴ)は、当社または当社に使用を認めた権利者に帰属します。

攪拌はプロペラから遠心力へ！

羽根がない 遠心攪拌体

C-MiX

ワイドレンジ

特許第 4418019号 意匠登録出願番号 IOF15001~002
文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！

高粘度

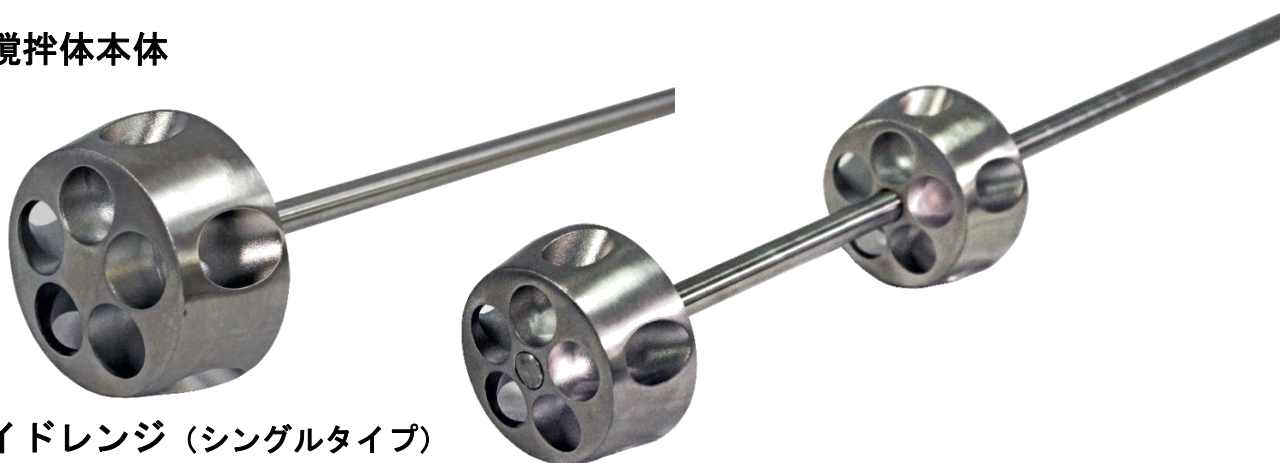
羽根が無いのによく混ざる！ 攪拌の常識を覆す遠心攪拌体C-MiX。

◇幅広い粘度に対応（～1,500cps）

◇低回転でも良く混ざる（エア量、電気代節約）

◇タンデムは200リットル対応。ドラム缶もOK

攪拌体本体



ワイドレンジ（シングルタイプ）

ワイドレンジ（タンデムタイプ）

幅広い用途に使用

容器の底までよく混ざる
（沈降防止）

空気を巻き込まない
（泡立ちが少ない）

材料の性質を壊さない
（低せん断）

液の飛散が無い
（飛散液で汚れない）

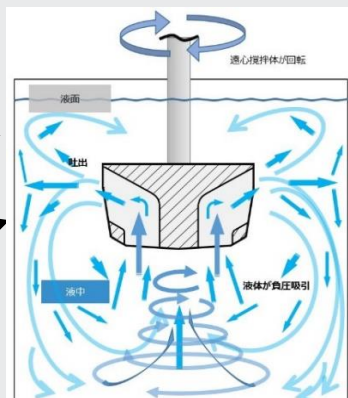
接触時のケガが激減
（突起物が無く安全）

【攪拌原理】

⑥容器の隅々まで
いきわたり均一に
攪拌

⑤吐出された流体は
容器壁面に当たり
上下に循環

①回転



②吐出口に遠心力が
発生し液体が斜めに
吐出される

③縦流路内に
負圧が発生

④竜巻状の吸込みの
うず流が発生

AQUATECHS

C-Mix ワイドレンジ	ヘッド			シャフト			参考攪拌力 (水)	
	口径	形状/タイプ	材質	シャフト径	シャフト長	材質	攪拌容量	回転数 (rpm)
WC-065S05S-10550S	φ 65mm	ワイド	SUS316	Φ 10	550mm	SUS316	~40ℓ	500~1000
WC-080S05S-10550S	φ 80mm	ワイド	SUS316	Φ 10	550mm	SUS316	~100ℓ	500~1000
WC-080F05S-13700S	φ 80mm	ワイド	SUS316	※ 1			~100ℓ	500~1000
WC-080F05A-13700S	φ 80mm	ワイド	アルミ	※ 1			~100ℓ	500~1000

※ 1 : ヘッドのみ φ13/700mmSUS316のシャフト別売

その他製品ラインナップ	ヘッド			シャフト			参考攪拌力 (水)	
ラボユース	口径	形状/タイプ	材質	シャフト径	シャフト長	材質	攪拌容量	回転数 (rpm)
LD-019W03F-8300F	φ 19mm	半円	フッ素樹脂	Φ 8	300mm	フッ素被覆	1ℓ以下	500~1000rpm
LD-025W03F-8300F	φ 25mm	半円	フッ素樹脂	Φ 8	300mm	フッ素被覆	1~3ℓ以下	500~1000rpm
LD-035W03F-8300F	φ 35mm	半円	フッ素樹脂	Φ 8	300mm	フッ素被覆	2~5ℓ	500~1000rpm
LD-019W03S-8300S	φ 19mm	半円	SUS316	Φ 8	300mm	SUS316	1ℓ以下	500~1000rpm
LD-025W03S-8300S	φ 25mm	半円	SUS316	Φ 8	300mm	SUS316	1~3ℓ以下	500~1000rpm
LD-035W03S-8300S	φ 35mm	半円	SUS316	Φ 8	300mm	SUS316	2~5ℓ	500~1000rpm
スタンダード	口径	形状/タイプ	材質	シャフト径	シャフト長	材質	攪拌容量	回転数 (rpm)
SB-064W03S-10550S	φ 64mm	半球	SUS316	Φ 10	550mm	SUS316	~40ℓ	500~1000
SB-064W03S-10300S	φ 64mm	半球	SUS316	Φ 10	300mm	SUS316	~40ℓ	500~1000
SB-064W03S	φ 64mm	半球	SUS316	ご相談ください		SUS316	~40ℓ	500~1000
SB-064W03A-10550S	φ 64mm	半球	アルミ	Φ 10	550mm	SUS316	~40ℓ	500~1000

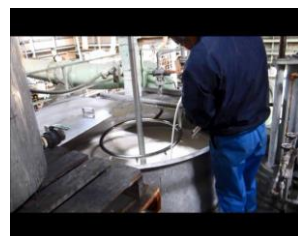
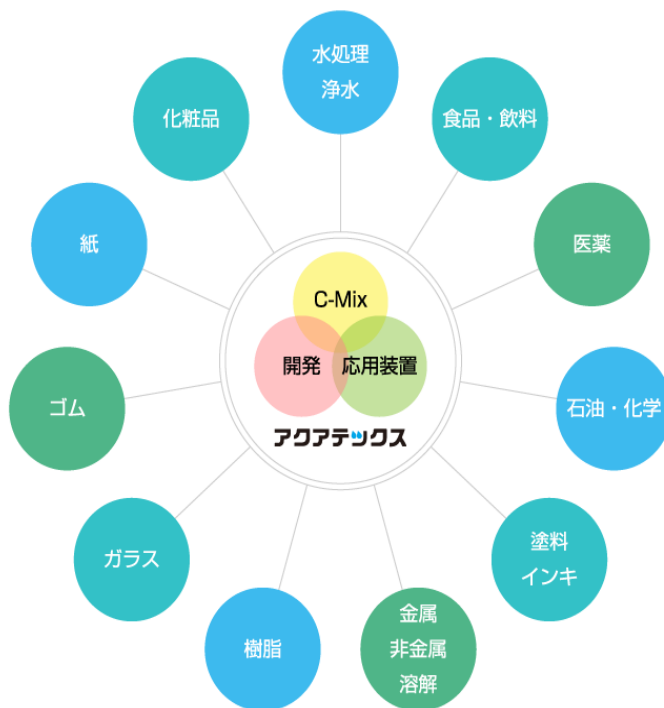
遠心攪拌体 C-Mix はあらゆる攪拌分野の課題を解決します！



C-Mix搭載攪拌装置



水の浄化(担体の攪拌)



泡立ち抑制(塗料製造攪拌)



塗料の攪拌

※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

販売店

【開発・製造】
株式会社アクアテックス
AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146
 埼玉県川越市熊野町6-4
 TEL : 049-237-6226
 FAX : 049-257-7502
 URL : <http://www.aquatechs.co.jp>



攪拌はプロペラから遠心力へ！

羽根がない 遠心攪拌体

C-Mix

電動モータ 一体型

万能型

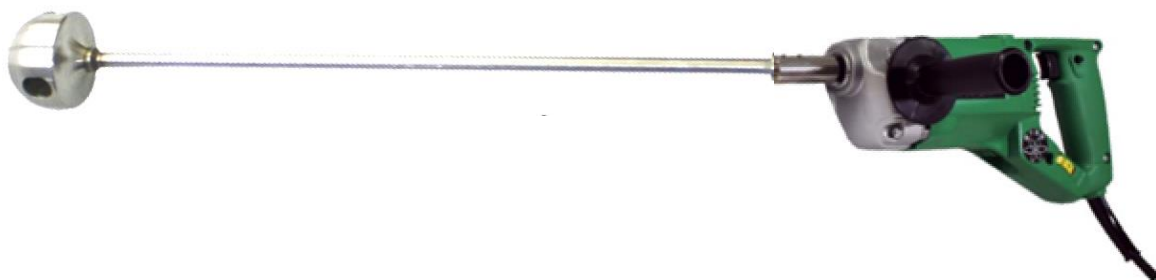
特許第 4418019号

文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！

羽根が無いのによく混ざる！ 攪拌の常識を覆す遠心攪拌体C-Mix。
◇世界初！ 羽根がない遠心攪拌体“C-Mix”採用電動ハンディタイプ
攪拌機！

攪拌機本体

★様々なシーンで活躍！ 万能電動攪拌機！



空気を巻き込まない

材料の性質を壊さない

容器の底までよく混ざる
(沈降防止)

比重が違う液体も
良く混ざる

選べる材質の攪拌子
(SUS316、アルミ、樹脂)

液の飛散が無い
(飛散液で汚れない)

操作し易い

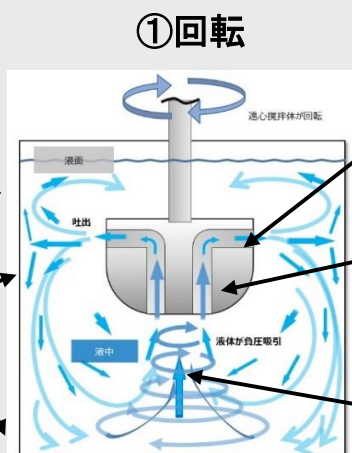
低粘度から高粘度まで
(ワイドレンジ)

接触時のケガが激減

【攪拌原理】

⑥容器の隅々まで
いきわたり均一に
攪拌

⑤吐出された流体は
容器壁面に当たり
上下に循環



AQUATECHS

C-Mix 電動モータ 一体型

電動モータ取り付け可能C-Mix ラインナップ

型式	ヘッド			シャフト			参考攪拌力（水）	
	口径	形状/タイプ	材質	シャフト径	シャフト長	材質	攪拌容量	回転数（rpm）
SB-064W03S-10550S	φ 64mm	半球	SUS316	Φ 10	550mm	SUS316	～40ℓ	500～1000

共通モータ仕様	
カップリング接続径	φ 10mm, SUS304
C-Mix軸径	φ 10mm
使用電源	単相交流50/60Hz 共用
電圧	100V
消費電力	100W
無負荷回転数	300～1200rpm
攪拌機（本体）重量	2.6kg

【ハンディタイプはこんな攪拌に向いています】

液+粉の攪拌に

粘度の高い液体の
攪拌にはワイドレンジ

屋外での攪拌に

攪拌機の方を
移動させたい時に

反力が小さいので
楽に扱えます。

ちょっとだけ
混ぜたい時に

こまめに攪拌子を
洗浄したい時に

複数のC-Mixを
付け替えたい時に

あなたが混ぜたい時に
混ぜたいように

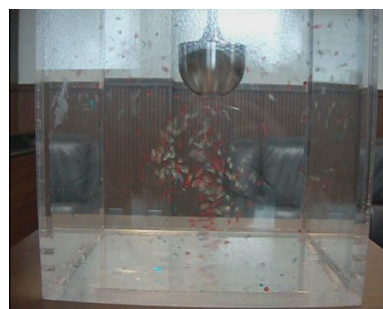
遠心攪拌C-Mixによる攪拌



①遠心攪拌開始



②下の吸入口からビーズが吸い込まれる



③吸い込まれたビーズが横の吐出
口から吐き出される

※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。 販売店

【開発・製造】
株式会社アクアテックス
AQUATECHS CO.,LTD.

〒3501146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL : 049-237-6226

FAX : 049-257-7502

URL : <http://www.aquatechs.co.jp>

※本会社案内で商標（製品名・サービス名およびロゴ）は、当社または当社に使用を認めた権利者に帰属します。

ATC-1707_00J-2. Jul.2017

攪拌はプロペラから遠心力へ！

羽根がない 遠心攪拌体

C-Mix

エアモータ 一体型

世界初

特許第 4418019号

文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！

羽根が無いのによく混ざる！ 攪拌の常識を覆す遠心攪拌体C-Mix。
◇世界初！ 羽根がない遠心攪拌体“C-Mix”採用エアハンディタイプ
攪拌機！

攪拌機本体

★塗料の起こしや希釈攪拌に最適！



スタンダードタイプ装着

空気を巻き込まない

材料の性質を壊さない

容器の底までよく混ざる
(沈降防止)

操作し易い
(軸が振られにくい)

容器の四隅も混ざる
(ムラなく均一攪拌)

接触時のケガが激減
(突起物が無く安全)

液の飛散が無い①

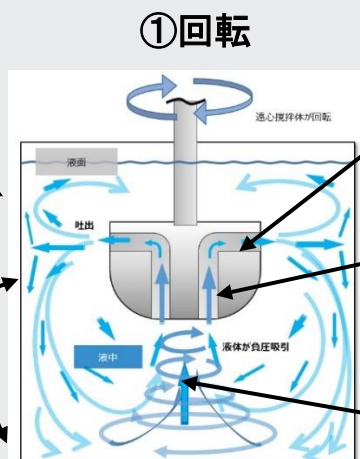
液の飛散が無い②
(飛散液で汚れない)

液の飛散がない③
(溶剤の揮発を抑制)

【攪拌原理】

⑥容器の隅々まで
いきわたり均一に
攪拌

⑤吐出された流体は
容器壁面に当たり
上下に循環



①回転

②吐出口に遠心力が
発生し液体が吐出される

③縦流路内に
負圧が発生

④竜巻状の吸込みの
うず流が発生

AQUATECHS

C-Mix エアモータ 一体型

エアモータ取り付け可能C-Mix ラインナップ

型式	ヘッド			シャフト			参考攪拌力（水）	
	口径	形状/タイプ	材質	シャフト径	シャフト長	材質	攪拌容量	回転数（rpm）
SB-064W03S-10550S	φ64mm	半球	SUS316	Φ10	550mm	SUS316	～40ℓ	500～1000

共通モータ仕様	
カップリング接続径	φ10 SUS304
C-Mix軸径	φ10
無負荷回転数	～2000rpm
製品重量	2kg
ホース口金形状	Rc 1/4
推奨ホース径	φ9.5mm
使用ガス	ドライエア
ガス消費量	約3.2

その他の塗料攪拌用C-Mixラインナップ

◆据え付けタイプ攪拌機（溶剤希釈後の沈降防止攪拌に最適！）

攪拌機本体  一斗（18L）缶への取付イメージ  透過イメージ 	
カップリング接続径	φ10mm, SUS304
C-Mix軸径	φ10mm
出力	45W
トルク	0.45N.m
無負荷回転数	～1,000rpm
空気消費量（無負荷時）	180 L/min
最高空気圧力	0.4Mpa
製品重量	2.9kg

※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

【開発・製造】

株式会社アクアテックス
AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL：049-237-6226

FAX：049-257-7502

URL：<http://www.aquatechs.co.jp>

販売店



※本会社内で商標（製品名・サービス名およびロゴ）は、当社または当社に使用を認めた権利者に帰属します。

ATC-170_00J-2. Jul.2017

攪拌はプロペラから遠心力へ！

羽根がない 遠心攪拌体

C-Mix

エアモータ 取付一体型

特許第 4418019号

文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！

世界初

羽根が無いのによく混ざる！ 攪拌の常識を覆す遠心攪拌体C-Mix。

◇世界初！ 一斗缶固定式攪拌機！

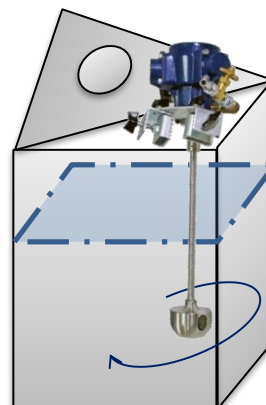
◇フックで簡単脱着（ディスペー不要）

★溶剤希釈後の塗料沈降防止攪拌に最適！

攪拌機本体



一斗缶(18L)への取付イメージ



透過イメージ

容器の底までよく混ざる
(沈降防止)

空気を巻き込まない
(泡立ちが少ない)

材料の性質を壊さない
(低せん断)

容器を削らない
(コンタミ防止)

容器の四隅も混ざる
(ムラなく均一攪拌)

接触時のケガが激減
(突起物が無く安全)

液の飛散が無い①

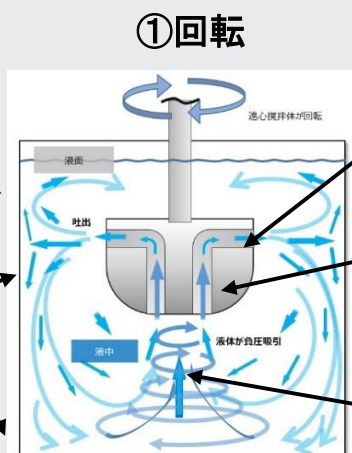
液の飛散が無い②
(飛散液で汚れない)

液の飛散がない③
(溶剤の揮発を抑制)

【攪拌原理】

⑥容器の隅々まで
いきわたり均一に
攪拌

⑤吐出された流体は
容器壁面に当たり
上下に循環



AQUATECHS

C-Mix エアモータ 一体型

エアモータ取付一体型 取り付け可能C-Mix ラインナップ

型式	ヘッド			シャフト			参考攪拌力（水）	
	口径	形状/タイプ	材質	シャフト径	シャフト長	材質	攪拌容量	回転数（rpm）
SB-064W03S-10300S	φ 64mm	半球	SUS316	Φ 10	300mm	SUS316	～40ℓ	500～1000

共通モータ仕様	
カップリング接続径	φ 10mm, SUS304
C-Mix軸径	φ 10mm
出力	45W
トルク	0. 45N. m
無負荷回転数	～1, 000rpm
空気消費量（無負荷時）	180 L/min
最高空気圧力	0. 4Mpa
製品重量	2. 9kg

その他の塗料攪拌用C-Mixラインナップ

◆ハンディタイプ攪拌機（沈降している塗料の起こしや溶剤の希釈攪拌に最適！）

	
カップリング接続径	φ 10 SUS304
C-Mix軸径	φ 10
無負荷回転数	～2000rpm
製品重量	2kg
ホース口金形状	Rc 1/4
推奨ホース径	φ 9. 5mm
使用ガス	ドライエア
ガス消費量	約3. 2

※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

販売店

【開発・製造】

株式会社アクアテックス
AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL : 049-237-6226

FAX : 049-257-7502

URL : <http://www.aquatechs.co.jp>

※本会社案内で商標（製品名・サービス名およびロゴ）は、当社または当社に使用を認めた権利者に帰属します。

ATC-1707_00J-2. Jul.2017

攪拌はプロペラから遠心力へ！

羽根がない 遠心攪拌体 スラッジろ過装置

C-Mix

特許第 4418019号

文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！

2016年 環境省 環境技術実証事業（ETV）認定※C-Mix搭載装置

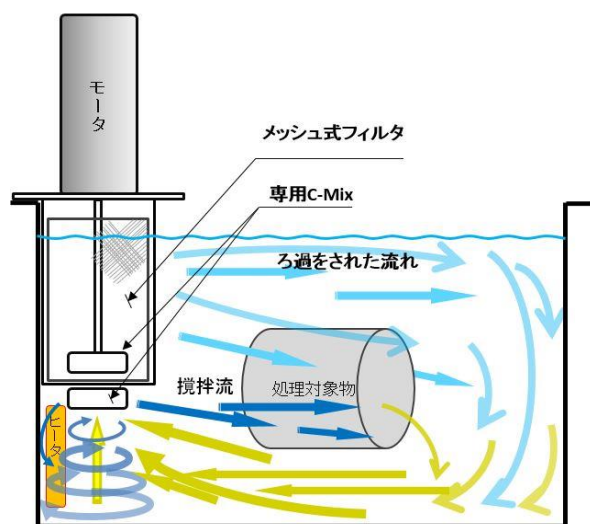
脱脂効率UP

羽根が無いのによく混ざる！ 攪拌の常識を覆す遠心攪拌体C-Mix。
◇脱脂処理。槽内のスラッジが激減します！

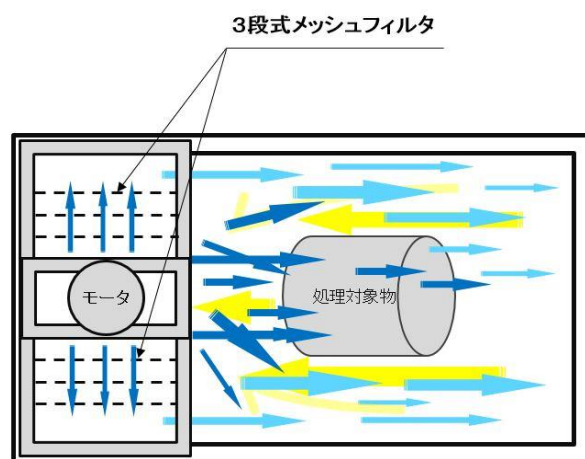
◇槽内で攪拌させてフィルターでろ過します。かつ槽内の
上下温度分布が均一になるのでスラッジの発生を抑制します。

- ・簡潔な構造なので処理槽の端に設置可能。
- ・消耗品が少なくローコスト運転が可能！
- ・フィルタが金網なので楽々メンテ！
- ・フィルタの交換時期が目で見えてすぐ分かる！

【装置イメージ図】 ※バッチ式 単独槽



脱脂槽:正面イメージ



脱脂槽:平面イメージ

脱脂槽での設置例(2t)



SUS製メッシュフィルタ



AQUATECHS

導入で期待
できる
効果！

●均熱でスラッジの発生が抑制され品質が改善！

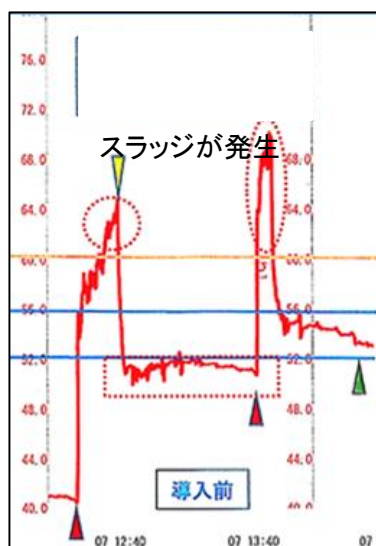
●ヒータにスラッジが付かず、効率アップで省エネ！

●薬剤の劣化(スラッジ)を抑制！

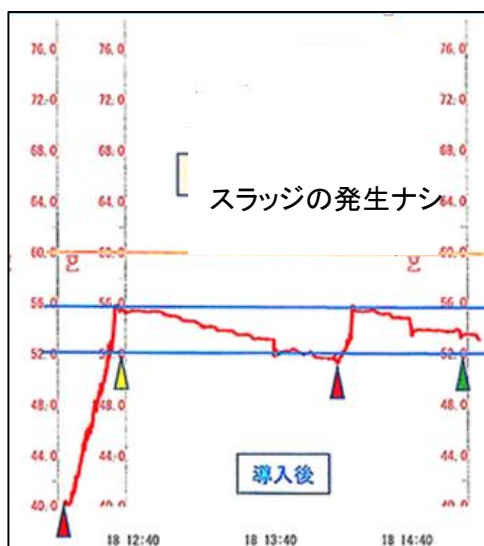
●低流速がもたらすばらつきのない仕上がりに！

装置導入前と導入後の温度変化

温調 オンオフ制御 55℃で装置がOFFされ、52℃で装置がONされる仕組みです。
温調目標値 54℃±2℃



49.5℃～70.5℃
最大温度差21℃



51.5℃～56℃
最大温度差4.5℃

・左のグラフは導入前、右のグラフは導入後の溶液の温度変化を表しています。

・左のグラフの — 線からはみ出た部分が脱脂剤の劣化温度帯です。

・左のグラフに対し、右のグラフは温度のばらつきがかなり小さくなっているのが分かります。

・装置の稼働後、2～3週間で懸濁液が透明になり、あとはずっと透明が維持されています。

装置導入前・導入後の洗浄液の清浄化

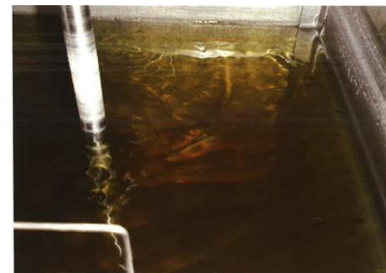
※透明度計測棒にて計測



白く濁っています。
(透明度10cm)



ろ過フィルターで脱脂の
カス(スラッジ)を捕集



液色が透明になりました。
(透明度50cm)

槽の大きさに合わせたラインナップを揃えています
「問題ない」と思う工程にこそ気づかない改善のポイントがあるかも？
ご興味のある方はぜひお問合せ下さい。

【開発・製造】

株式会社アクアテックス
AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL : 049-237-6226

FAX : 049-257-7502

URL : <http://www.aquatechs.co.jp>

販売店



防着剤の攪拌で困っていませんか！

羽根がない 遠心攪拌体 防着剤攪拌用C-Mix

C-Mix

特許第 4418019号

文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！

2016年 環境省 環境技術実証事業（ETV）認定※C-Mix搭載装置

濃度均一

羽根が無いのによく混ざる！ 攪拌の常識を覆す遠心攪拌体C-Mix。

【ゴムとゴムの防着剤の攪拌でこんな事はありませんか？】

◇沈殿性の高い防着剤がタンクの中で沈降！羽根で攪拌しても濃度が均一にならない！

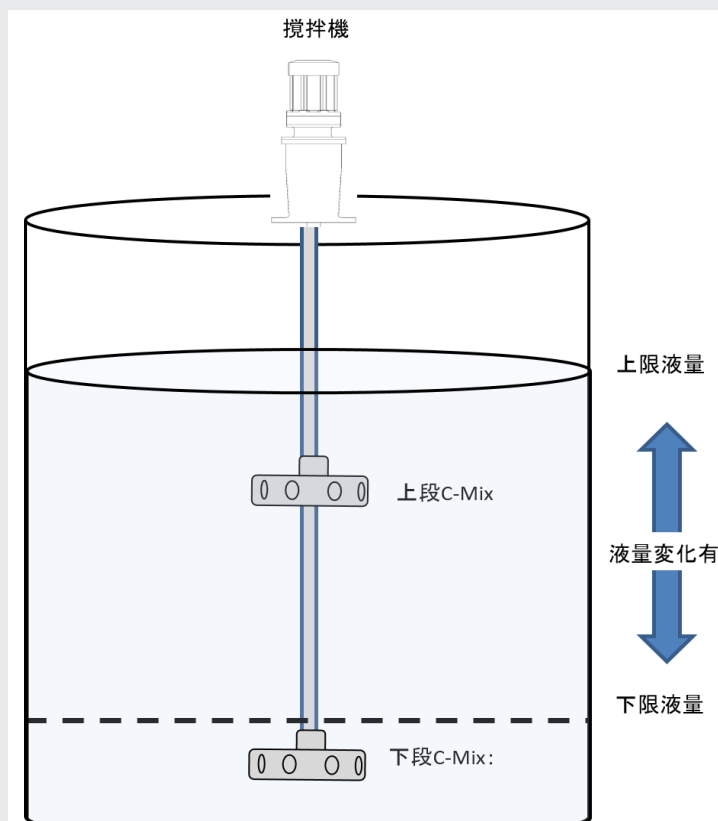
◇タンク内の薄い濃度に合わせて防着剤を投入しているので無駄が発生！

◇タンクの底は分散されない粘土のような防着剤がベトリ！掃除も大変！

【C-Mixで解決！】

◇C-Mixは吸い上げ流を伴う攪拌で槽内に沈降した重い防着剤の粒子を液中に分散させ、濃度を均一にいたします。

【装置イメージ図】 ※バッチ式



【C-Mix攪拌原理図】

STEP 01 遠心攪拌体が回転

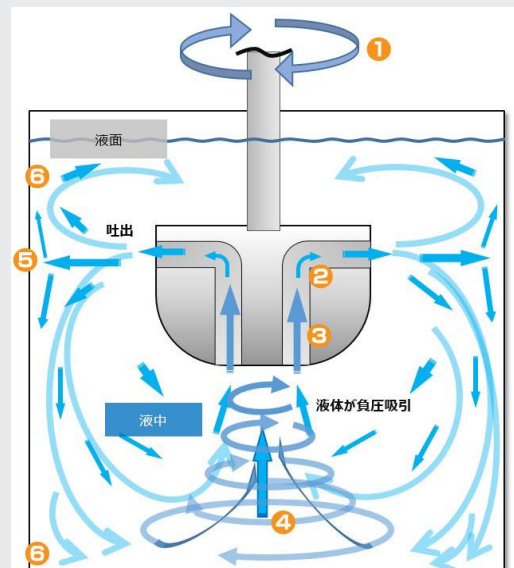
STEP 02 吐出口に遠心力が発生し液体が吐出される

STEP 03 縦流路内に負圧が発生

STEP 04 竜巻状の吸込みのうず流が発生

STEP 05 吐出された流体は容器壁面に当たり
上下に循環

STEP 06 容器の隅々までいきわたり均一に攪拌



AQUATECHS

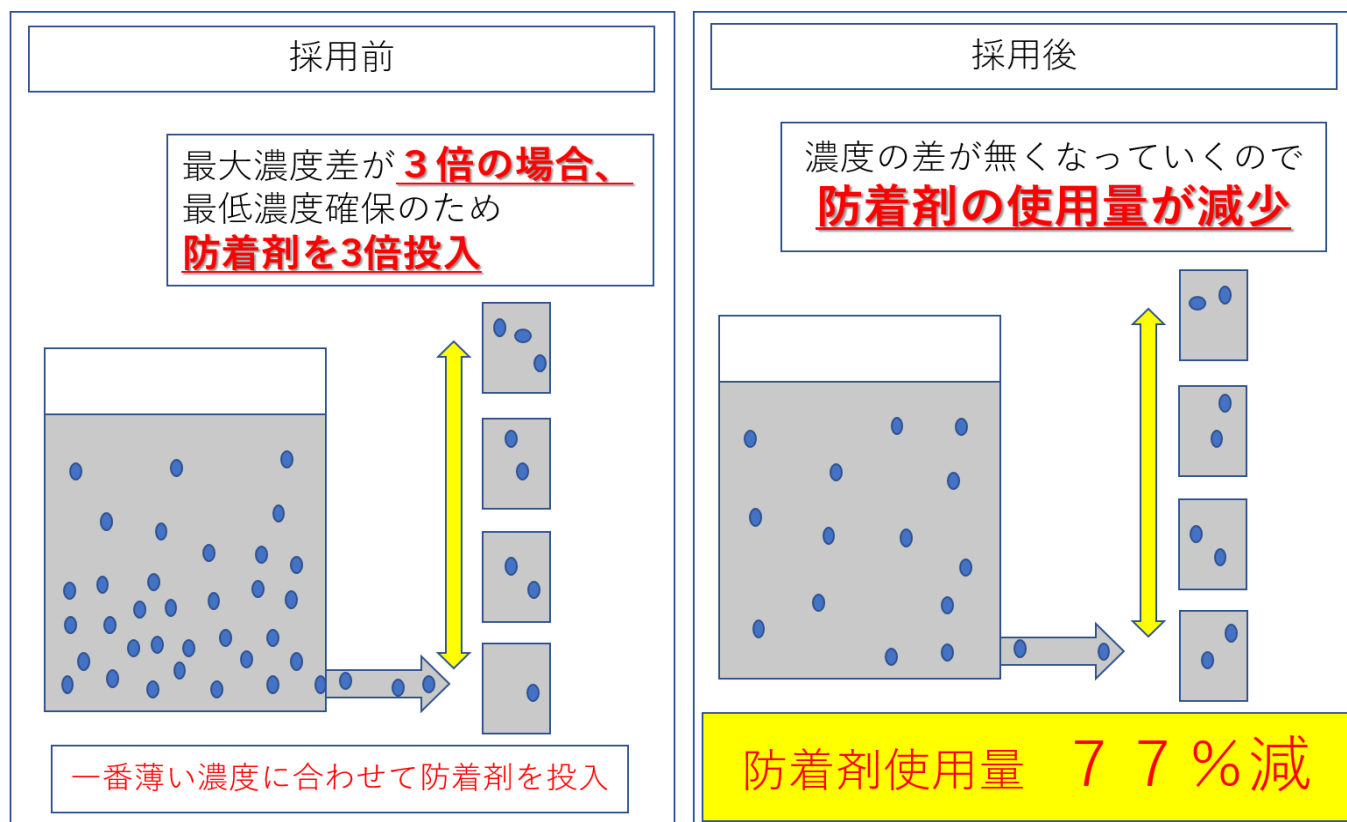
導入で期待
できる
効果！

●液中の濃度均一で品質が改善！

●防着剤使用量の低減！

●タンクの清掃時の作業が軽減！

装置導入前と導入後の変化イメージ（採用例より）



タンクの大きさに合わせた装置を揃えています。

「問題ないと思っていた工程」「この工程はこんなもの」

なんてところにこそ気づかない改善のポイントがあるかも？

テスト用のC-Mixもご用意していますので

ご興味のある方はぜひお問合せ下さい。

【開発・製造】

株式会社アクアテックス
AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL : 049-237-6226

FAX : 049-257-7502

URL : <http://www.aquatechs.co.jp>

販売店



オープンドラム缶の攪拌で困っていませんか？

羽根がない 遠心攪拌体

C-Mix

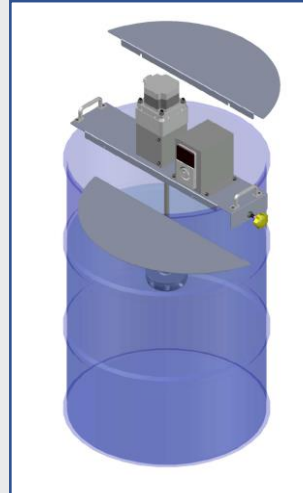
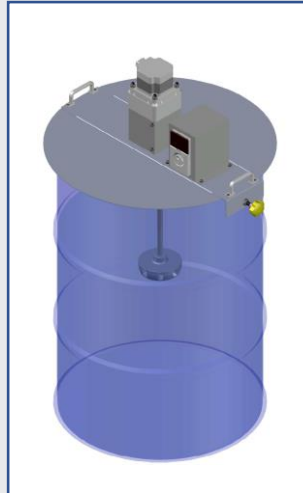
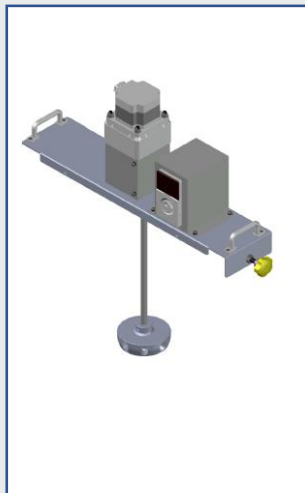
電動モータ型

ドラム缶（200ℓ）攪拌装置

新登場

特許第 4418019号 文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！

液量一定型（攪拌子 1 個）



懸架型架台
型式：DEF008A

懸架架台＋分割蓋
型式：DEF008A＋DEF008AB

特 長

注：ドラム缶は装置に含まれていません。

- ①**攪拌子**：「C-Mix」を採用しています。【特許第4418019】
- ②**高品質Ⅰ**：泡立ちを抑制します。液面は静かで空気も巻き込みません。
- ③**高品質Ⅱ**：下の穴から液体を吸い上げるので比重差がある液体の均一攪拌や沈降防止攪拌に最適です。
- ④**高品質Ⅲ**：せん断力が小さいため攪拌物を壊さない攪拌が出来ます。
またせん断による液体の劣化を防ぎます。
- ⑤**安全**：攪拌子のC-Mixには突起物がないので万が一の接触でも安全です。
- ⑥**可変**：最低速度10回転～最高速度800回転まで調整できます。
- ⑦**静音**：駆動部にDCブラシレスモーターを採用。静かな攪拌を実現しました。

ヘッドとシャフト

架台	ヘッド（SUS316）			シャフト（SUS316）		ヘッド シャフト	攪拌	
取付仕様	口径	液量	個数	径	長さ	重量	粘度	回転目安
懸架型	φ120	一定	1個	Φ15	433mm	2.6kg	0～500cps	0～600rpm

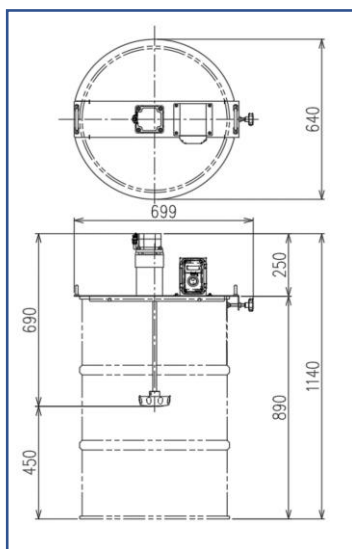
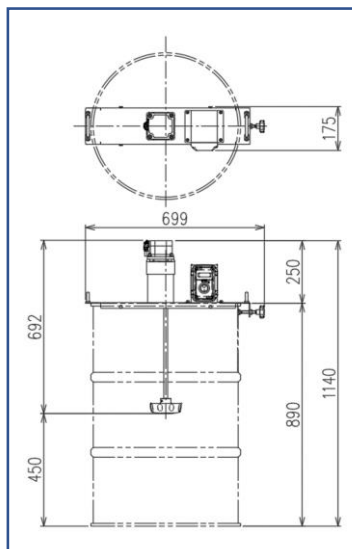
AQUATECHS

駆動部基本仕様

モータ出力	400W	減速比	1/5
回転数	10~800rpm	モータユニット重量	3kg
電圧	200V		

架台部基本仕様

懸架型架台寸法	702mm×145mm	懸架型架台重量	4Kg	懸架型架台材質	SUS304
蓋寸法	φ640	架台重量	13Kg	架台材質	SUS304



品名	電動ドラム缶攪拌装置
型式	DEF008A
納期	2カ月
品名	専用分割蓋
型式	DEF008AB
納期	1カ月

懸架型 攪拌子 1 段 懸架型+分割蓋 攪拌子 1 段
装置総重量：11.8kg 装置総重量：17.5kg

ほかにもあります。C-Mixラインナップ

ラボ・小容量攪拌用



エアモーター一体型 ハンディタイプ攪拌機



エアモーター一体型 斗缶固定タイプ攪拌機



電動モーター一体型 ハンディタイプ攪拌機



標準で対応できない大型タンクへの対応も行っています！お気軽にお問合せ下さい。

※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

【開発・製造】

株式会社アクアテックス

AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL：049-237-6226

FAX：049-257-7502

URL<http://www.aquatechs.co.jp>



販売店



オープンドラム缶の攪拌で困っていませんか？

羽根がない 遠心攪拌体

C-Mix

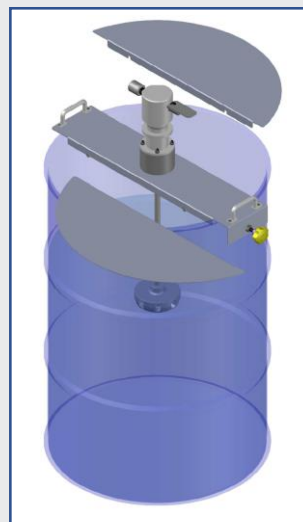
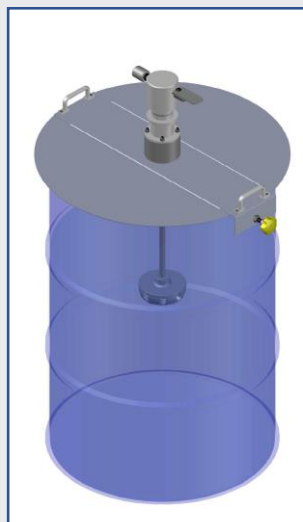
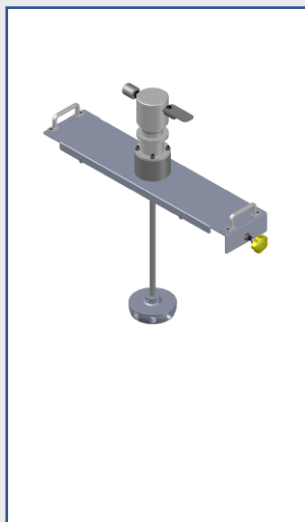
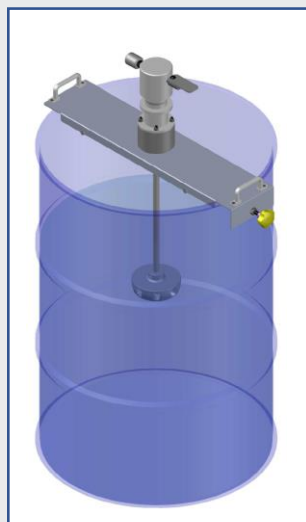
エアモータ型

ドラム缶（200ℓ）攪拌装置

新登場

特許第 4418019号 文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！

液量一定型（攪拌子 1 個）



懸架型架台
型式：DAF007A

懸架架台+分割蓋
型式：DAF007A + DAF007AB

注：ドラム缶は装置に含まれていません。

特 長

- ①攪拌子：「C-Mix」を採用しています。【特許第4418019】
- ②高品質Ⅰ：泡立ちを抑制します。空気も巻き込みません。
- ③高品質Ⅱ：液面は静かで、波打ちによる溶剤の揮発を防ぎます。
- ④安全：エア駆動モータを使用しているため溶剤の攪拌において安全です。
- ⑤可変：攪拌スピードが2000回転まで無段階調整できます。
- ⑥静音：更なる静音性を求める方向けに高性能サイレンサをご用意。※オプション。
- ⑦架台：攪拌用途に応じて蓋型になる架台が追加。※オプション。

ヘッドとシャフト

架台	ヘッド（SUS316）			シャフト（SUS316）		ヘッド シャフト	攪拌	
取付仕様	口径	液量	個数	径	長さ	重量	粘度	回転目安
懸架型	φ120	一定	1個	Φ15	433mm	2.6kg	0～500cps	0～600rpm

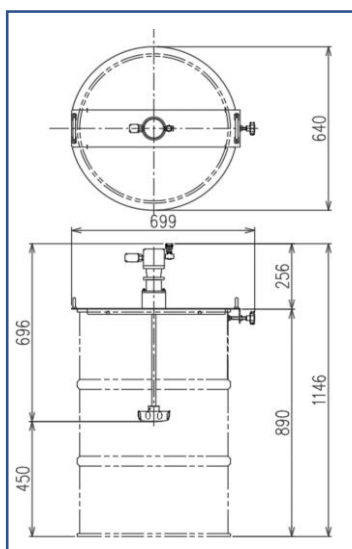
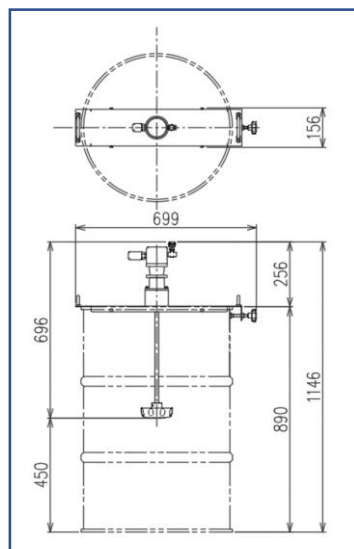
AQUATECHS

駆動部基本仕様

使用空気圧力	0.6Mpa	空気消費量	0.5m ³ /min
回転数	~2000rpm	ホース径	6.5mm~9mm
トルク	8.8N-m	ホース継手	PT 1/4
出力	0.46kW	モータ重量	4kg

架台部基本仕様

懸架型架台寸法	702mm × 145mm	懸架型架台重量	4Kg	懸架型架台材質	SUS304
蓋寸法	φ 640	架台重量	13Kg	架台材質	SUS304



品名	エアドラム缶攪拌装置
型式	DAF007A
納期	2カ月
品名	専用分割蓋
型式	DAF007AB
納期	1カ月

懸架型 攪拌子 1 段

装置総重量：10.6kg

懸架型+分割蓋 攪拌子 1 段

装置総重量：15.6kg

ほかにもあります。 C-Mixラインナップ

ラボ・小容量攪拌用



エアモーター一体型 ハンディタイプ攪拌機



エアモーター一体型 一斗缶固定タイプ攪拌機



電動モーター一体型 ハンディタイプ攪拌機



標準で対応できない大型タンクへの対応も行っています！お気軽にお問合せ下さい。

※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

販売店

【開発・製造】

株式会社アクアテックス
AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL : 049-237-6226

FAX : 049-257-7502

URL <http://www.aquatechs.co.jp>



※本会社案内で商標(製品名・サービス名およびロゴ)は、当社または当社に使用を認めた権利者に帰属します。

ATC-1805_00J- May.2018

攪拌はプロペラから遠心力へ！

羽根のない遠心攪拌体（特許第 4418019 号）

C-Mix® 200 リットルクローズドラム缶
シーミックス 攪拌装置 【型式】 DEFO10A

3大特徴

1. 容器底に**堆積した攪拌物の解消**に効果的！
2. クローズドラム缶※を**切り開く事無く**攪拌が可能
3. **設置攪拌機**だけでなく、**手持ちの攪拌機**としても使用可能。



装置はドラム缶の上に置くだけの簡単設置。

攪拌子は羽根のない C-Mix を搭載。

エアモーター仕様。最大回転数 2000rpm

攪拌子に C-Mix を搭載しておりますので、

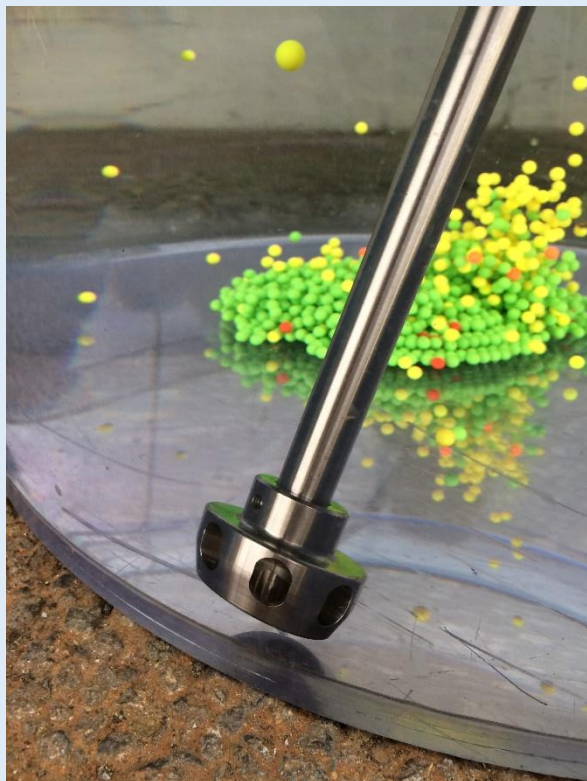
- ・攪拌の渦が出来難く空気を巻込みません。
- ・せん断力が小さく攪拌物を傷つけません。
- ・吸上げの力が強く、沈降を防止します。

※対応ドラム缶について…本装置は鋼製タイトヘッドドラム(200L)JIS Z 1601 向けの装置となります。
小型ドラム缶並びにケミカルドラム缶・プラスチックドラム缶・特殊ドラム缶向けはご相談ください。

ドラム缶の底に堆積した沈降物の解消に抜群の効果！！

手持ち攪拌機として使用し堆積物を解消！

設置型攪拌機としてとして沈降・堆積の防止！



C-Mix 搭載クローズドラム缶用攪拌装置でしたら容器壁面・底面に近づけての攪拌が可能です。

手持ち攪拌機として使用し、底面に堆積した粉体等、沈降物の直近で攪拌を行う事で、従来の羽根

式の攪拌機では困難であった堆積物の解消が可能です。堆積物を解消したら、設置型の攪拌機と

して使用し、沈降しない様に攪拌を行う事で再び堆積する事を防止する事が出来ます。

C-Mix 搭載クローズドラム缶用攪拌装置 仕様（※仕様は予告なく変更になる場合がございます）					
総重量		13.5kg			
C-Mix 本体 仕様					
材質		SUS304		重量	
				2.0kg	
C-Mix サイズ	φ48mm×2 段		シャフトサイズ		φ15 × 1061mm
攪拌機 仕様					
使用空気圧	0.6Mpa	空気消費量	0.5 m ³ /min	回転数	300～2000rpm
最大トルク	8.8N/m	出力	0.46kW	ホース径	6.5mm～9mm
ホース継ぎ手	PT 1/4	モーター重量	3.2kg		
取付架台 仕様					
材質		SS400		重量	
				8.3kg	

【製造・開発】

株式会社アクアテックス

〒350-1146 埼玉県川越市熊野町 6-4

TEL : 049-237-6226 / FAX : 049-257-7502

<http://www.aquatechs.co.jp>

ペール缶内液体攪拌の新定番！

羽根がない 遠心攪拌体

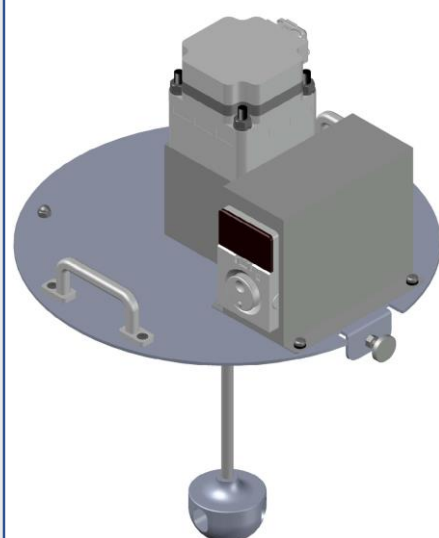
C-Mix

電動モータ型

ペール缶（20ℓ）攪拌装置

新登場

特許第 4418019号 文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！



品名	電動ペール缶攪拌装置
型式	DEF009A
納期	2カ月

注：ペール缶は装置に含まれていません。

特 長

- ①**攪拌子**：「C-Mix」を採用しています。【特許第4418019】
- ②**高品質Ⅰ**：泡立ちを抑制します。液面は静かで空気も巻き込みません。
- ③**高品質Ⅱ**：下の穴から液体を吸い上げるので比重差がある液体の均一攪拌や沈降防止攪拌に最適です。
- ④**高品質Ⅲ**：せん断力が小さいため攪拌物を壊さない攪拌が出来ます。
またせん断による液体の劣化を防ぎます。
- ⑤**安全**：攪拌子のC-Mixには突起物がないので万が一の接触でも安全です。
- ⑥**可変**：最低速度10回転～最高速度800回転まで調整できます。
- ⑦**静音**：駆動部にDCブラシレスモーターを採用。静かな攪拌を実現しました。

C-Mix攪拌ショット



攪拌開始



下の穴から液体を吸引



横の穴から液体を吐出

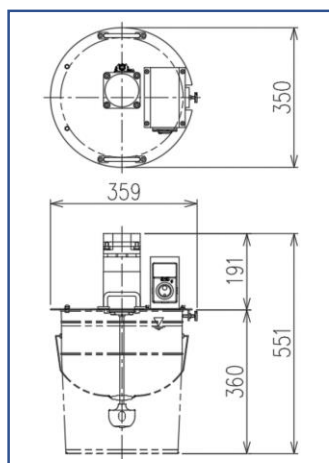


容器の壁面に当たった
液流が上と下に分かれて
立体的な流れになります。

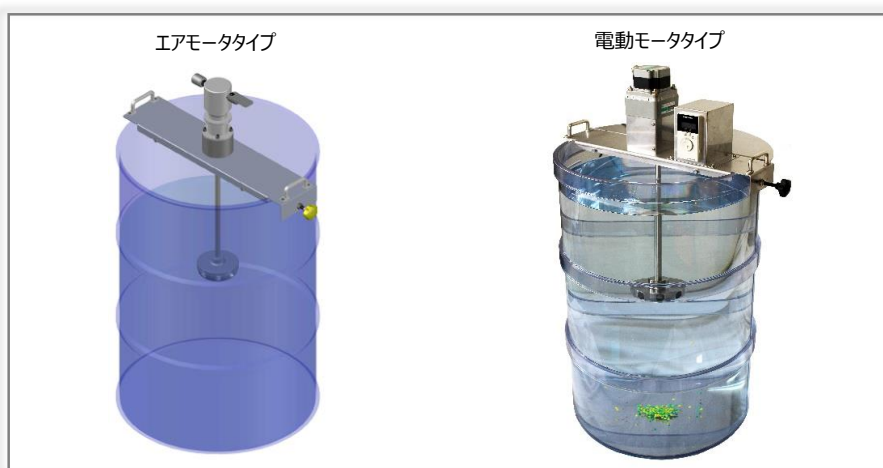
AQUATECHS

架台	ヘッド (SUS316)			シャフト (SUS316)		ヘッド	攪拌		
						シャフト			
取付仕様	口径	液量	個数	径	長さ	重量	粘度	回転目安	
丸蓋型	φ64	20 ℓ	1個	Φ10	160mm	0.76kg	0～500cps	0～600rpm	
架台部基本仕様									
丸蓋型架台寸法			φ350mm		丸蓋架台重量		4.17Kg	型架台材質	SUS304
駆動部基本仕様									
モータ出力			120W			減速比		1/5	
回転数			10～800rpm			モータユニット重量		3kg	
電圧			100V			※100V対応も可			

丸蓋型パール缶攪拌装置外形図



200ℓドラム缶攪拌装置シリーズ



ほかにもあります。C-Mixラインナップ

エアモーター一体型 一斗缶固定タイプ攪拌機



エアモーター一体型 ハンディタイプ攪拌機



電動モーター一体型 ハンディタイプ攪拌機



ラボ・小容量攪拌用



標準で対応できない大型タンクへの対応も行っています！お気軽にお問合せ下さい。

※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

【開発・製造】

株式会社アクアテックス

AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL : 049-237-6226

FAX : 049-257-7502

URL <http://www.aquatechs.co.jp>



販売店



ATC-1805_00J-. May.2018

羽根がない遠心攪拌体C-MIX®（シーミックス）

C-MIX®（シーミックス） 付属卓上攪拌機

特許第4418019号、第4902770号

C-MIX®が付属しますので購入してすぐ攪拌が行えます。

C-Mix®用卓上攪拌機
5大特徴

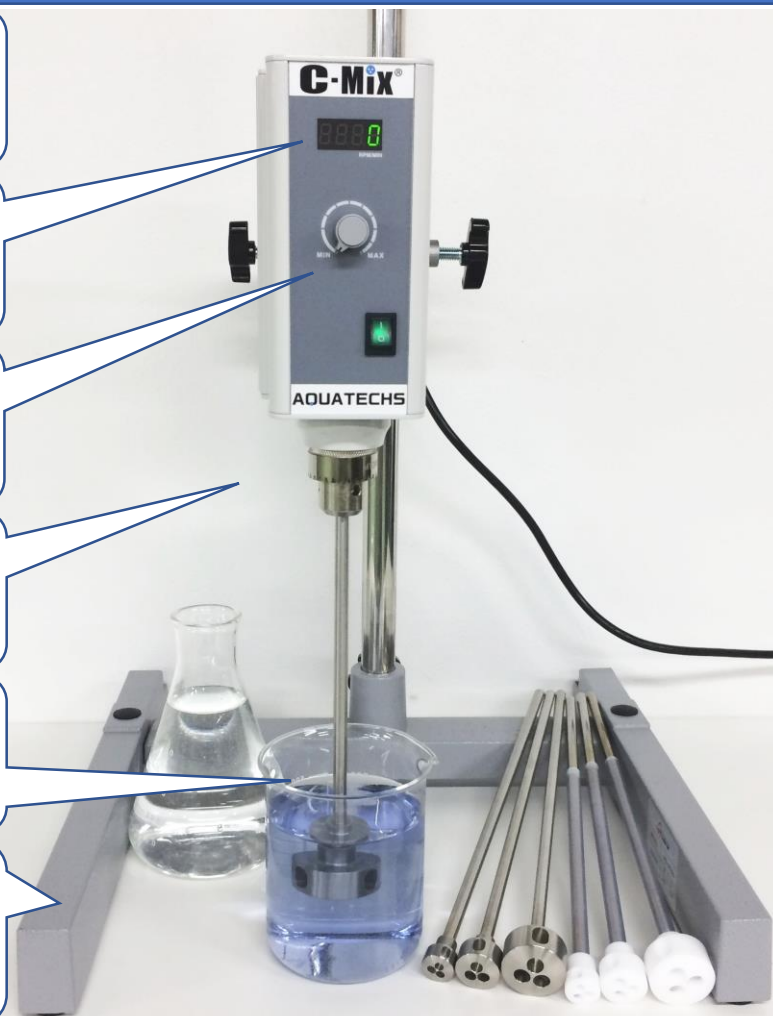
回転数はLED表示でわかりやすい

回転数は
200～3000rpmまで調節可能

容器に合わせて
高さ位置の調節が可能

設定した速度まで緩やかに
加速しますので液が飛び散りません。

スタンドを含めて6.3kgの軽量設計



C-MIX®なら攪拌時に渦を作らず、空気を巻き込みません。

C-MIX®ならキャビテーションを起こさず、攪拌時の泡立ちを抑えます。

羽根がない為、せん断力が小さく攪拌物を壊しません・劣化させません。

液に浮くものでも沈むものでも均一に攪拌致します。

攪拌条件に合わせてC-MIXを1本お選び頂けます。

お選び頂けるC-MIXは裏面をご覧ください。

※卓上攪拌機単品でもご購入頂けます。

AQUATECHS



型式	ヘッド径 (mm)	ヘッド材 質	シャフト径 ×長さ (mm)	シャフト材質	参考攪拌力（水程度）	
					攪拌容量	回転数 (rpm)
ラボ用C-Mix（一体型）：ヘッドとシャフトが溶接により一体化しているタイプ。 PTFE製はヘッドとフッ素樹脂チューブで被覆されたシャフトが一体化しているためSUS部に接液する事はありません。						
LD-019W03S-8300S	Φ19	SUS316	Φ8×300	SUS316	1リットル以下	500～1000
LD-025W03S-8300S	Φ25	SUS316	Φ8×300	SUS316	1～3リットル以下	500～1000
LD-035W03S-8300S	Φ35	SUS316	Φ8×300	SUS316	2～5リットル	500～1000
LD-019W03F-8300F	Φ19	PTFE	Φ8×300	SUS316 フッ素チューブ被覆	1リットル以下	500～1000
LD-025W03F-8300F	Φ25	PTFE	Φ8×300	SUS316 フッ素チューブ被覆	1～3リットル以下	500～1000
LD-035W03F-8300F	Φ35	PTFE	Φ8×300	SUS316 フッ素チューブ被覆	2～5リットル	500～1000
ラボ用C-Mix（分割型）：ヘッドとシャフトがイモネジ止めになっているタイプ。 ネジを外すことで高さ位置の変更やヘッドの向きを変えることで攪拌の流れを変える事が出来ます。						
CDS035316	Φ35	SUS316	Φ8×300	SUS316	1リットル以下	500～1000
CDM048316	Φ48	SUS316	Φ8×300	SUS316	1～3リットル以下	500～1000
CDS048316	Φ48	SUS316	Φ8×300	SUS316	2～5リットル	500～1000

卓上攪拌機 仕様	
型 式	TS-A-001
モーター	DCモーター 60W
回転数（rpm）	200～3000
最大トルク（N・cm）	19.6
チャック	Φ1～Φ10mm
電源	AC100V 50/60Hz
寸法	400 × 400 × 850（架台寸法含む）
重量	6.3kg（架台重量含む）

仕様はお断りなく変更になる場合がございます。ご了承ください

【製造販売】
株式会社アクアテックス

〒350-1146
埼玉県川越市熊野町6-4
TEL:049-237-6226
FAX:049-257-7502
<http://www.aquatechs.co.jp>



遠心攪拌体は次のステージへ！

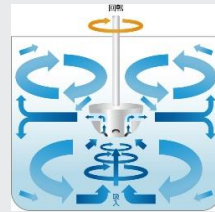
羽根がない 遠心攪拌体

C-Mix

ラボユース第二弾

特許第 4418019号

文部科学大臣表彰をはじめ、発明分野の各賞を受賞！



◇羽根が無いのによく混ざる！

攪拌の常識を覆す遠心攪拌体C-Mixラボユースに分割型が登場！

◇ラボユース分割型はC-Mixヘッドにシャフトが貫通！

・攪拌子を上下に反転、上から吸入で用途倍増！

・1本のシャフトに複数のC-Mixを取り付けられる「多段合体」で

更に色々な攪拌条件に対応可能！攪拌力もUP！

◇攪拌子の材質には耐熱性や耐薬品性に優れたSUS316と樹脂タイプでジュラコンを採用！

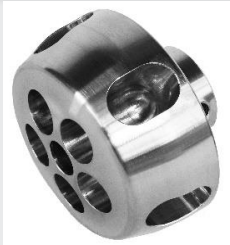
型番：CDS035316 シングル（吸入一穴）タイプ



型番：CDS048316 シングル（吸入一穴）タイプ



型番：CDM048316 マルチ（吸入連通穴）タイプ



専用シャフトと一緒に買い求めください。

C-Mixの4大特長

泡立たない（低減）	液面でボルテックス（渦）が出来にくく、液面が静かです。また液中のキャビテーションも防ぎます。
吸い上げる（沈降しない）	下の穴から液体を吸い上げるので比重差がある液体の均一攪拌や沈降防止攪拌に最適です。
壊れない（低せん断型）	せん断力が小さいため攪拌物を壊さない攪拌が出来ます。またせん断による液体の劣化を防ぎます。
安全	突起物がないので回転時の接触でケガをする可能性が非常に低いです。メンテナンス時も安全。

AQUATECHS

C-MiX ラボユース 第二弾

製品ラインナップ		ヘッド			シャフト			参考攪拌力 (水)	
ラボユース	形状	口径	形状/タイプ	材質	シャフト径	シャフト長	材質	攪拌容量	回転数 (rpm)
CDS035316	シングル	φ35mm	円盤	SUS316				2~5 ℓ	500~1000
CDS048316	シングル	φ48mm	円盤	SUS316				2~10 ℓ	500~1000
CDM048316	マルチ	φ48mm	円盤	SUS316				2~10 ℓ	500~1000
CDS035POM	シングル	φ35mm	円盤	ジュラコン				2~5 ℓ	500~1000
CDS048POM	シングル	φ48mm	円盤	ジュラコン				2~10 ℓ	500~1000
CDM048POM	マルチ	φ48mm	円盤	ジュラコン				2~10 ℓ	500~1000
シャフト					φ8	300mm	SUS316		

容器外形寸法

1 ℓ	φ110×151mm	2 ℓ	φ135×203mm	3 ℓ	φ135×203mm
5 ℓ	φ180×275mm	10 ℓ	φ230×360mm		

※攪拌容量に記載された容量はビーカー容器を基準にしています。

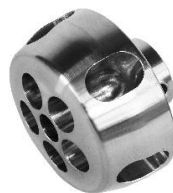
ラボユース第二弾は「まとめ」買いが便利！



CDS035316



CDS048316



CDM048316

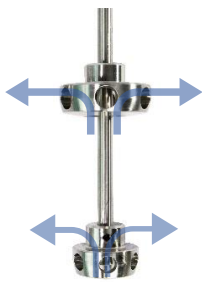
シャフト

【攪拌用途に合わせた組み合わせが自由自在！攪拌力もUP！】

下穴吸入で合体



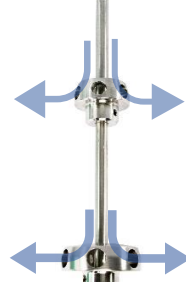
吸入吐出イメージ



上穴吸入で合体



吸入吐出イメージ



マルチタイプは第一弾ラボユースC-Mixとの合体で真価を発揮！



LD-035W03S-8300S



CDM048316



※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

【開発・製造】

株式会社アクアテックス

AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146

埼玉県川越市熊野町6-4

TEL : 049-237-6226

FAX : 049-257-7502

URL : <http://www.aquatechs.co.jp>

販売店



ATC-1701_00J-2. May.2017

※本会社案内で商標(製品名・サービス名およびロゴ)は、当社または当社に使用を認めた権利者に帰属します。

C-MiX

2016年 環境省 環境技術実証事業 (ETV) 認定※C-Mix搭載装置

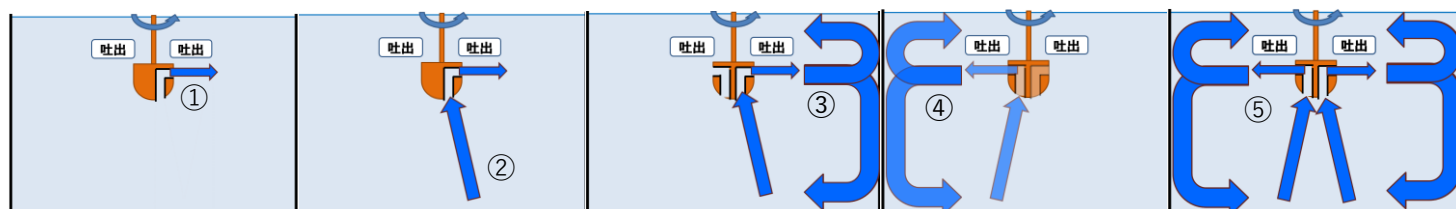
C-Mixって知ってる？ ～特長～

- ①泡立たない：液面で引き渦が出来辛く、液面が静かです。
また液中のキャビテーションも防ぎます。
- ②吸い上げる：下の穴から液体を吸上げるので比重差がある液体の
均一攪拌や沈降防止攪拌に最適です。
- ③低せん断：せん断力が小さいため攪拌物を壊さない攪拌が出来ます。
またせん断による液体の劣化を防ぎます。
- ④安全：突起物がないので回転時の接触でケガをする可能性が非常に
低いです。メンテナンス時も安全。
- ⑤色んな材質でも作れる：SUS、樹脂、チタン、ハステロイ、石英、
窒化珪素等色々な材質で製作可能。

C-Mixの攪拌の流れって？ ～解説～

【遠心式攪拌の原理】

吸入口と排出口が連通した断面円状のものを回転させ、
遠心力により水が吐出、下から吸引！これで高い混合力になる！



①回転すると遠心力で穴の中の液体が吐出

②吐出された分の液体が負圧で吸引

③吐出流が容器の壁面に当たり上下に分かれる

④同じ流れが360°どこでも起きている

⑤旋回流と上下対流が同時に発生する攪拌に効率の良い流れが完成

C-Mixのメッキ液攪拌 ～まとめ～

メッキ液の攪拌で重要なのは、槽の上下の対流を促進し、液の温度を均一にして歩留まりを良くすることです。

大きな部品からバネ、ナット、ボルトのような小さな部品をメッキする槽まで対応しています。

「問題ない」と気にしていなかった工程にこそC-Mixの攪拌で気づく改善のポイントがあると思います。
ご興味のある方はぜひお問合せ下さい。

【開発・製造】

株式会社アクアテックス
AQUATECHS CO.,LTD.

〒350-1146
埼玉県川越市熊野町6-4
TEL：049-237-6226
FAX：049-257-7502
URL：<http://www.aquatechs.co.jp>

※本会社案内で商標(製品名・サービス名およびロゴ)は、当社または当社に使用を認めた権利者に帰属します。

販売店



株式会社エディプラス/株式会社アクアテックス

羽根のない遠心攪拌体C-Mixだから出来る

環境に配慮した「曝気攪拌型」水質改善装置

薬品も微生物も使わず閉鎖系湖沼にやさしい

湖沼の生物保護と水質改善の両立

湖沼が本来持つ自浄作用で水質改善

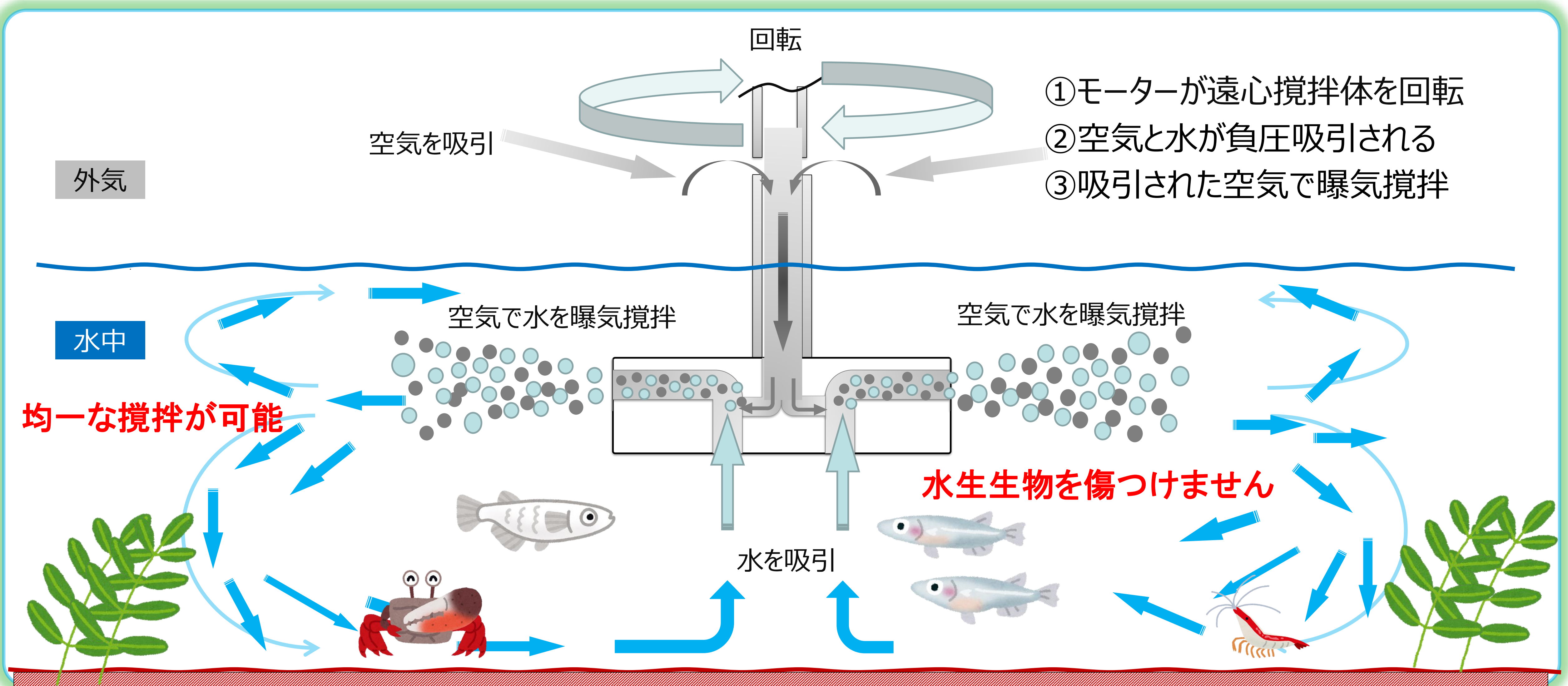
羽根のない遠心攪拌体C-Mixにより、薬品、微生物を投入せず曝気攪拌し、装置が水生生物を傷つける事はありません。

陸上養殖にも

壊れやすい攪拌物などの効果維持に

陸上養殖時の水処理に用いることが多い流動床担体も傷つける事なく、攪拌が可能です。

「環境配慮型水質改善攪拌装置」の原理



別所沼（さいたま市）で現在稼働中の装置



羽根のない遠心攪拌体C-Mix

環境にやさしい 3つの特徴

＜無添加＞薬品・微生物不使用

空気が含まれたゆっくりとした水の流れを作り出す事で湖沼が本来持つ機能の向上を図り、水質を改善致します。

薬品や微生物を使用しませんので生物環境を乱す事はありません。

＜安全＞水生生物を傷つけない

羽根のない遠心攪拌体C-Mixを使用していますので、従来装置で見られた羽根との接触により水生生物をキズつけると言う様な事が起こりません。

＜均等＞均一な攪拌性能

上下の対流を生成し攪拌しますので液面と液底が均一に攪拌されます。



湖沼等水質浄化技術分野

流入汚濁負荷の削減だけでは水質改善が難しい湖沼等において、水中、底泥中の汚濁を直接浄化、または、汚濁負荷の内部生産を抑制するための技術分野。

対象となる技術の例

ろ過・吸着・沈殿等及び植物プランクトンの異常増殖の抑制による湖沼等の水質改善技術など。



本装置は環境省の環境技術実証事業(ETV)の実証装置となります。実証番号:080-1401
和戸住宅公園、鳩山カントリークラブでの試験を経て、現在は別所沼(さいたま市)で試験を行っております。



本製品はさいたま市環境技術創出支援補助金を活用し実証実験を行ったものです。

株式会社アクアテックス

〒350-1146 埼玉県川越市熊野町6-4

TEL:049-237-6226 FAX:049-257-7502

羽根がないから攪拌物をキズつけない

羽根のない遠心攪拌体（特許第4418019号）

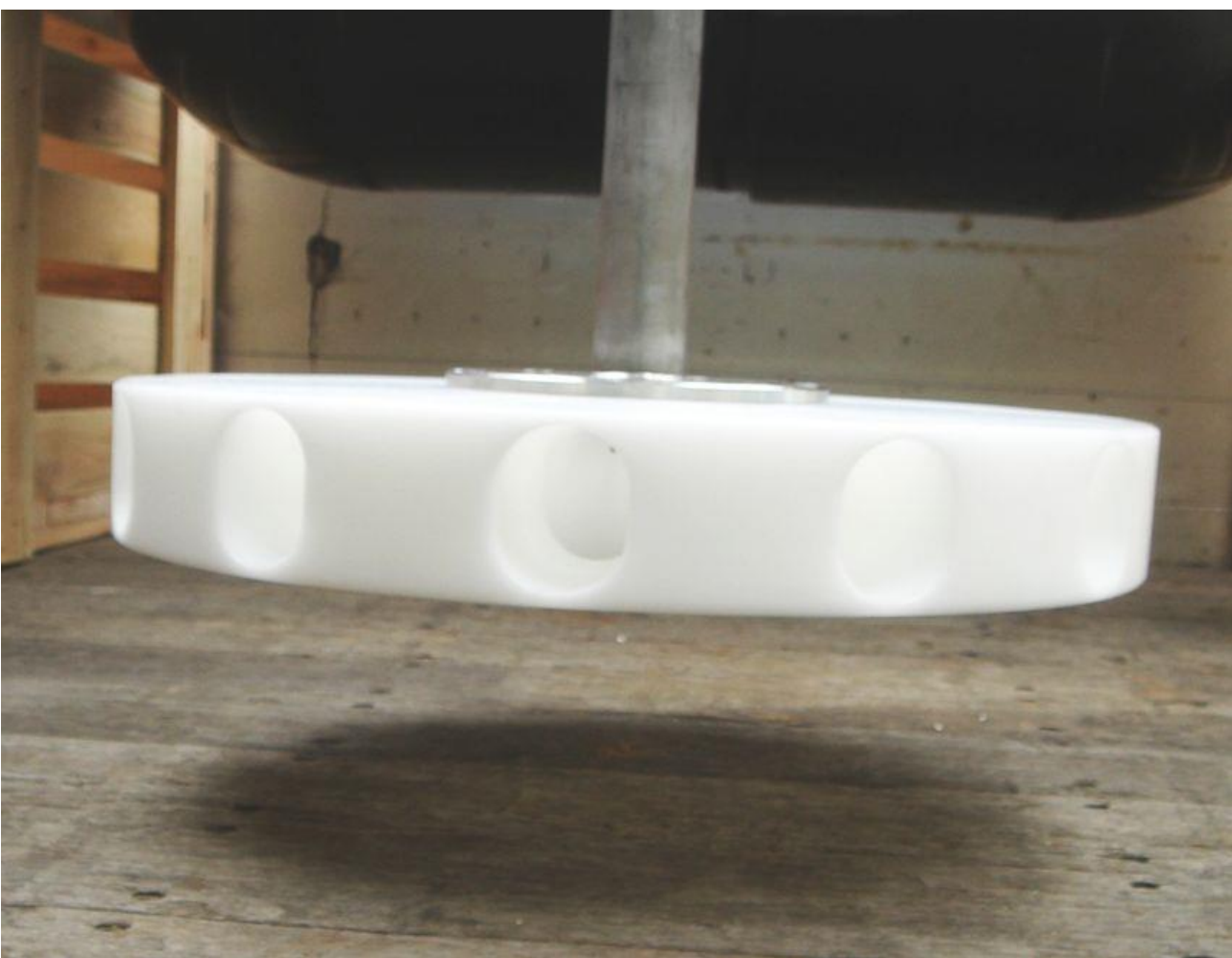
C-Mix 環境配慮型水質改善攪拌装置

環境技術
実証事業
ETV 環境省
<http://www.env.go.jp/policy/etv/>

羽根がないので接触により攪拌物がキズつく事はありません。



C-Mixによる担体を利用したバクテリア処理槽の攪拌



羽根のない遠心攪拌体C-Mix
（直径φ400・ジュラコン製）



湖上の装置の様子

羽根のない遠心攪拌体C-Mixを使用する事により、従来であれば羽根によってキズついたり、壊れたりしていた様なものであっても壊すことなく攪拌する事が可能です。

例えば陸上養殖の水処理に用いられる流動床担体等もキズつける事なく攪拌する事が可能です。

また、中空パイプシャフトを用いる事でポンプレスで曝気攪拌を行う事が可能です。
攪拌水流に乗せて空気を隅々まで行き渡らせます。

環境配慮型水質改善攪拌装置 基本仕様

羽根のない遠心攪拌体C-Mix	直径φ400、ジュラコン製
装置サイズ	縦1980×横1980
重量	240kg
モーター出力	三相200V 1.5kw インバーター仕様
攪拌範囲	直径12m × 深さ3m
設置条件（フロート部）	
使用環境／使用温度	屋外／常温
設置条件（制御部）	
使用環境	室内、直射日光や腐食性ガス、爆発性ガス、可燃性ガス、オイルミスト、粉塵等の少ない事。
使用温度	－10℃ ～ ＋60℃

※記載の仕様または機能は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください

本装置はフロート部、制御部、ケーブル部から構成されます。
・フロート部は筏、電動モーター、C-Mix、半固定チェーンアンカー、攪拌機防滴カバーから構成されます。
・制御部は、電動モーターの制御ユニット（インバーター）、タイマー、漏電ブレーカーで構成され、顧客様がご用意される分電盤に収納されます。
・ケーブル部は分電盤内の制御部からフロート部の電動モーターへ電力供給用ケーブルと小フロートとの組合せで構成されます。
※これらの装置は分離して使用は出来ません。