

V型マイクロバブルノズル

特長

- ・インラインタイプマイクロバブル発生器。
- ・流体の力を利用したベンチュリ式マイクロバブル生成方式。
- ・瞬時に気液をミキシングし、効率良くマイクロバブルを生成。
(溶解効率テストデータ：最大30%)

用途

気液反応、合成反応、配管洗浄、攪拌、洗浄、排水処理、曝気、水耕栽培

製品ラインナップ

材質は加工可能なものであれば標準以外も可能！

材質	IN/OUT口径	吸込口径
PP	15A~100A	8A~50A
PVDF	15A~100A	8A~50A
塩ビ	カスタム	カスタム
SUS304/316	カスタム	カスタム
アクリルモノマー	カスタム	カスタム

※. 仕様は、予告なしに変更場合があります。
※. 仕様、使用方法詳細は別途仕様書、取説参照。



PP製



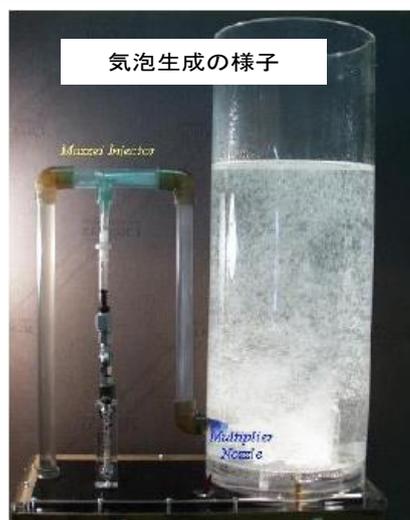
PVC製

ベンチュリ式

ローコスト(樹脂製)



気泡生成の様子



トルネードマイクロバブルノズル

製品ラインナップ

材質は加工可能なものであれば標準以外も可能！

回転せん断式

簡単設置

型式	材質	吐出量	口径
CJD6242-PVC-STB	PVC	20L/min	13A
CJD8870-PVC-STA		50L/min	20A
CJD8870-SUS-STA	SUS304	50L/min	20A/25A
CJD-6242-3D-STB-VP16	アクリルモノマー	20L/min	16A
CJD-8872-3D-STA-VP25		50L/min	25A

※. 装置仕様は、予告なしに変更場合があります。 ※. 仕様、使用方法詳細は別途仕様書、取説参照。
※. 吐出量は揚程10mの時の値です。 ※. 耐食性は使用前にご確認ください。
※. 上記仕様以外の口径、流量、材質でも設計可能です。



PVC製

ステンレス製

アクリルモノマー製



Total Engineer Company

関西オートメ機器株式会社

TEL : 077-545-6851 FAX : 077-543-0584

URL : <http://www.tec-kak.co.jp>

e-mail : info@tec-kak.co.jp

代理店

トルネードMBNmini/MBN

特長

- ・ 旋回せん断式マイクロバブル生成方式。
- ・ ノズルはクリアランスが大きく、他の生成方式と比べて異物が詰まりにくい。
- ・ ノズルは自吸構造で周囲大気を吸引するので、圧縮空気は不要。
※水深が深い場合は押込エアが必要。
- ・ 必要ユーティリティは電源のみ。

用途

浮上分離、排水処理、攪拌、ばっ気、水産養殖、水耕栽培脱臭、殺菌、水質改善

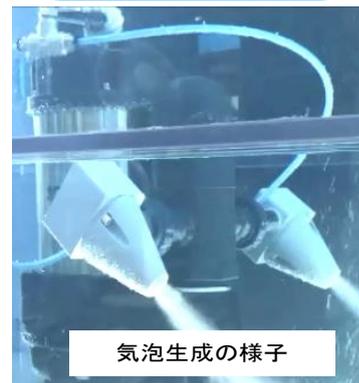
製品ラインナップ



詰まりにくい

シンプル構造

簡単設置



気泡生成の様子

型式	MB吐出量	吸気量	ノズル数	電源	消費電力	外形寸法
MBNmini-1A	20L/min	0.4L/min	1個	单相100V	150W	280Wx188Dx260H
MBNmini-1B	20L/min	1.2L/min				
MBNt30-0.25-5/6-T/S-2B	30L/min	4.3L/min	2個	单相100V/ 三相200V	250W	534Wx210Dx520H
MBNt100-0.4-5/6-T/S-2A	100L/min	3.0L/min			400W	534Wx232Dx545H
MBNt45-0.4-5/6-T/S-2B	45L/min	5.3L/min			400W	534Wx232Dx545H
MBNt190-0.75-5/6-T/S-2A	190L/min	5.5L/min	2個	三相200V	750W	580Wx560Dx545H
MBNt90-0.75-5/6-T/S-2B	90L/min	13.0L/min				

※. 仕様は、予告なしに変更場合があります。
※. 水中ポンプタイプの他に陸上ポンプタイプもございます。

※. 仕様、使用方法詳細は別途仕様書、取説参照。

マイクロフォーマー

特長

- ・ 水中ポンプ式マイクロバブル発生装置。
- ・ 配管工事が不要で、投げ込み式なので設置が簡便です。
- ・ モーターシャフトに装着した特殊なインペラが回転し、供給した圧縮空気が破碎され、マイクロバブルを生成します。

用途

活魚運搬、養殖、畜養、池水曝気、浮上分離

製品ラインナップ

型式	電源電圧	定格出力
MBMSN-0.4(5/6)-T/S	100V	400W
MBMSN-0.75(5/6)-T/S	200V	750W

※. 装置仕様は、予告なしに変更場合があります。
※. 使用液温40℃まで。
※. エア-の押し込みが必要です。
※. 仕様、使用方法詳細は別途仕様書、取説参照。



マイクロフォーマー

機械せん断式

メンテナンスフリー！

高効率ガス溶解！



気泡生成の様子