acniti合同会社
〒562-0011
大阪府 箕面市
如意谷1-2-9

Turbiti Fusion：マイクロナノバブル発生器 | Acniti

Turbiti Fusionは、乱流ミキサーエジェクター方式を採用したポンプ内蔵型マイクロナノバブル発生器です。毎分数十億個の超微細バブルを生成し、540～900 L/hの処理能力でO_2・空気・CO_2・N_2・オゾンに対応。水処理、養殖、生化学プロセスにおける溶存酸素濃度を大幅に改善します。115Vおよび230V仕様を展開。

Turbiti Fusion：マイクロナノバブル発生器 | Acniti

Turbiti Fusion マイクロナノバブル発生器 水処理・養殖向け

- マイクロバブル ナノバブル生成器
- 電源接続すればすぐに使用可能
- クラックバルブ開放に必要なガス圧はわずか
- 実験室や小規模用途での連続使用に最適
- ポンプ回転数制御用周波数ドライブ付き

Turbiti Fusion (タービティ フュージョン)は、 ポンプ内蔵型マイクロ - ナノバブル発生器です。

タービティ フュージョンは、気液混合の効率を大幅に向上させるように設計されており、水処理や養殖、その他様々な生化学プロセスにおいて、確かな応用性があります。最大の特徴は、膨大な数（毎分 数十億個）の超微細バブルを生成することです。これにより酸素供給量を大幅に増加することができ、あるいは、窒素・二酸化炭素・オゾン・通常の空気などのガスの溶解にも役立ちます。

タービティ フュージョンには、7シリーズと8シリーズの2つのバージョンがあります。7シリーズは空気、窒素、CO2、酸素に適しており、8シリーズはオゾンなどの腐食性ガスにも使用可能です。どちらも過酷な環境にも耐えうるステンレス製ポンプを採用しており、メンテナンスについて言えば、このシステムの選択が最適解です。常時メンテナンスが必要がないよう設計されているかのが魅力の一つです。ある機器では、海水や腐食性ガスを扱う用途向けに特別設計されているものの、多くの場合メンテナンスが大変な作業となっています。

エネルギー消費量も低く抑えられています。これは、可変周波数ドライブの採用と、派手さよりも実用性を重視した設計にあります。コンパクトで設置スペースをあまり必要とせず、多様な設置選択ができるため、既存の設備に容易に組み込むことができ、大幅な設計変更を強いられることはありません。

性能面としては、タービティ・フュージョンは毎時540～900リットルの処理能力を有します。水温は氷点下から40℃まで、周囲空気温度は-10℃から40℃の範囲で動作可能であり、一般的な気候条件下で高い汎用性を発揮します。

Copyright © 2026

しかし、プロフェッショナルにとっての関心は、仕様上の数値よりも他の競合製品との性能比較でしょう。スタティックミキサーやロータリー式システムと比較して、より高い溶存酸素濃度を実現できるだけでなく、連続使用時の信頼性も高いと言えます。もちろん、他の特殊機器と同様にその価値は、目的の用途にそのレベルの酸素飽和度が本当に必要かどうかによって左右されます。しかし、過酷な水環境で作業する人にとっては、確かに優位性を発揮すると言えるでしょう。

Copyright © 2026

turbiti fusion 707 115v

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti fusion 707 115V	turbiti fusion 707 115V
2	製品番号	turbiti_fusion_707_115V	turbiti_fusion_707_115V
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	9.0 リットル	2.4 ガロン
4	最大流量 / 分	15 リットル	4.0 ガロン
5	最小流量 / 時	540 リットル	143 ガロン
6	最大流量 / 時	900 リットル	238 ガロン
7	最低水温	0 ℃	32 ℉
8	最高水温	40 ℃	104 ℉
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
9	最低周囲温度	-10 ℃	14 ℉
10	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
11	最低周辺湿度	0 %	0 %
12	最高周辺湿度	90 %	90 %
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
13	最小流量 / 分	0.2 リットル	0.1 ガロン
14	最大流量 / 分	0.6 リットル	0.2 ガロン
15	最小流量 / 時	12 リットル	3.2 ガロン
16	最大流量 / 時	36 リットル	9.5 ガロン
17	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
18	気圧 最高	400 kPa	58 PSI
19	排出ガス	腐食性ガスなし	腐食性ガスなし
20	使用ガス	O2、空気、CO2、N2	O2、空気、CO2、N2

Copyright © 2026

	電気	メートル法	ヤードポンド法
21	相・電圧・周波数	1 Ø 115 VAC	1 Ø 115 VAC
22	消費電力	550 W	550 W
23	接液部材質	SUS304、SUS316、PVC、ASA、黄銅	SUS304、SUS316、PVC、ASA、黄銅
24	ポンプ使用電力 50Hz	550 W	0.7 hp
25	ポンプ揚程（水頭）50Hz	35 メートル	115 ft
	接続	メートル法	ヤードポンド法
26	給水	RC 3/4"	RC 3/4"
27	排水	RC 3/8"	RC 3/8"
28	吸気	6mm or 1/4"	6mm or 1/4"
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
29	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 インチ
30	製品重量	18.8 Kg	41.4 lbs
31	HSコード	8479.82.0040	8479.82.0040
32	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 インチ
33	梱包重量	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

turbiti fusion 707 230v

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti fusion 707 230V	turbiti fusion 707 230V
2	製品番号	turbiti_fusion_707_230V	turbiti_fusion_707_230V
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	9.0 リットル	2.4 ガロン
4	最大流量 / 分	15 リットル	4.0 ガロン
5	最小流量 / 時	540 リットル	143 ガロン
6	最大流量 / 時	900 リットル	238 ガロン
7	最低水温	0 ℃	32 ℉
8	最高水温	40 ℃	104 ℉
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
9	最低周囲温度	-10 ℃	14 ℉
10	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
11	最低周辺湿度	0 %	0 %
12	最高周辺湿度	90 %	90 %
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
13	最小流量 / 分	0.2 リットル	0.1 ガロン
14	最大流量 / 分	0.6 リットル	0.2 ガロン
15	最小流量 / 時	12 リットル	3.2 ガロン
16	最大流量 / 時	36 リットル	9.5 ガロン
17	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
18	気圧 最高	400 kPa	58 PSI
19	排出ガス	腐食性ガスなし	腐食性ガスなし
20	使用ガス	O2, Air, CO2, N2	O2, Air, CO2, N2
	電気	メートル法	ヤードポンド法

Copyright © 2026

	電気	メートル法	ヤードポンド法
21	相・電圧・周波数	1 Ø 230 VAC	1 Ø 230 VAC
22	消費電力	850ワット	850ワット
23	ポンプ使用電力 50Hz	550 W	0.7 hp
24	ポンプ揚程（水頭）50Hz	35 メートル	115 ft
	接続	メートル法	ヤードポンド法
25	給水	RC 3/4"	RC 3/4"
26	排水	RC 3/8"	RC 3/8"
27	吸気	6mm or 1/4"	6mm or 1/4"
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
28	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 インチ
29	製品重量	18.8 Kg	41.4 lbs
30	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 インチ
31	梱包重量	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

turbiti fusion 808 115v

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti fusion 808 115V	turbiti fusion 808 115V
2	製品番号	turbiti_fusion_808_115	turbiti_fusion_808_115
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	9.0 リットル	2.4 ガロン
4	最大流量 / 分	15 リットル	4.0 ガロン
5	最小流量 / 時	540 リットル	143 ガロン
6	最大流量 / 時	900 リットル	238 ガロン
7	最低水温	0 ℃	32 ℉
8	最高水温	40 ℃	104 ℉
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
9	最低周囲温度	-10 ℃	14 ℉
10	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
11	最低周辺湿度	0 %	0 %
12	最高周辺湿度	90 %	90 %
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
13	最小流量 / 分	0.2 リットル	0.1 ガロン
14	最大流量 / 分	0.6 リットル	0.2 ガロン
15	最小流量 / 時	12 リットル	3.2 ガロン
16	最大流量 / 時	36 リットル	9.5 ガロン
17	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
18	気圧 最高	400 kPa	58 PSI
19	排出ガス	腐食性ガスなし	腐食性ガスなし
20	使用ガス	O2、空気、CO2、N2、O3	O2、空気、CO2、N2、O3

Copyright © 2026

	電気	メートル法	ヤードポンド法
21	相・電圧・周波数	1 Ø 115 VAC	1 Ø 115 VAC
22	消費電力	850ワット	850ワット
23	接液部材質	SUS304、SUS316、PVC、ASA	SUS304、SUS316、PVC、ASA
24	ポンプ使用電力 50Hz	550 W	0.7 hp
25	ポンプ揚程（水頭）50Hz	35 メートル	115 ft
	接続	メートル法	ヤードポンド法
26	給水	RC 3/4"	RC 3/4"
27	排水	RC 3/8"	RC 3/8"
28	吸気	6mmまたは1/4インチ	6mmまたは1/4インチ
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
29	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 インチ
30	製品重量	18.8 Kg	41.4 lbs
31	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 インチ
32	梱包重量	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

turbiti fusion 808 230v

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti fusion 808 230V	turbiti fusion 808 230V
2	製品番号	turbiti_fusion_808_230V	turbiti_fusion_808_230V
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	9.0 リットル	2.4 ガロン
4	最大流量 / 分	15 リットル	4.0 ガロン
5	最小流量 / 時	540 リットル	143 ガロン
6	最大流量 / 時	900 リットル	238 ガロン
7	最低水温	0 ℃	32 ℉
8	最高水温	40 ℃	104 ℉
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
9	最低周囲温度	-10 ℃	14 ℉
10	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
11	最低周辺湿度	0 %	0 %
12	最高周辺湿度	90 %	90 %
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
13	最小流量 / 分	0.2 リットル	0.1 ガロン
14	最大流量 / 分	0.6 リットル	0.2 ガロン
15	最小流量 / 時	12 リットル	3.2 ガロン
16	最大流量 / 時	36 リットル	9.5 ガロン
17	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
18	気圧 最高	400 kPa	58 PSI
19	排出ガス	腐食性ガスなし	腐食性ガスなし
20	使用ガス	O2、空気、CO2、N2、O3	O2、空気、CO2、N2、O3

Copyright © 2026

	電気	メートル法	ヤードポンド法
21	相・電圧・周波数	1 Ø 230 VAC	1 Ø 230 VAC
22	消費電力	850ワット	850ワット
23	接液部材質	SUS304、SUS316、PVC、ASA	SUS304、SUS316、PVC、ASA
24	ポンプ使用電力 50Hz	550 W	0.7 hp
25	ポンプ揚程（水頭）50Hz	35 メートル	115 ft
	接続	メートル法	ヤードポンド法
26	給水	RC 3/4"	RC 3/4"
27	排水	RC 3/8"	RC 3/8"
28	吸気	6mm or 1/4"	6mm or 1/4"
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
29	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 インチ
30	製品重量	18.8 Kg	41.4 lbs
31	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 インチ
32	梱包重量	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026