

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

タービティ・フュージョン・マイクロ・ナノバブル・ジェネレーターは、気体と液体の混合をより効率的に促進するよう設計されており、水処理、養殖、様々な生化学プロセスへの応用が明確である。際立っているのは、毎分数十億個という膨大な数の超微細気泡を発生させることで、酸素供給量を大幅に増加させ、窒素、CO_2、オゾン、さらには通常の空気などの気体の溶解を助ける。

このシステムには、主に6シリーズ、7シリーズ、8シリーズの2種類がある。いずれも、より過酷な環境にも耐えられるステンレス製ポンプを使用している。606型は海水用に特別に設計されており、808型は腐食性ガスを扱うことができる。システムに供給する純粋で安定した酸素供給を必要とするオペレーターにとって、タービティ・フュージョンとOxiti-01 industrial oxygen concentrator を組み合わせることで、ボンベの物流に依存することなく、信頼性の高いオンデマンドのガス供給源が得られる。メンテナンスについて言えば、タービティ・フュージョンの魅力のひとつは、常にいじらなくてもいいように設計されていることだ。

可変周波数ドライブと、派手さよりも思慮深さを重視したデザインのおかげもあって、エネルギー消費量も低いままだ。コンパクトで場所をとらず、さまざまな設置オプションがあるため、大きな設計変更を強いられることなく、既存のセットアップに簡単に組み込むことができる。

性能面では、タービティ・フュージョンは毎時540～900リットルで稼働する。水温は氷点下から40℃まで、外気温度は-10℃から40℃までと、一般的な気候に対応する。

殺菌や酸化を必要とする水処理用途では、TurbitiフュージョンはOziti 1g/hラボスケール・オゾン発生装置と相性が良い。ナノバブル発生器を通してオゾンを噴射すると、従来の拡散器よりもはるかに微細で長時間の分散が得られ、薬品負荷を増やすことなく、接触時間と処理効率を最大化できる。

Copyright © 2026

コンパクトなナノバブル発生器が科学的・実験的環境でどのように機能するかについては、科学的使用のためのコンパクトなラボスケールナノバブル発生器の記事を参照されたい。

Copyright © 2026

turbiti fusion 707 115v：ラボ用ナノバブル発生器 | acniti

	一般		
1	製品名	Turbiti Fusion マイクロナノバブル発生器 水処理・養殖向け	
2	製品番号	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 ℉
9	ろ過器の有無とサイズ		
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
10	最低周囲温度	-10 ℃	14 ℉
11	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
12	最低周辺湿度	0 %	
13	最高周辺湿度	90 %	
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
14	最小流量 / 分	0.2 リットル	0.1 ガロン
15	最大流量 / 分	0.6 リットル	0.2 ガロン
16	最小流量 / 時	12 リットル	3.2 ガロン
17	最大流量 / 時	36 リットル	9.5 ガロン
18	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
19	気圧 最高	400 kPa	58 PSI

Copyright © 2026

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
20	排出ガス	腐食性ガスなし	
21	使用ガス	O2、空気、CO2、N2	
	電気	メートル法	ヤードポンド法
22	相・電圧・周波数	1 Ø 115 VAC	
23	消費電力	550 W	
24	接液部材質	SUS304、SUS316、PVC、ASA、黄銅	
25	使用（適合）ポンプ		
26	ポンプ 電圧・周波数		
27	ポンプ使用電力 50Hz	550 W	0.7 hp
28	ポンプ揚程（水頭）50Hz	35 メートル	115 ft
29	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
30	ポンプ圧力設定		
31	制御		
	接続		
32	給水	RC 3/4"	
33	排水	RC 3/8"	
34	吸気	6mm or 1/4"	
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
35	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
36	製品重量	18.8 Kg	41.4 lbs
37	HSコード	8479.82.0040	
38	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 インチ
39	梱包重量	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

turbiti fusion 707: 小型ナノバブル発生器 230v | acniti

	一般		
1	製品名	Turbiti Fusion マイクロナノバブル発生器 水処理・養殖向け	
2	製品番号	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 ℉
9	ろ過器の有無とサイズ		
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
10	最低周囲温度	-10 ℃	14 ℉
11	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
12	最低周辺湿度	0 %	
13	最高周辺湿度	90 %	
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
14	最小流量 / 分	0.2 リットル	0.1 ガロン
15	最大流量 / 分	0.6 リットル	0.2 ガロン
16	最小流量 / 時	12 リットル	3.2 ガロン
17	最大流量 / 時	36 リットル	9.5 ガロン
18	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
19	気圧 最高	400 kPa	58 PSI

Copyright © 2026

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
20	排出ガス	腐食性ガスなし	
21	使用ガス	O2, Air, CO2, N2	
	電気	メートル法	ヤードポンド法
22	相・電圧・周波数	1 Ø 230 VAC	
23	消費電力	600ワット	
24	接液部材質		
25	使用（適合）ポンプ		
26	ポンプ 電圧・周波数		
27	ポンプ使用電力 50Hz	550 W	0.7 hp
28	ポンプ揚程（水頭）50Hz	35 メートル	115 ft
29	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
30	ポンプ圧力設定		
31	制御		
	接続		
32	給水	RC 3/4"	
33	排水	RC 3/8"	
34	吸気	6mm or 1/4"	
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
35	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
36	製品重量	18.8 Kg	41.4 lbs
37	HSコード	8479.82.0040	
38	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 インチ
39	梱包重量	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

turbiti fusion 808 115v：ラボ用ナノバブル発生器 | acniti

	一般		
1	製品名	Turbiti Fusion マイクロナノバブル発生器 水処理・養殖向け	
2	製品番号	turbiti_fusion_808_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 ℉
9	ろ過器の有無とサイズ		
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
10	最低周囲温度	-10 ℃	14 ℉
11	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
12	最低周辺湿度	0 %	
13	最高周辺湿度	90 %	
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
14	最小流量 / 分	0.2 リットル	0.1 ガロン
15	最大流量 / 分	0.6 リットル	0.2 ガロン
16	最小流量 / 時	12 リットル	3.2 ガロン
17	最大流量 / 時	36 リットル	9.5 ガロン
18	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
19	気圧 最高	400 kPa	58 PSI

Copyright © 2026

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
20	排出ガス	腐食性ガスなし	
21	使用ガス	O2、空気、CO2、N2、O3	
	電気	メートル法	ヤードポンド法
22	相・電圧・周波数	1 Ø 115 VAC	
23	消費電力	850ワット	
24	接液部材質	SUS304、SUS316、PVC、ASA	
25	使用（適合）ポンプ		
26	ポンプ 電圧・周波数		
27	ポンプ使用電力 50Hz	550 W	0.7 hp
28	ポンプ揚程（水頭）50Hz	35 メートル	115 ft
29	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
30	ポンプ圧力設定		
31	制御		
	接続		
32	給水	RC 3/4"	
33	排水	RC 3/8"	
34	吸気	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
35	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
36	製品重量	18.8 Kg	41.4 lbs
37	HSコード	8479.82.0040	
38	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 インチ
39	梱包重量	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

タービティ フュージョン 808 230v ナノバブル発生器 | acniti

	一般		
1	製品名	Turbiti Fusion マイクロナノバブル発生器 水処理・養殖向け	
2	製品番号	turbiti_fusion_808_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 ℉
9	ろ過器の有無とサイズ		
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
10	最低周囲温度	-10 ℃	14 ℉
11	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
12	最低周辺湿度	0 %	
13	最高周辺湿度	90 %	
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
14	最小流量 / 分	0.2 リットル	0.1 ガロン
15	最大流量 / 分	0.6 リットル	0.2 ガロン
16	最小流量 / 時	12 リットル	3.2 ガロン
17	最大流量 / 時	36 リットル	9.5 ガロン
18	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
19	気圧 最高	400 kPa	58 PSI

Copyright © 2026

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
20	排出ガス	腐食性ガスなし	
21	使用ガス	O2、空気、CO2、N2、O3	
	電気	メートル法	ヤードポンド法
22	相・電圧・周波数	1 Ø 230 VAC	
23	消費電力	850ワット	
24	接液部材質	SUS304、SUS316、PVC、ASA	
25	使用（適合）ポンプ		
26	ポンプ 電圧・周波数		
27	ポンプ使用電力 50Hz	550 W	0.7 hp
28	ポンプ揚程（水頭）50Hz	35 メートル	115 ft
29	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
30	ポンプ圧力設定		
31	制御		
	接続		
32	給水	RC 3/4"	
33	排水	RC 3/8"	
34	吸気	6mm or 1/4"	
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
35	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
36	製品重量	18.8 Kg	41.4 lbs
37	HSコード	8479.82.0040	
38	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 インチ
39	梱包重量	21 Kg	46 lbs

Copyright © 2026

turbiti fusion 606: 海水対応ナノバブル発生器 115v | acniti

	一般		
1	製品名	Turbiti Fusion マイクロナノバブル発生器 水処理・養殖向け	
2	製品番号	turbiti_fusion_606_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 ℉
9	ろ過器の有無とサイズ		
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
10	最低周囲温度	-10 ℃	14 ℉
11	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
12	最低周辺湿度	0 %	
13	最高周辺湿度	90 %	
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
14	最小流量 / 分	0.2 リットル	0.1 ガロン
15	最大流量 / 分	0.6 リットル	0.2 ガロン
16	最小流量 / 時	12 リットル	3.2 ガロン
17	最大流量 / 時	36 リットル	9.5 ガロン
18	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
19	気圧 最高	400 kPa	58 PSI

Copyright © 2026

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
20	排出ガス	腐食性ガスなし	
21	使用ガス	O2、空気、CO2、N2	
	電気	メートル法	ヤードポンド法
22	相・電圧・周波数	1 Ø 115 VAC	
23	消費電力	550 W	
24	接液部材質	SUS304、SUS316、PVC、ASA、PPS	
25	使用（適合）ポンプ		
26	ポンプ 電圧・周波数		
27	ポンプ使用電力 50Hz	550 W	0.7 hp
28	ポンプ揚程（水頭）50Hz	35 メートル	115 ft
29	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
30	ポンプ圧力設定		
31	制御		
	接続		
32	給水	RC 3/4"	
33	排水	RC 3/8"	
34	吸気	6mm or 1/4"	
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
35	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
36	製品重量	18.8 Kg	41.4 lbs
37	HSコード	8479.82.0040	
38	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 インチ
39	梱包重量	21 Kg	46 lbs
	備考		
40	備考	注：ポンプはSUS304で、中程度の耐塩水性を持つ。連続的な海水使用にはより高いグレードの合金が望ましいが、この構成では使用できない。	

Copyright © 2026

turbiti fusion 606: 海水対応ナノバブル発生器 230v | acniti

	一般		
1	製品名	Turbiti Fusion マイクロナノバブル発生器 水処理・養殖向け	
2	製品番号	turbiti_fusion_606_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 ℉
9	ろ過器の有無とサイズ		
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
10	最低周囲温度	-10 ℃	14 ℉
11	最高周囲温度	40 ℃	104 ℉
12	最低周辺湿度	0 %	
13	最高周辺湿度	90 %	
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
14	最小流量 / 分	0.2 リットル	0.1 ガロン
15	最大流量 / 分	0.6 リットル	0.2 ガロン
16	最小流量 / 時	12 リットル	3.2 ガロン
17	最大流量 / 時	36 リットル	9.5 ガロン
18	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
19	気圧 最高	400 kPa	58 PSI

Copyright © 2026

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
20	排出ガス	腐食性ガスなし	
21	使用ガス	O2、空気、CO2、N2	
	電気	メートル法	ヤードポンド法
22	相・電圧・周波数	1 Ø 230 VAC	
23	消費電力	550 W	
24	接液部材質	SUS304、SUS316、PVC、ASA、黄銅	
25	使用（適合）ポンプ		
26	ポンプ 電圧・周波数		
27	ポンプ使用電力 50Hz	550 W	0.7 hp
28	ポンプ揚程（水頭）50Hz	35 メートル	115 ft
29	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
30	ポンプ圧力設定		
31	制御		
	接続		
32	給水	RC 3/4"	
33	排水	RC 3/8"	
34	吸気	6mm or 1/4"	
	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
35	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
36	製品重量	18.8 Kg	41.4 lbs
37	HSコード	8479.82.0040	
38	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	36 x 61 x 46 cm	14 x 24 x 18 インチ
39	梱包重量	21 Kg	46 lbs
	備考		
40	備考	注：ポンプはSUS304で、中程度の耐塩水性を持つ。連続的な海水使用にはより高いグレードの合金が望ましいが、この構成では使用できない。	

Copyright © 2026

フュージョン インテグラ 808 115v：ナノバブルオゾン | アクニティ

	一般		
1	製品名	Turbiti Fusion マイクロナノバブル発生器 水処理・養殖向け	
2	製品番号	turbiti-808-nbc	
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	流量 / 分 50 Hz	11 リットル	2.9 ガロン
4	流量 / 分 60 Hz	11 リットル	2.9 ガロン
5	流量 / 時 50 Hz	660 リットル	174 ガロン
6	流量 / 時 60 Hz	660 リットル	174 ガロン
7	最低水温	4 ℃	39 ℉
8	最高水温	30 ℃	86 ℉
9	ろ過器の有無とサイズ	ろ過器不要、水栓への接続が必要です	
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
10	最低周囲温度	4 ℃	39 ℉
11	最高周囲温度	50 ℃	122 ℉
12	最低周辺湿度	0 %	
13	最高周辺湿度	95 %	
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
14	排出ガス		
15	使用ガス		
	電気	メートル法	ヤードポンド法
16	相・電圧・周波数	100~230VAC	
17	消費電力	850W	
18	接液部材質		

Copyright © 2026

	電気	メートル法	ヤードポンド法
19	使用（適合）ポンプ		
20	ポンプ 電圧・周波数		
21	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
22	ポンプ吸引方式	Directly from tank	
23	ポンプ圧力設定		
24	制御	Automatic ozone leveling | No control	
	ポンプ 接続		
25	給水	3/8"	
26	排水	tap or 3/8" BSPT	
27	吸気	direct suction from ambient	
	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)	500 x 450 x 845 mm	19.7 x 17.7 x 33.3 インチ
29	製品重量	65 Kg	143.3 lbs
30	HSコード	8479.82.0040	
31	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	67 x 64 x 98 cm	26 x 25 x 39 インチ
32	梱包重量	75 Kg	165 lbs

Copyright © 2026

	備考	
33	備考	✓ Unit includes a 1 lpm oxygen concentrator ✓ ユナイトには、毎時1グラムまたは5グラムのオゾン発生器が含まれる ✓ ユニットにはポンプが含まれる ✓ ユニットにはミキシングタンクが含まれる ✓ ユニットにはオゾン破壊装置が含まれる ✓ Switching between ozone and oxygen nanobubble operation possible ✓ Automatic control of dissolved ozone (ppm) level with integrated controller

Copyright © 2026