

acniti合同会社 〒562-0011 大阪府 箕面市 如意谷1-2-9



# turbiti O3 ナノバブルミキサ

スタティックミキサの利点と組み合わせて、acnitiは独自の渦電流技術を実装して、ナノバブルを効率的かつ効果的に生成しました。turbitiシリーズにより、acnitiはディーラーとパートナーに、自社の機器にturbitiを実装し、独自のブランド名でナノバブル発生器を販売するオプションを提供します。この製品は、ライセンス契約を結び、特定の数量を購入する契約を結んでいるacnitiのディーラーとパートナーのみを対象としています。













#### turbiti O3 ナノバブルミキサ

turbiti オゾン ナノバブルミキサ

- ✓ 旋回流静的ミキサ技術でO3ウルトラファインバブルを生成
- 使用者用途に柔軟なインストール
- ✓ 超微細なオゾンバブルの生成~100 nmのバブルサイズ
- ✓ 数十億のオゾンナノバブルを生成
- ✓ 溶液中に長く留る超微細なオゾン泡でオゾン残留を維持
- ✓ 溶液中のガスをよりよく保持するための強化された技術

#### turbiti 強化スタティックミキサ技術

スタティックミキサは、2つの液体を混合することに由来し、スタティックミキサの最初の特許は1965年に出願されました。2つの液体を混合する代わりに、液体と気体を混合する可能性もあります。 スタティックミキサの利点は、大量の水を一度に処理できることです。目詰まりの影響を受けません。 acnitiの技術はこの原則に基づいています。 通常のスタティックミキサではなく、acnitiは独自の旋回流技術を実装しています。旋回流技術は水とガスを破砕し、ミキサ内でナノバブルが生成します。 左側の概略図で、この技術の仕組みをご確認いただけます。タービティは、強化された溶解エアレーション性能を備えています。酸素などのガスを水に大量に溶解します。

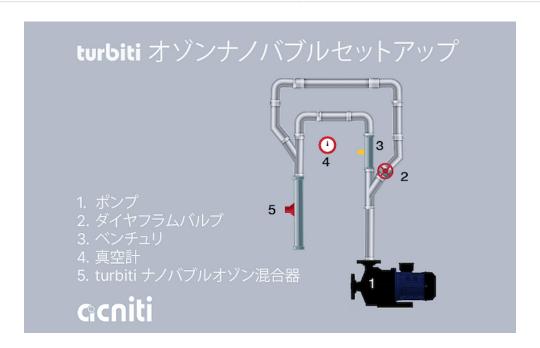
#### Volumes by model

#### turbiti modelsWater lpmGas lpm

707 / 808 9 - 15 0.45 - 0.75 626 / 727 / 828 75 - 150 3 - 5 636 / 737 / 838 150 - 400 5 - 8 646 / 747 / 848 400 - 600 8 - 24 858 800 - 1000 40 - 50

Note: Volumes are indications and depend on the pump and pressure in your system

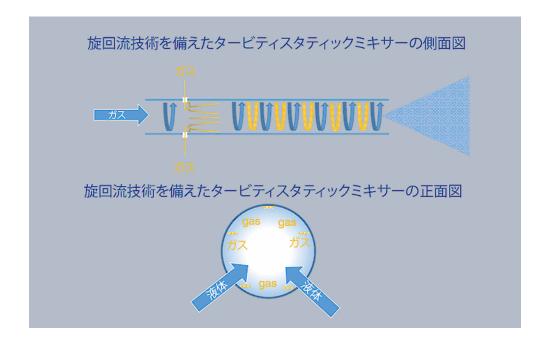






- turbiti ナノバブルミキサ
- turbitiO2 陸上ナノバブルミキサ
- turbitiO2 水中ナノバブルミキサ
- turbitiO3 陸上ナノバブルミキサ
- スイムピュリティ02 ナノバブルミキサ
- スイムピュリティ03 ナノバブルミキサ







#### turbiti 838 o3ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 838 O3ナノバブル ミキサ	turbiti 838 O3ナノバブルミキ サ
2	製品番号	turbiti_838_box304_ven turi	turbiti_838_box304_venturi
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	150 リットル	40 ガロン
4	最大流量 / 分	400 リットル	106 ガロン
5	最小流量 / 時	9.0 M3	317.8 CF
6	最大流量 / 時	24 M3	848 CF
7	最低水温	-20 °C	-4 °F
8	最高水温	50 ℃	122 °F
9	ろ過器の有無とサイズ	装置にろ過器は付属していませんが、粒子が1または2 mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。	装置にろ過器は付属していませんが、粒子が1または2 mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。
10	推奨インレットフィルタ	中型ポンプ用インレット フィルタ	中型ポンプ用インレットフィ ルタ
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
11	最低周囲温度	-20 °C	-4 °F
12	最高周囲温度	50 ℃	122 °F
13	最低周辺湿度	0 %	0 %
14	最高周辺湿度	100 %	100 %
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
15	最小流量 / 分	5.0 リットル	1.3 ガロン
16	最大流量 / 分	8.0 リットル	2.1 ガロン
17	最小流量 / 時	300 リットル	79 ガロン
18	最大流量 / 時	480 リットル	127 ガロン



	ガス	メートル法	ヤードポンド法
19	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
20	気圧 最高	350 kPa	51 PSI
21	排出ガス	オゾン対応	オゾン対応
22	使用ガス		
	電気	メートル法	ヤードポンド法
23	相・電圧・周波数		
24	消費電力	この製品にはポンプは含まれていません。 推定消費電力750~1000ワット。	
25	接液部材質	ポリカーボネー ト、PVC、EPDMゴム	ポリカーボネー ト、PVC、EPDMゴム
26	使用(適合)ポンプ	耐オゾン性、単段遠心 (渦巻)ポンプ	耐オゾン性、単段遠心(渦巻) ポンプ
27	ポンプ 電圧・周波数		
28	ポンプ電圧・周波数		
20	60Hz		
	がンプ圧力設定		
		コントロールなし	コントロールなし
29	ポンプ圧力設定	コントロールなし メートル法	コントロールなし ヤードポンド法
29	ポンプ圧力設定制御		
29	ポンプ圧力設定制御接続	メートル法 2インチまたは50mmの雌	ヤードポンド法
29 30 31	ポンプ圧力設定 制御 接続 給水	メートル法 2インチまたは50mmの雌 ネジ 1インチまたは25mmの雌	ヤードポンド法 2インチまたは50mmの雌ネジ
29 30 31 32	ポンプ圧力設定 制御 接続 給水 排水	メートル法 2インチまたは50mmの雌 ネジ 1インチまたは25mmの雌 ネジ	ヤードポンド法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1インチまたは25mmの雌ネジ
29 30 31 32	ポンプ圧力設定 制御 接続 給水 排水 吸気	メートル法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1インチまたは25mmの雌ネジ ベンチュリ経由	ヤードポンド法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1インチまたは25mmの雌ネジ ベンチュリ経由
29 30 31 32 33	ポンプ圧力設定 制御 接続 給水 排水 吸気 寸法&重量	メートル法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1インチまたは25mmの雌ネジ ベンチュリ経由 メートル法	ヤードポンド法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1インチまたは25mmの雌ネジ ベンチュリ経由 ヤードポンド法
29 30 31 32 33 34	ポンプ圧力設定 制御 接続 給水 排水 吸気 寸法&重量 製品サイズ (幅)x(奥)	メートル法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1インチまたは25mmの雌ネジ ベンチュリ経由 メートル法 106 x 482 1.8 Kg	ヤードポンド法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1インチまたは25mmの雌ネジ ベンチュリ経由 ヤードポンド法 4.2 x 19.0



#### turbiti 808 o3ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 808 O3ナノバブル ミキサ	turbiti 808 O3ナノバブルミキ サ
2	製品番号	turbiti_808_box304_acti ve	turbiti_808_box304_active
	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	-20 °C	-4 °F
8	最高水温	50 ℃	122 °F
9	ろ過器の有無とサイズ	装置にろ過器は付属していませんが、粒子が1または2 mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。	装置にろ過器は付属していませんが、粒子が1または2 mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。
10	推奨インレットフィルタ	小型ポンプ用インレット フィルタ	小型ポンプ用インレットフィ ルタ
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
11	最低周囲温度	-20 °C	-4 °F
12	最高周囲温度	50 ℃	122 °F
13	最低周辺湿度	0 %	0 %
14	最高周辺湿度	100 %	100 %
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
15	最小流量 / 分	0.5 リットル	0.1 ガロン
16	最大流量 / 分	0.8 リットル	0.2 ガロン
17	最小流量 / 時	27 リットル	7.1 ガロン
18	最大流量 / 時	45 リットル	12 ガロン



	10		10 100 1001
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
19	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
20	気圧 最高	350 kPa	51 PSI
21	排出ガス	オゾン対応	オゾン対応
22	使用ガス		
	電気	メートル法	ヤードポンド法
23	相・電圧・周波数		
24	消費電力		この製品にはポンプは含まれ ていません。 推定消費電 カ100〜500ワット。
25	接液部材質	ポリカーボネートまた はASA、PVC、EPDMゴム	ポリカーボネートまた はASA、PVC、EPDMゴム
26	使用(適合)ポンプ	耐オゾン性、単段遠心 (渦巻)ポンプ	耐オゾン性、単段遠心(渦巻) ポンプ
27	ポンプ 電圧・周波数		
28	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
29	ポンプ圧力設定		
30	制御	コントロールなし	コントロールなし
	ポンプ		
	接続	メートル法	ヤードポンド法
31	給水	10mm プッシュワン継手 (3/8インチに変更可能)	10mm プッシュワン継手 (3/8インチに変更可能)
32	排水	10mm プッシュワン継手 (3/8インチに変更可能)	10mm プッシュワン継手 (3/8インチに変更可能)
33	吸気	ベンチュリ経由	ベンチュリ経由
	寸法&重量	メートル法	ヤードポンド法
34	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	120 x 180 x 140 mm	4.7 x 7.1 x 5.5 インチ
35	製品重量	1.5 Kg	3.3 lbs
36	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 インチ
37	梱包重量	2 Kg	4 lbs



#### turbiti 828 o3ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 828 O3ナノバブル ミキサ	turbiti 828 O3ナノバブルミキ サ
2	製品番号	turbiti_828_box304_ven turi	turbiti_828_box304_venturi
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	75 リットル	20 ガロン
4	最大流量 / 分	150 リットル	40 ガロン
5	最小流量 / 時	4.5 M3	158.9 CF
6	最大流量 / 時	9.0 M3	317.8 CF
7	最低水温	-20 °C	-4 °F
8	最高水温	50 ℃	122 °F
9	ろ過器の有無とサイズ	装置にろ過器は付属していませんが、粒子が1または2 mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。	装置にろ過器は付属していませんが、粒子が1または2 mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。
10	推奨インレットフィルタ	中型ポンプ用インレット フィルタ	中型ポンプ用インレットフィ ルタ
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
11	最低周囲温度	-20 ℃	-4 °F
12	最高周囲温度	50 ℃	122 °F
13	最低周辺湿度	0 %	0 %
14	最高周辺湿度	100 %	100 %
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
15	最小流量 / 分	3.0 リットル	0.8 ガロン
16	最大流量 / 分	5.0 リットル	1.3 ガロン
17	最小流量 / 時	180 リットル	48 ガロン
18	最大流量 / 時	300 リットル	79 ガロン



	ガス	メートル法	ヤードポンド法
19	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
20	気圧 最高	350 kPa	51 PSI
21	排出ガス	オゾン対応	オゾン対応
22	使用ガス		
	電気	メートル法	ヤードポンド法
23	相・電圧・周波数		
24	消費電力		この製品にはポンプは含まれていません。 推定消費電力750~1000ワット。
25	接液部材質	ポリカーボネートまた はASA、PVC、EPDMゴム	ポリカーボネートまた はASA、PVC、EPDMゴム
26	使用(適合)ポンプ	耐オゾン性、単段遠心 (渦巻)ポンプ	耐オゾン性、単段遠心(渦巻) ポンプ
27	ポンプ 電圧・周波数		
28	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
29	ポンプ圧力設定		
30	制御	コントロールなし	コントロールなし
	接続	メートル法	ヤードポンド法
31	給水	1.5インチまたは40mmの 雌ネジ	1.5インチまたは40mmの雌ネ ジ
32	排水	3/4インチまたは20mmの 雌ネジ	3/4インチまたは20mmの雌ネ ジ
33	吸気	ベンチュリ経由	ベンチュリ経由
	<del>十</del> ; 大 0. 舌 旱	メートル法	ヤードポンド法
	寸法&重量 	7 777	
34	リ 法 & 重 重 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)		4.7 x 16.6 x 4.6 インチ
34 35			
	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	120 x 422 x 116 mm 2.8 Kg	4.7 x 16.6 x 4.6 インチ



#### turbiti 848 o3ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 848 O3ナノバブル ミキサ	turbiti 848 O3ナノバブルミキ サ
2	製品番号	turbiti_848_box304_ven turi	turbiti_848_box304_venturi
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	400 リットル	106 ガロン
4	最大流量 / 分	600 リットル	159 ガロン
5	最小流量 / 時	24 M3	848 CF
6	最大流量 / 時	36 M3	1,271 CF
7	最低水温	-20 °C	-4 °F
8	最高水温	50 ℃	122 ℉
9	ろ過器の有無とサイズ		装置にろ過器は付属していませんが、粒子が1または2 mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
10	最低周囲温度	-20 °C	-4 °F
11	最高周囲温度	50 ℃	122 °F
12	最低周辺湿度	0 %	0 %
13	最高周辺湿度	100 %	100 %
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
14	最小流量 / 分	14 リットル	3.7 ガロン
15	最大流量 / 分	16 リットル	4.2 ガロン
16	最小流量 / 時	840 リットル	222 ガロン
17	最大流量 / 時	960 リットル	254 ガロン
18	気圧 最低	50 kPa	7 PSI



	ガス	メートル法	ヤードポンド法
19	気圧 最高	350 kPa	51 PSI
20	排出ガス	オゾン対応	オゾン対応
21	使用ガス		
	電気	メートル法	ヤードポンド法
22	相・電圧・周波数		
23	消費電力		この製品にはポンプは含まれていません。 推定消費電力1500~2500ワット。
24	接液部材質	ポリカーボネー ト、PVC、EPDMゴム	ポリカーボネー ト、PVC、EPDMゴム
25	使用(適合)ポンプ	耐オゾン性、単段遠心 (渦巻)ポンプ	耐オゾン性、単段遠心(渦巻) ポンプ
26	ポンプ 電圧・周波数		
27	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
28	<b>半ヽ プロキ=ル☆</b>		
	ポンプ圧力設定		
29	制御	コントロールなし	コントロールなし
29		コントロールなし メートル法	コントロールなし ヤードポンド法
29 30	制御		
	制御 接続	メートル法 2インチまたは50mmの雌 ネジ	ヤードポンド法
30	制御 接続 給水	メートル法 2インチまたは50mmの雌 ネジ 1.5インチまたは40mmの	ヤードポンド法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1.5インチまたは40mmの雌ネ
30	制御 接続 給水 排水	メートル法 2インチまたは50mmの雌 ネジ 1.5インチまたは40mmの 雌ネジ	ヤードポンド法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1.5インチまたは40mmの雌ネ ジ
30	制御 接続 給水 排水 吸気	メートル法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1.5インチまたは40mmの雌ネジ ベンチュリ経由 メートル法	ヤードポンド法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1.5インチまたは40mmの雌ネジ ベンチュリ経由
30 31 32	制御 接続 給水 排水 吸気 寸法&重量	メートル法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1.5インチまたは40mmの雌ネジ ベンチュリ経由 メートル法	ヤードポンド法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1.5インチまたは40mmの雌ネジ ベンチュリ経由 ヤードポンド法
30 31 32 33	制御 接続 給水 排水 吸気 寸法&重量 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	メートル法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1.5インチまたは40mmの雌ネジ ベンチュリ経由 メートル法 105 x 720 x 105 mm 5.8 Kg	ヤードポンド法 2インチまたは50mmの雌ネジ 1.5インチまたは40mmの雌ネジ ベンチュリ経由 ヤードポンド法 4.1 x 28.3 x 4.1 インチ



#### turbiti 858 o3ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 858 O3ナノバブル ミキサ	turbiti 858 O3ナノバブルミキ サ
2	製品番号	turbiti_858_oem_ventur i	turbiti_858_oem_venturi
	液体	メートル法	ヤードポンド法
3	最小流量 / 分	800 リットル	211 ガロン
4	最大流量 / 分	1,200.0 リットル	317 ガロン
5	最小流量 / 時	48 M3	1,695 CF
6	最大流量 / 時	72 M3	2,543 CF
7	最低水温	-20 ℃	-4 °F
8	最高水温	50 ℃	122 °F
9	ろ過器の有無とサイズ	装置にろ過器は付属していませんが、粒子が5mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。	装置にろ過器は付属していませんが、粒子が5 mmより大きい場合、別途ろ過器が必要です。
10	推奨インレットフィルタ	大型ポンプ用インレット フィルタ	大型ポンプ用インレットフィ ルタ
	使用環境	メートル法	ヤードポンド法
11	最低周囲温度	-20 °C	-4 °F
12	最高周囲温度	50 ℃	122 °F
13	最低周辺湿度	0 %	0 %
14	最高周辺湿度	100 %	100 %
	ガス	メートル法	ヤードポンド法
15	最小流量 / 分	0.0 M3	1.0 CF
16	最大流量 / 分	0.0 M3	1.1 CF
17	最小流量 / 時	1.7 M3	59 CF
18	最大流量 / 時	1.9 M3	68 CF



19 5	ガス	メートル法	+7 L"+2 \ L">+
	怎正 里低		ヤードポンド法
20 🔄	メルエ 取化	140 kPa	20 PSI
20 /	気圧 最高	350 kPa	51 PSI
21 1	排出ガス	オゾン対応	オゾン対応
22 1	使用ガス		
Ē	電気	メートル法	ヤードポンド法
23 1	相・電圧・周波数		
24	消費電力		
25 扫	接液部材質	ポリカーボネー ト、PVC、EPDMゴム	
26 1	使用(適合)ポンプ	耐オゾン性、単段遠心 (渦巻)ポンプ	耐オゾン性、単段遠心(渦巻) ポンプ
27 7	ポンプ 電圧・周波数		
7) \( \)	ポンプ 電圧・周波数 60Hz		
29 7	ポンプ圧力設定		
30 f	制御	コントロールなし	コントロールなし
ŧ	接続	メートル法	ヤードポンド法
31 }	給水	3インチまたは75mmの雌 ネジ	3インチまたは75mmの雌ネジ
32 ±	排水	2インチまたは50mmの雌 ネジ	2インチまたは50mmの雌ネジ
33 [	吸気	ベンチュリ経由	ベンチュリ経由
	<b></b>	メートル法	ヤードポンド法
-	寸法&重量 		
	リ法&里重  製品重量	11.1 Kg	24.5 lbs
34			24.5 lbs 33 x 10 x 10 インチ



## turbiti 828-a o3ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 828-A O3ナノバブ ルミキサ	turbiti 828-A O3ナノバブルミ キサ
2	製品番号	turbiti_828_box304_acti ve	turbiti_828_box304_active
	接続	メートル法	ヤードポンド法
3	給水	1.5インチまたは40mmの 雌ネジ	1.5インチまたは40mmの雌ネ ジ
4	排水	Rc 3/4インチ、内ねじ	Rc 3/4インチ、内ねじ
5	吸気	SUS316 圧縮継手 6mm または 1/4"	SUS316 圧縮継手 6mm また は 1/4"



## turbiti 838-a o3ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 838-A O3ナノバブ ルミキサ	turbiti 838-A O3ナノバブルミ キサ
2	製品番号	turbiti_838_OEM_active	turbiti_838_OEM_active
	接続	メートル法	ヤードポンド法
3	給水	Rc2インチ、内ねじ	Rc2インチ、内ねじ
4	排水	Rc1インチ、内ねじ	Rc1インチ、内ねじ
5	吸気	ベンチュリー	ベンチュリー



## turbiti 848-a o3ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 848-A O3ナノバブ ルミキサ	turbiti 848-A O3ナノバブルミ キサ
2	製品番号	turbiti_848_box304_acti ve	turbiti_848_box304_active
	接続	メートル法	ヤードポンド法
3	給水	2インチまたは50mmの雌 ネジ	2インチまたは50mmの雌ネジ
4	排水	1.5インチまたは40mmの 雌ネジ	1.5インチまたは40mmの雌ネ ジ
5	吸気	10mm or 3/8" SUS 316 圧縮継手	10mm or 3/8" SUS 316 圧縮 継手



#### turbiti 858 o3ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 858 O3ナノバブル ミキサ	turbiti 858 O3ナノバブルミキ サ
2	製品番号	turbiti_858_oem_active	turbiti_858_oem_active
	接続	メートル法	ヤードポンド法
3	給水	3インチまたは75mmの雌 ネジ	3インチまたは75mmの雌ネジ
4	排水	2インチまたは50mmの雌 ネジ	2インチまたは50mmの雌ネジ
5	吸気	10mmまたは3/8" SUS 316コンプレッション・ フィッティング	10mmまたは3/8" SUS 316コ ンプレッション・フィッティ ング