



acniti合同会社  
〒562-0011  
大阪府 箕面市  
如意谷1-2-9

acniti

## 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

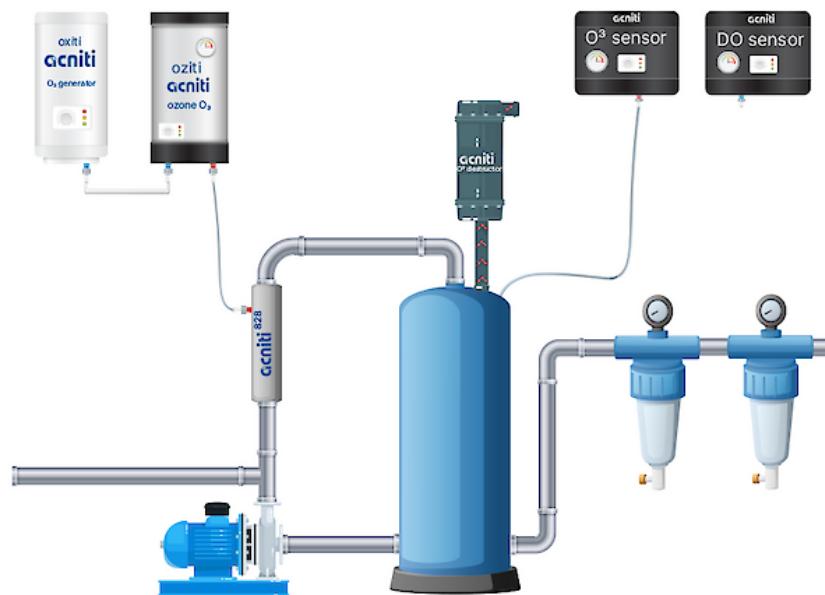
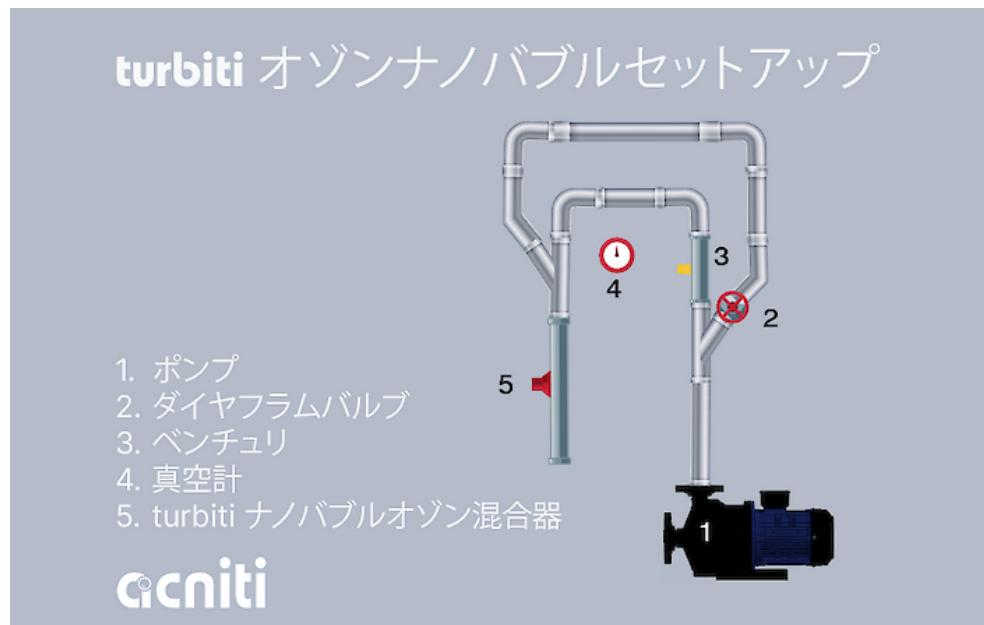
スタティックミキサは、2つの液体を混合することに由来し、スタティックミキサの最初の特許は1965年に出願されました。2つの液体を混合する代わりに、液体と気体を混合する可能性もあります。スタティックミキサの利点は、大量の水を一度に処理できることです。目詰まりの影響を受けません。acnitiの技術はこの原則に基づいています。通常のスタティックミキサではなく、acnitiは独自の旋回流技術を実装しています。旋回流技術は水とガスを破碎し、ミキサ内でナノバブルが生成します。左側の概略図で、この技術の仕組みをご確認いただけます。タービティは、強化された溶解工アレーション性能を備えています。酸素などのガスを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

## モデル別容量

### turbiti モデル 水流量 lpm ガス流量 lpm

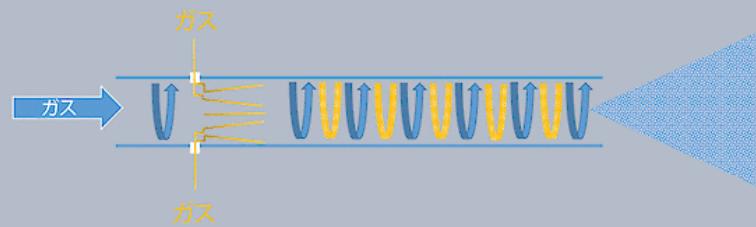
707 / 808	9 - 15	0.45 - 0.75
626 / 727 / 828	75 - 150	3 - 5
636 / 737 / 838	150 - 400	5 - 8
646 / 747 / 848	400 - 600	8 - 24
858	800 - 1000	40 - 50

注：容量は目安であり、お使いのポンプとシステムの圧力によって異なります

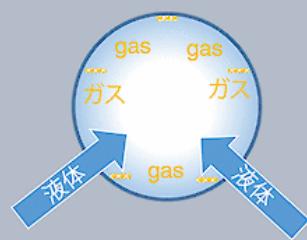


- turbiti ナノバブルミキサ
- turbitiO2 陸上ナノバブルミキサ
- turbitiO2 水中ナノバブルミキサ
- turbitiO3 陸上ナノバブルミキサ
- スイムピュリティO2 ナノバブルミキサ
- スイムピュリティO3 ナノバブルミキサ

旋回流技術を備えたタービティスタティックミキサーの側面図



旋回流技術を備えたタービティスタティックミキサーの正面図



# 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 °C	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 °C	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。	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 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	2インチまたは50mmの雌ネジ	2インチまたは50mmの雌ネジ
32 排水	1インチまたは25mmの雌ネジ	1インチまたは25mmの雌ネジ
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)	106 x 482	4.2 x 19.0
35 製品重量	1.8 Kg	4.0 lbs
36 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	16 x 55 x 16 cm	6 x 22 x 6 インチ
37 梱包重量	4 Kg	9 lbs

# 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 °C	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 °C	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

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100~500ワット。	この製品にはポンプは含まれていません。推定消費電力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 °C	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 °C	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。	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
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 422 x 116 mm	4.7 x 16.6 x 4.6 インチ
35 製品重量	2.8 Kg	6.2 lbs
36 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	55 x 16 x 16 cm	22 x 6 x 6 インチ
37 梱包重量	3 Kg	7 lbs

# 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_venturi	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 °C	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。
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 °C	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。	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 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
接続	メートル法	ヤードポンド法
30 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
31 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
32 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
33 製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	720 x 105 x 105 mm	28.3 x 4.1 x 4.1 インチ
34 製品重量	5 Kg	11.0 lbs
35 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	84 x 25 x 26 cm	33 x 10 x 10 インチ
36 梱包重量	5.5 Kg	12 lbs

# 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_venturi	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 °C	-4 °F
8 最高水温	50 °C	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5 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5 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 °C	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	0.0 M3	1.0 CF
15 最大流量 / 分	0.0 M3	1.1 CF
16 最小流量 / 時	1.7 M3	59 CF
17 最大流量 / 時	1.9 M3	68 CF
18 気圧 最低	140 kPa	20 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		
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 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
接続	メートル法	ヤードポンド法
30 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
31 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
32 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
33 製品重量	11.1 Kg	24.5 lbs
34 HSコード	8479.82.0040	8479.82.0040
35 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	84 x 25 x 26 cm	33 x 10 x 10 インチ
36 梱包重量	12 Kg	26 lbs