



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

acniti

## turbiti O3 ナノバブルミキサ壁掛モデル

オゾンナノバブルミキサは、オゾンガス用に特別設計されたナノバブルジェネレータです。大学との研究結果で、オゾン化された超微細気泡水は、ベンチュリのみで使用する場合よりもオゾン溶解物を水中に長く保持し、オゾンのガス放出量も減少することが実証されています。

# turbiti O3 ナノバブルミキサ壁掛モデル

## 強化曝気技術採用 turbiti O3 ナノバブルミキサ壁掛モデル

- ✓ "クリーンテック" ケミカルフリー洗浄
- ✓ ベンチュリ方式と比較して、より効率的なオゾン物質移動により高い溶存オゾン濃度を実現
- ✓ タービティの総物質移動係数を使用すると、ベンチュリを使用した場合の1.8倍高い結果
- ✓ オゾンの表面積と体積の比率を最大化
- ✓ UVや超音波などの刺激と共に用いて、オゾンからヒドロキシルラジカル攻撃を作成
- ✓ オゾンナノバブルミキサを使用してオゾン処理を強化
- ✓ 動物用飲料水の消毒に使用

オゾンUFBバブルミキサは、オゾンガス用に特別設計されたナノバブルジェネレータです。オゾンは強力な酸化剤であり、酸化に関連する多くの産業および消費者用途があります。オゾンの主な用途は消毒殺菌ですが、オゾンは脱色剤、消臭剤、解毒剤、沈殿剤、凝固剤として、また味を取り除くためにも使用できます。

ウルトラファインバブルの主流化に伴い、当社のお客様はオゾンガスを取り扱うにあたり、簡単で安全なセットアップを必要とされています。オゾンミキサユニットには、真空によりオゾンを取り込むベンチュリ付きUFBミキサが搭載されています。ベンチュリは安全で、オゾン水を水に注入するために業界で一般的に使用されています。ベンチュリ管がオゾン水を注入した後、水とガスが一緒になってUFBバブルミキサに入り、オゾン気泡が生成されます。

大学との研究によると、オゾン化された超微細気泡水は、ベンチュリのみで使用する場合よりもオゾン溶解物を水中に長く保持し、オゾンのガス放出量も減少します。

超微細オゾン気泡発生器は、特に長時間のオゾン曝気が必要な、多くのクリーンテックアプリケーションに適しています。

- 温室および水耕栽培の水設備の消毒
- 家畜、牛、豚、養鶏場の飲料水の消毒
- 排水設備のオゾン処理

オゾンUFBミキサの設置は、水入口と出口を接続し、オゾンガス入口管を接続するだけで簡単です。装置自体は電力を必要としません。

## 設置概要

1. ポンプ
2. フィルター (オプション)
3. 遮断弁
4. turbiti ナノバブル発生器
5. 遮断弁
6. oxiti 酸素濃縮器
7. オゾン発生器



# turbiti 838 o3ナノバブルミキサ壁掛けモデル

一般			
1	製品名	強化曝気技術採用 turbiti O3 ナノバブルミキサ壁掛モデル	
2	製品番号		
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	40 °C	104 °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。	
10	推奨インレットフィルタ	自己洗浄ポンプ用インレットフィルタ 220-1000 LPM   Acniti	
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	40 °C	104 °F
13	最低周辺湿度	1 %	
14	最高周辺湿度	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	100 kPa	15 PSI
20 気圧 最高	350 kPa	51 PSI
21 排出ガス	オゾン対応	
22 使用ガス	真空によるベンチュリを介した安全なオゾン注入	
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	PVC、SUS304、SUS316、PVDF、EPDM、シリコン、バイトン、PPS、FKM	
26 使用（適合）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	真空計を備えたベンチュリ・バキュームを設定するダイヤフラムバルブによる手動制御	
接続		
31 給水	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	
33 吸気	10mmまたは3/8 "フェルルール継手 SUS316	
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)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 インチ
35 製品重量	42 Kg	92.6 lbs
36 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 インチ
37 梱包重量	47 Kg	104 lbs

# turbiti 828 o3 ナノバブルミキサ壁掛けモデル

一般			
1	製品名	強化曝気技術採用 turbiti O3 ナノバブルミキサ壁掛モデル	
2	製品番号		
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	40 °C	104 °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。	
10	推奨インレットフィルタ	自己洗浄ポンプ用インレットフィルタ 220-1000 LPM   Acniti	
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	40 °C	104 °F
13	最低周辺湿度	1 %	
14	最高周辺湿度	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	100 kPa	15 PSI
20 気圧 最高	350 kPa	51 PSI
21 排出ガス	オゾン対応	
22 使用ガス	真空によるベンチュリを介した安全なオゾン注入	
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	PVC、SUS304、SUS316、PVDF、EPDM、シリコン、バイトン、PPS、FKM	
26 使用（適合）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	真空計を備えたベンチュリ・バキュームを設定するダイヤフラムバルブによる手動制御	
接続		
31 給水	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	
33 吸気	シリコンホース5x9mm（内径x外径）	
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)	650 x 270 x 1014 mm	25.6 x 10.6 x 39.9 インチ
35 製品重量	40 Kg	88.2 lbs
36 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	67 x 37 x 107 cm	26 x 15 x 42 インチ
37 梱包重量	45 Kg	99 lbs