



acniti合同会社
〒562-0011
大阪府 箕面市
如意谷1-2-9

acniti

Turbiti フュージョン

マイクロナノバブル発生器Turbiti Fusionが、産業用および水処理アプリケーションにどのような革命をもたらすかをご覧ください。効率のために設計され、Air、O₂、CO₂、N₂、さらにはオゾンのような腐食性ガスを扱う。詳細な仕様、エネルギー効率に優れた機能、堅牢な構造、厳しい環境で最適な性能を発揮する先進技術を探る。信頼性の高いガス混合、高流量、多用途なセットアップオプションなど、このページでは、プロフェッショナルな使用例に対応するタービティ・フュージョンモデルについて知る必要があるすべての情報を提供する。最新プロセスにおけるTurbiti Fusionの利点を理解するために、ぜひご一読いただきたい。

Turbiti フュージョン

Turbitiフュージョン ナノバブルミキサ

Deprecated: mb_convert_encoding(): Handling HTML entities via mbstring is deprecated; use htmlspecialchars, htmlentities, or mb_encode_numericentity/mb_decode_numericentity instead in `/var/www/cpw/site/modules/ProductPdf/ProductPdf.module.php` on line 762

- ✓ 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。

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。

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 °C | 32 °F |
| 8 最高水温 | 40 °C | 104 °F |
| 9 ろ過器の有無とサイズ | | |
| 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 | -10 °C | 14 °F |
| 12 最高周囲温度 | 40 °C | 104 °F |
| 13 最低周辺湿度 | 0 % | 0 % |
| 14 最高周辺湿度 | 90 % | 90 % |
| ガス | メートル法 | ヤードポンド法 |
| 15 最小流量 / 分 | 0.2 リットル | 0.1 ガロン |
| 16 最大流量 / 分 | 0.6 リットル | 0.2 ガロン |
| 17 最小流量 / 時 | 12 リットル | 3.2 ガロン |
| 18 最大流量 / 時 | 36 リットル | 9.5 ガロン |
| 19 気圧 最低 | 50 kPa | 7 PSI |
| 20 気圧 最高 | 400 kPa | 58 PSI |
| 21 排出ガス | | No corrosive gases |

| ガス | | メートル法 | ヤードポンド法 |
|-------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 22 | 使用ガス | O2、空気、CO2、N2 | O2、空気、CO2、N2 |
| 電気 | | メートル法 | ヤードポンド法 |
| 23 | 相・電圧・周波数 | 1 Ø 115 VAC | 1 Ø 115 VAC |
| 24 | 消費電力 | 550 W | 550 W |
| 25 | 接液部材質 | SUS304、SUS316、PVC、ASA、黄銅 | SUS304、SUS316、PVC、ASA、黄銅 |
| 26 | 使用（適合）ポンプ | | |
| 27 | ポンプ 電圧・周波数 | | |
| 28 | ポンプ使用電力 50Hz | 550 W | 0.7 hp |
| 29 | ポンプ揚程（水頭） 50Hz | 35 メートル | 115 ft |
| 30 | ポンプ 電圧・周波数 60Hz | | |
| 31 | ポンプ圧力設定 | | |
| 32 | 制御 | | |
| 接続 | | メートル法 | ヤードポンド法 |
| 33 | 給水 | RC 3/4" | RC 3/4" |
| 34 | 排水 | RC 3/8" | RC 3/8" |
| 35 | 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 |
| 36 | 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 |
| 37 | 製品重量 | 18.8 Kg | 41.4 lbs |
| 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 |

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 °C | 32 °F |
| 8 | 最高水温 | 40 °C | 104 °F |
| 9 | ろ過器の有無とサイズ | | |
| 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 | -10 °C | 14 °F |
| 12 | 最高周囲温度 | 40 °C | 104 °F |
| 13 | 最低周辺湿度 | 0 % | 0 % |
| 14 | 最高周辺湿度 | 90 % | 90 % |
| ガス | | メートル法 | ヤードポンド法 |
| 15 | 最小流量 / 分 | 0.2 リットル | 0.1 ガロン |
| 16 | 最大流量 / 分 | 0.6 リットル | 0.2 ガロン |
| 17 | 最小流量 / 時 | 12 リットル | 3.2 ガロン |
| 18 | 最大流量 / 時 | 36 リットル | 9.5 ガロン |
| 19 | 気圧 最低 | 50 kPa | 7 PSI |
| 20 | 気圧 最高 | 400 kPa | 58 PSI |
| 21 | 排出ガス | No corrosive gases | |

| ガス | | メートル法 | ヤードポンド法 |
|-------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 22 | 使用ガス | | O2, Air, CO2, N2 |
| 電気 | | メートル法 | ヤードポンド法 |
| 23 | 相・電圧・周波数 | 1 Ø 230 VAC | 1 Ø 230 VAC |
| 24 | 消費電力 | 850ワット | 850ワット |
| 25 | 接液部材質 | | |
| 26 | 使用（適合）ポンプ | | |
| 27 | ポンプ 電圧・周波数 | | |
| 28 | ポンプ使用電力 50Hz | 550 W | 0.7 hp |
| 29 | ポンプ揚程（水頭） 50Hz | 35 メートル | 115 ft |
| 30 | ポンプ 電圧・周波数 60Hz | | |
| 31 | ポンプ圧力設定 | | |
| 32 | 制御 | | |
| 接続 | | メートル法 | ヤードポンド法 |
| 33 | 給水 | RC 3/4" | RC 3/4" |
| 34 | 排水 | RC 3/8" | RC 3/8" |
| 35 | 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 |
| 36 | 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 |
| 37 | 製品重量 | 18.8 Kg | 41.4 lbs |
| 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 |

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 °C | 32 °F |
| 8 最高水温 | 40 °C | 104 °F |
| 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 °C | 14 °F |
| 11 最高周囲温度 | 40 °C | 104 °F |
| 12 最低周辺湿度 | 0 % | 0 % |
| 13 最高周辺湿度 | 90 % | 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 |
| 20 排出ガス | 腐食性ガスがない | 腐食性ガスがない |
| 21 使用ガス | O ₂ 、空 気、CO ₂ 、N ₂ 、O ₃ | O ₂ 、空気、CO ₂ 、N ₂ 、O ₃ |

| 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 | 1 Ø 115 VAC |
| 23 消費電力 | 850ワット | 850ワット |
| 24 接液部材質 | SUS304、SUS316、PVC、ASA | 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 | メートル法 | ヤードポンド法 |
| 32 給水 | RC 3/4" | RC 3/4" |
| 33 排水 | RC 3/8" | RC 3/8" |
| 34 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 |
| 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 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高) | 36 x 61 x 46 cm | 14 x 24 x 18 インチ |
| 38 梱包重量 | 21 Kg | 46 lbs |

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 °C | 32 °F |
| 8 最高水温 | 40 °C | 104 °F |
| 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 °C | 14 °F |
| 11 最高周囲温度 | 40 °C | 104 °F |
| 12 最低周辺湿度 | 0 % | 0 % |
| 13 最高周辺湿度 | 90 % | 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 |
| 20 排出ガス | 腐食性ガスがない | 腐食性ガスがない |
| 21 使用ガス | O ₂ 、空 気、CO ₂ 、N ₂ 、O ₃ | O ₂ 、空気、CO ₂ 、N ₂ 、O ₃ |

| 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 | 1 Ø 230 VAC |
| 23 消費電力 | 850ワット | 850ワット |
| 24 接液部材質 | SUS304、SUS316、PVC、ASA | 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 | メートル法 | ヤードポンド法 |
| 32 給水 | RC 3/4" | RC 3/4" |
| 33 排水 | RC 3/8" | 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 梱包サイズ (幅)x(奥)x(高) | 36 x 61 x 46 cm | 14 x 24 x 18 インチ |
| 38 梱包重量 | 21 Kg | 46 lbs |