acniti合同会社
〒562-0011
大阪府 箕面市
如意谷1-2-9

acniti

turbiti ナノバブルミキサ

turbiti（タービティ）ウルトラファインバブルミキサは、当社の最主力製品ナノバブルジェネレータです。turbitiミキサには可動部品がないため、メンテナンスが最小限で、最も要求の厳しい環境に設置が可能です。ナノバブルジェネレータは低揚程のポンプと組み合わされて使用できるため、エネルギー使用効率が高くなります。 acnitiは、turbitiにスタティックミキサーの利点と組み合わせることで独自の旋回流技術を導入し、効率的かつ効果的にナノバブルを発生させます。また、turbiti OEMシリーズは、販売店やパートナーが自社の機器にturbitiを導入する機会を提供します。turbitiのコンセプトは、お客様に心配のないナノバブル・ソリューションを提供します。

Copyright © 2025

turbiti ナノバブルミキサ

turbiti ナノバブルミキサ

- 容易な設置
- 多くの異なる標準ポンプに接続可能
- 海洋および海水装置で効果的に使用できる塩水対応モデルも有ります
- 藻類汚染のある湖や池の曝気
- 廃水のナノバブル曝気
- 魚の養殖
- 農業生産
- 動物、鶏、豚、牛用のナノバブル飲料水
- 数十億個のナノバブルを生成

turbiti（タービティ）ウルトラファインバブルミキサは、一級の主力製品であるナノバブルジェネレータです。困難な環境に配置できます。タービティには可動部品がないため、メンテナンスは最小限です。タービティミキサはステンレススチールボックスにセットされ、水接続用の標準耐久性オスコネクタが付属しています。ガス接続は、継手を接続するための標準のプッシュコネクタです。ガス接続は、高品質の一方向バルブを介して行われます。これにより、酸素濃縮器が保護され、ガスホース内の水が避けられます。タービティは、最大2 mmの粒子を含む水を処理できます。

Volumes by model

turbiti models	Water lpm	Gas 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.

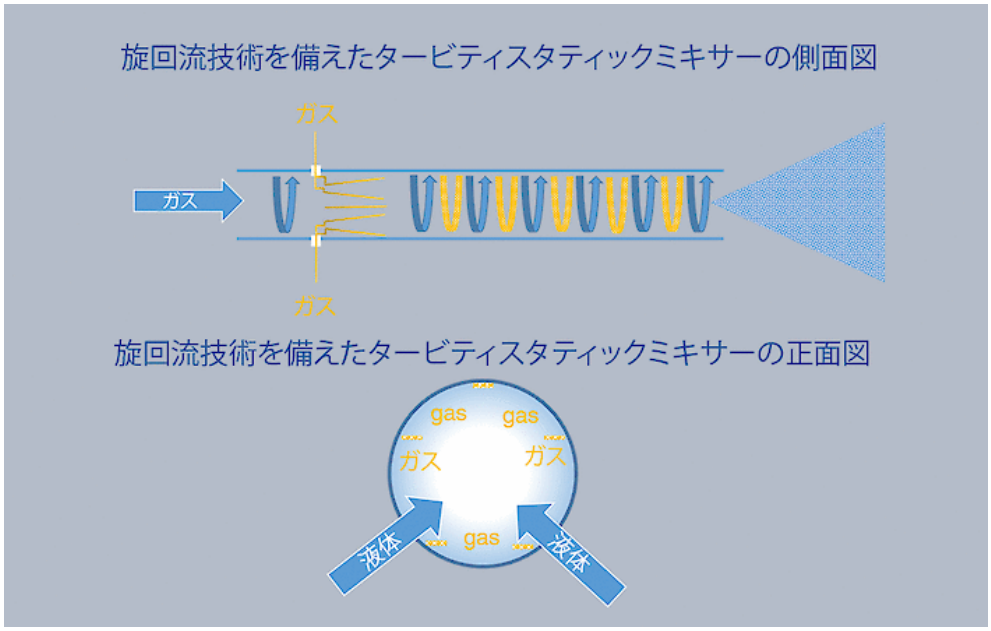
turbitiスタティックミキサ技術

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

Copyright © 2025

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。

このミキサの主な利点の1つは、ナノバブル生成に必要な低ヘッドです。高ヘッド超微細気泡発生器を必要とする5倍の圧力と比較して、低ヘッド超微細気泡発生器ははるかに少ないエネルギーを使用します。



この装置は、水処理用途、家畜、つまり鶏、牛、豚の健康的な飲料水処理に適しています。ナノバブルエアレーションミキサを使用する大規模な産業は、トマト、ピーマン、カーネーション、バラ、レタス、イチゴなどの製品を栽培する園芸温室生産です。真水への用途だけでなく、この装置はエビやサケの養殖などの塩水の用途にも適しています。acnitiはこの製品をoxiti工業用酸素濃縮器と組み合わせて使用することをお勧めしています。酸素濃縮器とタービティナノバブルミキサの両方に投資することで、安心して長年にわたってトラブルのない超微細なバブルを生成できます。

ディーラーとパートナー

acnitiはディーラーとパートナーに、自社の機器にタービティを実装し、独自のブランド名でナノバブルジェネレータ機器を販売するOEM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。acnitiパートナーにご興味がございましたら、地理的エリアと市場セグメントの詳細をお知らせください。acnitiから直接ご購入を検討されているお客様は、当社の以下タービティ製品をご確認ください。

Copyright © 2025

- タービティO2 陸上ナノバブルミキサ
- タービティO2 水中ナノバブルミキサ
- タービティO3 陸上ナノバブルミキサ
- ピュリティO2 ナノバブルミキサ
- ピュリティO3 ナノバブルミキサ

Copyright © 2025

turbiti 737 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 737 ナノバブルミキサ	turbiti 737 ナノバブルミキサ
2	製品番号	turbiti_737_box304	turbiti_737_box304
	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 ℃	-4 ℉
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。	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 ℉
12	最高周囲温度	50 ℃	122 ℉
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

Copyright © 2025

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
19	気圧 最低	40 kPa	6 PSI
20	気圧 最高	350 kPa	51 PSI
21	排出ガス	腐食性ガス使用不可。酸素・窒素・二酸化炭素または周囲空気を使用してください。	腐食性ガス使用不可。酸素・窒素・二酸化炭素または周囲空気を使用してください。
22	使用ガス	記載の圧力は、気泡発生時の推奨圧力です。製品自体は400kPaまでの圧力に耐えることができます。	記載の圧力は、気泡発生時の推奨圧力です。製品自体は400kPaまでの圧力に耐えることができます。
	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	ナイロン系樹脂、シリコーンチューブ、PPS、EPDMゴム	ナイロン系樹脂、シリコーンチューブ、PPS、EPDMゴム
26	使用（適合）ポンプ	この製品は、水中ポンプと単段遠心（渦巻）ポンプの両方で動作します。	この製品は、水中ポンプと単段遠心（渦巻）ポンプの両方で動作します。
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	この製品は、ほとんどの低揚程（10～15m）ポンプでうまく機能します。詳細についてはお問い合わせください。	この製品は、ほとんどの低揚程（10～15m）ポンプでうまく機能します。 詳細についてはお問い合わせください。
30	制御	コントロールなし	コントロールなし
	ポンプ		
31	@option	グルンドフォス CM10-1	
32	@option	エバラ DWO-400	
	接続	**メートル法**	**ヤードポンド法**

Copyright © 2025

	接続	メートル法	ヤードポンド法
33	給水	R 2 "オスコネクタ（50 mm）	R 2 "オスコネクタ（50 mm）
34	排水	R 1 "オスコネクタ（25 mm）	R 1 "オスコネクタ（25 mm）
35	吸気	10mm 標準プッシュワン継手（3/8”応相談）	10mm 標準プッシュワン継手（3/8”応相談）
	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)	405 x 100 x 130 mm	15.9 x 3.9 x 5.1 インチ
37	製品重量	2.8 Kg	6.2 lbs
38	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	12 x 34 x 12 cm	5 x 13 x 5 インチ
39	梱包重量	5 Kg	11 lbs
	備考		
40	備考	✓ タービティUFBミキサは、750～1000ワットの電力を使用する低揚程ポンプで正常に機能します（詳細についてはお問い合わせください）。 ✓ 温度と圧力の極値：最大圧力500 kPaで、最高70℃までのチューブに適しています。 仕様内の上記の変数のみに対する保証。 ✓ 材料特性 ナイロン12、ポリアミド12、またはPA 12 ✓ 外径: 117mm(高さ)x120mm(幅)x335mm(奥行) ✓ 737の最小径は22mm	

Copyright © 2025

turbiti 707 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 707 ナノバブルミキサ	turbiti 707 ナノバブルミキサ
2	製品番号	turbiti_707_box304	turbiti_707_box304
	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 ℃	-4 ℉
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。	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 ℃	-4 ℉
12	最高周囲温度	50 ℃	122 ℉
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

Copyright © 2025

	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	400 kPa	58 PSI
21	排出ガス	腐食性ガス使用不可。酸素・窒素・二酸化炭素または周囲空気を使用してください。	腐食性ガス使用不可。酸素・窒素・二酸化炭素または周囲空気を使用してください。
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200～850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200～850ワット。
25	接液部材質	ナイロン系樹脂	ナイロン系樹脂
26	使用（適合）ポンプ	この製品は、水中ポンプと単段遠心（渦巻）ポンプの両方で動作します。	この製品は、水中ポンプと単段遠心（渦巻）ポンプの両方で動作します。
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	この製品は、ほとんどの低揚程（10～15m）ポンプでうまく機能します。詳細についてはお問い合わせください。	この製品は、ほとんどの低揚程（10～15m）ポンプでうまく機能します。 詳細についてはお問い合わせください。
30	制御	コントロールなし	コントロールなし
	ポンプ		
31	@option	miniGaLF ポンプ オプション ペンタックス Ebara PRA 0.50	
32	@option	グルンドフォス CM1-4	
	接続	メートル法	ヤードポンド法
33	給水	10mm	10mm
34	排水	10mm または 3/8インチ	10mm または 3/8インチ

Copyright © 2025

	接続	メートル法	ヤードポンド法
35	吸気	6mm プッシュワン継手（1/4"応相談）	6mm プッシュワン継手（1/4"応相談）
	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)	120 x 180 x 140 mm	4.7 x 7.1 x 5.5 インチ
37	製品重量	0.67 Kg	1.5 lbs
38	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 インチ
39	梱包重量	2 Kg	4 lbs
	備考		
40	備考	✔ 温度と圧力の極値：最大圧力1000 kPaで、最高70℃までのチューブに適しています。 仕様内の上記の変数のみに対する保証。 ✔ 材料特性：ナイロン12・ポリアミド12またはPA12	

Copyright © 2025

turbiti 727 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 727 ナノバブルミキサ	turbiti 727 ナノバブルミキサ
2	製品番号	turbiti_727_box304	turbiti_727_box304
	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 ℃	-4 ℉
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。	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 ℃	-4 ℉
11	最高周囲温度	50 ℃	122 ℉
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	2.5 リットル	0.7 ガロン
15	最大流量 / 分	5.0 リットル	1.3 ガロン
16	最小流量 / 時	150 リットル	40 ガロン
17	最大流量 / 時	300 リットル	79 ガロン
18	気圧 最低	50 kPa	7 PSI
19	気圧 最高	350 kPa	51 PSI

Copyright © 2025

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
20	排出ガス	腐食性ガス使用不可。酸素・窒素・二酸化炭素または周囲空気を使用してください。	腐食性ガス使用不可。酸素・窒素・二酸化炭素または周囲空気を使用してください。
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	ポンプは付属しません。推定消費電力100-250ワット。	ポンプは付属しません。推定消費電力100-250ワット。
24	接液部材質	ナイロン系樹脂、PVC、EPDMゴム	ナイロン系樹脂、PVC、EPDMゴム
25	使用（適合）ポンプ	この製品は、水中ポンプと単段遠心（渦巻）ポンプの両方で動作します。	この製品は、水中ポンプと単段遠心（渦巻）ポンプの両方で動作します。
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	この製品は、ほとんどの低揚程（10～15m）ポンプでうまく機能します。詳細についてはお問い合わせください。	この製品は、ほとんどの低揚程（10～15m）ポンプでうまく機能します。 詳細についてはお問い合わせください。
29	制御	自動運転機能なし	自動運転機能なし
	ポンプ		
30	@option	エバラ マトリックス-5-3	
31	@option	グルンドフォス CM5-3	
32	@option	Ebara Matrix 5-3T/0.65	
	接続	**メートル法**	**ヤードポンド法**
33	給水	25 mm または 1 インチのネジ接続	25 mm または 1 インチのネジ接続
34	排水	20 mm または 3/4 インチのネジ接続	20 mm または 3/4 インチのネジ接続
35	吸気	10mm プッシュワン継手	10mm プッシュワン継手

Copyright © 2025

	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)	113 x 275 x 140 mm	4.4 x 10.8 x 5.5 インチ
37	製品重量	1.9 Kg	4.2 lbs
38	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	16 x 33 x 16 cm	6 x 13 x 6 インチ
39	梱包重量	3 Kg	7 lbs
	備考		
40	備考	✔ 材料特性 ナイロン12、ポリアミド12、またはPA 12 ✔ 温度と圧力の極値：最大圧力500 kPaで、最高70°Cまでのチューブに適しています。 仕様内の上記の変数のみに対する保証。	

Copyright © 2025

turbiti 747 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 747 ナノバブルミキサ	turbiti 747 ナノバブルミキサ
2	製品番号	turbiti_747_box304	turbiti_747_box304
	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 ℃	-4 ℉
8	最高水温	50 ℃	122 ℉
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	-20 ℃	-4 ℉
11	最高周囲温度	50 ℃	122 ℉
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
19	気圧 最高	350 kPa	51 PSI
20	排出ガス	空気、二酸化炭素、窒素、酸素（オゾン含む）ご要望に応じて承ります。	空気、二酸化炭素、窒素、酸素（オゾン含む）ご要望に応じて承ります。

Copyright © 2025

	ガス	メートル法	ヤードポンド法
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1000～2000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1000～2000ワット。
24	接液部材質	ナイロン系樹脂、PVC、EPDMゴム	ナイロン系樹脂、PVC、EPDMゴム
25	使用（適合）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		
	ポンプ		
30	@option	エバラ ポンプ3M 50-125	
31	@option	グルンドフォス CM15-1	
32	@option	グルンドフォス CM25-1	
33	@option	エバラ DWO-400	
	接続	**メートル法**	**ヤードポンド法**
34	給水	50mmまたは2インチのネジ式接続	50mmまたは2インチのネジ式接続
35	排水	40mmまたは1.5インチのネジ接続	40mmまたは1.5インチのネジ接続
36	吸気	10mm プッシュワン継手（3/8”応相談）	10mm プッシュワン継手（3/8”応相談）
	寸法＆重量	**メートル法**	**ヤードポンド法**
37	製品サイズ (幅)x(奥)x(高)	166 x 540 x 166 mm	6.5 x 21.3 x 6.5 インチ
38	製品重量	4.8 Kg	10.6 lbs
39	梱包サイズ (幅)x(奥)x(高)	24 x 55 x 24 cm	9 x 22 x 9 インチ

Copyright © 2025

	寸法＆重量	メートル法	ヤードポンド法
40	梱包重量	6 Kg	13 lbs
	備考		
41	備考	材料特性 ナイロン12、ポリアミド12、またはPA 12 747の最小内径は52mm、ターボ40mm、ミックスチャンバと排出口より41mm短い。	

Copyright © 2025

turbiti 636-s 塩水用ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 636-S 塩水用ナノバブルミキサ	turbiti 636-S 塩水用ナノバブルミキサ
2	製品番号	turbiti_636_box316L	turbiti_636_box316L
	接続	メートル法	ヤードポンド法
3	給水	R 2 "オスコネクタ（50 mm）	R 2 "オスコネクタ（50 mm）
4	排水	R 1 "オスコネクタ（25 mm）	R 1 "オスコネクタ（25 mm）
5	吸気	10mm 標準ワンプッシュ継手（3/8”応相談）	10mm 標準ワンプッシュ継手（3/8”応相談）
	備考		
6	備考	塩水または海水用には、銅製あるいはステンレスsus316(L)製のガス継手が付属します。	

Copyright © 2025

turbiti 626-s 塩水用ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 626-S 塩水用ナノバブルミキサ	turbiti 626-S 塩水用ナノバブルミキサ
2	製品番号	turbiti_626_box304	turbiti_626_box304
	接続	メートル法	ヤードポンド法
3	給水	25 mm または 1 インチのネジ接続	25 mm または 1 インチのネジ接続
4	排水	20 mm または 3/4 インチのネジ接続	20 mm または 3/4 インチのネジ接続
5	吸気	10mm ワンプッシュ継手（3/8”応相談）	10mm ワンプッシュ継手（3/8”応相談）
	備考		
6	備考	✔ 塩水または海水用には、銅製あるいはステンレスsus316(L)製のガス継手が付属します。	

Copyright © 2025

turbiti 646-s 塩水用ナノバブルミキサ

	詳細	メートル法	ヤードポンド法
1	製品名	turbiti 646-S 塩水用ナノバブルミキサ	turbiti 646-S 塩水用ナノバブルミキサ
2	製品番号	turbiti_646_box304	turbiti_646_box304
	接続	メートル法	ヤードポンド法
3	給水	R 2 "オスコネクタ（50 mm）	R 2 "オスコネクタ（50 mm）
4	排水	R 1 "オスコネクタ（25 mm）	R 1 "オスコネクタ（25 mm）
5	吸気	10mm 標準ワンプッシュ継手（3/8”応相談）	10mm 標準ワンプッシュ継手（3/8”応相談）
	備考		
6	備考	塩水または海水用には、銅製あるいはステンレスsus316(L)製のガス継手が付属します。	

Copyright © 2025