



表面曝気機

 **MO Aerator**
Morinaga Engineering Co., Ltd.

現代に引き継がれる昭和の排水革命技術 シンプル構造・安定稼働の表面曝気機

M.O エアレーター

エアレーターは水質汚濁防止法が施行された昭和40年代に全国普及し、改良を重ね、今現在も幅広いお客様にご愛用いただいている、当社を代表する排水処理装置です。表面曝気装置なので設置も容易で、高い酸素供給能力に加え、攪拌力も持ち合わせており、排水設備の新設時はもちろん、既設排水に追加設置することで設備の能力UPにも一役買います。

特徴

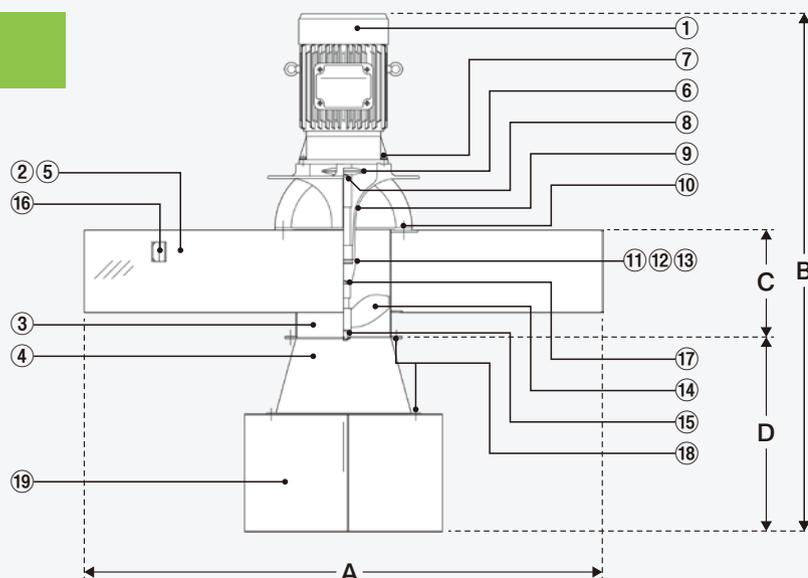
- シンプルな構造
モーター・プロペラ・フロートのシンプルな構成。
減速機もなく、整備が容易
本機の設置のみで曝気は完結
ブローヤやエア配管敷設は不要
- 容易に取り付け
水槽に浮かべ、四方をロープ固定するだけの設置のため、面倒な水抜きなどが不要
設置が容易なので更新や増設が計画しやすい
- 長寿命
シンプル構造かつ本体はステンレス製のため、適正なメンテナンスにより長期使用可能

用途

- 好気性生物処理水槽の主曝気・攪拌装置として
- 能力不足の生物処理槽の補助曝気機として
- 高温水の放熱対応として



概略図



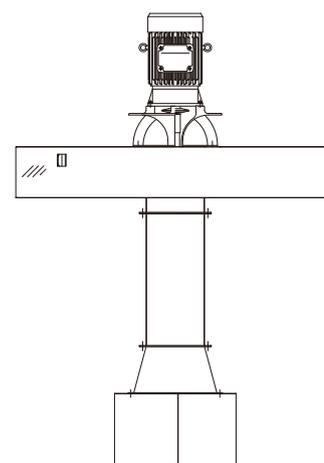
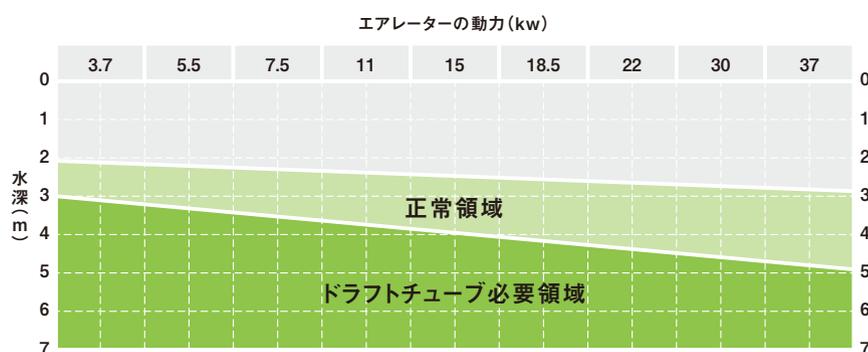
- ① モーター
- ② フロート
- ③ 主流管
- ④ 流入部
- ⑤ 発泡材
- ⑥ 水切りディスク
- ⑦ ボルト
- ⑧ ホースクランプ
- ⑨ 散水部
- ⑩ ボルト
- ⑪ ブッシュ
- ⑫ シールワッシャー
- ⑬ シャフトシール
- ⑭ プロペラ
- ⑮ キー、みぞ付ナット、割ピン
- ⑯ けい留金具
- ⑰ ホースクランプ
- ⑱ ボルト
- ⑲ 整流板

性能および主要寸法

機種番号	動力 kW	酸素溶解量 kg/hr	回転数 min ⁻¹	主要寸法 (mm)				重量 kg
				A	B	C	D	
S003P-50 (60)	3.7	8.6	1500 (1800)	1510	1266.5	301	387	215
S005P-50 (60)	5.5	12.3	1500 (1800)	1510	1295	301	387	235
S007P-50 (60)	7.5	15.4	1500 (1800)	1800	1510	377	434	321
S011P-50 (60)	11	23.8	1500 (1800)	1800	1550	377	434	370
S015P-50 (60)	15	29.1	1500 (1800)	2200	2174	454	895	520
S018P-50 (60)	18.5	38.6	1500 (1800)	2200	2207	454	895	580
S022P-50 (60)	22	47.7	1000 (1200)	2400	2401.5	497	901	770
S030P-50 (60)	30	69.0	1000 (1200)	2400	2436	497	901	870
S037P-50 (60)	37	79.5	1000 (1200)	2900	2716	606	1062	1175

ドラフトチューブ

水槽の水深が正常領域より深い場合はドラフトチューブをご利用ください。
正常領域より1.5倍以上深い場合はお問合せ願います。



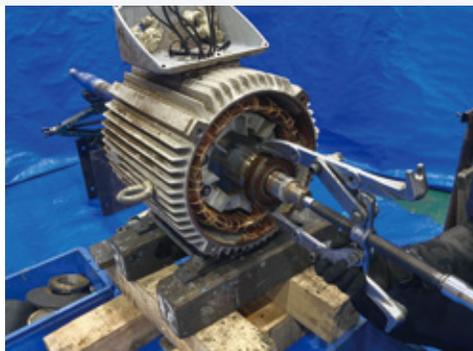


充実のメンテナンス体制

エアレーターはシンプル設計で末永くご利用いただける装置となります。大切にご利用いただく皆様のため万全のメンテナンス体制を整えております。

確かな整備技術の提供

- スペシャリストによる診断・整備
モーター・プロペラ・運転確認、各セクションごとの
専門家による整備
- 整備後の6ヶ月間の保証



宇都宮品質管理センター (栃木県矢板市)

弊社宇都宮品質管理センターでは、エアレーターの組み立て・試運転・出荷前検査に加え、各種レンタル機・弊社ローフレックスディフューザーを在庫しております。



■ 整備中も安心のレンタル機完備

使用中のエアレーターを整備する際も安心して運用できるよう、レンタル機を用意しております。設置が容易な曝気装置なので、ブローなど他の方式の代替としても使用可能です。

取り扱いエアレーターレンタル機／3.7kW、5.5kW、7.5kW、11kW、15kW、18.5kW、22kW

※エアレーター以外のレンタル機（ルーツブロー、水中ポンプ類）の取り扱いもごございます。



森永エンジニアリング株式会社

本社・東京営業所
〒108-0075 東京都港区港南3-8-1 住友不動産品川港南ビル TEL:03-5796-9802
札幌営業所
〒060-0051 北海道札幌市中央区南一条東1-3 パークフィースト札幌4F TEL:011-251-9811
仙台営業所
〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡4丁目6-30 第六税経ビル4F TEL:022-292-5117
多摩開発室
〒207-0021 東京都東大和市立野4-506-1 TEL:042-564-5825
宇都宮品質管理センター
〒329-2135 栃木県矢板市中150-266

公式HP <https://www.morieng.co.jp/>

