

エアレーションミキサ

新製品

出力：1.5～2.8kW

SM-R

エアレーションミキサ「SM-Rシリーズ」はすぐれた耐久性やエネルギー効率、メンテナンス性など高い評価をいただいている水中ミキサにエアレーション機能を付加し、スカム破碎や臭気防止に貢献する装置です。

SM-R

エアレーションミキサ

特長

自吸式のためブロウが不要

酸素供給と同時に攪拌

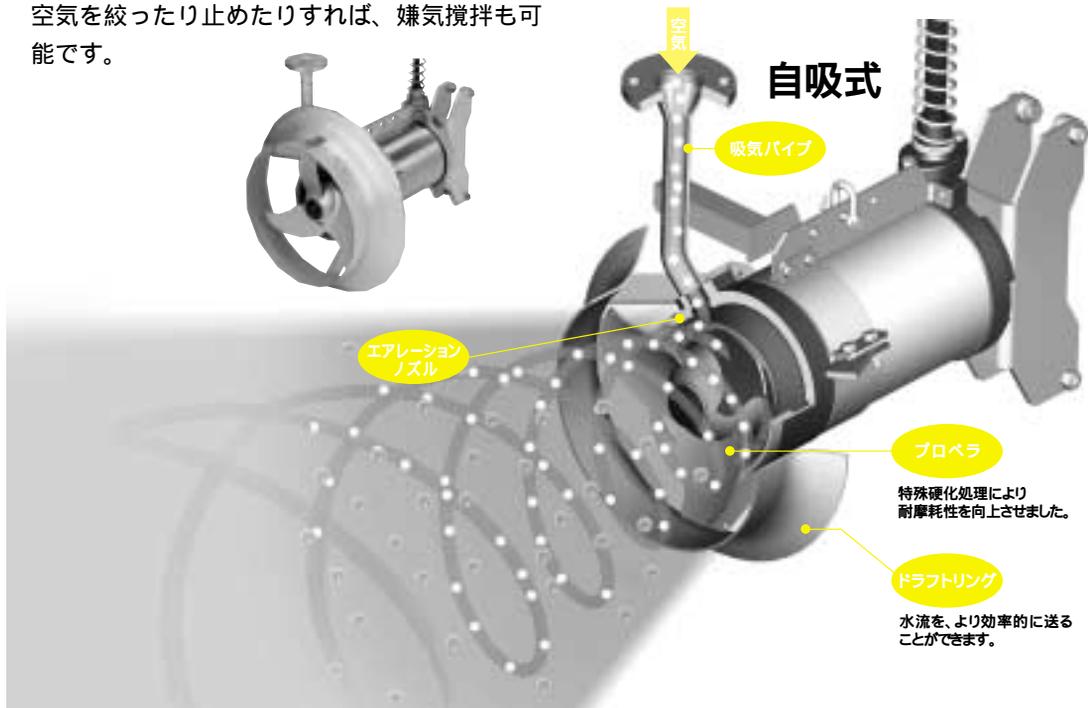
水中ミキサをベースとして、酸素供給を行うと同時に攪拌も行えます。

嫌気攪拌も可能

空気を絞ったり止めたりすれば、嫌気攪拌も可能です。

異物詰まりを防止

後退翼プロペラの採用により、異物が詰まりにくくなりました。



主な用途

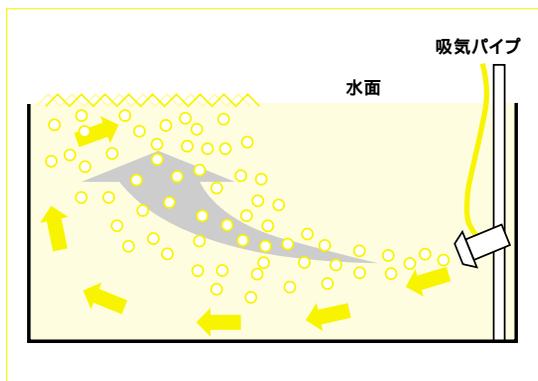
中継ポンプ場のポンプ井攪拌

後工程（下水処理場）の負荷軽減と硫化水素の発生防止。

公共施設・デパートのビルピット攪拌

堆積汚泥やスカムの発生防止。

概念図



運転状況 (SM15JAR 水深0.9m)



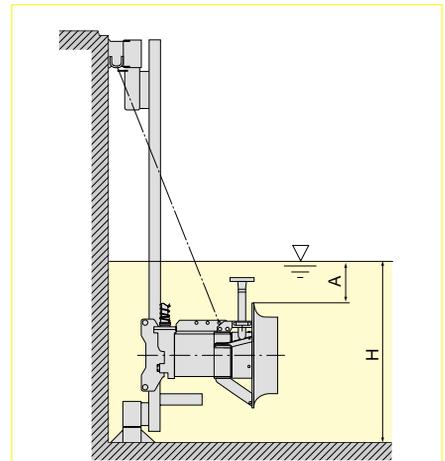
標準仕様

型式	出力 kW	周波数 Hz	定格電流 A	空気量(水深) m ³ /h	吸込可能最大水深 m	質量
SM15JAR SM15JBR	1.5	50	7.8	17.4(0.6m)	0.7	50
		60	7.4	22.0(0.6m)	0.9	
SM15AR SM15BR	1.5	50	7.8	13.9(0.6m)	0.65	52
		60	7.4	19.3(0.6m)	0.9	
SM24JAR SM24JBR	2.0	50	8.4	16.2(1.0m)	1.3	50
	2.4	60	9.7	21.6(1.0m)	1.7	
SM28AR SM28BR	2.8	50	15.3	15.4(1.2m)	1.4	61
		60	14.9	17.0(1.2m)	1.7	

水深が深い場合はプロワを使用してください。

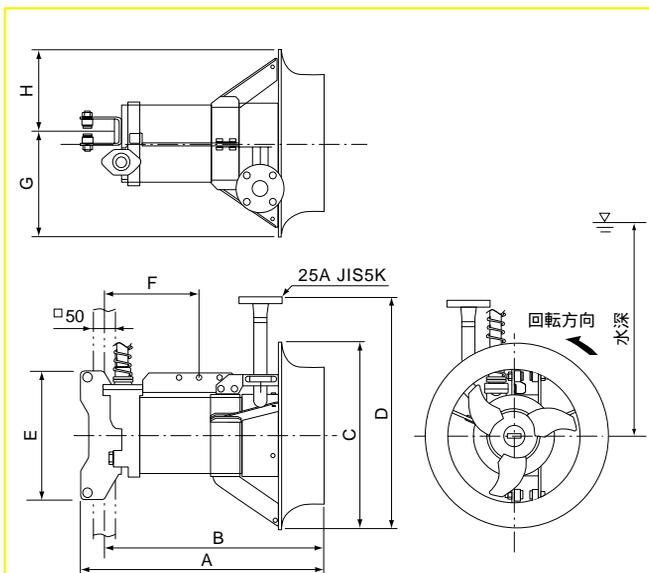
モータ特性、オイル量などについては63頁からの諸元表をご参照ください。

運転最低水位



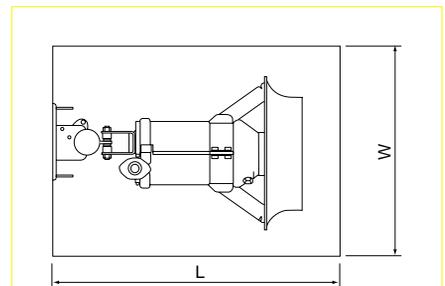
	型式	エア吐出	A (mm)	H (mm)
整流板無し	SM15JAR・15JBR	有り	300	700
		無し	700	1,100
	SM15AR・15BR	有り	300	900
		無し	700	1,300
	SM24JAR・24JBR	有り	300	700
		無し	700	1,100
SM28AR・28BR	有り	400	1,000	
	無し	900	1,500	
整流板付き	SM15JAR・15JBR	有り・無し	100	500
	SM15AR・15BR	有り・無し	200	800
	SM24JAR・24JBR	有り・無し	100	500
	SM28AR・28BR	有り・無し	300	900

外形寸法図



型式	A	B	C	D	E	F	G	H
SM15JAR・15JBR	543	486	360	480	308	215	211	150
SM15AR・15BR	559	502	440	520	308	215	250	190
SM24JAR・24JBR	543	486	360	480	308	215	211	150
SM28AR・28BR	582	525	440	527	308	228	251	190

開口部寸法

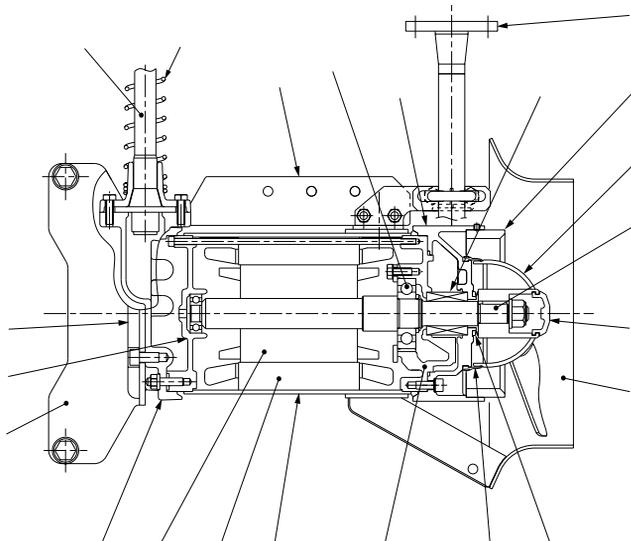


型式	L	W
SM15JAR・15JBR	800	500
SM15AR・15BR	800	600
SM24JAR・24JBR	800	500
SM28AR・28BR	800	600

構造断面図

SM-AR

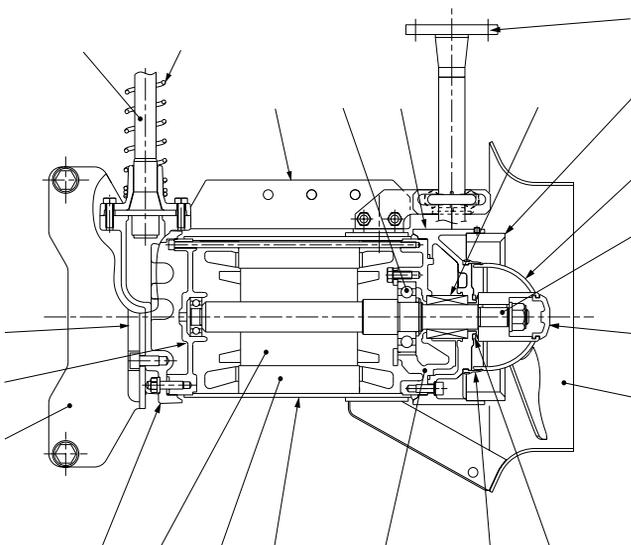
鋳鉄仕様



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	2PNCTS
2	ロータ	-
3	ステータ	-
4	シャフト	SUS316
5	ステータケーシング	SUS316L
6	玉軸受	-
7	メカニカルシール	4端面SiC
8	メカシールブラケット	FC200
9	軸受ブラケット	FC200
10	オイルケーシング	FC200
11	ヘッドカバー	FC200
12	プロペラ	SUS316L
13	ドラフトリング	SUS304L
14	スライド	SUS304
15	吊りプレート	SUS304
16	すべり板	ポリエチレン
17	プロペラキャップ	CR
18	シールドゴム	NBR
19	オイルシール	NBR
20	サポートコイル	SUS304
21	エアレーションノズル	SUS304
22	吸気管	SUS304

SM-BR

ステンレス仕様



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	2PNCTS
2	ロータ	-
3	ステータ	-
4	シャフト	SUS316
5	ステータケーシング	SUS316L
6	玉軸受	-
7	メカニカルシール	4端面SiC
8	メカシールブラケット	FC200
9	軸受ブラケット	FC200
10	オイルケーシング	SCS14
11	ヘッドカバー	SCS14
12	プロペラ	SUS316L
13	ドラフトリング	SUS304L
14	スライド	SUS304
15	吊りプレート	SUS304
16	すべり板	ポリエチレン
17	プロペラキャップ	CR
18	シールドゴム	NBR
19	オイルシール	NBR
20	サポートコイル	SUS304
21	エアレーションノズル	SUS304
22	吸気管	SUS304