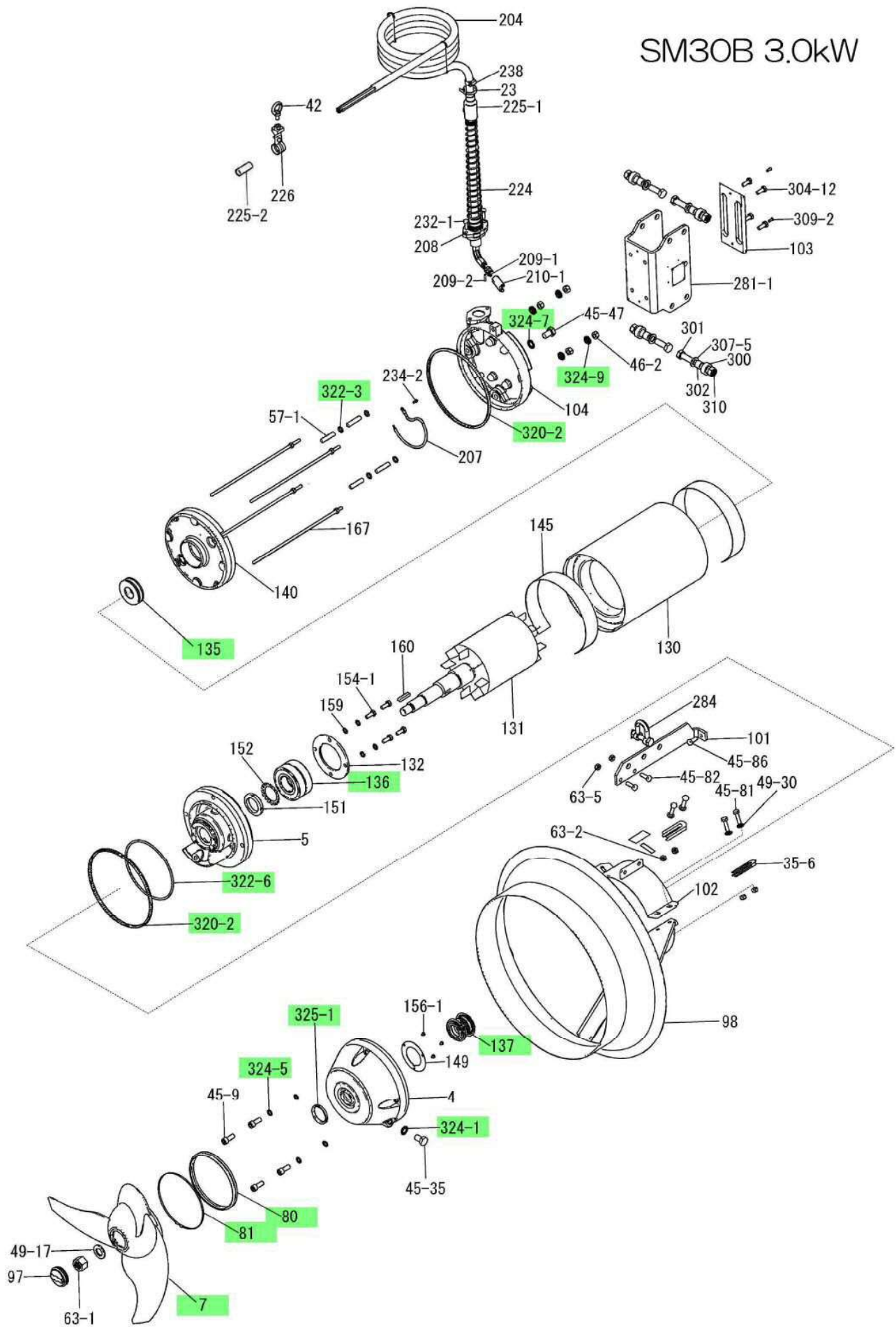


SM30B 3.0kW



パーツリスト (SM30B 3.0kW 50Hz)

見出し番号	部品番号	部品名	数量	単位	備考
4	D54088-B	オイルケーシング	1	個	
5	D78963-A	メカシールブラケット	1	個	
23	S95566-C	束線バンド	1	個	
35-6	AM8796-A	シム(厚み2.0mm)	4	個	
42	A63081-C	アイボルト	1	個	
45-9	H19466-J	ボルト(オイルシグ用)	4	個	
45-35	H62689-J	ボルト(オイルラゲ用)	1	個	
45-47	H62689-J	ボルト(点検ラゲ用)	1	個	
45-81	111S0830	ボルト(ドラフトリング用)	4	個	
45-82	111S0820	ボルト(リング上用)	2	個	
45-86	111S0825	ボルト(吊りプレート用)	1	個	
46-2	H18750-G	ナット(モータ用)	4	個	
49-17	161S2000	座金(羽根車用)	1	個	
49-30	161S0800	座金(リング上用)	4	個	
57-1	AM2612-A	植込みボルト(モータ用)	4	個	
63-1	212S2000	Uナット(羽根車用)	1	個	
63-2	212S0800	Uナット(リング上用)	4	個	
63-5	212S0800	Uナット(吊りプレート用)	2	個	
80	BK1365-A	シールドリング	1	個	シール部品ASSY AN3107-F構成部品
81	1S4679-A	バンド	1	個	シール部品ASSY AN3107-F構成部品
97	BL1711-A	プロベラキャップ	1	個	
98	D50003-A	ドラフトリング	1	個	
101	BL1820-A	吊りプレート	1	個	
102	C44807-A	リング上	1	個	
103	BL1735-A	滑り板	1	個	
104	D78948-A	モータカバー	1	個	
130	D78689-B	ステータ	1	式	
131	D78689-A	ロータアッセン	1	式	
132	BL0652-A	軸受押さえ	1	個	
135	1S4673-B	玉軸受(上)	1	個	
136	S63123-H	玉軸受(下)	1	個	
137	S64398-A	メカニカルシール	1	個	
140	D78959-A	軸受ブラケット	1	個	
145	BL1465-A	ステータカラー	2	個	
149	AV7284-A	メカシール押さえ	1	個	

パーツリスト (SM30B 3.0kW 50Hz)

見出し番号	部品番号	部品名	数量	単位	備考
151	AN08	軸受ナット	1	個	
152	AW08	軸受座金	1	個	
154-1	111B0820	ボルト(軸受押さえ用)	3	個	
156-1	131P0506	ネジ(メカール押さえ用)	3	個	
159	167K0800	外歯座金	3	個	
160	AM2728-A	ヘイコウキー	1	個	
167	113M06240	通しボルト(軸受ブラケット用)	4	個	
207	A83430-C	アース線	1	個	
204	BL4437-A	6心(動力+制御)ケーブル(標準長さ)	1	個	FC製のサシコミグチ含む。本体付属のサシ
208	B78547-C	ケーブル差込口	1	個	SCS14製
209-1	S04777-C	接続子	4	個	
209-2	2S2570-A	接続子(制御ケーブル用)	2	個	
210-1	AN2676-B	チューブ	3	個	
210-2	AN2676-A	チューブ(制御ケーブル用)	2	個	
224	AL1704-A	コイル	1	個	
225-1	AL2249-A	ゴム板(ケーブル用)	1	個	
225-2	AL2249-C	ゴム板(ケーブル固定金具用)	1	個	
226	AL0350-B	ケーブル固定金具	1	個	
232-1	H18748-E	ボルト(ケーブル用)	2	個	
234-2	127P0412	ネジ(アース線用)	1	個	
238	S04719-K	ホースバンド	1	個	
281-1	C44769-A	スライド(ミサ用)	1	個	
284	L17903-K	シャックル	1	個	
300	AM6742-A	ローラ	4	個	
301	AM6741-A	ローラボルト	4	個	
302	AM6743-A	ローラスペーサ	4	個	
304-12	113S1020	ボルト(スライド(ミサ)用)	3	個	
307-5	161S1200	座金(ロー用)	4	個	
309-2	132S0512	ネジ(滑り板用)	2	個	
310	212S1200	Uナット(ロー用)	4	個	
320-2	BL0655-A	パッキン(モータカバー用)	2	枚	シール部品ASSY AN3107-F構成部品
322-3	A77109-T	Oリング(モータカバー用)	4	個	シール部品ASSY AN3107-F構成部品
322-6	A77109-S	Oリング(メカシールブラケット用)	1	個	シール部品ASSY AN3107-F構成部品
324-1	AM7943-D	シールワッシャ(オイルラック用)	1	個	シール部品ASSY AN3107-F構成部品
324-5	A76838-L	シールワッシャ(オイルケーシング用)	4	個	シール部品ASSY AN3107-F構成部品

パーツリスト (SM30B 3.0kW 50Hz)

見出し番号	部品番号	部品名	数量	単位	備考
324-7	AM7943-D	シールワッシャ(点検ﾌﾟﾗｸﾞ用)	1	個	シール部品ASSY AN3107-F構成部品
324-9	H60515-M	シールワッシャ(ﾒｰｶﾞｰ用)	4	個	シール部品ASSY AN3107-F構成部品
325-1	1S4680-B	オイルシール(オイルｼﾝｸﾞ用)	1	個	シール部品ASSY AN3107-F構成部品
7	-	羽根車(ﾌﾟﾛﾍﾟﾗ)	1	個	ﾌﾟﾛﾍﾟﾗについては「ｶﾀﾛｸﾞ」をご参照下さ

高速水中ミキサ

■特長

- 信頼性を向上
1.5kW以上の機種には、浸水溜り室を標準装備。かつ、ケーブル心線シール、ケーブル巻き込み防止のためのケーブル固定具、モータシャフトにSUS316を採用することにより耐久性、信頼性を大幅に向上させています。
- すぐれた耐久性
新開発の水中モータを採用。軸封部は水中ポンプで実績のある4端面SiCのダブルメカニカルシールを採用、さらに軸受サイズアップにより、耐久性が向上しました。
- 強力なジェット旋回流
コンピュータによる解析から生まれた新明和独自のプロペラ形状で力強い流れを発生させます。また、プロペラの特殊硬化処理により耐摩耗性を向上させました。
- メンテナンス性の大幅向上
軽量・コンパクトかつシンプルな構造で取扱いが容易。ヘッドカバー側の点検プラグよりモータ内の浸水を手軽に確認できます。オイル交換はプロペラを取外すことなくオイルプラグより行えます。
- 低水位に対応（オプション）
整流板（オプション）の取付けにより運転可能水位を通常より低くすることができ、水位変動の大きい槽で効果的な攪拌が可能です。
- 簡単な調整で効果的な攪拌
水中ミキサの位置、角度（左右および上下）を効果的なポジションに簡単に調整できますので、槽の形状、大きさ、深さ、流体の種類、攪拌目的に合った攪拌効果が得られます。
- 日本下水道事業団殿仕様に適合
A仕様（汚水系・鋳鉄製）およびB仕様（汚水系・ステンレス鋼製）を用意しています。

■ケーブル仕様

型式	種類	断面積	心数	用途	長さ	外径
SM15JA・JB SM15A・B SM24JA・JB	2PNCTS	1.25mm ² 1.25mm ² (1.25mm ²)	4心 2心 (2心)	動力用 MTP用 (浸水検知器用)	10m	φ15 (φ17)
SM28A・B	2PNCTS	2mm ² 2mm ² (2mm ²)	4心 2心 (2心)	動力用 MTP用 (浸水検知器用)	10m	φ16 (φ18)
SM30A・B SM40A・B	2PNCTS	3.5mm ² 2mm ² (2mm ²)	4心 2心 (2心)	動力用 MTP用 (浸水検知器用)	10m	φ18 (φ20)

() は特別仕様（浸水検知器付）の場合を示します。



■用途

- 原水槽のスカム破碎用
- 流量調整槽の均一攪拌用
- 反応槽、ばっ気槽の汚泥沈降防止用
- 汚泥槽の濃度均一化用
- その他汚水の攪拌用

■適用範囲

液 種	各種汚水、汚泥
液比重	1.1以下
粘 度	1,000mPa・s以下
温 度	0℃～40℃
塩素イオン	1,000mg/ℓ以下
汚泥濃度	5%以下
水 深	10m以下
pH	6～9

- ・液比重、粘度の適用範囲は機種により異なります。
- ・液種によっては上記の範囲を超えるものにも対応可能ですので、お問合せください。

■付属品

- ・ケーブル（ケーブル仕様参照）……………1本
- ・シャックル SUS304 ……………1個

SM	高速水中ミキサ
----	---------

■標準仕様

50Hz仕様

型式	モータ		定格電流 (A)	同期回転 速度(min ⁻¹)	プロペラ コード	プロペラ径 (mm)	清水攪拌 時出力(kW)	流量 (m ³ /min)	反力 (N)	質量 (kg)
	出力	極数								
SM15JA・JB	0.9	6	5.8	1,000	112	254	0.8	5.6	175	47
					113	254	0.7	4.9	130	
					110	254	1.2	7.4	300	
	1.5	6	7.8	1,000	111	254	0.9	6.5	230	
					112	254	0.8	5.6	175	
					113	254	0.7	4.9	130	
SM15A・B	1.5	6	7.8	1,000	※210	300	1.4	10.5	430	49
					211	300	1.2	9.8	380	
SM24JA・JB	2	4	8.4	1,500	610	220	1.7	6.4	300	47
					611	220	1.0	5.1	190	
SM28A・B	2.8	6	15.3	1,000	※310	300	2.5	12.9	650	57
					311	300	2.2	12.0	570	
					312	300	1.9	11.2	490	
					313	300	1.5	8.7	300	
SM30A・B	3	6	15.8	1,000	412	350	2.6	15.0	650	66
					413	350	2.4	14.0	570	
					414	350	2.3	13.0	490	
SM40A・B	4	6	19.0	1,000	※410	350	3.3	17.2	850	66
					411	350	3.0	16.1	750	
					412	350	2.6	15.0	650	
SM50A・B	5	10	25.8	600	※512	525	4.5	35.5	1,620	145
					513	525	4.0	34.2	1,500	
					514	525	3.6	30.6	1,200	
					515	525	2.8	26.5	900	
SM75A・B	7.5	10	39.6	600	※510	525	6.8	43.0	2,370	160
					511	525	6.0	40.0	2,050	
					512	525	5.3	35.5	1,620	

60Hz仕様

型式	モータ		定格電流 (A)	同期回転 速度(min ⁻¹)	プロペラ コード	プロペラ径 (mm)	清水攪拌 時出力(kW)	流量 (m ³ /min)	反力 (N)	質量 (kg)
	出力	極数								
SM15JA・JB	1.1	6	5.7	1,200	115	254	0.9	6.5	230	47
					116	254	0.8	5.6	175	
					117	254	0.7	4.9	130	
	1.5	6	7.4	1,200	114	254	1.2	7.4	300	
					115	254	0.9	6.5	230	
					116	254	0.8	5.6	175	
SM15A・B	1.5	6	7.4	1,200	※212	300	1.5	10.5	430	49
					213	300	1.4	9.8	380	
SM24JA・JB	2.4	4	9.7	1,800	612	220	1.6	5.8	250	47
					※314	300	2.6	12.9	650	
SM28A・B	2.8	6	14.9	1,200	315	300	2.3	12.0	570	57
					316	300	2.0	11.2	490	
					317	300	1.6	8.7	300	
					※417	350	2.9	15.0	650	
SM30A・B	3	6	14.1	1,200	418	350	2.8	14.0	570	66
					419	350	2.7	13.0	490	
					※415	350	3.3	17.2	850	
SM40A・B	4	6	18.0	1,200	416	350	3.2	16.1	750	66
					417	350	2.9	15.0	650	
					※512	525	4.5	35.5	1,620	
SM50A・B	5	12	29.9	600	513	525	4.0	34.2	1,500	145
					514	525	3.6	30.6	1,200	
					515	525	2.8	26.5	900	
					※510	525	6.8	43.0	2,370	
SM75A・B	7.5	12	44.6	600	511	525	6.0	40.0	2,050	160
					512	525	5.3	35.5	1,620	

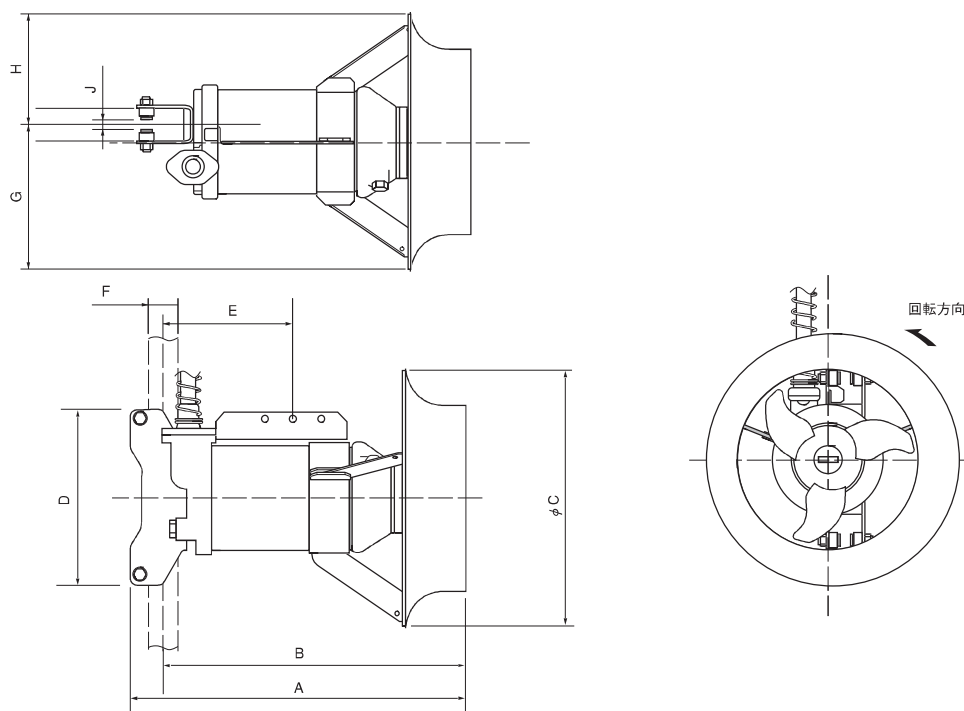
モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

注) プロペラコードに※印のついたものは異物を多く含む液中や高い比重(1.03以上)の液中ではご使用になれません。

●表中に含まれないモータ出力については、お問合せください。

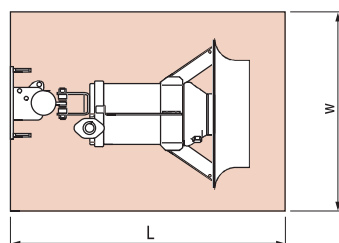
■外形寸法図

単位：mm



型式	寸法								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
SM15J	543	486	360	308	215	50	211	150	19
SM15	559	502	440	308	215	50	251	190	19
SM24J	543	486	360	308	215	50	211	150	19
SM28	582	525	440	308	228	50	251	190	19
SM30	598	541	510	308	236	50	259	251	19
SM40	598	541	510	308	236	50	259	251	19
SM50	836	746	705	280	328	100	353	353	43
SM75	888	798	705	280	350	100	353	353	43

■開口部寸法



型式	W	L
SM15JA・JB・24JA・JB	500	800
SM15A・B, SM28A・B	600	800
SM30A・B, SM40A・B	600	900
SM50A・B, SM75A・B	800	1,200

水中ミキサ

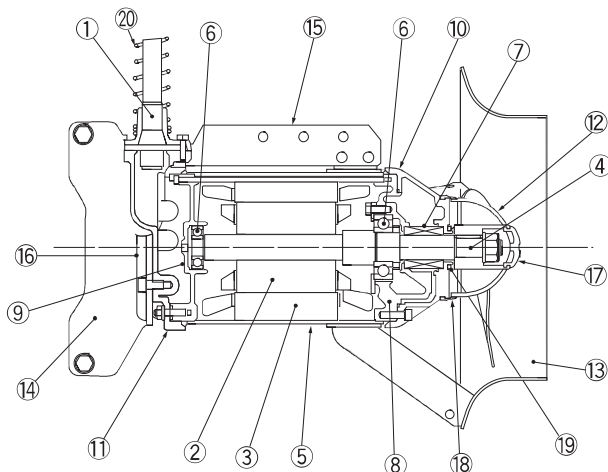
SM

高速水中ミキサ

構造断面図

SM-A

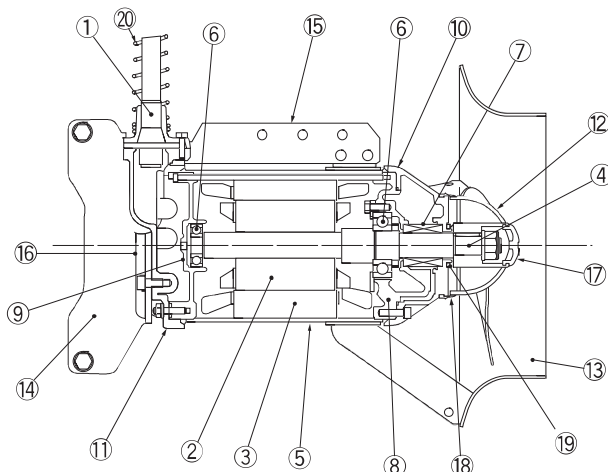
鋳鉄仕様



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	SiC/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	NBR
18	シールドリング	NBR
19	オイルシール	NBR
20	サポートコイル	SUS304

SM-B

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	SiC/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	NBR
18	シールドリング	NBR
19	オイルシール	NBR
20	サポートコイル	SUS304

水中ミキサ