

高珪素ステンレスプロペラ採用 水中ミキサ

新製品

出力：0.9～7.5kW

SM-S

水中ミキサ「SM-Sシリーズ」は高珪素ステンレスプロペラを装備し、大幅に耐摩耗性を強化しています。異物通過性も向上し、畜産ふん尿処理等の過酷な環境下で威力を発揮します。

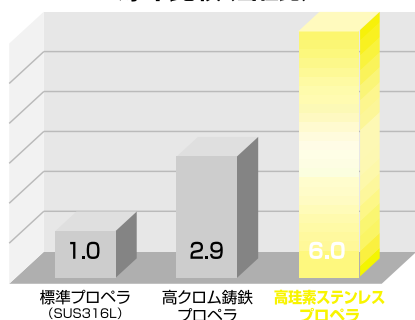
SM-S

■特長

●寿命は従来品の6倍

プロペラのペーン部に採用された「高珪素ステンレス」は新明和が業界で初めて採用、耐摩耗性が大幅に向上しました。さらに、新設計のプロペラは摩耗に強い独自の形状。相乗効果で従来の6倍の長寿命を達成しました。

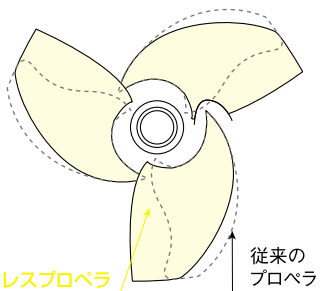
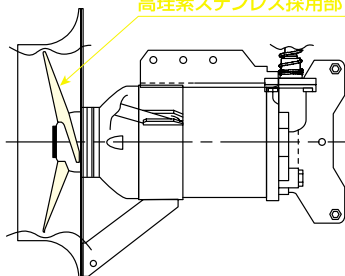
寿命比較 (当社比)



●優れた異物通過性

高性能後退翼プロペラの採用で異物通過性がさらに向上。藁屑等、異物が多い環境下でも詰まりや性能低下を起こしにくくしました。

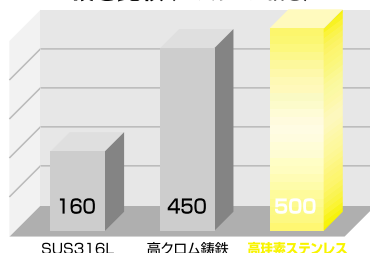
高珪素ステンレス採用部



「高珪素ステンレス」とは？

多量の珪素を含むステンレスで、珪素が生み出すその硬さは、高クロム鋳鉄と同等以上。しかも、他に類を見ない三相組織で、硬さに加えて強靱さと耐食性を併せ持っています。

硬さ比較 (ピッカース硬さ)



■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 ()
	出力 (kW)	極数 (P)								
SM15JAS・JBS	0.9	6	5.8	1,000	642	220	0.8	4.2	130	47
	1.5	6	7.8	1,000	140	254	1.2	6.9	260	
SM24JAS・JBS	2.0	4	8.4	1,500	640	220	1.8	6.4	300	
SM28AS・BS	2.8	6	15.3	1,000	340	300	2.1	11.0	480	57
SM40AS・BS	4.0	6	19.0	1,000	440	300	3.2	12.8	640	66
SM50AS・BS	5.0	10	25.8	600	540	525	4.0	30.6	1,200	145
SM75AS・BS	7.5	10	39.6	600	541	525	6.0	36.4	1,700	160

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 ()
	出力 (kW)	極数 (P)								
SM15JAS・JBS	1.1	6	5.7	1,200	643	220	0.8	4.2	130	47
	1.5	6	7.4	1,200	141	254	1.2	6.9	260	
SM24JAS・JBS	2.4	4	9.7	1,800	641	220	2.0	5.8	250	
SM28AS・BS	2.8	6	14.9	1,200	341	300	2.3	11.0	480	57
SM40AS・BS	4.0	6	18.0	1,200	441	300	3.2	12.8	640	66
SM50AS・BS	5.0	12	29.9	600	540	525	4.0	30.6	1,200	145
SM75AS・BS	7.5	12	44.6	600	541	525	6.0	36.4	1,700	160

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。

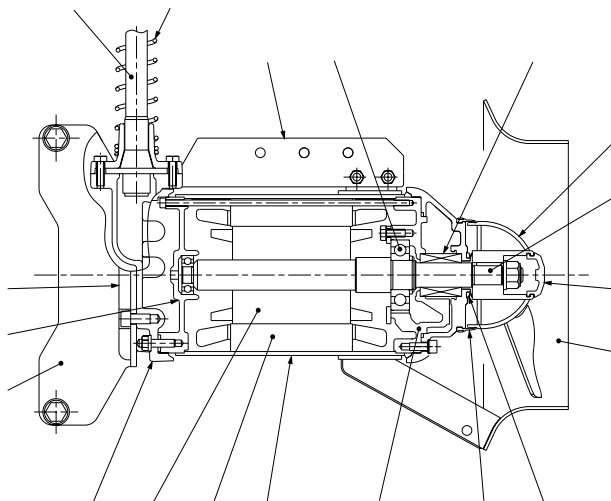
■外形寸法図

型 式	A	B	φC	D	E	F	G	H	J
SM15JAS・JBS	543	484	360	308	215	50	211	150	19
SM24JAS・JBS	543	484	360	308	215	50	211	150	19
SM28AS・BS	582	525	440	308	228	50	251	190	19
SM40AS・BS	598	539	510	308	236	50	259	251	19
SM50AS・BS	836	721	705	280	328	100	353	353	43
SM75AS・BS	888	773	705	280	350	100	353	353	43

構造断面図

SM-AS

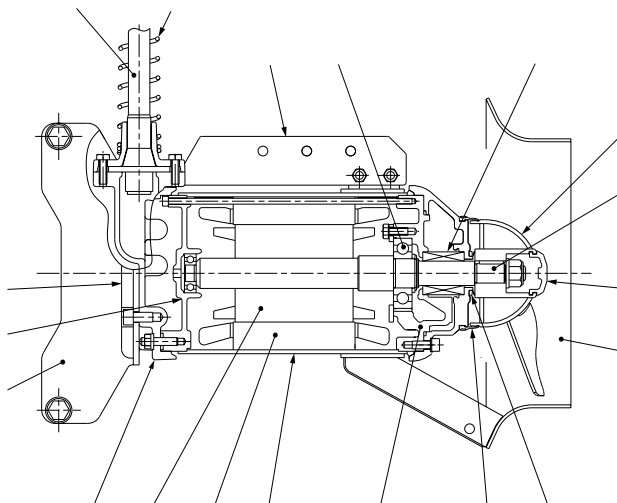
鋳鉄仕様



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	ボス:SUS316L ペーン:高珪素ステンレス
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

SM-BS

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	SCS14
11	ヘッドカバー	SCS14
12	プロペラ	ボス:SUS316L ペーン:高珪素ステンレス
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