

# SSX-500

(非自動)



清水～汚物/ボルテックス

スラッジ用



### ■特長

- 羽根車は耐磨耗性に、耐久性を向上させた特殊合成ゴムを採用。
- 軸封部にはダブルメカニカルシールを採用。  
(SiC×SiC/セラミック×カーボン)
- 独自の渦 (ボルテックス) 発生機構により、渦流によって固形物を誘導、ポンプ内で詰まることなく排出します。
- Vリング取り付けにより軸封部を完全密封。
- 保守点検の容易なバックプルアウト構造。

### ■標準仕様

取扱液	液質	汚水 (含土砂)、汚物を含む水
	異物通過径	18mm以下
構造	液温	0~40℃ (凍結のないこと)
	羽根車	セミオープン
	軸封	ダブルメカニカルシール
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	合成ゴム
	主軸	SUS420J2
電動機	種類	乾式水中電動機
	電源	単相100V、三相200V
	極数	2極
接続		フランジ接続

### ■用途

- スラッジの移送用
- 汚水、泥水、汚物、固形物を含む水の移送用

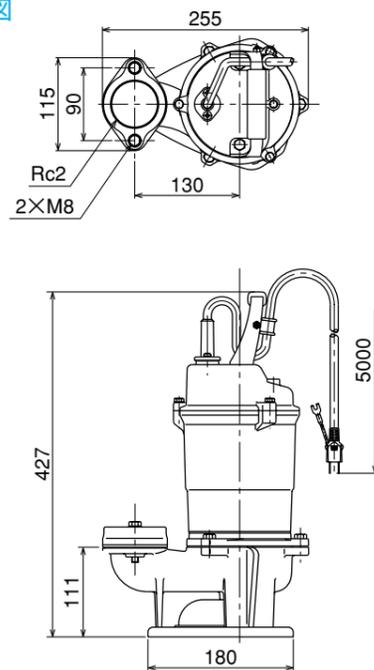
### ■特別仕様

構造変更	キャブタイヤケーブル延長
	ケーシング部ゴムライニング対応

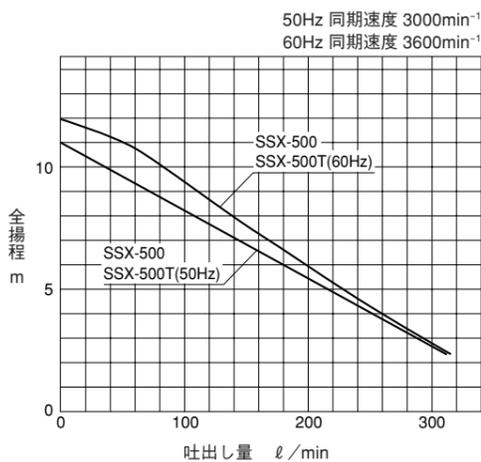
### ■標準付属品

キャブタイヤケーブル (5m)	.....1
相フランジ	.....1
竹の子 (50mm用)	.....1
ホースバンド (50mm用)	.....1

### ■寸法図



### 性能曲線



### 仕様表

		50Hz同期速度3000min <sup>-1</sup>								
口径 mm	形式	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	出力 W	電圧 V	相	電源ケーブル m	質量 kg
50	SSX-500	80	8.0	230 (200)	4.0	510	100	単	5.0	15.2
	SSX-500T	80	8.0	230 (200)	4.0	510	200	三		14.2

( )内はゴムライニング品《特別仕様》

		60Hz同期速度3600min <sup>-1</sup>								
口径 mm	形式	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	出力 W	電圧 V	相	電源ケーブル m	質量 kg
50	SSX-500	80	8.5	230 (200)	4.0	570	100	単	5.0	15.2
	SSX-500T	80	8.5	230 (200)	4.0	570	200	三		14.2

( )内はゴムライニング品《特別仕様》

# SXD

(非自動)



清水～泥水 /ボルテックス

土木用・軽量



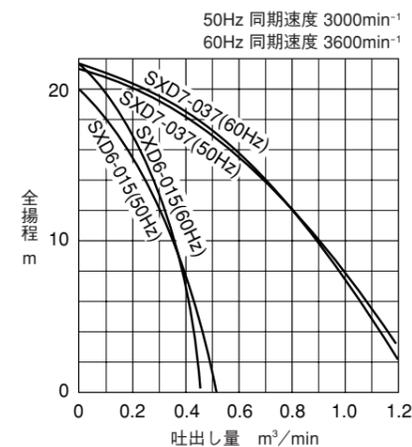
### ■特長

- 電動機フレーム、上部ケーシングに全機種アルミ合金を採用、このクラスで最軽量を実現。
- ホースの折れや無理な屈曲を生じないように、吐出し管は全機種方向変更可能。
- 半内装形による電動機フレーム冷却方式を採用、低水位でも連続運転可能。
- 長寿命で摩耗しにくいボルテックス型羽根車、また摩耗しても性能低下はわずか。
- ギャップが大きく、木片の詰まりや砂の噛み込みがなく、現場でのトラブルを追放。

### ■標準仕様

取扱液	液質	清水、汚水、泥水
	液温	0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車	ボルテックス
	軸封	メカニカルシール
	軸受	玉軸受
材質	ケーシング	FCD450
	羽根車	FCD450
	主軸	S35C
電動機	種類	乾式水中電動機
	電源	三相200V
	極数	2極
接続		ホース接続

### 性能曲線



### 仕様表

		50Hz 同期速度3000min <sup>-1</sup> / 60Hz 同期速度3600min <sup>-1</sup>				
口径 mm	形式	吐出量 m³/min	全揚程 m	出力 kW	電圧 V	キャブタイヤケーブル mm²×心×m
80	SXD6-015	0.35	10	1.5	200	1.25×4×10
100	SXD7-037	0.90	10	3.7	200	2.0×4×10

### ■用途

- 建設土木用
- 汚水排水処理用
- 工業設備用

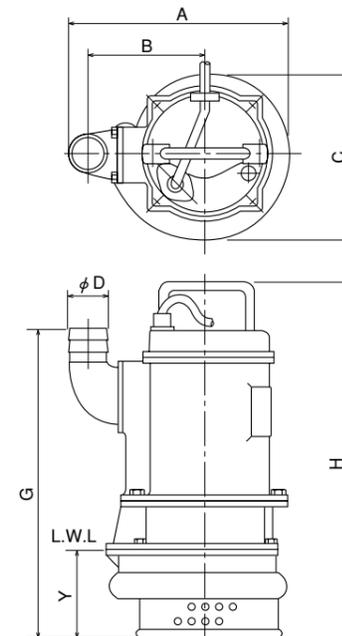
### ■特別仕様

構造変更	キャブタイヤケーブル延長
------	--------------

### ■標準付属品

キャブタイヤケーブル (10m)	.....1
------------------	--------

### ■寸法図



50Hz/60Hz

口径 mm	形式	電動機出力 kW	外形寸法 mm						質量 kg	
			A	B	C	D	G	H		Y
80	SXD6-015	1.5	275	150	183	80	418	485	120	27
100	SXD7-037	3.7	356	192	241	100	548	624	180	47