

錆びに強いツルミ海水用ポンプ!

養殖業や水産加工場、魚市場の海水の取水・循環・ろ過設備に最適。

長寿命・信頼性

接液部に対して耐食性に優れた材質を用いることにより、海水に対しても長寿命を実現しました。

低騒音

ポンプ内部の構造を改良することにより、全てのシリーズにおいて低騒音を実現しました。

高効率・省エネ

モータとポンプの一体化設計により、高効率・省エネを実現しました。

優れたメンテナンス性

メカニカルシール交換のための羽根車付け外しの際、シャフトを固定しやすい構造にすることにより、メンテナンス性の向上を実現しました。

設置フリー

全閉外扇型モータを採用。また端子箱のケーブル差込口には防水プッシュを標準装備し、多湿な環境や粉塵の多い場所などへの設置も可能です。

型式説明

40 TPSPZ-40 3 1 A/B

吸込×吐出し口径 mm
(例: 40x40mm)
機種名
モータ出力kW
(例: 0.4kW)

周波数
A: 50Hz, B: 60Hz
相・電圧
1: 単相100V, 3: 三相200V
連番

■要部標準仕様

項目	吸込×吐出し口径(mm)				
	25x25	40x40	50x50	65x65	80x80
取扱液	液質 海水				
	液温 0~40°C				
吸込性能	吸込全揚程 -5.0~6.5m (20°C)				
	許容押込圧力 0.1MPa				
ポンプ	構造	羽根車 セミオープン			
		軸封 メカニカルシール			
		軸受 単列深溝玉軸受			
	羽根車	樹脂(ガラス繊維入り)			
	材質	ケーシング 樹脂(ガラス繊維入り)+FCD500			
主軸	SUS316				
	種類・極数	コンデンサ誘導電動機・2極 三相誘導電動機・2極			
モータ	相・電圧	50Hz 単相100V、三相200V 60Hz 単相100V、三相200V			
	保護装置(内蔵)	サークルサーマルプロテクタ(2.2kW以下)			
形式	全閉外扇屋外形				
配管との接続	特殊フランジ				
設置場所	屋内・屋外				

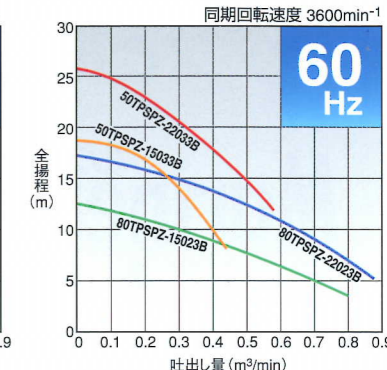
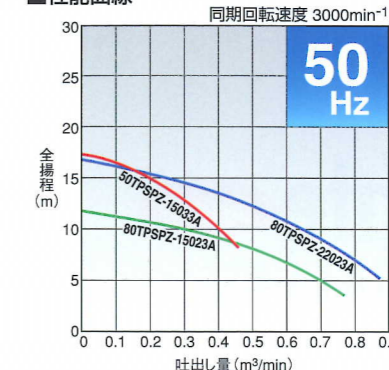
樹脂(SCSフランジ)

ステンレス製フランジを採用したスタンダードモデル。

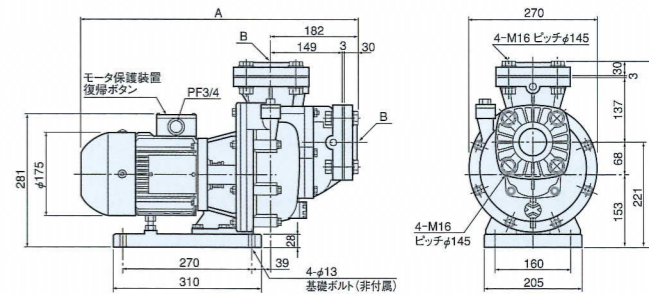


型式	A	B
50TPSPZ-15033A/B	578.5	Rc 2"
50TPSPZ-22033B	578.5	Rc 2"
80TPSPZ-15023A/B	563	Rc 3"
80TPSPZ-22023A/B	563	Rc 3"

■性能曲線



■外形寸法図(単位: mm)



■50/60Hz標準仕様

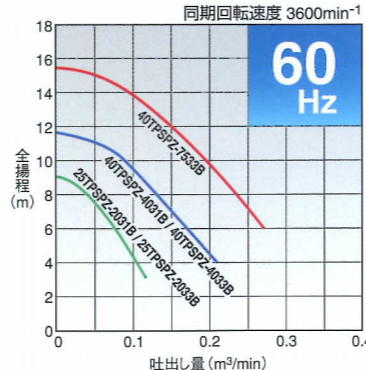
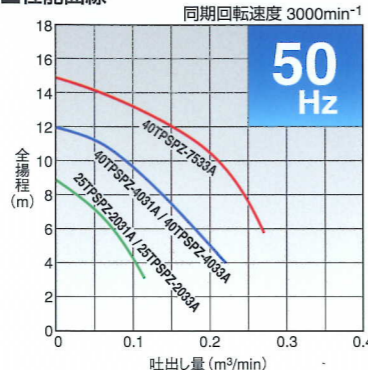
吸込×吐出し口径 mm	型式	出力 kW	相・電圧 V	50Hz				60Hz				吸込全揚程 m	質量(重量) kg
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m		
50x50	50TPSPZ-15033A/B	1.5	≡200	0.138	16	0.25	14	0.192	17	0.3	14	-6.5	36
50x50	50TPSPZ-22033B	2.2	≡200	—	—	—	—	0.09	25	0.323	20	-6.5	38
80x80	80TPSPZ-15023A/B	1.5	≡200	0.3	10	0.7	5	0.3	10	0.7	5	-5	35
80x80	80TPSPZ-22023A/B	2.2	≡200	0.65	10	0.8	7	0.65	10	0.8	7	-5	37

樹脂(樹脂フランジ)

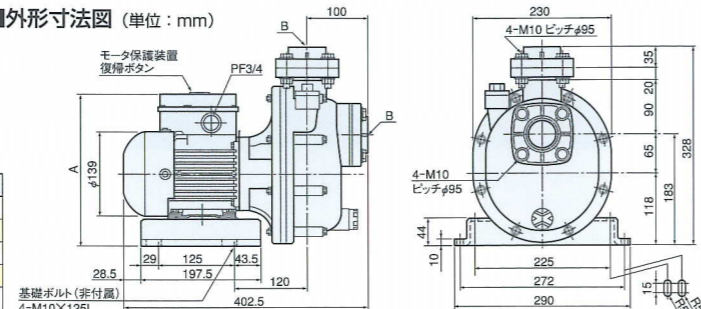
軽量・コンパクトモデル。



■性能曲線



■外形寸法図(単位: mm)



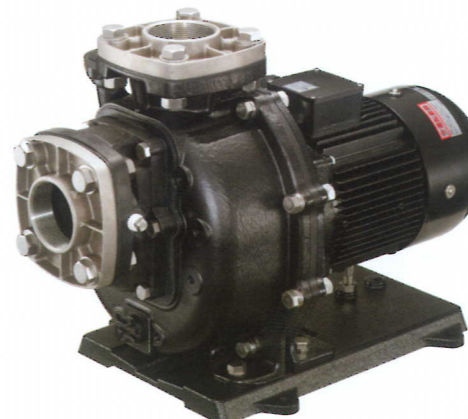
型式	A	B
25TPSPZ-2031A/B	252	Rc 1"
25TPSPZ-2033A/B	230	Rc 1"
40TPSPZ-4031A/B	252	Rc 1 1/2"
40TPSPZ-4033A/B	230	Rc 1 1/2"
40TPSPZ-7533A/B	230	Rc 1 1/2"

■50/60Hz標準仕様

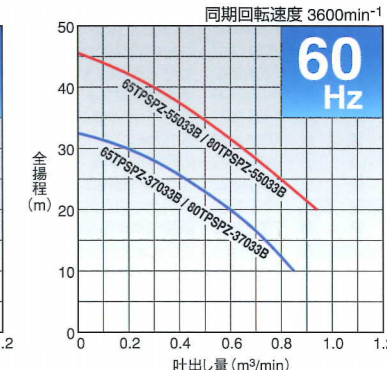
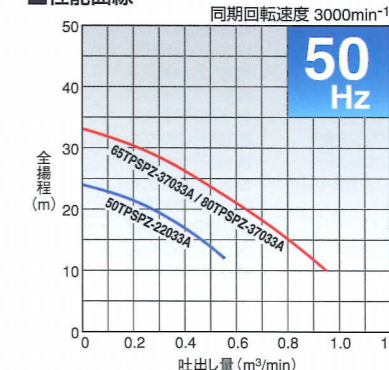
吸込×吐出し口径 mm	型式	出力 kW	相・電圧 V	50Hz				60Hz				吸込全揚程 m	質量(重量) kg
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m		
25x25	25TPSPZ-2031A/B	0.25	単100	0.054	7	0.09	5	0.06	7	0.091	5	-6	15
25x25	25TPSPZ-2033A/B	0.25	≡200	0.054	7	0.09	5	0.06	7	0.091	5	-6	14
40x40	40TPSPZ-4031A/B	0.4	単100	0.116	9	0.16	7	0.111	9	0.151	7	-6.5	16
40x40	40TPSPZ-4033A/B	0.4	≡200	0.116	9	0.16	7	0.111	9	0.151	7	-6.5	15
40x40	40TPSPZ-7533A/B	0.75	≡200	0.153	12	0.245	8	0.151	12	0.234	8	-6.5	17

鋳鉄+樹脂(SCSフランジ)

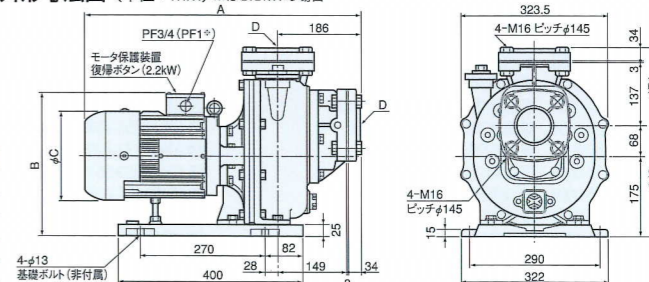
鋳物の耐久性・遮音性と、樹脂の耐腐食性を合わせ持つモデル。



■性能曲線



■外形寸法図(単位: mm) ※は5.5kWの場合



型式	A	B	C	D
50TPSPZ-22033A	582.5	302	175	Rc 2"
65TPSPZ-37033A/B	604	313	194	Rc 2 1/2"
65TPSPZ-55033B	688	349.5	230	Rc 2 1/2"
80TPSPZ-37033A/B	604	313	194	Rc 3"
80TPSPZ-55033B	688	349.5	230	Rc 3"

■50/60Hz標準仕様

吸込×吐出し口径 mm	型式	出力 kW	相・電圧 V	50Hz				60Hz				吸込全揚程 m	質量(重量) kg
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m		
50x50	50TPSPZ-22033A	2.2	≡200	0.274	20	0.36	18	—	—	—	—	-6.5	58
65x65	65TPSPZ-37033A/B	3.7	≡200	0.45	25	0.64	20	0.422	25	0.6	20	-6.5	65
65x65	65TPSPZ-55033B	5.5	≡200	—	—	—	—	0.487	35	0.65	30	-5	75
80x80	80TPSPZ-37033A/B	3.7	≡200	0.45	25	0.64	20	0.422	25	0.6	20	-6.5	65
80x80	80TPSPZ-55033B	5.5	≡200	—	—	—	—	0.487	35	0.65	30	-5	75