

TPSPZ型



- すぐれた自吸性能をもち、その都度、〈呼び水〉をする必要がなく、取り扱いが便利です。
- 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。
- 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。
- 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。
- メカニカルシール交換のための羽根車付け外しの際、主軸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。
- 全閉外扇形モータを採用。また端子箱のケーブル差込口には防水ブ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。

用途

1. 養殖業や水産加工場、魚市場の海水の取水用。
2. 海水の循環用。
3. 海水のろ過設備用。

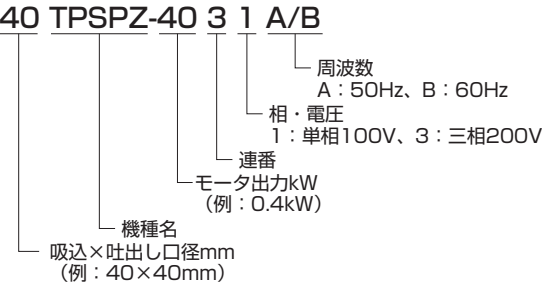
標準付属品

- ストレーナ 1 個

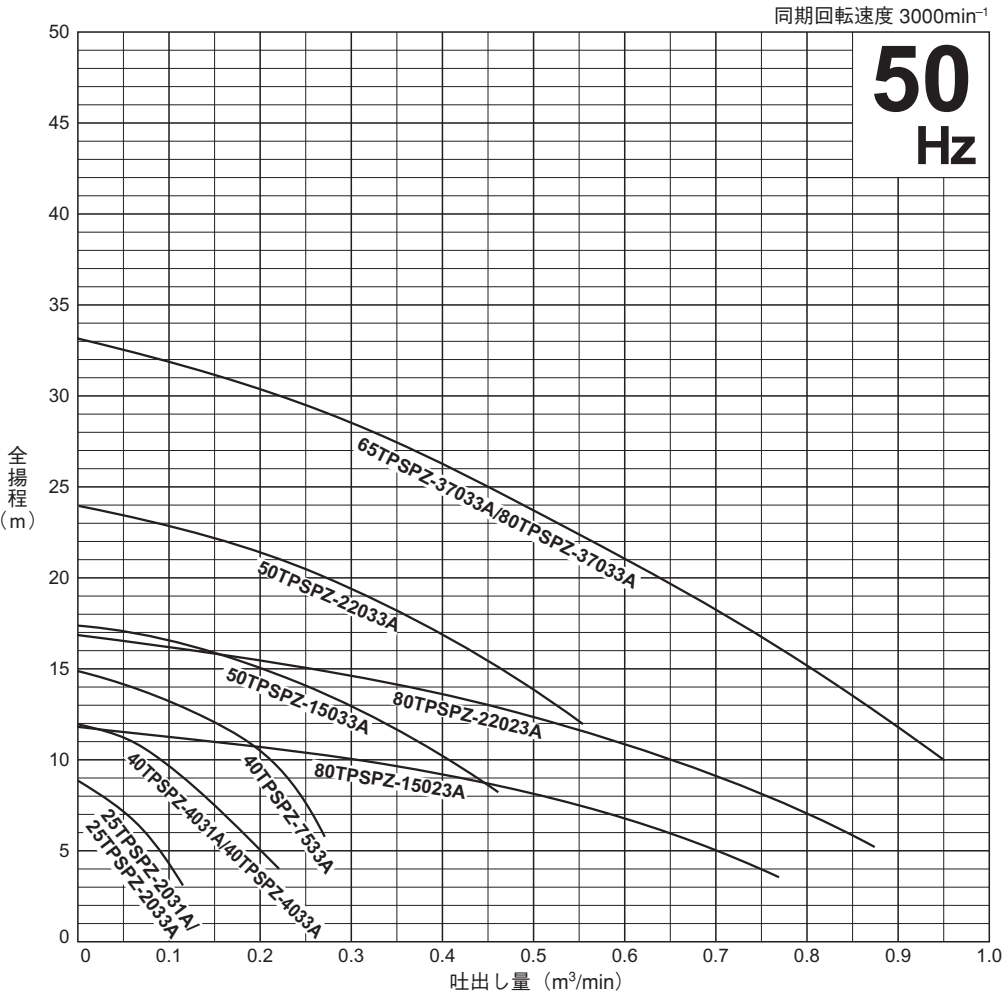
要部標準仕様

項目		吸込×吐出し口径 (mm)		25×25	40×40	50×50	65×65	80×80
取扱液		液	質	海水				
		液	温	0～40℃				
吸 込 性 能		吸 込 全 揚 程	－5.0 ～ －6.5m (20℃)					
		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					
	材質	羽 根 車	樹脂 (ガラス繊維入り)					
		ケーシング	樹脂 (ガラス繊維入り)					
			樹脂 (ガラス繊維入り) +FCD500					
	主 軸	SUS316						
モータ	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					
	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					

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。



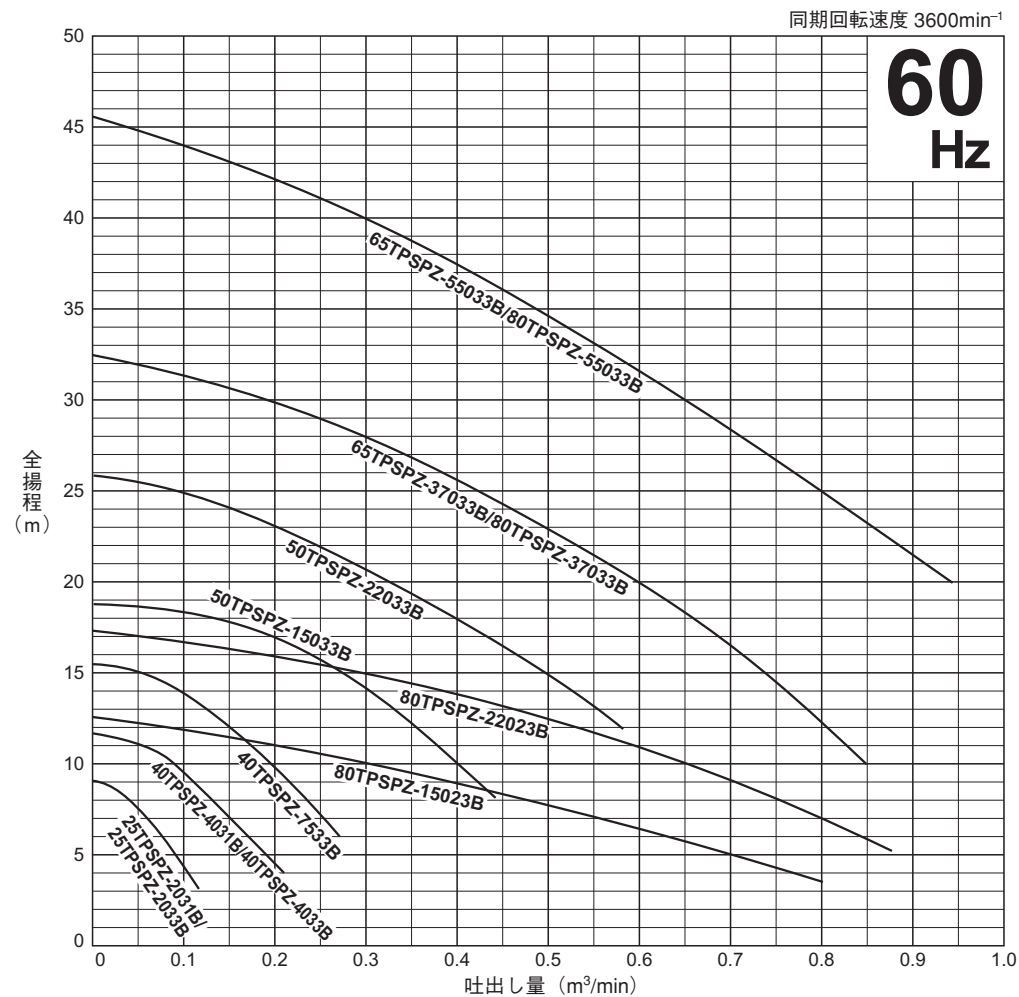
50Hz 選定図



50Hz 標準仕様

口径 吸込×吐出し mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吸込全揚程 m	質量 {重量} kg
25×25	25TPSPZ-2031A	0.25	単100	0.054	7	0.09	5	－6	15
25×25	25TPSPZ-2033A	0.25	≡200	0.054	7	0.09	5	－6	14
40×40	40TPSPZ-4031A	0.4	単100	0.116	9	0.16	7	－6.5	16
40×40	40TPSPZ-4033A	0.4	≡200	0.116	9	0.16	7	－6.5	15
40×40	40TPSPZ-7533A	0.75	≡200	0.153	12	0.245	8	－6.5	17
50×50	50TPSPZ-15033A	1.5	≡200	0.138	16	0.25	14	－6.5	36
80×80	80TPSPZ-15023A	1.5	≡200	0.3	10	0.7	5	－5	35
80×80	80TPSPZ-22023A	2.2	≡200	0.65	10	0.8	7	－5	37
50×50	50TPSPZ-22033A	2.2	≡200	0.274	20	0.36	18	－6.5	58
65×65	65TPSPZ-37033A	3.7	≡200	0.45	25	0.64	20	－6.5	65
80×80	80TPSPZ-37033A	3.7	≡200	0.45	25	0.64	20	－6.5	65

■ 60Hz 選定図



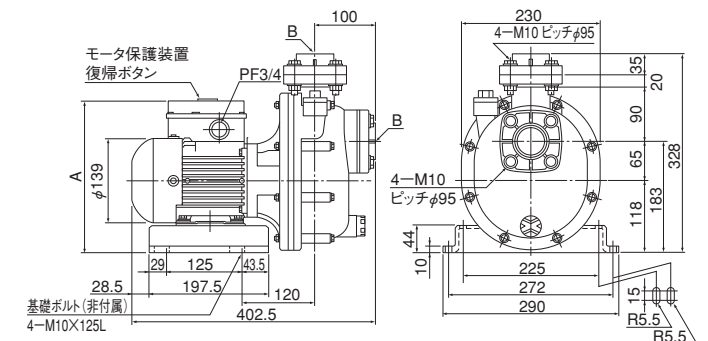
■ 60Hz 標準仕様

口径 吸込×吐出し mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吸込全揚程 m	質量 (重量) kg
25×25	25TPSPZ-2031B	0.25	単100	0.06	7	0.091	5	−6	15
25×25	25TPSPZ-2033B	0.25	≡200	0.06	7	0.091	5	−6	14
40×40	40TPSPZ-4031B	0.4	単100	0.111	9	0.151	7	−6.5	16
40×40	40TPSPZ-4033B	0.4	≡200	0.111	9	0.151	7	−6.5	15
40×40	40TPSPZ-7533B	0.75	≡200	0.151	12	0.234	8	−6.5	17
50×50	50TPSPZ-15033B	1.5	≡200	0.192	17	0.3	14	−6.5	36
50×50	50TPSPZ-22033B	2.2	≡200	0.09	25	0.323	20	−6.5	38
80×80	80TPSPZ-15023B	1.5	≡200	0.3	10	0.7	5	−5	35
80×80	80TPSPZ-22023B	2.2	≡200	0.65	10	0.8	7	−5	37
65×65	65TPSPZ-37033B	3.7	≡200	0.422	25	0.6	20	−6.5	65
65×65	65TPSPZ-55033B	5.5	≡200	0.487	35	0.65	30	−5	75
80×80	80TPSPZ-37033B	3.7	≡200	0.422	25	0.6	20	−6.5	65
80×80	80TPSPZ-55033B	5.5	≡200	0.487	35	0.65	30	−5	75

■外形寸法図（例） 単位：mm

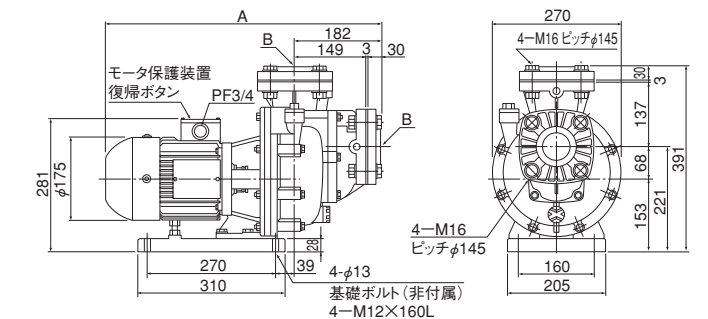
樹脂ケーシング(樹脂フランジ)

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"



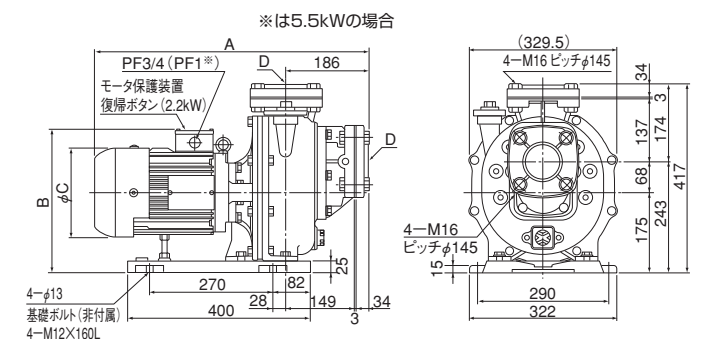
樹脂ケーシング(SCSフランジ)

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"



鑄鉄+樹脂ケーシング(SCSフランジ)

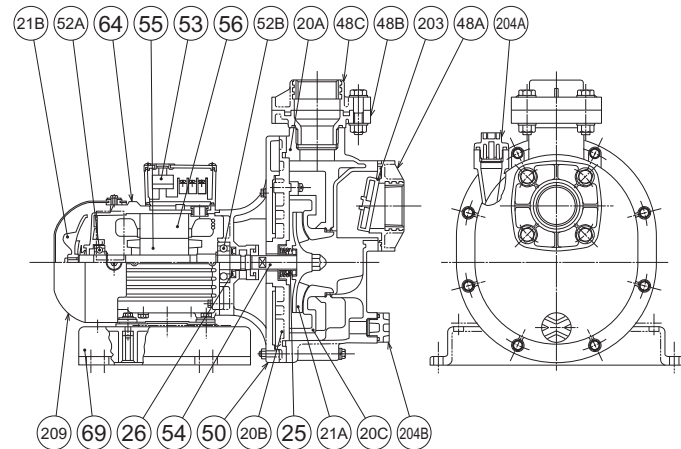
型 式	A	B	C	D
50TPSPZ-22033A	578.5	302	175	Rc 2'
65TPSPZ-37033A/B	615	313	194	Rc 2 1/2'
65TPSPZ-55033B	682	367	230	Rc 2 1/2'
80TPSPZ-37033A/B	615	313	194	Rc 3'
80TPSPZ-55033B	682	367	230	Rc 3'



TPSPZ型

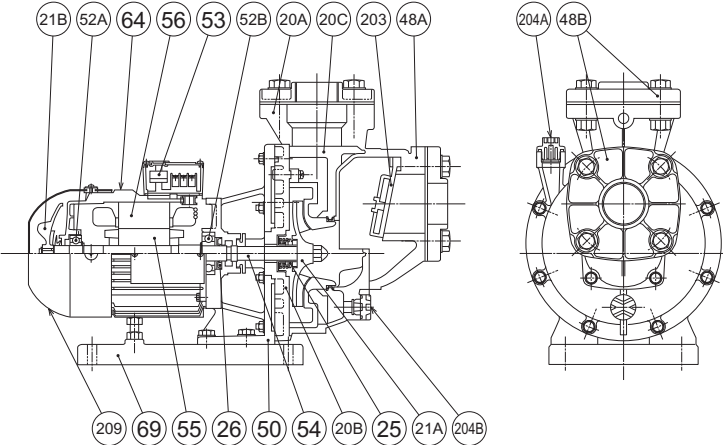
■構造断面図（例）

樹脂ケーシング(樹脂フランジ) 40TPSPZ-4033



品名・材質表								
品番	品名	材 質	品番	品名	材 質	品番	品名	材 質
20A	ケーシング	樹脂	48B	吐出しフランジ	樹脂	56	固定子	
20B	バックケーシング	樹脂	48C	吐出し相フランジ	樹脂	64	ケー ス	ADC12
20C	内部ケーシング	樹脂	50	ブラケット	FC180	69	ベ ー ス	樹脂
21A	羽 根 車	樹脂	52A	反 負 荷 側 軸 受		203	逆 止 弁	特殊合成ゴム
21B	外 扇 フ ァ ン	樹脂	52B	負 荷 側 軸 受		204A	バルブプラグ	樹脂
25	メカニカルシール		53	モータ保護装置		204B	ホッパープラグ	樹脂
26	オイルシール		54	主 軸	SUS316	209	外 扇 カ バ ー	SECE
48A	吸 込 フ ラ ン ジ	樹脂	55	回 転 子				

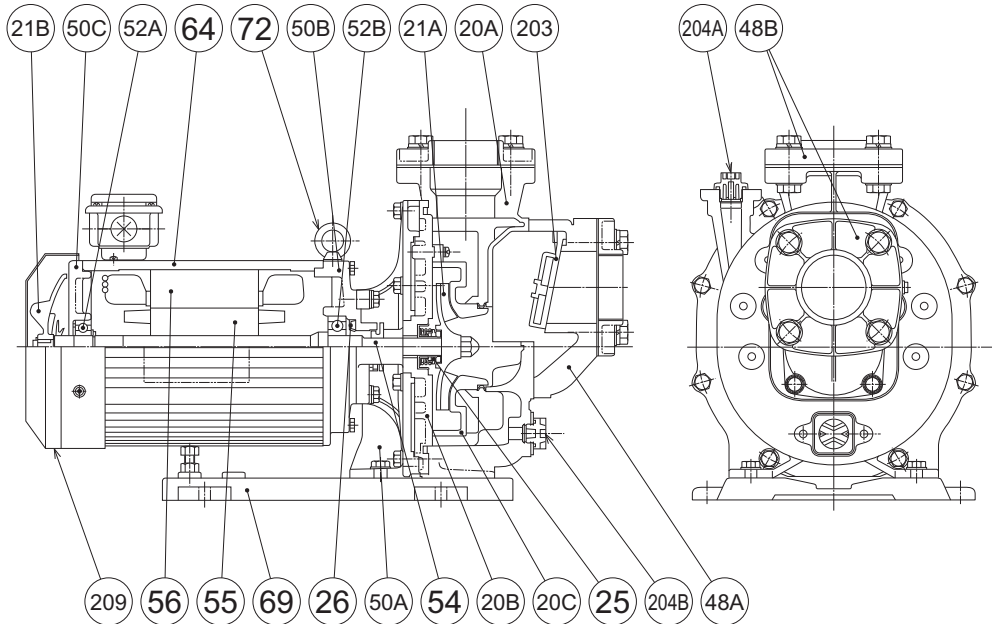
樹脂ケーシング(SCSフランジ) 50TPSPZ-15033



品名・材質表					
品番	品名	材 質	品番	品名	材 質
20A	ケーシング	樹脂	48B	相 フ ラ ン ジ	SCS14
20B	バックケーシング	樹脂	50	ブ ラ ケ ッ ト	FC200
20C	内部ケーシング	樹脂	52A	反 負 荷 側 軸 受	
21A	羽 根 車	樹脂	52B	負 荷 側 軸 受	
21B	外 扇 フ ァ ン	樹脂	53	モータ保護装置	
25	メカニカルシール		54	主 軸	SUS316
26	オイルシール		55	回 転 子	
48A	吸 込 フ ラ ン ジ	樹脂	56	固 定 子	
			64	ケ ー ス	ADC12
			69	ベ ー ス	FC150
			203	逆 止 弁	特殊合成ゴム
			204A	バルブプラグ	樹脂
			204B	ホッパープラグ	樹脂
			209	外 扇 カ バ ー	SECE

■構造断面図（例）

鋳鉄+樹脂ケーシング(SCSフランジ) 80TPSPZ-55033



品名・材質表								
品番	品名	材 質	品番	品名	材 質	品番	品名	材 質
20A	ケーシング	FCD500+樹脂	48B	相 フ ラ ン ジ	SCS14	56	固 定 子	
20B	バックケーシング	樹脂	50A	ブ ラ ケ ッ ト	FC200	64	フ レ ー ム	ADC12
20C	内部ケーシング	樹脂	50B	ブ ラ ケ ッ ト	FC200	69	ベ ー ス	FC200
21A	羽 根 車	樹脂	50C	ブ ラ ケ ッ ト	FC200	72	吊 り ボ ル ト	SUS304
21B	外 扇 フ ァ ン	樹脂	52A	反 負 荷 側 軸 受		203	逆 止 弁	特殊合成ゴム
25	メカニカルシール		52B	負 荷 側 軸 受		204A	バ ル ブ プ ラ グ	樹脂
26	オイルシール		54	主 軸	SUS316	204B	ホ ッ パ ー プ ラ グ	樹脂
48A	吸 込 フ ラ ン ジ	樹脂	55	回 転 子		209	外 扇 カ バ ー	SECC