



■用途

- ①冷温水循環
- ②給湯
- ③各種機械セット用
- ④一般給水

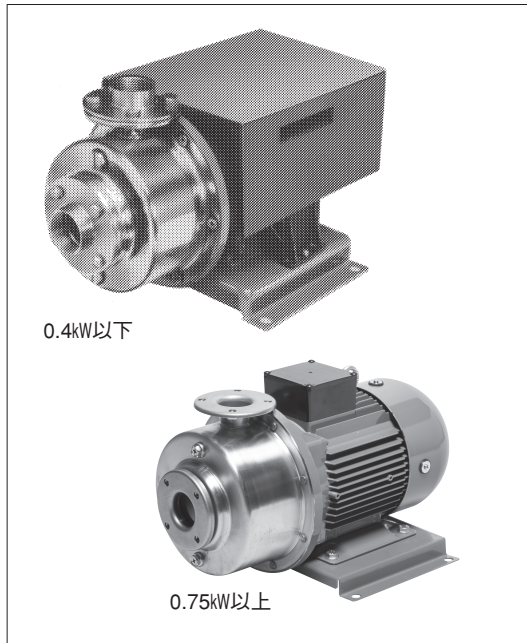
■特長

- ①接液部はステンレス等を使用した浸出性能基準適合品です。
- ②ポンプ主要部品がステンレスプレス製なので、小型・軽量です。
- ③渦流ポンプの範囲を、多段ポンプでカバーしているの、同じ性能の渦流ポンプに比べて、運転音が静かです。
- ④電動機直動形なので、直結不良による振動騒音がありません。
- ⑤軸封にメカニカルシールを採用しているので、保守が容易です。

■標準仕様

取 扱 液	清水※1 0～80℃ *本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。
吸 込 全 揚 程	—4m (20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)
標準許容押込圧力	0.2MPa {2kgf/cm ² }※2
構 造	羽 根 車 クローズド 軸 封 メカニカルシール 軸 受 密封玉軸受 (電動機内)
フ ラ ン ジ	特殊フランジ
材 料	ケーシング SUS304 羽 根 車 SUS304 主 軸 SUS304 (接液部)
電動機※3※4	相・極数 単相・2極 三相・2極 電 圧 100V 200/220V 形 式 保護形(電動機カバー付) 全閉外扇形※5 保 護 方 式 — IP44(屋外)※5 効 率 標準効率 標準効率:0.4kW IE3(プレミアム効率)※6 :0.75kW以上
設 置 場 所※7	屋外・屋内 屋外・屋内

※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水でpH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。
海水、特殊液には使用できません。
※2 ただし、32P12161.5Bは0.1MPa{1kgf/cm²}です。
※3 インバータ駆動の場合は、別項の「インバータ運転時の注意」をご参照ください。(単相電動機のインバータ駆動はできません。)
※4 電圧変動:±5%以内・周波数変動:±2%以内・電圧、周波数の同時変動:双方絶対値の和が5%以内。
ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に達しません。
※5 0.4kW以下は保護形(電動機カバー付)になります。
※6 三相0.75kW以上はトップランナーモータです。
※7 周囲温度0～40℃、相対湿度85%以下(結露しないこと)、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。
電動機カバー付であっても次のような場所では使用できません。
・蒸気などの吹き出し口のそば
・台風、強風などで横なぐりの雨水にさらされる場所
・潮風の影響が激しい場所



■標準付属品

電動機カバー※11
単独ベース1
相フランジ(吸込用・吐出し用)※2各1組

※1 三相0.75kW以上には付属しません。
※2 ボルト、ガスケット付

■特殊仕様

電動機変更	全閉外扇形・IP40※1※4 全閉外扇形・IP44(屋外)※2※4 異電圧 400/440V※3※4
そ の 他	立会試験

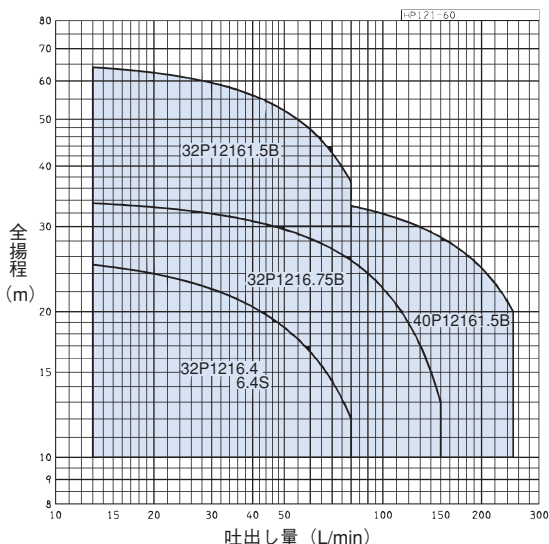
※1 単相のみ。電動機カバーは付属しません。(設置場所は屋内のみです)
※2 三相0.4kW以下。電動機カバーは付属しません。
※3 三相のみ。全閉外扇形・IP44(屋外)になります。
※4 0.4kW以下は外形寸法が標準と異なります。

■機名説明

32	P121	6	.75	B	
①	②	③	④	⑤	⑥
①口径(mm) ②機種記号(型式)					
③周波数(5:50Hz、6:60Hz) ④出力(kW)					
⑤相(S:単相、無し:三相) ⑥判別記号					

多段

■選定図 60Hz〔同期速度：3600min⁻¹〕



■要目表

口径 mm	機名	出力 kW	相	吐出し量 L/min	全揚程 m	吐出し量 L/min	全揚程 m
32	32P1216.4S	0.4	単相	13	25.0	80	12.0
	32P1216.4	0.4	三相	13	25.0	80	12.0
	32P1216.75B	0.75	三相	13	33.5	150	13.0
	32P12161.5B	1.5	三相	13	64.0	80	37.0
40	40P12161.5B	1.5	三相	40	35.0	250	20.0

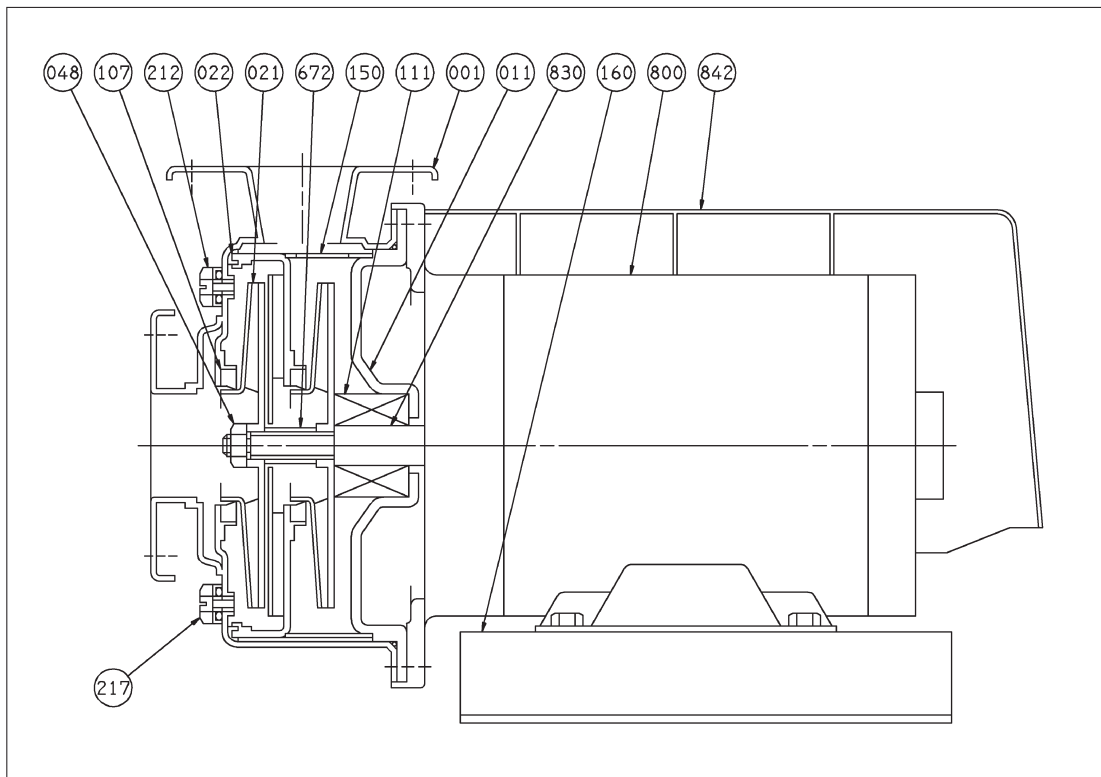
■電動機特性 P121型：2P-60Hz

分類		出力 kW	定 格					始 動			耐熱 クラス	軸 受	
相	式		電圧 V	電流 A	回転速度 min ⁻¹	力率 %	効率 %	始動トルク %	始動電流 A	始動方式		負荷側	反負荷側
単相	保護形	0.4	100	7.6	3410	87.5	63.5	140	29	コンデンサ 始動	E	6204DDW	6202DDW
単相	全閉外扇形 IP40(屋内)	0.4	100	7.2	3410	81.3	71.3	220	34	コンデンサ 始動	E	6204DDW	6202VV
三相	全閉外扇形 IP44(屋外)	0.4	200/220	1.9/1.9	3430/3450	90.7/84.4	80.3/80.6	295/359	10.2/11.3	じか入れ	E	6204DDW	6202VV
			400/440	0.95/0.95					5.1/5.7				
	全閉外扇形 IP44(屋外)	0.75	200/220	3.3/3.1	3385/3435	88.4/84.0	82.7/84.3	351/428	22/25	F	6204VDWC3	6303VDWC3	
			400/440	1.6/1.5					11/13				
全閉外扇形 IP44(屋外)	1.5	200/220	6.2/5.8	3455/3485	88.8/84.0	86.1/86.9	251/305	58/64	F	6305VDWC3	6303VDWC3		
		400/440	3.1/2.9					29/32					



■構造断面図（例：口径32、0.4kW機種）

多段



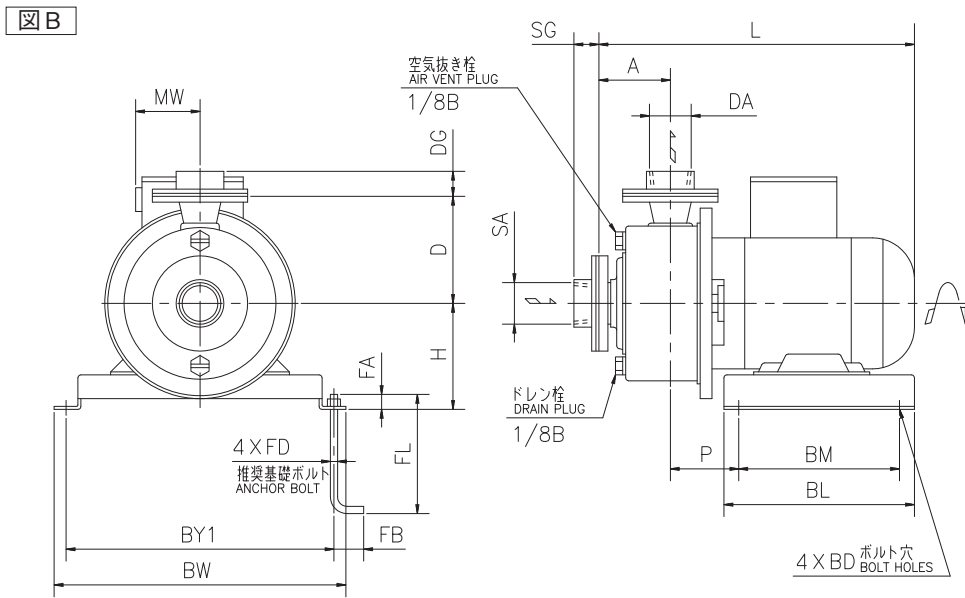
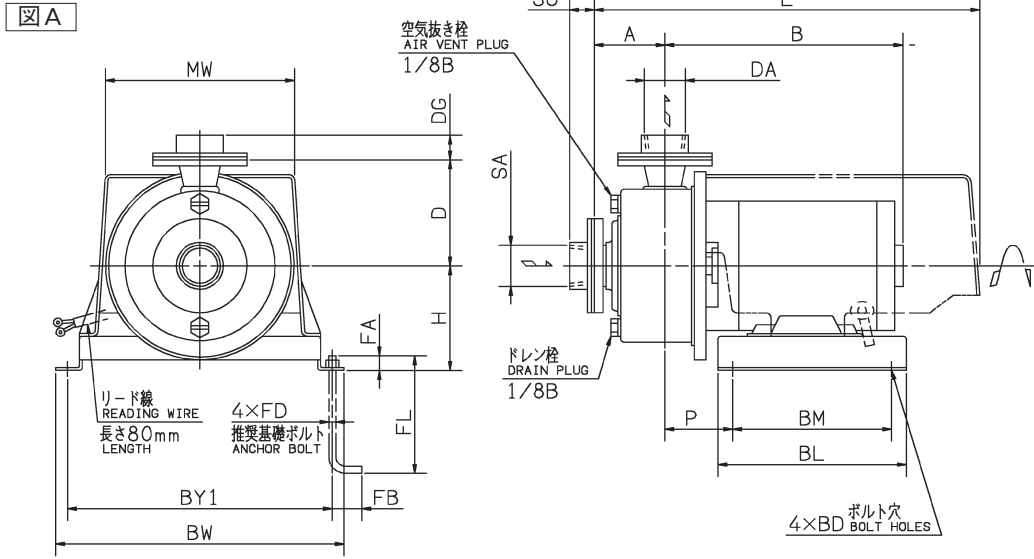
注) 主軸材料はポンプ側を示します。

150	スペーサ	SUS304	1
111	メカニカルシール		1
107	ライナリング	ゴム/EPDM	2
048	羽根車ナット	SUS304	1
022	ディフューザ	SUS304	1
021	羽根車	SUS304	2
011	ケーシングカバー	SUS304	1
001	ケーシング	SUS304	1
番号	部品名	材料	個数

842	電動機カバー	合成樹脂	1
830	主軸	SUS304	1
800	電動機		1
672	ディスタンスピース	SUS304	1
217	ドレン栓	SUS304	1
212	空気抜き栓	SUS304	1
160	単独ベース	SPCC	1
番号	部品名	材料	個数

多段

■外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



単位：mm

口径 SA DA	機名	出力 kW	相	図	ポンプ及び電動機																電動機 端子 箱穴	質量 kg		
					A	B	H	D	SG	DG	P	MW	L	BM	BY1	BW	BL	BD	FD	FL			FA	FB
Rc1 1/4	32P1216.4S	0.4	単相	A	70	246	105	105	18	18	68	187	387	160	260	280	190	12	M10	125	20	40	—	16
	32P1216.4	0.4	三相	A	70	224	105	105	18	18	68	187	390	160	260	280	190	12	M10	125	20	40	—	14
	32P1216.75B	0.75	三相	B	70	—	105	105	18	18	68	50	360	160	260	280	190	12	M10	125	20	40	G 3/4	19
	32P12161.5B	1.5	三相	B	76	—	114	116	18	18	76	50	398	160	260	280	190	12	M10	125	20	40	G 3/4	27
Rc1 1/2	40P12161.5B	1.5	三相	B	80	—	114	116	18	18	76	50	401	160	260	280	190	12	M10	125	20	40	G 3/4	26