

PB Series

冷温水循環ポンプ

PB

メカニカルシールタイプ

PBU-331A・B
PB-531A・B
PB-1031A・B
PB-1033A・B
PB-2021A
PB-2031B
PB-2023A
PB-2033B
PB-4031A・B
PB-4023A
PB-4033B
PB-7523A・B
PB-15023A・B
PB-22023A・B

A=50Hz用 B=60Hz用

特殊仕様として

■不凍液対応機種（メカニカルシール変更）

出力
単位
PBU-331 A-C 50Hz 30W 100V
PB-531 A-C 50Hz 50W 100V
PB-1031 A-C 50Hz 100W 100V
PB-2021 A-C 50Hz 200W 100V
PB-4031 A-C 50Hz 400W 100V
PBU-331 B-C 60Hz 30W 100V
PB-531 B-C 60Hz 50W 100V
PB-1031 B-C 60Hz 100W 100V
PB-2031 B-C 60Hz 200W 100V
PB-4031 B-C 60Hz 400W 100V

※不凍液によっては相性の悪い場合があります。



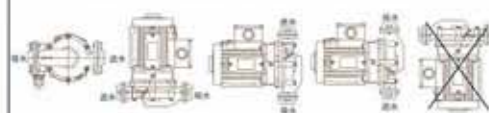
PB-4023

■特長

■スマートな外観。小型、軽量で高性能。

- 単相100Vはもちろん、三相200Vにもモータプロテクターをつけており、モータ焼損の心配はありません。
- エア抜きプラグ多方向につけておりますので、あらゆる方向からエア抜きが簡単にできます。

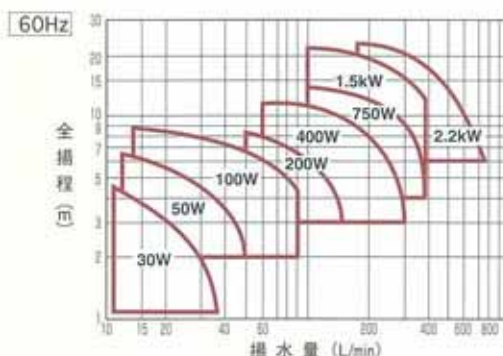
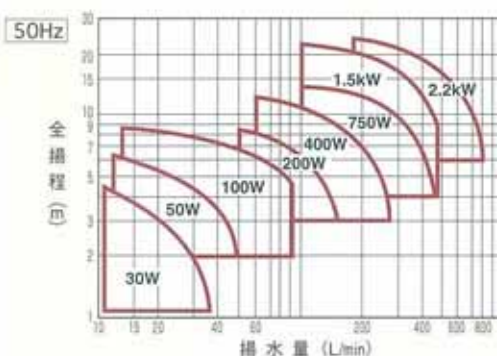
ポンプの取付け方法（一般配管例）



ポンプの取付け方向例

※印の設置方向はさけてください。

特性



仕様

■50Hz

項目	モータ 定格出力 W	定格電圧 V	口径 A (mm)	揚水量 L / min	揚程 m	定格消費電 力 W	定格電流 A	モータ プロテクター	製品質量 kg
機種名									
PBU-331 A	30	100	20 (3/8B)	12・21	4・3	71	0.72	自動復帰	4.9
PB-531A	50	100	25 (1B)	25・35	5・4	92	0.95	自動復帰	4.9
PB-1031A	100	100	25 (1B)	45・80	7・5	200	2.8	自動復帰	6.7
PB-1033A	100	200	25 (1B)	45・80	7・5	200	1.0	自動復帰	6.5
PB-2021A (II)	200	100	32 (1 1/8B)	50・125	8.5・5	340	3.4	自動復帰	13.5
PB-2023A (II)	200	200	32 (1 1/8B)	50・125	8.5・5	340	1.25	手動復帰	13
PB-4031A	400	100	40 (1 1/2B)	100・160・200	11・9・7.5	690	6.9	手動復帰	23
PB-4023A	400	200	40 (1 1/2B)	100・160・200	11・9・7.5	620	2.1	手動復帰	21.5
PB-7523A	750	200	50 (2B)	160・250・320	13・10.5・7.5	1060	3.4	手動復帰	23
PB-15023A (II)	1500	200	50 (2B)	160・250・320	21・17.5・15	1950	6.2	手動復帰	30
PB-22023A (II)	2200	200	65 (2 1/2B)	250・400・500	22・18.5・16	2800	8.7	手動復帰	45

●注1) 定格電圧の100Vは単相で、200Vは三相です。※PBU型はユニオン継手
■許容押込圧：100kPa※これを超える場合はご相談下さい。

■使用液温：0～90℃（清水） ■設置場所：屋内設置用

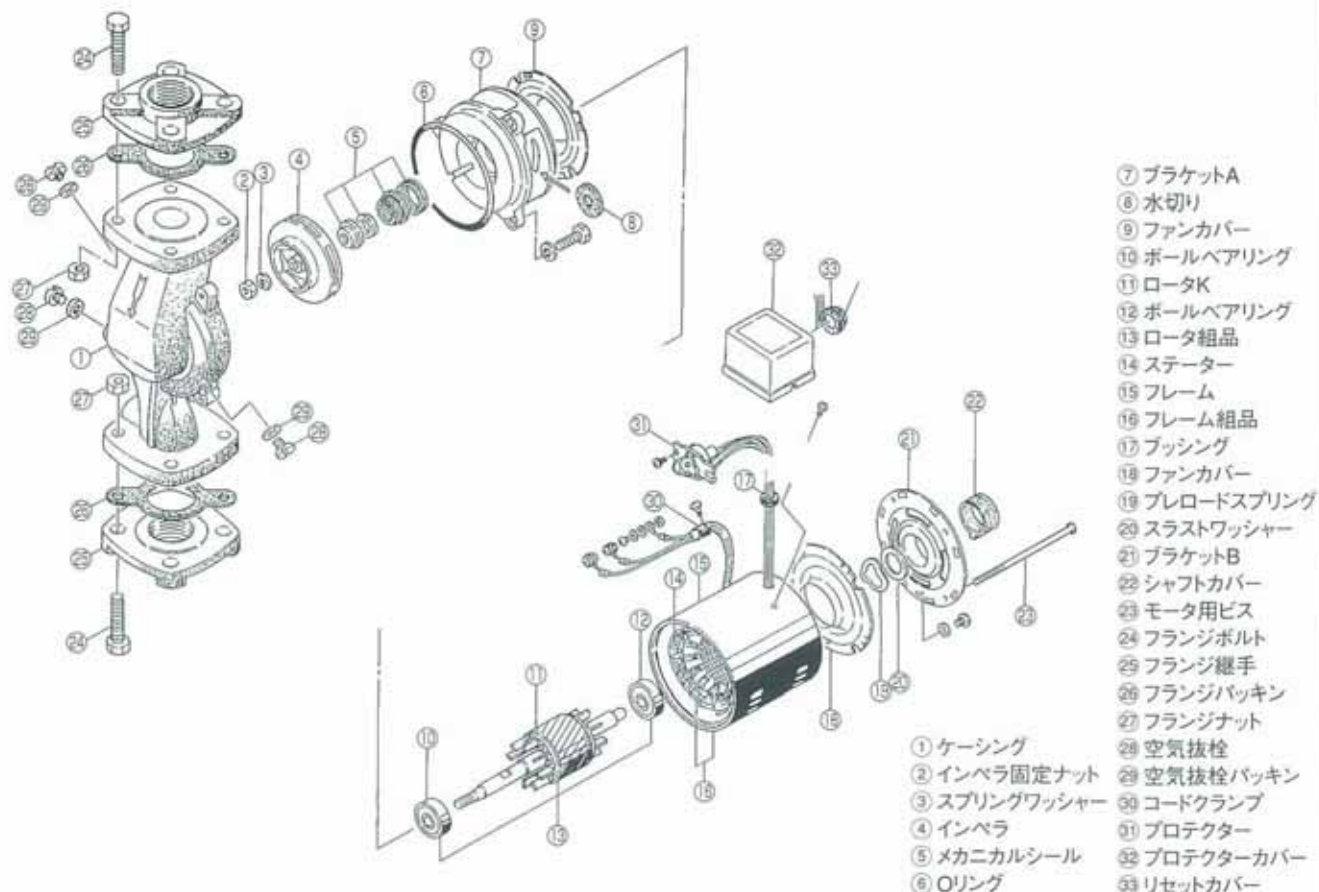
■60Hz

項目	モータ 定格出力 W	定格電圧 V	口径 A (mm)	揚水量 L / min	揚程 m	定格消費電 力 W	定格電流 A	モータ プロテクター	製品質量 kg
機種名									
PBU-331B	30	100	20 (3/8B)	12・21	4・3	71	0.75	自動復帰	4.9
PB-531B	50	100	25 (1B)	25・35	5・4	97	1.0	自動復帰	4.9
PB-1031B	100	100	25 (1B)	40・80	7・5	195	2.2	自動復帰	6.7
PB-1033B	100	200	25 (1B)	40・80	7・5	195	0.9	自動復帰	6.5
PB-2031B	200	100	32 (1 1/8B)	50・125	8.5・5	360	3.6	自動復帰	13.5
PB-2033B	200	200	32 (1 1/8B)	50・125	8.5・5	320	1.2	手動復帰	13
PB-4031B	400	100	40 (1 1/2B)	110・180・220	10.5・8・6	680	6.9	手動復帰	23
PB-4033B	400	200	40 (1 1/2B)	110・180・220	10.5・8・6	625	2.1	手動復帰	21.5
PB-7523B	750	200	50 (2B)	180・280・360	12.5・10.5・8	1150	3.5	手動復帰	23
PB-15023B (II)	1500	200	50 (2B)	180・280・360	21・17.5・14	2000	6.1	手動復帰	30
PB-22023B (II)	2200	200	65 (2 1/2B)	280・450・560	22・18.5・14.5	2900	9.0	手動復帰	45

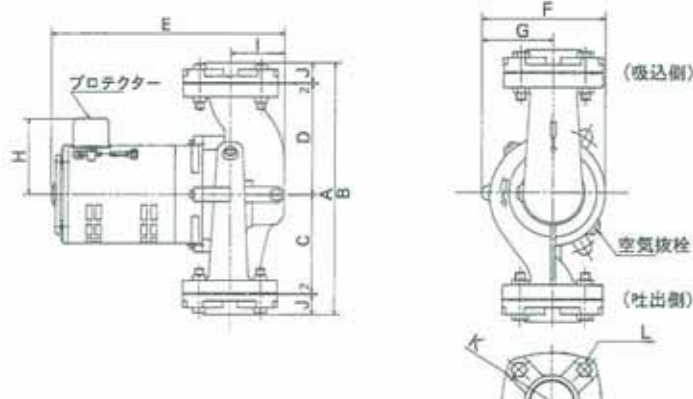
●注1) 定格電圧の100Vは単相で、200Vは三相です。※PBU型はユニオン継手
■許容押込圧：100kPa※これを超える場合はご相談下さい。

■使用液温：0～90℃（清水） ■設置場所：屋内設置用

■展開図



外形寸法図



〈寸法表〉■50Hz

機種名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PBU-331A	150	202	75	75	188	127	68	91	29	—	—	—
PB-531A	138	182	69	69	188	127	68	91	29	20	70	10
PB-1031A	180	224	85	95	218	132	73	86	42	20	70	10
PB-1033A	180	224	85	95	218	132	73	—	42	20	70	10
PB-2021A(Ⅱ)	252	302	122	130	243	156	85	103	54	23	95	10
PB-2023A(Ⅱ)	252	302	122	130	243	156	85	95.5	54	23	95	10
PB-4031A	291	351	138	153	297	162.5	92.5	108	62	28	120	12
PB-4023A	291	351	138	153	298	163	93	103	62	28	120	12
PB-7523A	291	351	138	153	328	163	93	103	75	28	120	12
PB-15023A(Ⅲ)	310	370	155	155	361	200	106	118	80	28	120	12
PB-22023A(Ⅲ)	340	404	170	170	386	215	117	140	95	30	140	12

■60Hz

機種名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PBU-331B	150	202	75	75	188	127	68	91	29	—	—	—
PB-531B	138	182	69	69	188	127	68	91	29	20	70	10
PB-1031B	180	224	85	95	218	132	73	86	42	20	70	10
PB-1033B	180	224	85	95	218	132	73	—	42	20	70	10
PB-2031B	252	302	122	130	243	156	85	103	54	23	95	10
PB-2033B	252	302	122	130	243	156	85	95.5	54	23	95	10
PB-4031B	291	351	138	153	297	162.5	92.5	108	62	28	120	12
PB-4033B	291	351	138	153	298	162.5	92.5	103	62	28	120	12
PB-7523B	291	351	138	153	328	163	93	103	75	28	120	12
PB-15023B(Ⅲ)	310	370	155	155	361	200	106	118	80	28	120	12
PB-22023B(Ⅲ)	340	404	170	170	386	215	117	140	95	30	140	12