

PB Series

冷温水循環ポンプ (全閉外扇屋外型)

PBZ

メカニカルシールタイプ

2021A・B
2023A・B
4021A・B
4023A・B
7523A・B
15023A・B
22023A・B

A=50Hz用 B=60Hz用



PBZ-2023

特長

- 粉塵の多い場所、多湿な環境での使用可能
- モーターフレームにアルミケースを使用のため軽量・堅牢
- 軸受け部は外気と遮断しているため長寿命
- 冷却部は新設計のファンにより低騒音
(従来型より200Wで-3dB)
- 全閉外扇屋外型モータ採用で屋外設置可
当社開発の冷却ファン付全閉外扇屋外型モータ採用で、高効率を実現。又、屋外使用可で雨に強く多目的に使用できます。

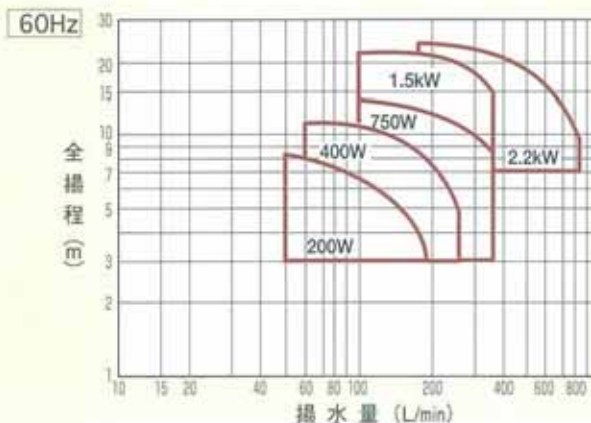
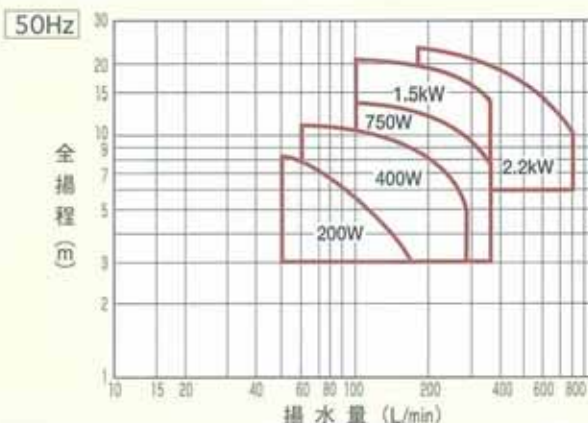
ポンプの取付け方法 (一般配管例)



ポンプの取付け方向例

※印の設置方向は避けてください

特性



■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									
PBZ-2021A	200	100	32 (1 1/8B)	50 ・ 125	8.5 ・ 5.0	396	4.40	手動復帰	15
PBZ-2023A	200	200	32 (1 1/8B)	50 ・ 125	8.5 ・ 5.0	305	1.19	手動復帰	15
PBZ-4021A	400	100	40 (1 1/2B)	100 ・ 180	11 ・ 9.0	670	7.70	手動復帰	20
PBZ-4023A	400	200	40 (1 1/2B)	100 ・ 180	11 ・ 9.0	640	2.22	手動復帰	20
PBZ-7523A	750	200	50 (2B)	180 ・ 280	12.5 ・ 10	1080	3.80	手動復帰	23
PBZ-15023A	1500	200	50 (2B)	170・250・340	20.5・18.5・15	1900	6.20	手動復帰	28
PBZ-22023A	2200	200	65 (2 1/2B)	250・420・500	22.5・20・18.5	2900	10.00	手動復帰	36

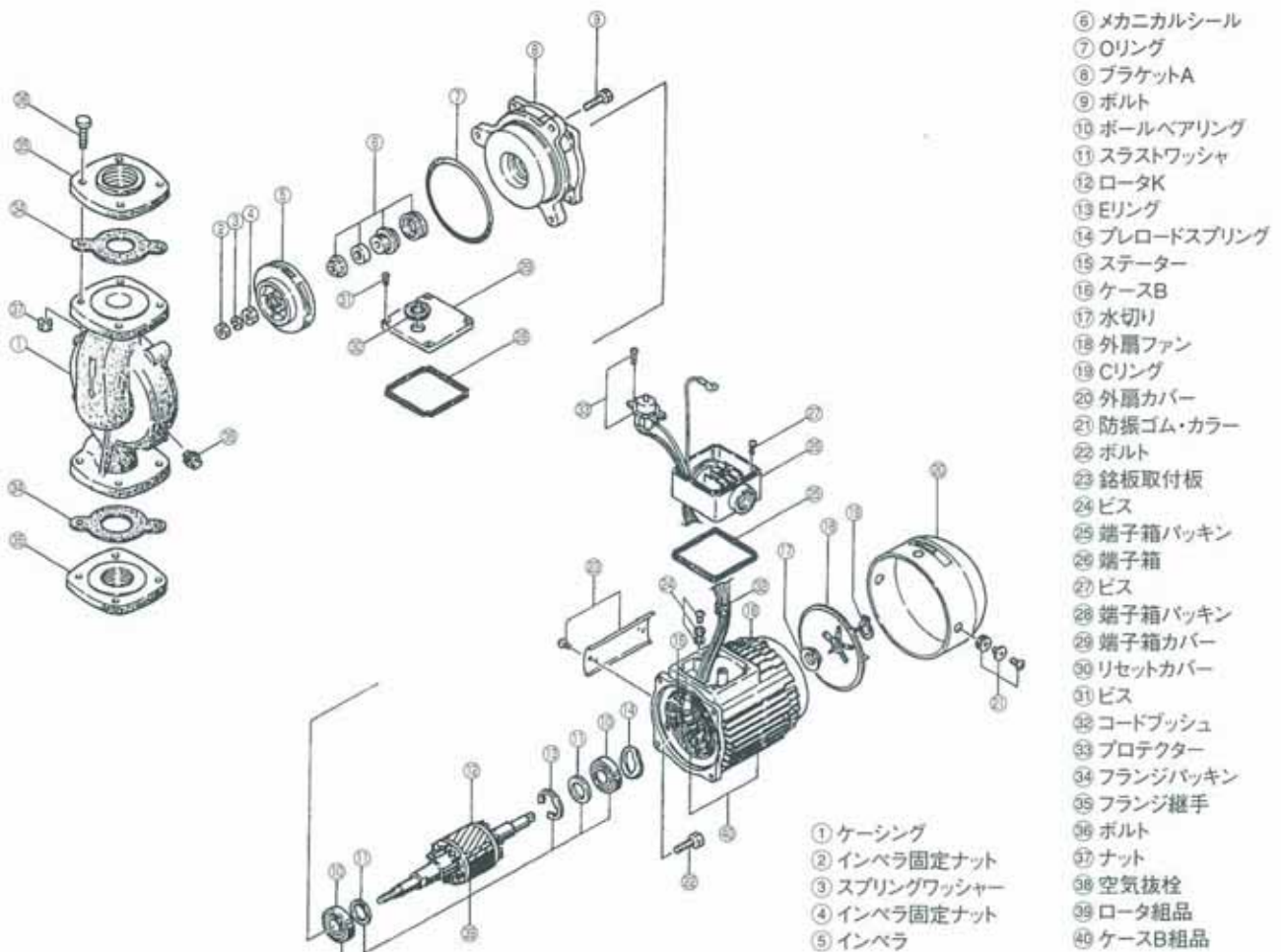
※注1) 定格電圧の100Vは単相で200Vは三相です。■使用液温: 0~90℃(清水) ■設置場所: 屋外設置可 ■許容押込圧: 100kPa
※これを超える場合はご相談下さい。

■60Hz

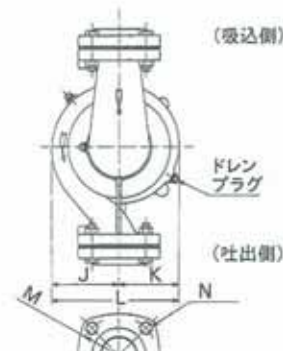
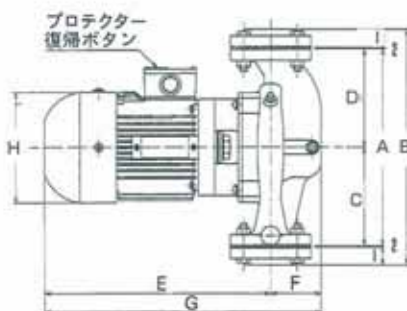
項目	モータ 定格出力 W	定格電圧 V	口 径 A (mm)	揚 水 量 L / min	揚 程 m	定格消費 電 力 W	定格電流 A	モータ プロテクター	製品質量 kg
機種名									
PBZ-2021B	200	100	32 (1 1/8B)	50 ・ 125	8.5 ・ 5.0	370	3.70	手動復帰	15
PBZ-2023B	200	200	32 (1 1/8B)	50 ・ 125	8.5 ・ 5.0	315	1.14	手動復帰	15
PBZ-4021B	400	100	40 (1 1/2B)	100 ・ 180	10.5 ・ 8.0	680	6.90	手動復帰	20
PBZ-4023B	400	200	40 (1 1/2B)	100 ・ 180	11 ・ 8.0	610	2.10	手動復帰	20
PBZ-7523B	750	200	50 (2B)	180 ・ 280	13 ・ 11	1190	3.95	手動復帰	23
PBZ-15023B	1500	200	50 (2B)	170・250・340	21・19・15	2000	6.30	手動復帰	28
PBZ-22023B	2200	200	65 (2 1/2B)	250・420・500	23.5・20.5・19	3000	9.80	手動復帰	36

※注1) 定格電圧の100Vは単相で200Vは三相です。■使用液温: 0~90℃(清水) ■設置場所: 屋外設置可 ■許容押込圧: 100kPa
※これを超える場合はご相談下さい。

■展開図 PBZ-2023A・B



外形寸法図



＜寸法表＞ ■50Hz

機種名	寸法	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
PBZ-2021A	寸法	252	302	122	130	255	54	309	139	23	85	71	156	95	10
PBZ-2023A	寸法	252	302	122	130	255	54	309	139	23	85	71	156	95	10
PBZ-4021A	寸法	291	351	138	153	260	64	324	139	28	93	70	163	120	12
PBZ-4023A	寸法	291	351	138	153	260	64	324	139	28	93	70	163	120	12
PBZ-7523A	寸法	291	351	138	153	304	74	378	157	28	93	79	172	120	12
PBZ-15023A	寸法	310	370	155	155	358	80	438	174	28	106	94	200	120	12
PBZ-22023A	寸法	340	404	170	170	361	95	456	174	30	116.5	96.5	215	140	12

■60Hz

機種名	寸法	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
PBZ-2021B	寸法	252	302	122	130	255	54	309	139	23	85	71	156	95	10
PBZ-2023B	寸法	252	302	122	130	255	54	309	139	23	85	71	156	95	10
PBZ-4021B	寸法	291	351	138	153	260	64	324	139	28	93	70	163	120	12
PBZ-4023B	寸法	291	351	138	153	260	64	324	139	28	93	70	163	120	12
PBZ-7523B	寸法	291	351	138	153	304	74	378	157	28	93	79	172	120	12
PBZ-15023B	寸法	310	370	155	155	358	80	438	174	28	106	94	200	120	12
PBZ-22023B	寸法	340	404	170	170	361	95	456	174	30	116.5	96.5	215	140	12