TPB(U)・TPBG(U)型

- パイプライン形状ですから、縦・横自由に据え付けができます。
- 小形・軽量しかもB.P.O（バック・プル・アウト）方式ですから配管はそのままで、保守・点検を容易に行うことができます。
- 接液部は防錆処理が施こされ、特にTPBG型は砲金を採用しています。
- エア抜きプラグを本体の随所に装着していますから、どのような据付位置でもエア抜きが可能です。
- モータ保護装置付で焼損の心配がなく、無給油ベアリングの採用で、耐久性は一段とアップしました。

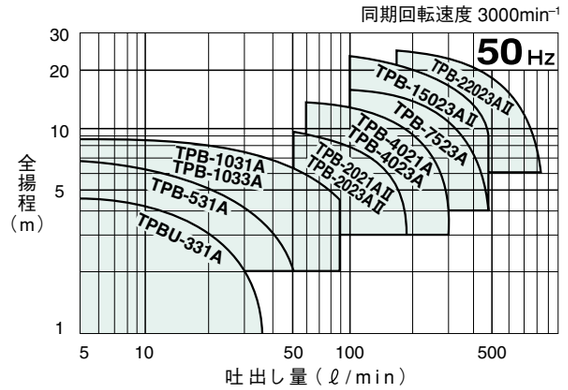
■用途

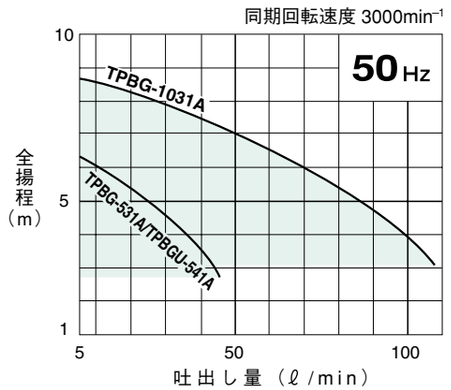
1.冷温水循環用。
2.各種機械セット用。

■要部標準仕様

項目			吸込×吐出し口径(mm) 20×20	25×25	32×32	40×40	50×50	65×65
取扱液	液質		工業用水・農業用水					
	液温		0～90℃					
許容押込圧力			0.2MPa{2kgf/cm²}以下					
ポンプ	構造	羽根車	クローズ					
		軸封	メカニカルシール					
		軸受	密封玉軸受					
	材質	羽根車	CAC401、樹脂(0.1～0.4kW)					
		ケーシング	FC150、CAC406(TPBG(U))					
		主軸	SUS430					
モータ	種類・極数		特殊横形・2極					
	保護装置(内蔵)		プロテクタ					
	相・電圧		50Hz単相100V 三相200V 60Hz単相100V 三相200/220V					
	形式		防滴保護形					
配管との接続			特殊フランジ、ユニオン					
設置場所			屋内					

■50Hz 選定図





■50Hz 標準仕様

口径 吸込×吐出し mm	型式	出力 kW	定格消費電力 kW	相・電圧 V	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	質量{重量} kg
20×20	TPBU-331A	0.03	0.071	単100	12	4.0	21	3.0	——	——	4.9
25×25	TPB-531A	0.05	0.092	単100	25	5.0	35	4.0	——	——	4.9
25×25	TPB-1031A	0.1	0.2	単100	45	7.0	80	5.0	——	——	6.7
25×25	TPB-1033A	0.1	0.2	三200	45	7.0	80	5.0	——	——	6.5
32×32	TPB-2021AII	0.2	0.34	単100	50	8.5	125	5.0	——	——	13.5
32×32	TPB-2023AII	0.2	0.34	三200	50	8.5	125	5.0	——	——	13.0
40×40	TPB-4021A	0.4	0.68	単100	100	11.0	160	9.0	200	7.5	23.0
40×40	TPB-4023A	0.4	0.62	三200	100	11.0	160	9.0	200	7.5	21.5
50×50	TPB-7523A	0.75	1.06	三200	160	13.0	250	10.5	320	7.5	23.0
50×50	TPB-15023AII	1.5	1.95	三200	160	21.0	250	17.5	320	15.0	30.0
65×65	TPB-22023AII	2.2	2.8	三200	250	22.0	400	18.5	500	16.0	45.0

- 表示質量は、ポンプ単体の質量です。

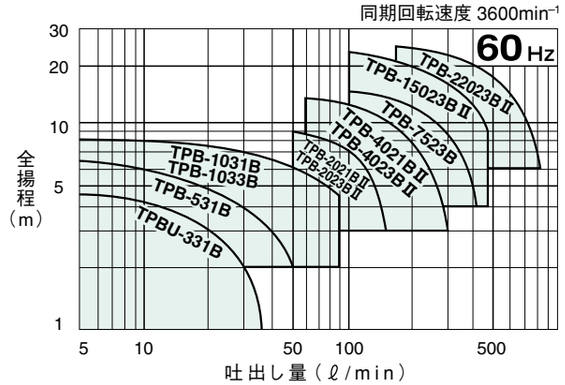
■50Hz 標準仕様

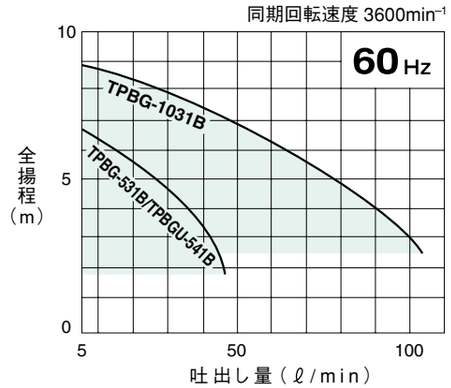
口径 吸込×吐出し mm	型式	出力 kW	定格消費電力 kW	相・電圧(単相)V	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	質量{重量} kg
20×20	TPBGU-541A	0.05	0.92	100	25	5.0	35	4.0	5.0
20×20	TPBG-531A	0.05	0.92	100	25	5.0	35	4.0	5.0
25×25	TPBG-1031A	0.1	0.2	100	45	7.0	80	5.0	6.9

- 表示質量は、ポンプ単体の質量です。

TPB(U)・TPBG(U)型

■60Hz 選定図





■60Hz 標準仕様

口径 吸込×吐出し mm	型　式	出力 kW	定格消費電力 kW	相・電圧 V	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	質量 {重量} kg
20×20	TPBU-331B	0.03	0.071	単100	12	4.0	21	3.0	——	——	4.9
25×25	TPB-531B	0.05	0.097	単100	25	5.0	35	4.0	——	——	4.9
25×25	TPB-1031B	0.1	0.195	単100	40	7.0	80	5.0	——	——	6.7
25×25	TPB-1033B	0.1	0.195	三200	40	7.0	80	5.0	——	——	6.5
32×32	TPB-2021BⅡ	0.2	0.305	単100	50	8.5	125	5.0	——	——	10.5
32×32	TPB-2023BⅡ	0.2	0.305	三200	50	8.5	125	5.0	——	——	10.0
40×40	TPB-4021BⅡ	0.4	0.680	単100	110	10.5	180	8.0	220	6.0	18.5
40×40	TPB-4023BⅡ	0.4	0.601	三200	110	10.5	180	8.0	220	6.0	17.5
50×50	TPB-7523B	0.75	1.15	三200	180	12.5	280	10.5	360	8.0	23.0
50×50	TPB-15023BⅡ	1.5	2.0	三200	180	21.0	280	17.5	360	14.0	30.0
65×65	TPB-22023BⅡ	2.2	2.9	三200	280	22.0	450	18.5	560	14.5	45.0

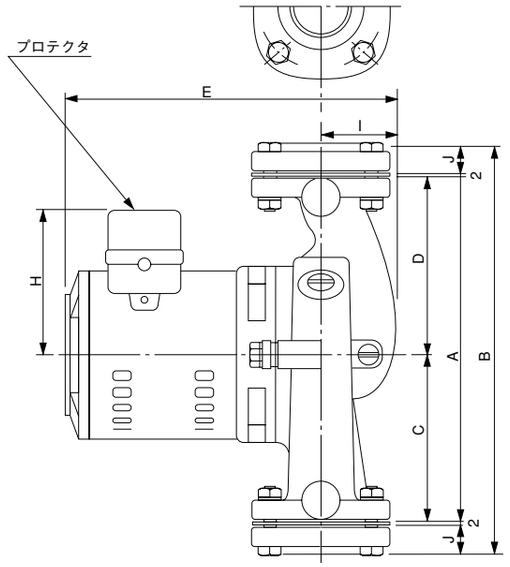
●表示質量は、ポンプ単体の質量です。

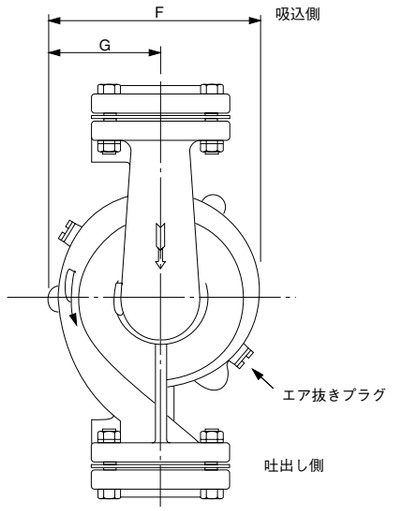
■60Hz 標準仕様

口径 mm	型　式	出力 kW	定格消費電力 kW	相・電圧（単相）V	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	質量 {重量} kg
20×20	TPBGU-541B	0.05	0.097	100	25	5.0	35	4.0	5.0
20×20	TPBG-531B	0.05	0.097	100	25	5.0	35	4.0	5.0
25×25	TPBG-1031B	0.1	0.195	100	40	7.0	80	5.0	6.9

●表示質量は、ポンプ単体の質量です。

■外形据付寸法図　単位：mm





注1）H寸法において単相用はコンデンサまでの寸法を示しています。
　2）TPBU-331はユニオン継手となります。

50Hz 寸法表

型　式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TPBU-331A	150	202	75	75	188	127	68	91.0	29	——
TPB-531A	138	182	69	69	188	127	68	91.0	29	20
TPB-1031A	180	224	85	95	218	132	73	86.0	42	20
TPB-1033A	180	224	85	95	218	132	73	——	42	20
TPB-2021AⅡ	252	302	122	130	243	156	85	103.0	54	23
TPB-2023AⅡ	252	302	122	130	243	156	85	95.5	54	23
TPB-4021A	291	351	138	153	298	163	93	138.0	62	28
TPB-4023A	291	351	138	153	288	163	93	103.0	62	28
TPB-7523A	291	351	138	153	324	163	93	103.0	75	28
TPB-15023AⅡ	310	370	155	155	361	200	106	118.0	80	28
TPB-22023AⅡ	340	404	170	170	386	215	117	140.0	95	30

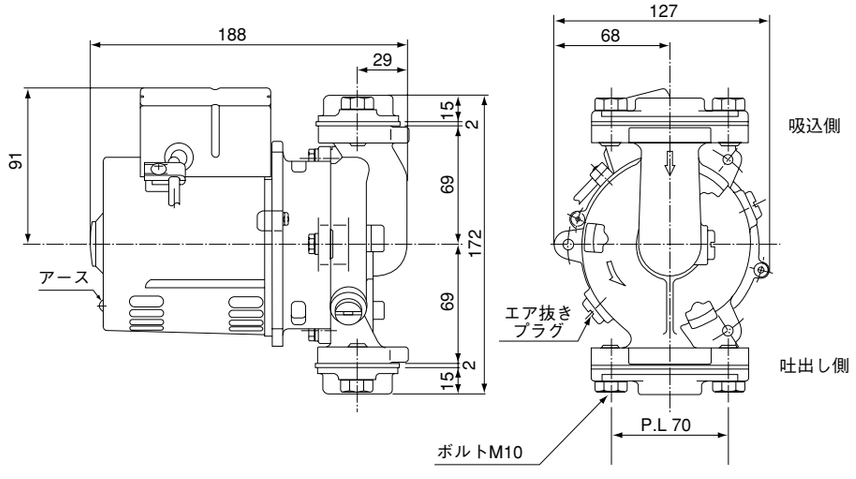
60Hz 寸法表

型　式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TPBU-331B	150	202	75	75	188	127	68	91.0	29	——
TPB-531B	138	182	69	69	188	127	68	91.0	29	20
TPB-1031B	180	224	85	95	218	132	73	86.0	42	20
TPB-1033B	180	224	85	95	218	132	73	——	42	20
TPB-2021BⅡ	252	302	122	130	226	126	73	96.0	54	23
TPB-2023BⅡ	252	302	122	130	226	126	73	92.0	54	23
TPB-4021BⅡ	291	351	138	153	281	148	85	109.0	62	28
TPB-4023BⅡ	291	351	138	153	271	148	85	95.5	62	28
TPB-7523B	291	351	138	153	324	163	93	103.0	75	28
TPB-15023BⅡ	310	370	155	155	361	200	106	118.0	80	28
TPB-22023BⅡ	340	404	170	170	386	215	117	140.0	95	30

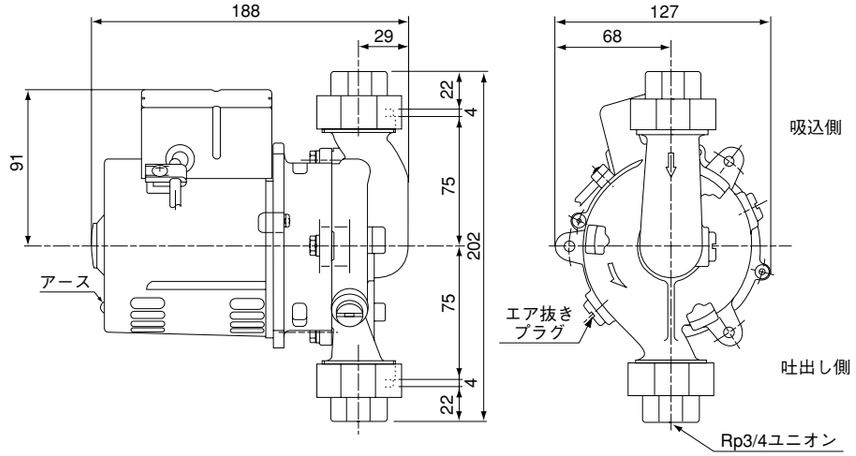
TPB(U)・TPBG(U)型

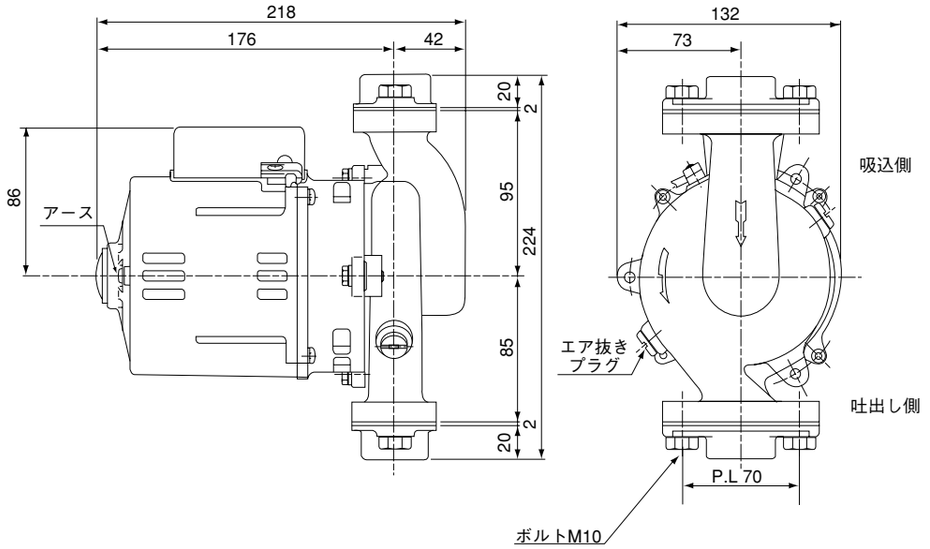
■外形据付寸法図（例）単位：mm

TPBG-531A/B



TPBGU-541A/B



■外形据付寸法図（例）単位：mm

TPBG-1031A/B