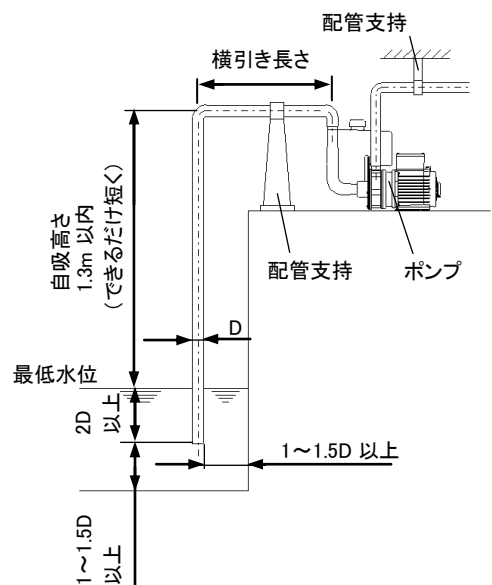


据付と配管方法

- 据付場所は後日の保守、点検に便利な位置にしてください。
- 据付方向は自由に選べますが、必ず吐出口より空気が抜けやすい様にしてください。
- ホース使用の場合、吸込側のホースは吸引力によってつぶれることがありますので、肉厚の大きな耐熱性のホースなどをご使用下さい。そして、特に細いホースを使用するのは避けてください。また、曲がりを少なくしてください。
- ネジ接続の場合、締付けは 30cm のパイプレンチで約2kg の荷重までに抑えてください。
- 接液部に悪影響のある液体には使用できません。
- 吐出側配管は右図のようにタンク上面より上になるようにしてください。
- 自吸高さ 1.3m を確保するためには、吸込配管の横引き長さを 0.25m 以内にしてください。
- ポンプに吸込配管及び吐出配管の荷重がかかると芯狂いの原因となりますので、右図のように十分な配管支持をしてください。
- (a)吸込配管の末端は右図のように管径(D)の2倍以上深く、底面および側壁より1~1.5D 以上離してください。
 (b)吸込配管の末端は、異物などを吸込まないようにストレーナを取付けてください。
 (c)吸込配管は右図のようになるべく短く、かつ曲りを少なくし、ポンプに向かって上がり勾配とし、仕切弁は設けしないでください。このとき、吸込配管の接続部から空気を吸いこまないように、シーリングは十分に行ってください。



(参考) 横引き長さと自吸高さの関係 (配管径 25A)

横引き長さ (m)	0.25	0.50	0.75	1.0
自吸高さ (m)	1.3	1.2	1.0	0.9

(参考) 横引き長さと自吸高さの関係 (配管径 20A)

横引き長さ (m)	0.25	0.50	0.75	1.0
自吸高さ (m)	1.8	1.6	1.4	1.2

運転のしかた

- 自吸タンクの呼び水キャップをはずして、自吸タンク内に水を一杯に入れ呼び水キャップを確実に締めて下さい。呼び水は必ず入れて下さい。
- 吐出側の蛇口を一ヶ所開いてから電源スイッチを入れて下さい。
- ポンプが運転を始めると同時に自吸し、約 2 分で自吸タンク内が水で満たされます。
- 揚水しない場合は、呼び水が不足したためか吸込配管から空気を吸い込んでいることが考えられます。もう一度始めからやり直してください。それでも揚水しない場合は配管を見直して下さい。
- 長期間ポンプをご使用されずに、再びご使用になるときは呼び水の有無を確認して下さい。

仕様

		40W タイプ		50 W タイプ		高揚程 150 W タイプ					
		PMDS-421B2M		PMDS-581B2M		PMHS-1511B2M		PMHS-1513B2M			
定格電圧	V	単相 100		単相 100		単相 100		三相 200			
定格周波数	Hz	50/60		50/60		50/60		50/60			
モータ	呼び出力	W		35/45		40/60		165/235		170/265	
	消費電力	W		55/77		70/110		225/325		215/330	
標準揚水量		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
		m	3/2	4/3	4/3	6/5	12/8	16/10	12/8	16/10	
		L/min	20/28	25/32	16/25	16/25	22/32	27/39	22/32	27/39	
最大	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
	揚程	m	3.7	5.3	4.6	6.4	14.5	20.5	14.5	20.5	
	揚水量	L/min	30	36	33	39	40	45	40	45	
吸上高さ	m	0.8		1.0		1.3		1.3			
口径 (ネジ)	PF-B	吸 1B 吐 3/4B		吸 1B 吐 3/4B		吸 1B 吐 3/4B		吸 1B 吐 3/4B			
製品重量	kg	4.9		4.9		8.8		8.5			

※塩ビ配管用ユニオン継手と異径ソケットを標準装備し、ポンプと接続することで16A配管にてご使用ください

		100 W タイプ				大流量 150 W タイプ					
		PMDS-641B2P		PMDS-643B2P		PMDS-1561B2P		PMDS-1563B2P			
定格電圧	V	単相 100		三相 200		単相 100		三相 200			
定格周波数	Hz	50/60		50/60		50/60		50/60			
モータ	呼び出力	W		65/100		65/100		120/160		120/160	
	消費電力	W		115/160		110/150		145/230		145/230	
標準揚水量		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
		m	5/3	7/5	5/3	7/5	5/4	8/6	5/4	8/6	
		L/min	24/50	29/51	24/50	29/51	38/58	39/64	39/59	43/66	
最大	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
	揚程	m	5.9	8.4	5.9	8.3	6.5	9.2	6.4	9.2	
	揚水量	L/min	58	68	58	70	68	80	70	82	
吸上高さ	m	1.3		1.3		1.3		1.3			
口径 (ネジ)	PF-B	吸 1B 吐 1B		吸 1B 吐 1B		吸 1B 吐 1B		吸 1B 吐 1B			
製品重量	kg	5.4		5.4		5.8		5.8			

※塩ビ配管用ユニオン継手を標準装備し、ポンプと接続することで20A配管にてご使用ください

		250 W タイプ							
		PMDS-2571A2P		PMDS-2571B2P		PMDS-2573A2P		PMDS-2573B2P	
定格電圧	V	単相 100		単相 100		三相 200		三相 200	
定格周波数	Hz	50		50/60		50		50/60	
モーター	呼び出力	250		150/250		250		150/250	
	消費電力	430		270/410		410		260/400	
標準揚水量	Hz	50		50	60	50		50	60
	m	10	8	6/4	10/8	10	8	6/4	10/8
	L/min	50	75	65/90	55/80	50	75	65/90	55/80
最大	周波数	50		50	60	50		50	60
	揚程	12		8	11.5	12		8	11.5
	揚水量	95		80	95	95		80	95
吸上高さ	m	1.3		1.3		1.3		1.3	
口径 (ネジ)	PF-B	吸 1B		吸 1B		吸 1B		吸 1B	
		吐 1B		吐 1B		吐 1B		吐 1B	
製品重量	kg	9.5		9.5		9.0		9.0	

※塩ビ配管用ユニオン継手を標準装備し、ポンプと接続することで20A配管にてご使用ください

各部の名称

