

各位

会社名 三相電機株式会社
代表者の役職名 取締役社長 黒田 直樹
(JASDAQ・コード 6518)
問い合わせ先 営業部 松下 年男
TEL 079-266-1205

新製品の発売について

当社は、PMD S型自吸式マグネットポンプシリーズに新たに8機種を追加し、11月1日より発売いたしますのでお知らせいたします。

記

この自吸式マグネットポンプ（PMD S型）は、当社の非自吸式マグネットポンプ（PMD型）に着脱自在な自吸用タンクを配設することにより自吸性能を有するものです。また、非自吸式マグネットポンプの性能を維持しながら、低騒音・高効率を実現しています。

現在発売中の60W/150W型4機種に、40W/50W/250W型と高揚程150W型を加え発売いたします。

新製品概要

- 機種名 自吸式マグネットポンプ（PMD S型）
- 用途 海水循環、化学液（一部を除く）の循環
- 発売日 平成22年11月1日発売
- 販売台数 年間 約 800台（初年度見込み）
- 販売価格 下記表参照
- 特長
 - ・**超低騒音・超高効率**
斬新な自吸構造を採用しながら、流体解析技術や最適化技術などを駆使することにより、全機種において当社非自吸式マグネットポンプ（自吸タンク配設前）とほぼ同等のポンプ効率及び騒音値を維持し、超低騒音・超高効率を実現しています。
 - ・**液モレを完全に追放**
マグネットカップリング方式によるシールレスポンプのため、ポンプ部の液モレ・腐食は無く、ポンプ回りの汚れやメカニカルシール交換の手間を追放しています。
 - ・**優れた耐食性**
ポンプ接液部の材質について、樹脂部品はポリプロピレン（PP）、軸はアルミナセラミック、軸受はPTFE、Oリング・パッキンはフッ素ゴムといったケミカル用に適したものを使用し、優れた耐食性を発揮することで、一部を除く酸、アルカリなど化学液移送の使用を可能としています。
 - ・**取り外し自在**
着脱自在な自吸タンク構造を採用していることにより、設置条件に応じて自吸・非自吸を選択でき、自吸式ポンプ（PMD S型）及び非自吸式ポンプ（PMD型）への変更が容易に行うことが可能となっています。
 - ・**最大自吸高さが液体温度により低下しない**
サイホン現象と大気圧の原理を応用した斬新な自吸構造を開発したことにより、ポンプの最大自吸高さは液体温度により低下いたしません。
 - ・**設置場所を選ばない**
全ての機種に全閉外扇屋外型モータを採用、また端子箱のケーブル差込口には防水ブッシュを標準装備しているため、多湿な環境や粉塵の多い場所などでの設置を可能としています。

○特 性

		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		
販売価格	円	37,700		36,800		54,500		54,500		

※塩ビ配管用ユニオン継手と異径ソケットを標準装備、ポンプと接続することにより 16A 配管にご使用頂けます。

		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	呼び出力	W 250		150/250		250		150/250		
	消費電力	W 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	Hz	50		50	60	50		50	60
	揚程	m	12		8	11.5	12		8	11.5
	揚水量	L/min	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 吐 1B		吸 1B 吐 1B		吸 1B 吐 1B		吸 1B 吐 1B		
製品重量	kg	9.5		9.5		9.0		9.0		
販売価格	円	67,200		67,200		67,200		67,200		

※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により 20A 配管にご使用頂けます。

7. 新製品の売上高への影響

新製品自吸式マグネットポンプの発売により、若干の売上増となりますが、収益面に与える影響は軽微であり、これによる業績予想の修正はありません。

以 上