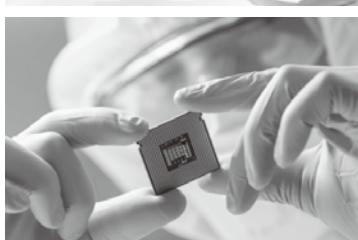


VanePump

Tohshin Magnetic Drive VanePump

完全無漏洩 特殊液対応 高揚程 1.0 MPa 静音 48 dB(A)



東振技術の粋

それは世界最高水準の静かさ

人にやさしい静かな環境づくりのためには、装置に組み込まれるポンプが静かでなければなりません。

その価値を追い続けた東振のベーンポンプが、世界最高水準の静かさを実現。

求められていた現代社会のニーズにお応えします。

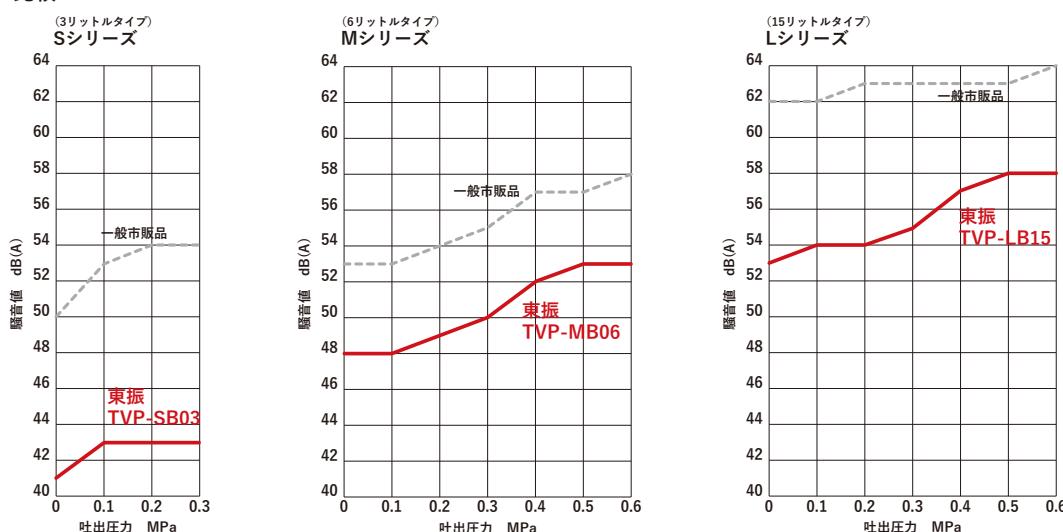


音圧 1/3 という実力

東振のベーンポンプは運転時の静音性を追求しました。送液経路の形状および部品の加工法の改良により、騒音の原因である流量変動による脈動と圧力変動による振動を抑えました。その結果、一般市販品に比べて、最大 1/3 の音圧を達成*。シリーズすべてのポンプが静音環境を実現します。医療機関をはじめ、騒音を嫌うさまざまな場所で東振テクニカルのベーンポンプが使われています。

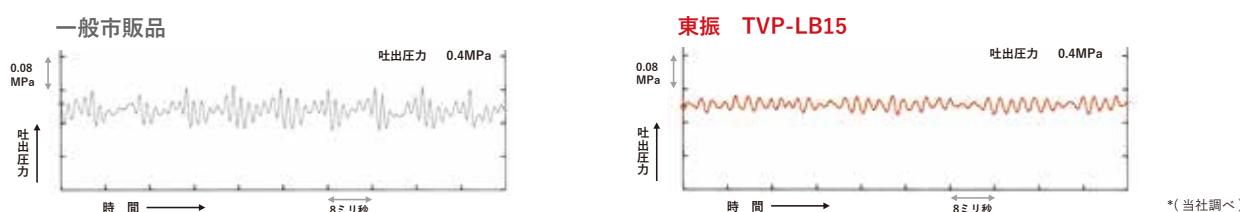
*(当社調べ)

■ 騒音値の比較



*(当社調べ)

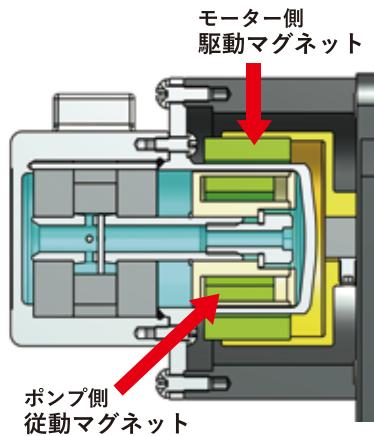
■ 圧力脈動の比較 (15リットルタイプ)



完全無漏洩という個性

東振テクニカル独自のマグネットドライブ方式により、モーターとポンプ室を完全に遮断。密閉されたポンプ室が、他のベーンポンプではできなかった完全無漏洩を実現しました。液相冷媒の圧送など、ベーンポンプの新たな可能性を広げます。さらにメンテナンスの作業を軽減し、環境への配慮も万全です。

■ 構造図



用途

医疗器械

RO水・薬液など

空調機器

冷媒など

半導體製造裝置

フッ素系不活性液など

環境裝置

溶解液など

洗净機械

洗净液

バイオ関連機器

理化学機器

研究室・実験室

小さく・軽く・効率よく

先端材料を利用した精密加工技術により、小型・軽量化が図られ、圧力変動による液量変化が小さくなりました。また、自己吸水能力が呼水の作業を排除、省力化を実現しています。

優れた耐熱・耐蝕・耐摩耗性

ポンプボディ材質は液種により、耐蝕性に優れたステンレス、もしくはブロンズを選択できます。摺動部には、耐熱・耐摩耗性に優れたカーボンを使用しています。



標準品性能表（一例）

シリーズ	型式	最大吐出量	最大吐出圧力	到達吸込圧力	標準搭載モータ		
	□:SまたはB	ℓ/min 50/60 Hz	MPa	kPa	相	電圧	出力
TVP-Sシリーズ	TVP-S□0102-A	1.0/ 1.2	0.25	-93	単	AC 100V	15W
	TVP-S□0201-A	2.0/ 2.4	0.15	-93	単	AC 100V	15W
TVP-Mシリーズ	TVP-M□0304-A	3.0/ 3.6	0.45	-93	単	AC 100V	60W
	TVP-M□0403-A	4.0/ 4.8	0.35	-93	単	AC 100V	60W
	TVP-M□0602-A	6.0/ 7.2	0.25	-93	単	AC 100V	60W
TVP-Lシリーズ	TVP-L□0807-A	8.0/ 9.6	0.7	-93	単	AC 100V	300W
	TVP-L□1007-A	10.0/ 12.0	0.7	-93	単	AC 100V	300W
	TVP-L□1504-A	15.0/ 18.0	0.4	-93	単	AC 100V	300W
	TVP-L□1803-A	18.0/ 21.6	0.3	-93	単	AC 100V	300W

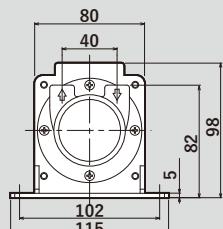
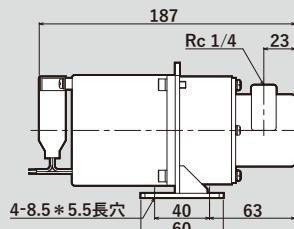
(注1)上記にない吐出圧力についてはご相談ください。(注2)搭載モータはご要望により変更が可能です。(注3)特殊液の場合はご相談ください。接液部品材種等の変更が可能です。(注4)使用できる液温の範囲は5~95°Cです。(液種により異なるため、お問い合わせ下さい。)

型式の見方

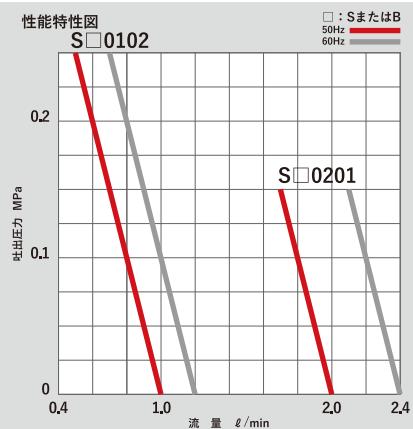
TVP	-	S	S	01	02	-	A
シリーズ記号	ケーシング材質	最大吐出量	最高吐出圧力		モータ電源		
S(1~3ℓ/min)	S:SCS13	01:1ℓ/min	01:0.1MPa		A:AC100V単相		
M(3~8ℓ/min)	B:CAC408	02:2ℓ/min	02:0.2MPa		B:AC200V単相		
L(8~18ℓ/min)		10:10ℓ/min	10:1.0MPa		C:AC200V三相		
					D:DC(直流電源)		
					X:AC400V三相		

TVP-S シリーズ

外形寸法図

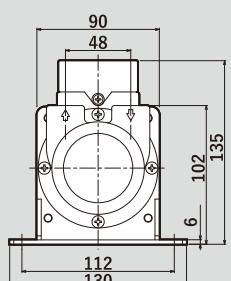
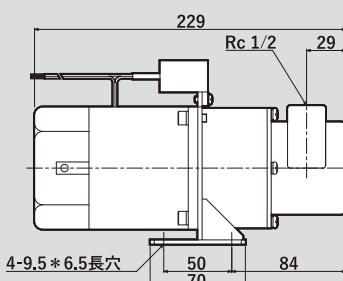


性能特性図
S□0102

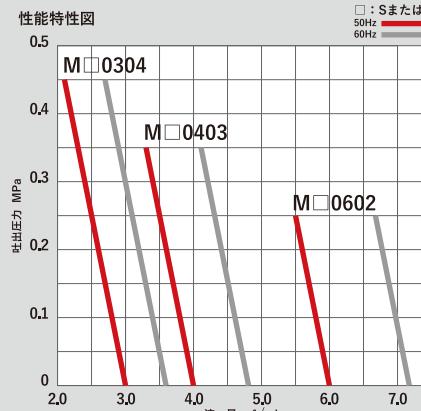


TVP-M シリーズ

外形寸法図

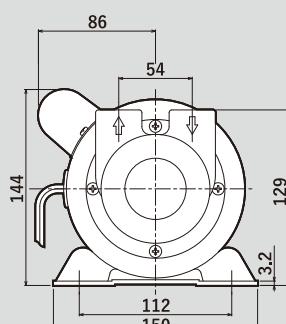
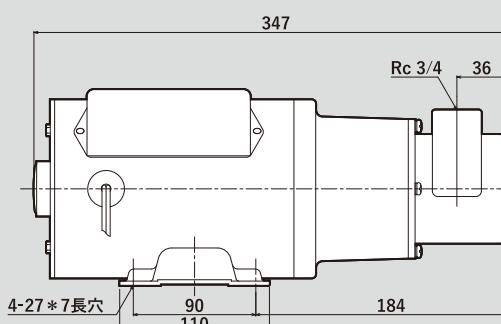


性能特性図

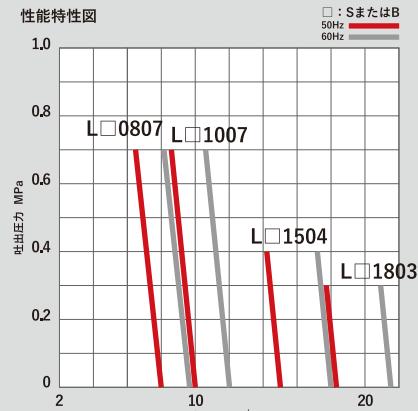


TVP-L シリーズ

外形寸法図



性能特性図



ポンプヘッドの
交換方法はこち
ら



SCAN QR



マグネットカップリングを最大限に生かし、メンテナンス性をサポートします。ドライバー 1 本で簡単に交換可能で組み付け時の芯だし調整も不要です！予備のポンプヘッドユニットがあれば、万が一の時にも迅速に復旧できます。

●お問い合わせは

ベーンポンプ CNC 心なし研削盤
各種専門機械・装置



株式会社 東振テクニカル

〒923-1101 石川県能美市粟生町西 29 番地
TEL : 0761-57-8232 FAX : 0761-57-4164
URL : <https://www.tohshin-inc.co.jp>



◎このカタログは、改良のため予告なしに変更することがあります。
このカタログは、限られた資源を大切にするために、植物油インキを使用しています。