

ギヤポンプ



タツノギヤポンプ

25/40/50/80mm

明日への技術と信頼のサービス

TATSUNO

年産、数万台のガソリン計量機用ポンプとの 共通部品から作られる 高性能ポンプ



40mm型

タツノ ギヤポンプは、従来の一般的な外嚙式ギヤポンプとは構造的に全く異なる内嚙式ギヤポンプです。

ガソリン計量機のトップメーカーとして信頼されるコンポーネント

基本がしっかりしているから
安定性、耐久性に優れた高性能なポンプを
安心してお使いいただけます。

■ 地下タンク用にも使える、抜群の吸入能力

- 内嚙式ギヤだから自吸力が強い!
- 各種液体に対して抜群の吸入能力を発揮!

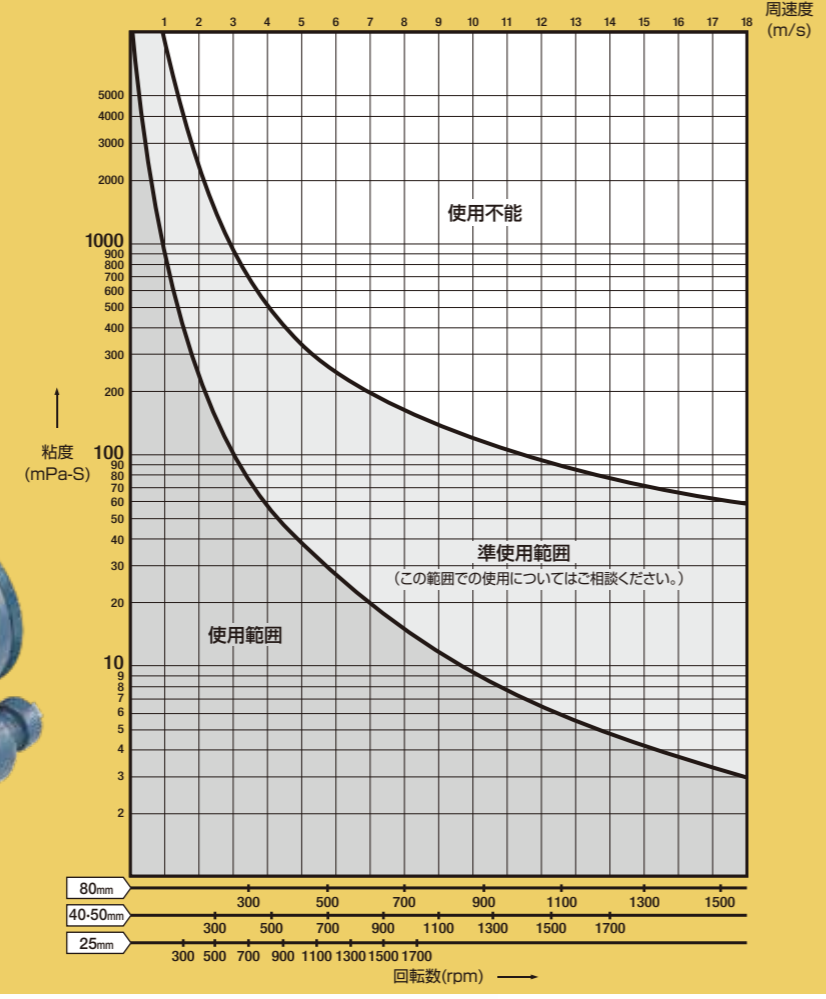
■ ガソリン対応型

- 強い自吸力によって低粘度でも優れた能力を発揮!
- ガソリン吸入に最適なポンプ!

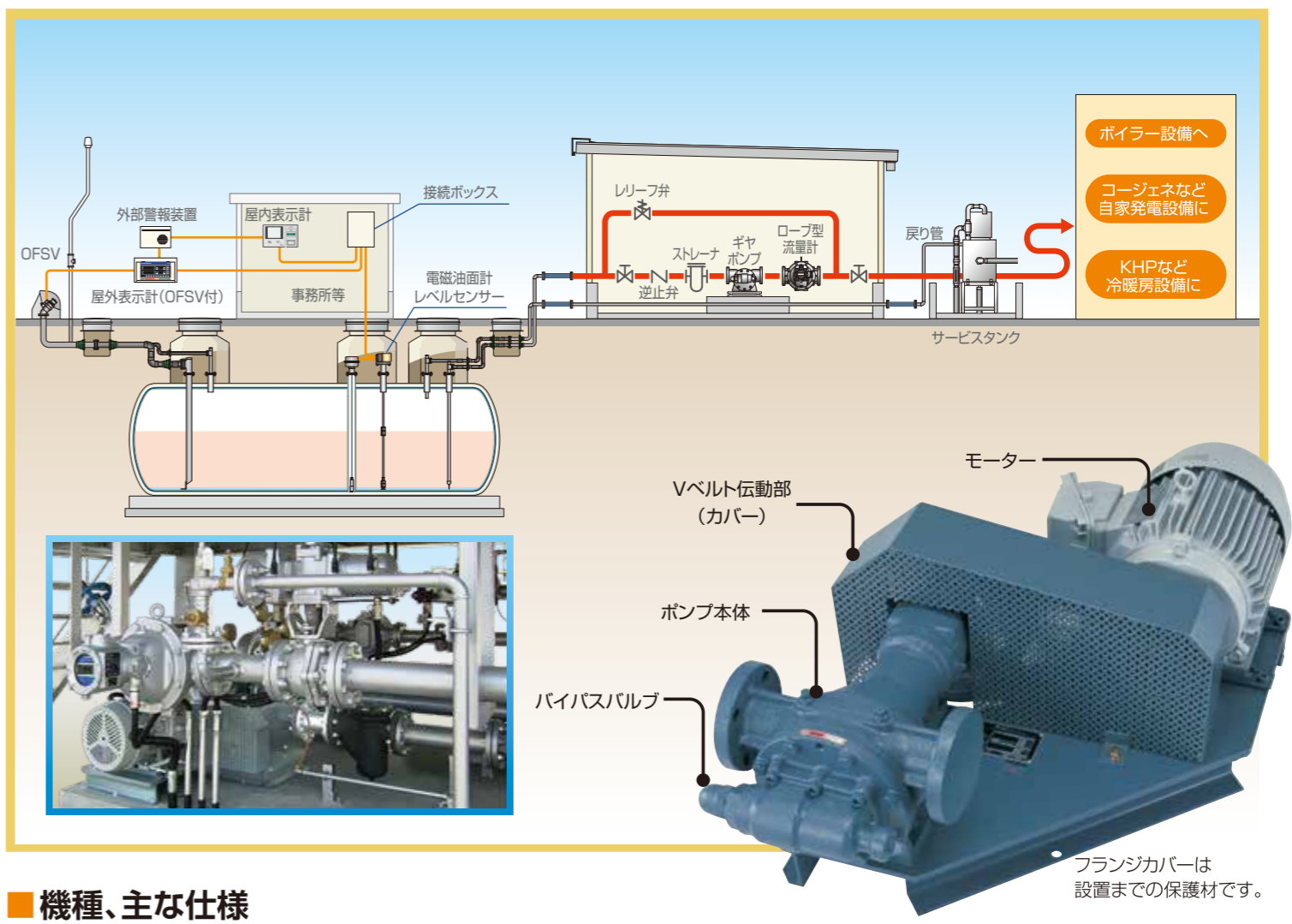
■ 高い定量性

- 内嚙式ギヤで脈動流もなく安定した運転が可能です。
- 閉じ込み現象、気泡の発生がなく、また容積効率の良さが定量性を高めています。

■ 粘度による適正周速度



■ 構成の一例



■ 機種、主な仕様

機種	25mm PGB-02510	40mm PGB-0402	50mm PGB-0503	80mm PGB-0803				
寸法図								
使用液体	ガソリン、灯油、軽油、A重油	ガソリン、灯油、軽油、A重油	ガソリン、灯油、軽油、A重油	ガソリン、灯油、軽油、A重油				
吐出量	40~65L/min	70~200L/min	70~200L/min	380~400L/min				
吐出圧力	0.12~0.56MPa	0.12~0.49MPa	0.12~0.49MPa	0.12~0.51MPa				
駆動方式	Vベルト型	Vベルト型	Vベルト型	Vベルト型				
モーター	0.4kW-6極~1.5kW-6極	0.75kW-6極~5.5kW-4極	0.75kW-6極~5.5kW-4極	3.7kW-4極~7.5kW-4極				
フランジ規格	25mm / JIS10K	40mm / JIS10K	50mm / JIS10K	80mm / JIS10K				
使用モーターとVベルトの形状及び本数	使用モーター	Vベルトの形状/本数	使用モーター	Vベルトの形状/本数	使用モーター	Vベルトの形状/本数	使用モーター	Vベルトの形状/本数
	0.4kW-6極, 0.75kW-4極	B型/1本掛	1.5kW-4極, 0.75kW-6極	B型/2本掛	1.5kW-4極, 0.75kW-6極	B型/2本掛	3.7kW-4極	B型/3本掛
	0.75kW-4極, 1.5kW-6極 1.5kW-6極	B型/2本掛	2.2kW-4極, 1.5kW-6極 3.7kW-4極, 2.2kW-6極 5.5kW-4極, 3.7kW-6極	B型/3本掛 B型/4本掛	2.2kW-4極, 1.5kW-6極 3.7kW-4極, 2.2kW-6極 5.5kW-4極, 3.7kW-6極	B型/3本掛 B型/4本掛	5.5kW-4極 7.5kW-4極	B型/4本掛 B型/5本掛

※3.7kW以上のモーター使用の場合はリターンパイプをタンク上部又は吸入側配管の4~5m以上離れた所に戻す事。 取り付けサイズ PT1/4

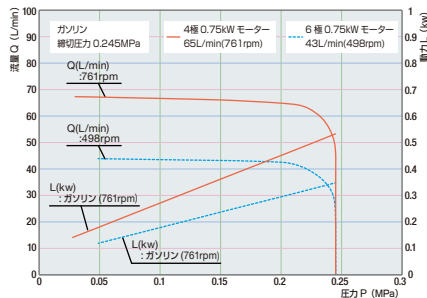
タツギヤポンプ

25/40/50/80mm

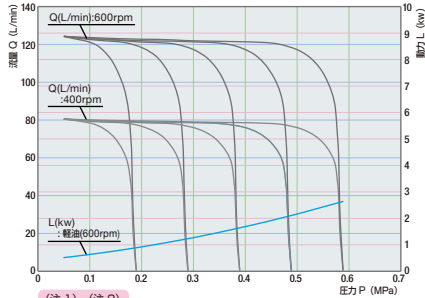
● 吐出量と使用モーターの早見表

機種	25mm PGB-02510	40mm PGB-0402	50mm PGB-0503	80mm PGB-0803
使用モーター 【標準仕様】 安全増防爆型	吐出量 (L/min)	吐出量 (L/min)	吐出量 (L/min)	吐出量 (L/min)
【オプション仕様】 耐圧防爆型	0.75kW-4極 1.5kW-4極 0.4kW-6極 0.75kW-6極 1.5kW-6極	1.5kW-4極 2.2kW-4極 3.7kW-4極 5.5kW-4極 0.75kW-6極 1.5kW-6極 2.2kW-6極 3.7kW-6極	1.5kW-4極 2.2kW-4極 3.7kW-4極 5.5kW-4極 0.75kW-6極 1.5kW-6極 2.2kW-6極 3.7kW-6極	3.7kW-4極 5.5kW-4極 7.5kW-4極
締切圧力 (MPa)	0.18 0.25 0.29 0.39 0.49 0.59	0.18 0.25 0.29 0.39 0.49 0.59	0.18 0.25 0.29 0.39 0.49 0.59	0.28 0.32 0.38 0.39 0.49 0.59
吐出圧力 (MPa)	0.12 0.18 0.20 0.29 0.44 0.56	0.12 0.18 0.22 0.31 0.39 0.49	0.12 0.18 0.22 0.31 0.39 0.49	0.12 0.18 0.25 0.29 0.37 0.51
モーター 【50Hz】	4極 63 L/min 0.75kW 725rpm 1.5kW	200 L/min 2.2kW 580rpm 3.7kW 5.5kW	200 L/min 2.2kW 580rpm 3.7kW 5.5kW	400 L/min 3.7kW 710rpm 5.5kW 7.5kW
	6極 40 L/min 0.4kW 485rpm 0.75kW 1.5kW	130 L/min 1.5kW 380rpm 2.2kW 3.7kW	130 L/min 1.5kW 380rpm 2.2kW 3.7kW	
上段：出力(kW) 下段：回転数(rpm)	4極 70 L/min 0.75kW 761rpm 1.5kW	110 L/min 1.5kW 580rpm 2.2kW 3.7kW	110 L/min 1.5kW 580rpm 2.2kW 3.7kW	
	6極 43 L/min 0.4kW 498rpm 0.75kW 1.5kW	70 L/min 0.75kW 380rpm 1.5kW 2.2kW	70 L/min 0.75kW 380rpm 1.5kW 2.2kW	
モーター 【60Hz】	4極 65 L/min 0.75kW 761rpm 1.5kW	200 L/min 2.2kW 600rpm 3.7kW 5.5kW	200 L/min 2.2kW 600rpm 3.7kW 5.5kW	380 L/min 3.7kW 690rpm 5.5kW 7.5kW
	6極 43 L/min 0.4kW 498rpm 0.75kW 1.5kW	130 L/min 1.5kW 400rpm 2.2kW 3.7kW	130 L/min 1.5kW 400rpm 2.2kW 3.7kW	
上段：出力(kW) 下段：回転数(rpm)	4極 70 L/min 0.75kW 761rpm 1.5kW	110 L/min 1.5kW 600rpm 2.2kW 3.7kW	110 L/min 1.5kW 600rpm 2.2kW 3.7kW	
	6極 70 L/min 0.75kW 400rpm 1.5kW 2.2kW	70 L/min 0.75kW 400rpm 1.5kW 2.2kW	70 L/min 0.75kW 400rpm 1.5kW 2.2kW	

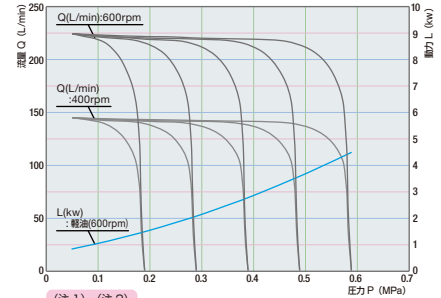
25mmギヤポンプ性能曲線



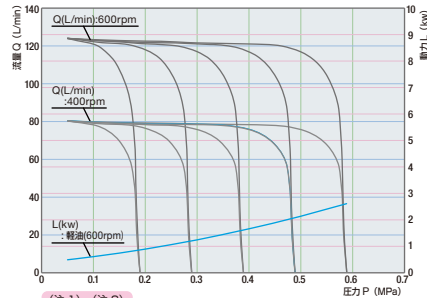
40mmギヤポンプ性能曲線



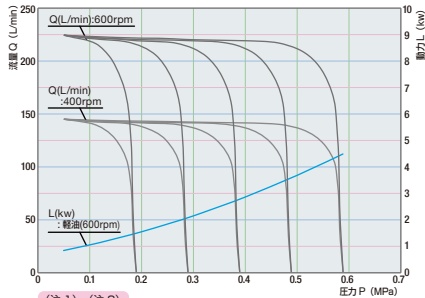
40mmギヤポンプ性能曲線 (大流量)



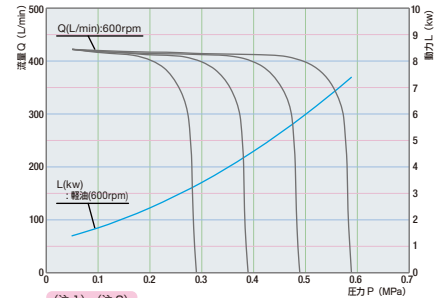
50mmギヤポンプ性能曲線



50mmギヤポンプ性能曲線 (大流量)



80mmギヤポンプ性能曲線



(注1) 油種：灯油・軽油・A重油（ガソリンは吸入揚程により、吐出量が性能曲線より低下します。）
(注2) 吐出仕様によりパイパスはねが異なります。

万全のメンテナンスサービスを完備 全国78カ所の直営ネット



⚠ この製品の取扱いについては、製品に添付されている取扱説明書等にしてください。

●法規改正および製品の改良のため、このカタログに掲載されている仕様・デザインなどは予告なしに変更する場合があります。●写真などは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。

株式会社 タツノ

本社 / 〒108-8520 東京都港区三田三丁目2番6号
☎ 050-9000-0567 ☎ 03-3452-6125

エネルギーソリューション事業部
〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町10-7
☎ 050-9000-0511 ☎ 045-505-5451

<https://tatsuno-corporation.com>

- 北海道支店 〒060-0009 札幌市中央区北9条西24-4-15
- 東北支店 〒983-0036 仙台市宮城野区苦竹2-7-32
- 関東支店 〒321-0973 宇都宮市岩倉町1395-1
- 東京支店 〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町10-7
- 中部支店 〒461-0040 名古屋市中区矢田3-2-25
- 関西支店 〒553-0003 大阪市福島区福島6-16-1
- 中四国支店 〒733-0012 広島市西区中広町1-2-23
- 九州支店 〒812-0892 福岡市博多区東那珂3-6-13

(上記のほか、全国に約70カ所の販売拠点がございます。)

- ☎ 050-9000-0700 ☎ 011-644-1042
- ☎ 050-9000-0690 ☎ 022-236-7782
- ☎ 050-9000-2474 ☎ 028-662-1159
- ☎ 050-9000-0303 ☎ 045-511-2828
- ☎ 050-9000-2345 ☎ 052-721-3165
- ☎ 050-9000-2500 ☎ 06-6453-4504
- ☎ 050-9000-2311 ☎ 082-294-6105
- ☎ 050-9000-0740 ☎ 092-413-6680