



## ◆形式表示例

SGP2 - 36 F 1 H 1 - L XXX

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

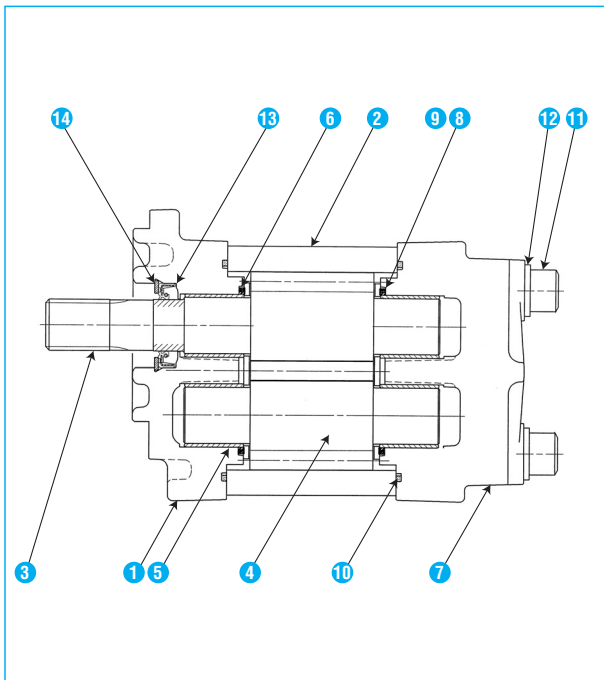
- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>① シリーズ番号<br/>SGP2シリーズ</p> <p>② 取付フランジインロー径<br/>- : <math>\phi 82_{-0.036}^{0.036}</math> Z : <math>\phi 102_{-0.036}^{0.036}</math><br/>A : <math>\phi 82.55_{-0.005}^0</math> B : <math>\phi 101.6_{-0.005}^0</math></p> <p>③ ポンプ呼びサイズ</p> | <p>④ ポートの位置<br/>F : リヤカバー側面ポート<br/>D : 後面ポート</p> <p>⑤ ポートの形状<br/>1 : フランジポート(側面のみ)<br/>2 : Gねじ</p> | <p>⑥ 取付方法<br/>H : 水平方向2本ボルト</p> <p>⑦ 軸端形状<br/>1 : SAEスプライン軸 13枚歯</p> | <p>⑧ 軸端より見た回転方向<br/>L = 反時計方向回転<br/>R = 時計方向回転</p> <p>⑨ コード番号<br/>下3ケタを表示</p> |
|--|--|--|---|

## ◆仕様

ポンプ 呼びサイズ	押しのけ容積 cm <sup>3</sup>	定格圧力 MPa	瞬間最高圧力 MPa	回転数 min <sup>-1</sup>		吸込圧 MPa	質量 kg
				MIN.	MAX.		
20	20.3	24.5	29.4	400	3000	-0.02~0.2	4.9 (4.4)
23	23.3						5.1 (4.6)
25	25.3						5.3 (4.8)
27	27.4						5.4 (4.9)
32	32.5						5.7 (5.1)
36	36.5						5.9 (5.3)
40	40.6	22.6	27.5		3000 (2500)		6.1 (5.4)
44	44.7	20.6	24.5		2500 (2300)		6.3 (5.6)
48	48.7	18.6	22.6		2300 (2300)		6.6 (5.9)
52	52.8	17.2	20.6		2300 (2000)		6.8 (6.1)
				2200 (2000)			

注( )内は後面ポートの場合を示す。

## ◆内部構造図

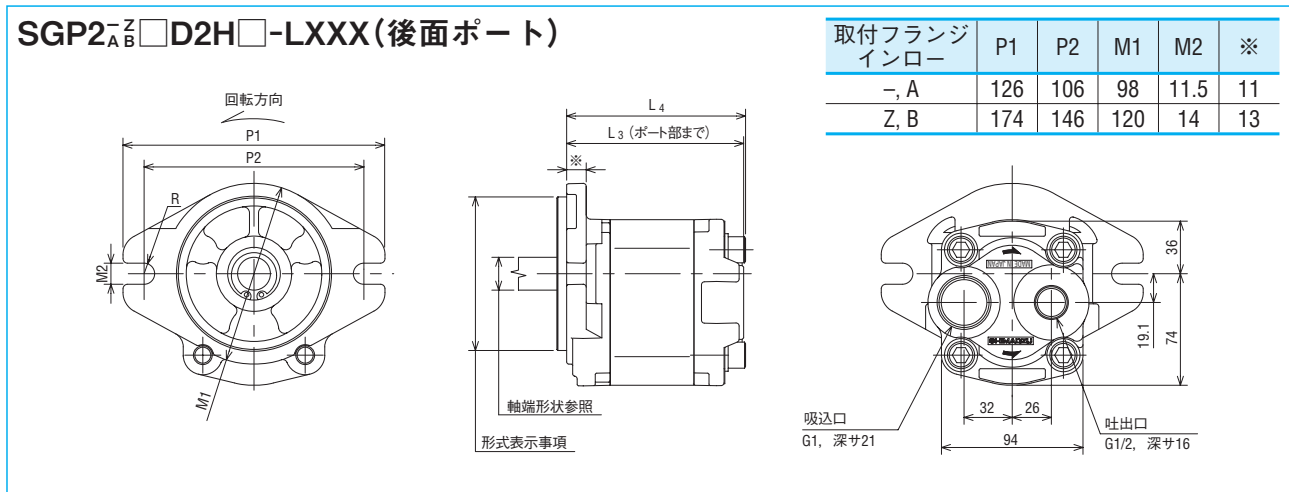
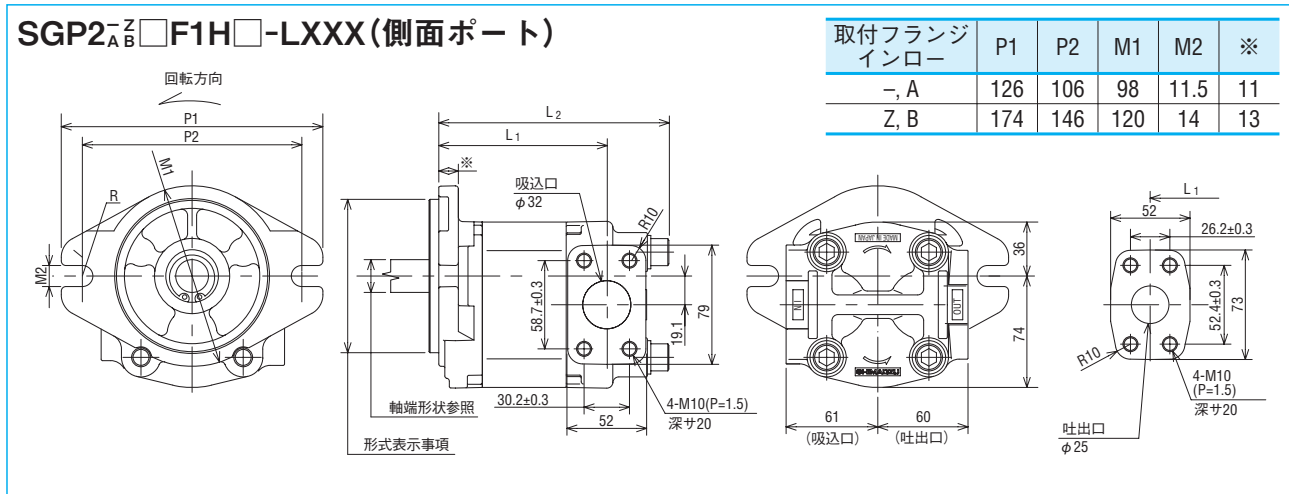


照合番号	名称	個数	材質
①	フロントカバー	1	アルミ合金
②	ボディ	1	鋳鉄
③	ドライブギヤ	1	合金鋼
④	ドリブンギヤ	1	合金鋼
⑤	ブッシュ	4	特殊合金
⑥	サイドプレート	2	特殊合金
⑦	リヤカバー	1	アルミ合金
⑧	バックアップ	2	合成樹脂
⑨	3の字ガスケット	2	ニトリルゴム
⑩	ガスケット	2	ニトリルゴム
⑪	ボルト	4	合金鋼
⑫	焼入座金	4	炭素鋼
⑬	オイルシール	1	ニトリルゴム
⑭	穴用C形止め輪	1	工具鋼

注 上記“個数”は1台当たりの数量を表す。

## ◆外形寸法図

単位:mm



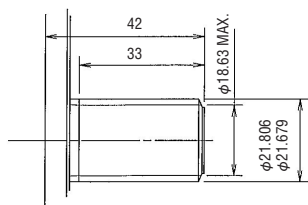
- 注1. 図示のものは、回転方向“L”を示している。回転方向“R”は図示と対称である。したがって回転方向、吸込口、吐出口の位置は反対になる。
2. 指示のないとき寸法差は±1.0mmとする。
3. 図示のものは、取付フランジインロー“Z, B”の形状を示している。“-, A”は、マウント寸法(P1, P2, M1, M2), ポート位置・全長寸法(L1, L2, L3, L4)が異なる。(付表参照)

ポンプ 呼びサイズ	側面ポート				後面ポート			
	-, A		Z, B		-, A		Z, B	
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>
20	99.6	142	95.6	138	106.5	110	101.6	104
23	102.6	145	98.6	141	109.5	113	104.6	107
25	104.6	147	100.6	143	111.5	115	106.6	109
27	106.6	149	102.6	145	113.5	117	108.6	111
32	111.6	154	107.6	150	118.5	122	113.6	116
36	115.6	158	111.6	154	122.5	126	117.6	120
40	119.6	162	115.6	158	126.5	130	121.6	124
44	123.6	166	119.6	162	130.5	134	125.6	128
48	127.6	170	123.6	166	134.5	138	129.6	132
52	131.6	174	127.6	170	138.5	142	133.6	136

## ●軸端形状

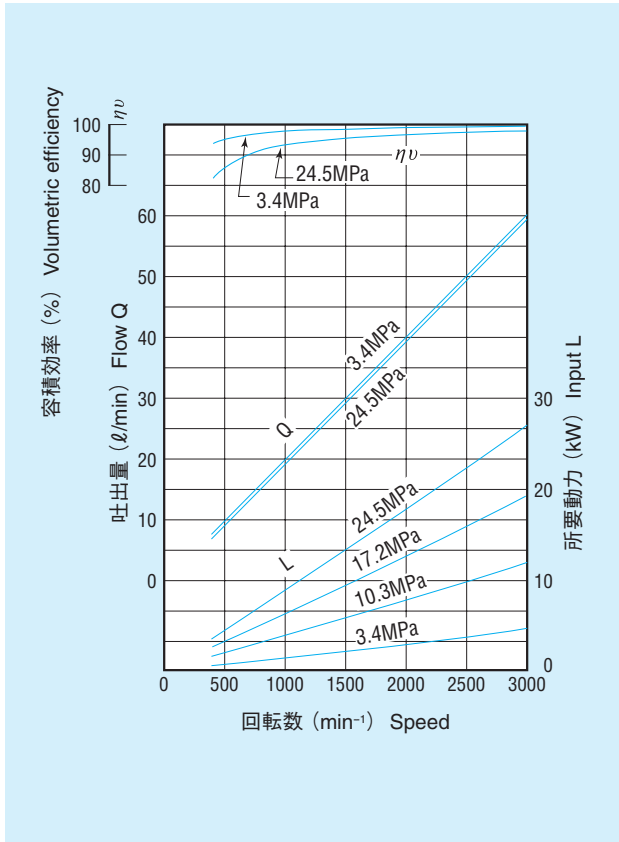
SAE スプライン軸(一部規格と異なる)

SAE スプライン軸

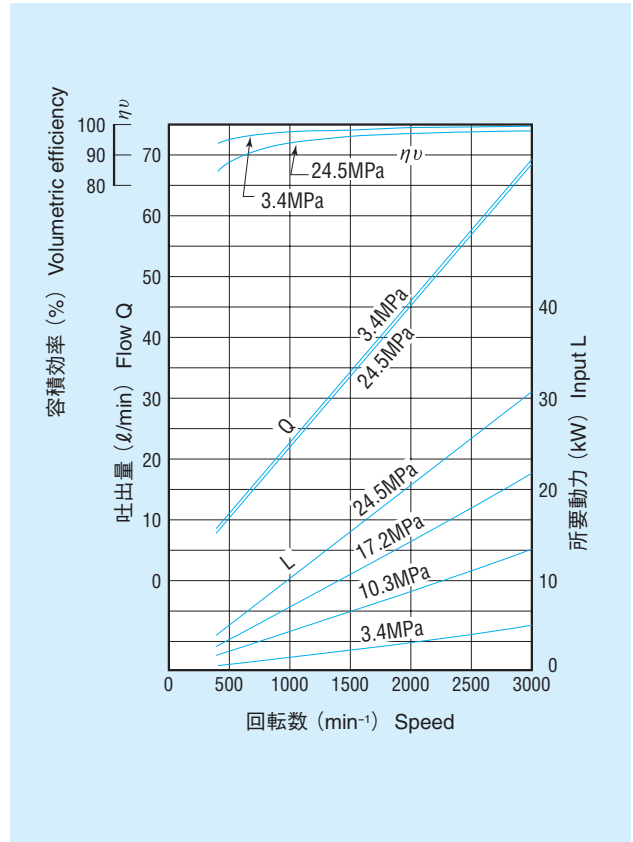


歯数 : 13  
 ダイアメトラルピッチ : 16/32  
 圧力角 : 30°  
 オーバピン径 : 24.891~  
 24.819  
 ピン径 : φ3.048

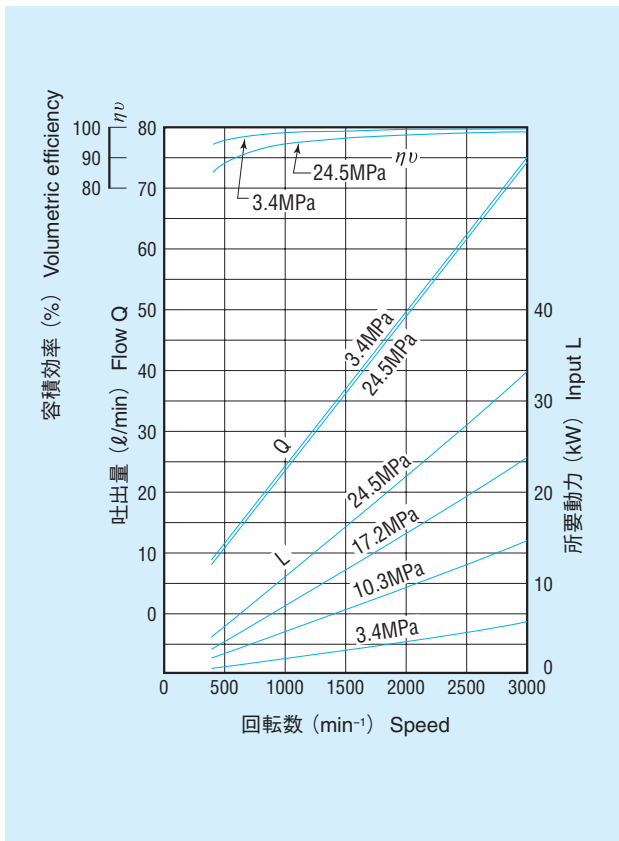
## SGP2-20



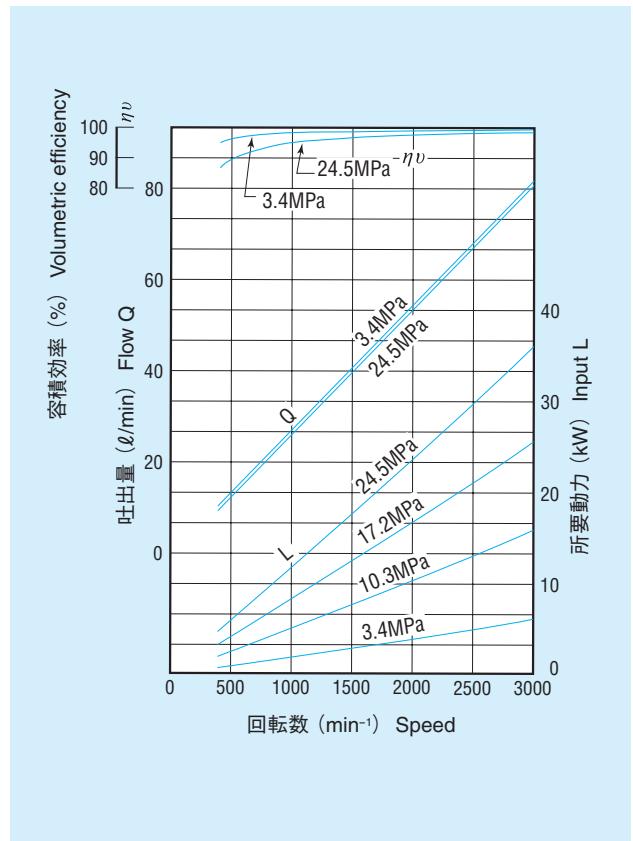
## SGP2-23



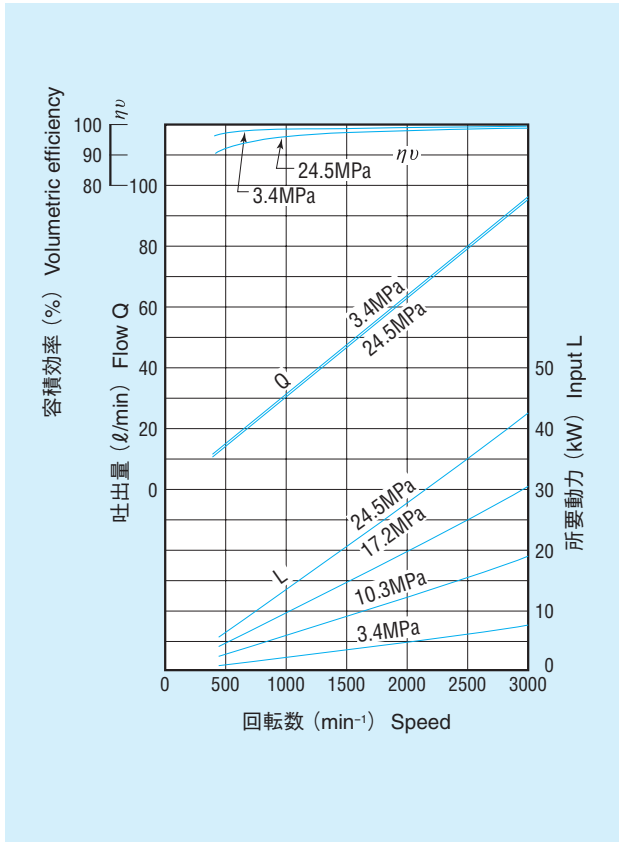
## SGP2-25



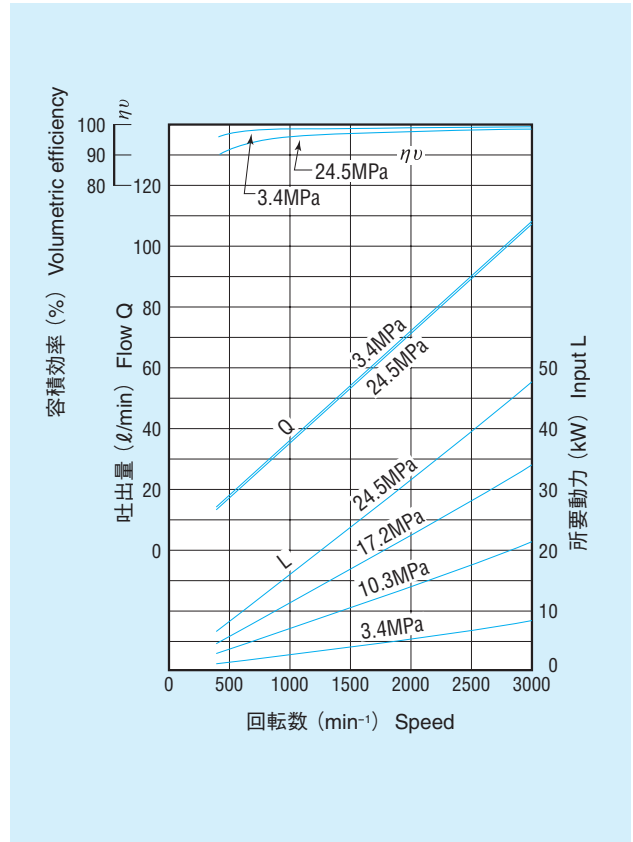
## SGP2-27



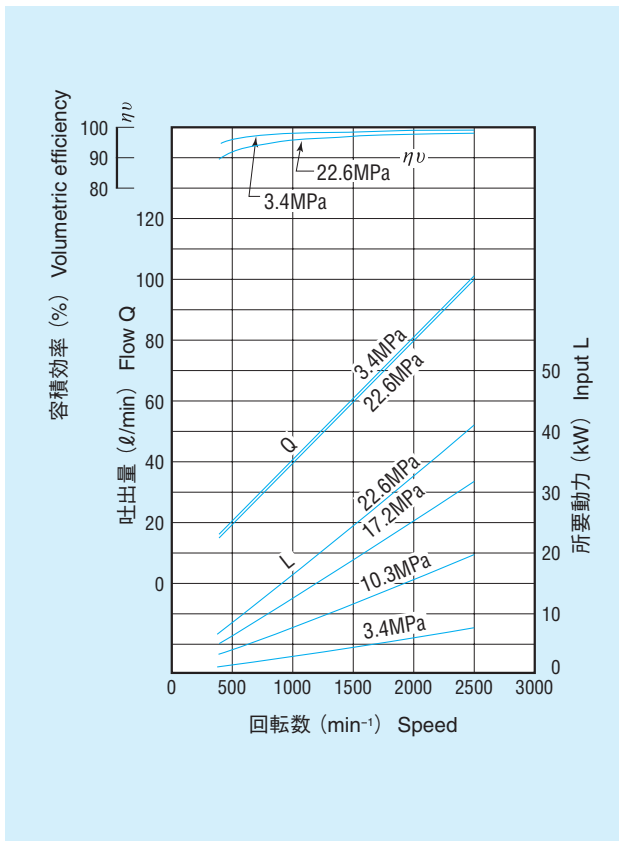
## SGP2-32



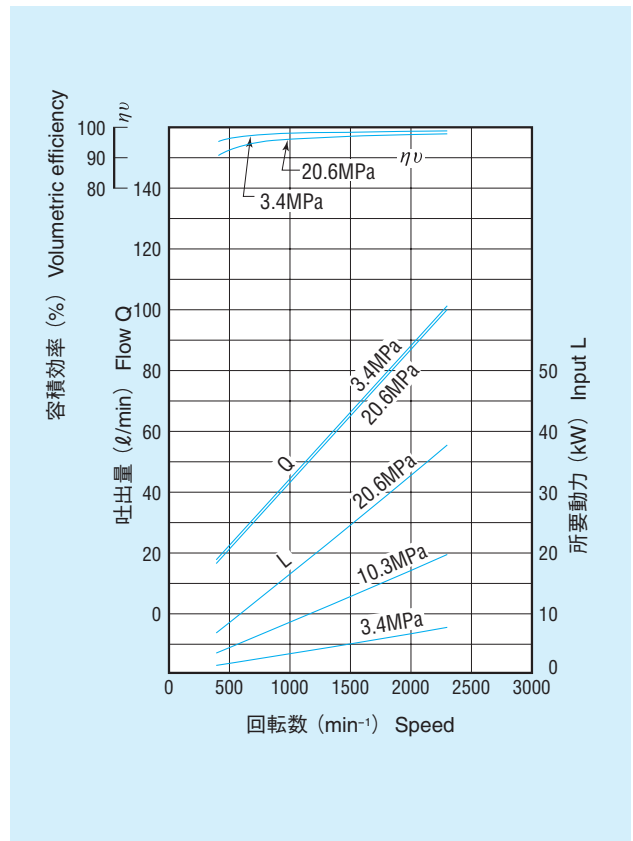
## SGP2-36



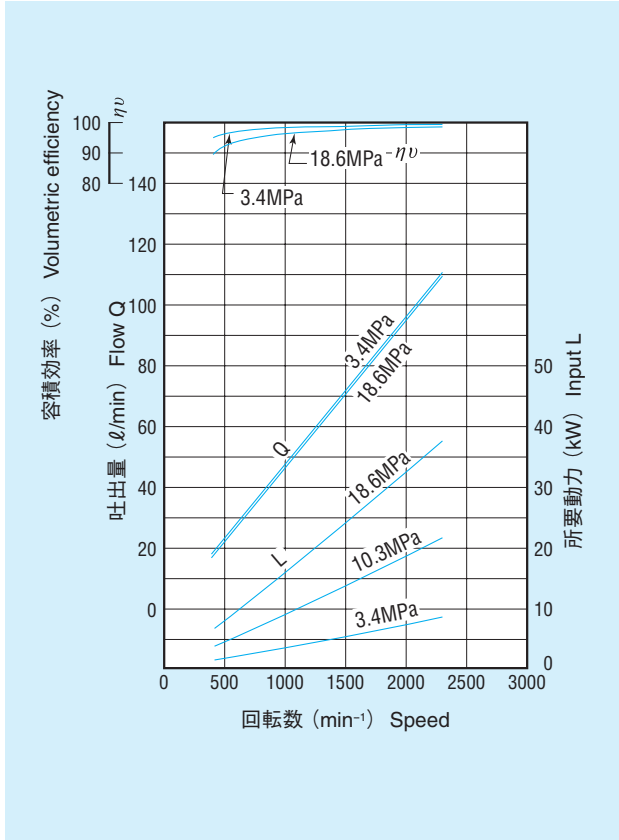
## SGP2-40



## SGP2-44



## SGP2-48



## SGP2-52

