



◆形式表示例

SGP1 - 36 D 2 H 1 - L XXX

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

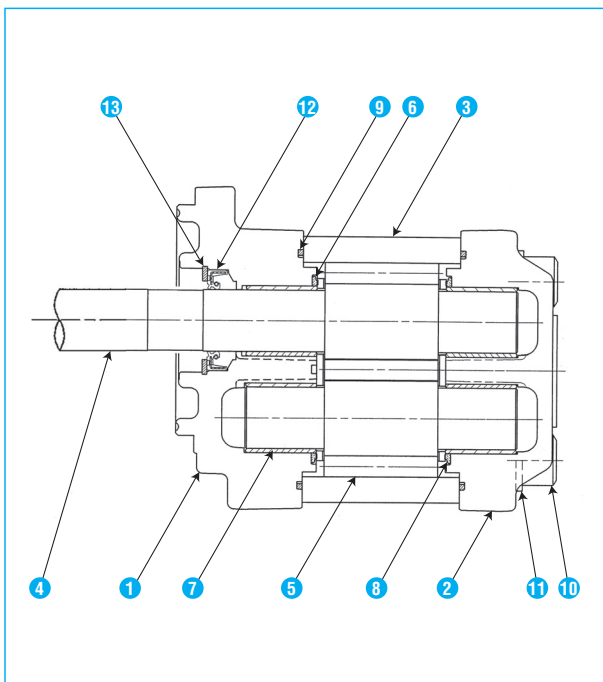
- | | | | |
|--|--|---|---|
| <p>① シリーズ番号
SGP1シリーズ</p> <p>② 取付フランジインロー径
- : $\phi 82_{-0.036}^{0.036}$ Z : $\phi 102_{-0.036}^{0.036}$
A : $\phi 82.55_{-0.005}^{0.005}$ B : $\phi 101.6_{-0.005}^{0.005}$</p> <p>③ ポンプ呼びサイズ</p> | <p>④ ポートの位置
F : リヤカバー側面ポート
D : 後面ポート</p> <p>⑤ ポートの形状
1 : フランジポート(側面のみ)
2 : Gねじ</p> | <p>⑥ 取付方法
H : 水平方向2本ボルト</p> <p>⑦ 軸端形状
1 : SAEスプライン軸 13枚歯
5 : SAEスプライン軸 10枚歯</p> | <p>⑧ 軸端より見た回転方向
L = 反時計方向回転
R = 時計方向回転</p> <p>⑨ コード番号
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 ³	定格圧力 MPa	瞬間最高圧力 MPa	回転数 min ⁻¹		吸込圧 MPa	質量 kg
				MIN.	MAX.		
16	16.2	20.6	24.5	500	4000	-0.02~0.2	3.3
18	18.3						3.4
20	20.4						3.5
23	23.7			400	3500		3.7
25	24.9						3.8
27	27.8						4.0
30	29.9						4.1
32	33.2	20.6 (18.6)	3000	4.2			
34	34.1			4.3			
36	36.6			20.6 (17.2)	4.5		

注()内はSAEスプライン10枚歯を示す。

◆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	リヤカバー	1	アルミ合金
③	ボディ	1	鋳鉄
④	ドライブギヤ	1	合金鋼
⑤	ドリブンギヤ	1	合金鋼
⑥	サイドプレート	2	特殊合金
⑦	プッシュ	4	特殊合金
⑧	3の字ガスケット	2	ニトリルゴム
⑨	ガスケット	2	ニトリルゴム
⑩	ボルト	4	合金鋼
⑪	焼入座金	4	炭素鋼
⑫	オイルシール	1	ニトリルゴム
⑬	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

SGP1_{AB}^Z□F1H□-LXXX (側面ポート)

取付フランジインロー	P1	P2	M1	M2	M3
- , A	130	106	95	24	11.5
Z, B	174	146	122	25	14.3

SGP1_{AB}^Z□D2H□-LXXX (後面ポート)

取付フランジインロー	P1	P2	M1	M2	M3
- , A	130	106	95	24	11.5
Z, B	174	146	122	25	14.3

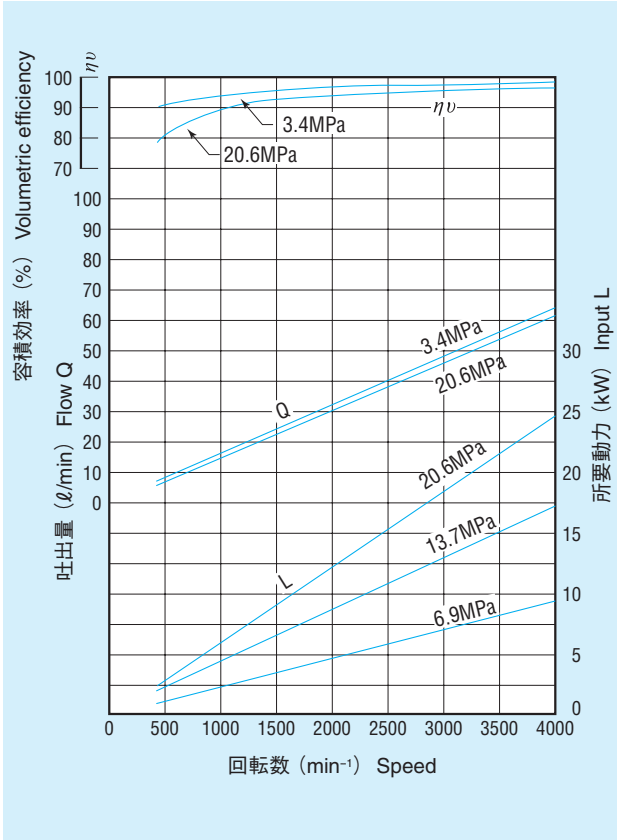
- 注1. 図示のものは、回転方向“L”を示している。回転方向“R”は図示と対称である。したがって回転方向、吸込口、吐出口の位置は反対になる。
2. 指示のないとき寸法差は±1.0mmとする。
3. 図示のものは、取付フランジインロー“- , A”の形状を示している。“Z, B”は、マウント寸法 (P1, P2, M1, M2, M3) が異なる。(付表参照)

ポンプ呼びサイズ	L ₁	L ₂	L ₃
16	108.0	121.5	98.0
18	110.5	124.0	100.5
20	113.0	126.5	103.0
23	117.0	130.5	107.0
25	118.5	132.0	108.5
27	122.0	135.5	112.0
30	124.5	138.0	114.5
32	128.5	142.0	118.5
34	129.5	143.0	119.5
36	132.5	146.0	122.5

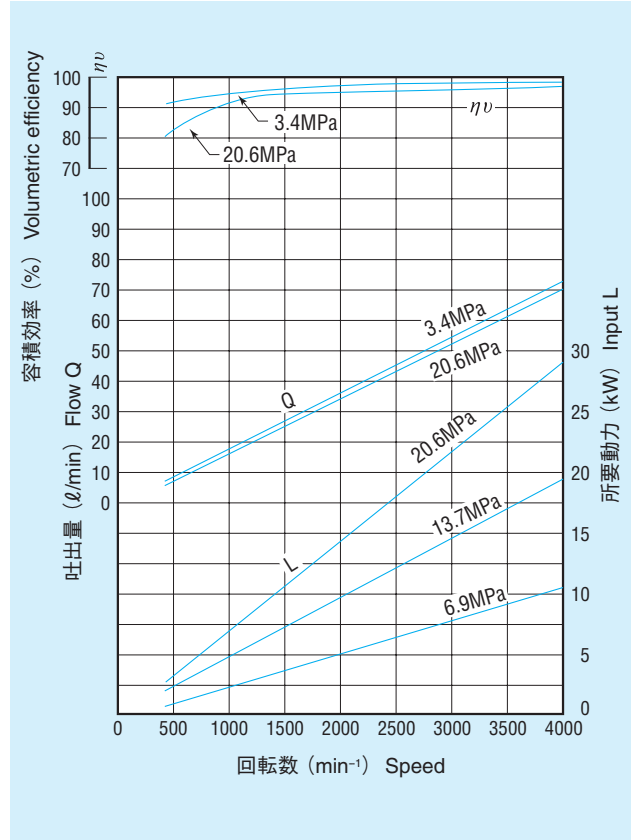
●軸端形状

SAE スプライン軸 (一部規格と異なる)	
SAE スプライン軸	SAE スプライン軸
<p>歯数 : 13 ダイアメラルピッチ : 16/32 圧力角 : 30° オーバピン径 : 24.891~24.819 ピン径 : φ3.048</p>	<p>歯数 : 10 ダイアメラルピッチ : 16/32 圧力角 : 30° オーバピン径 : 20.263~20.193 ピン径 : φ3.048</p>

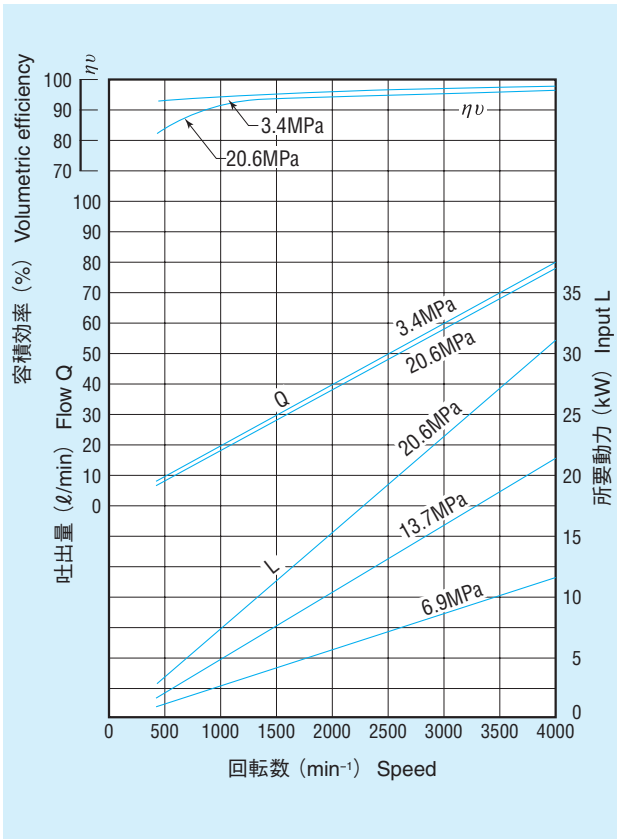
SGP1-16



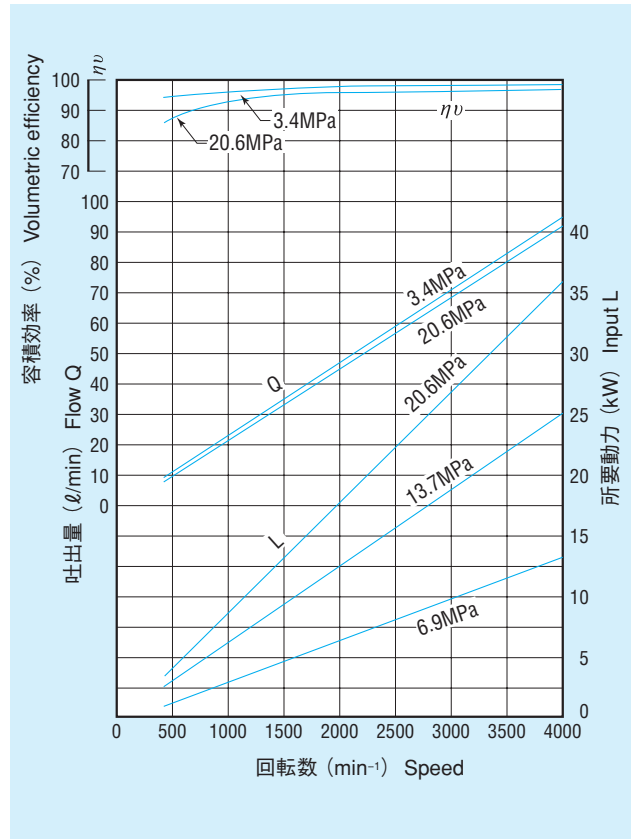
SGP1-18



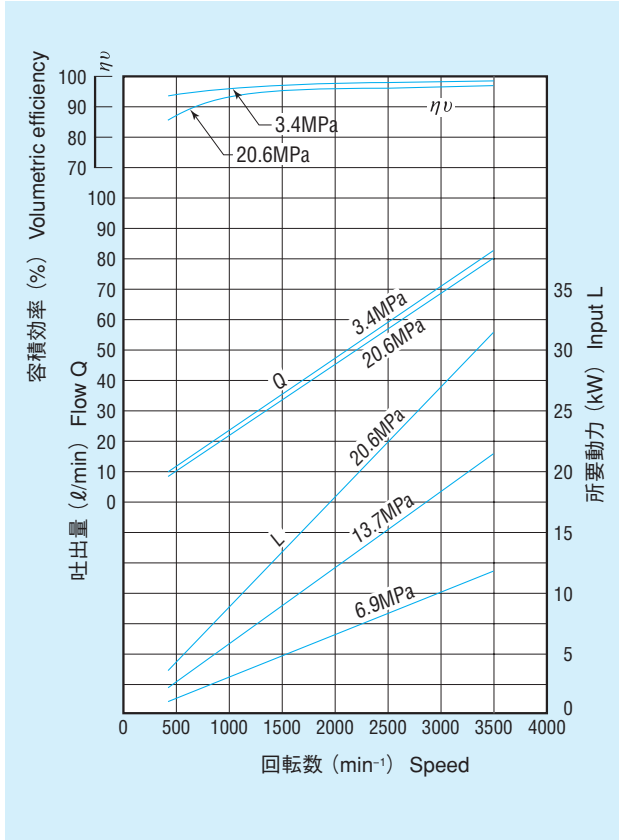
SGP1-20



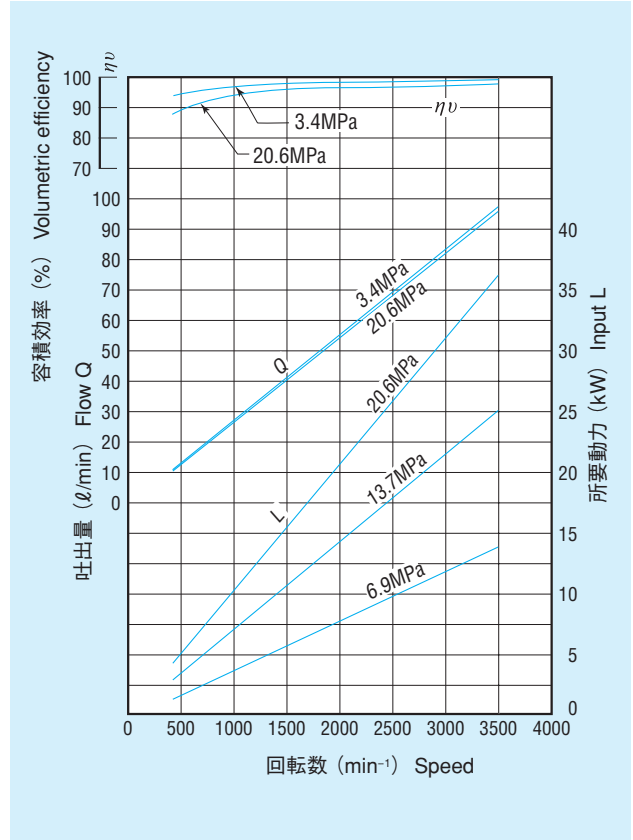
SGP1-23



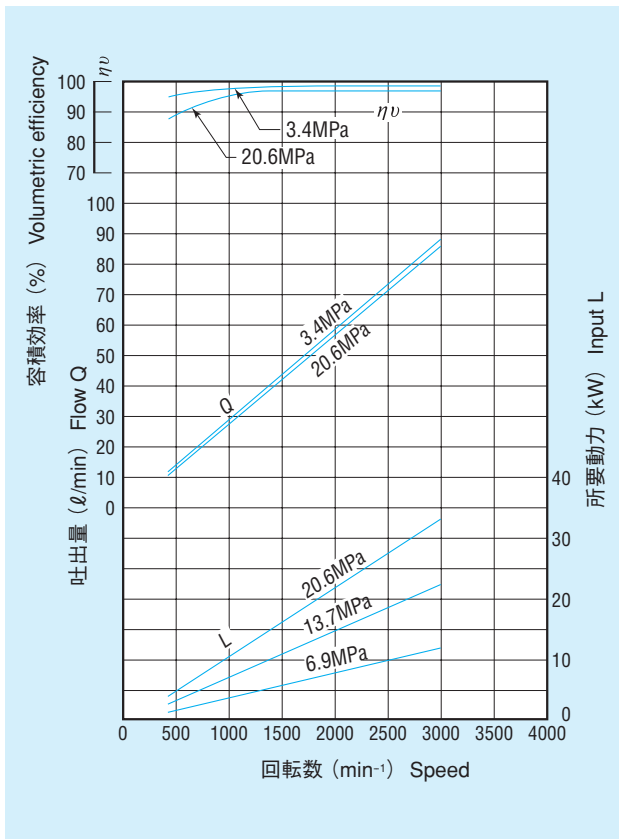
SGP1-25



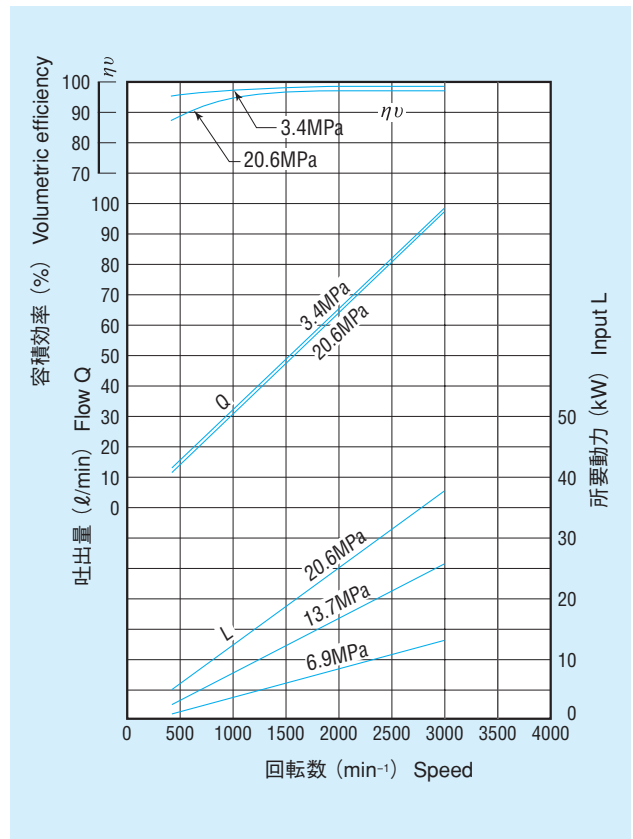
SGP1-27



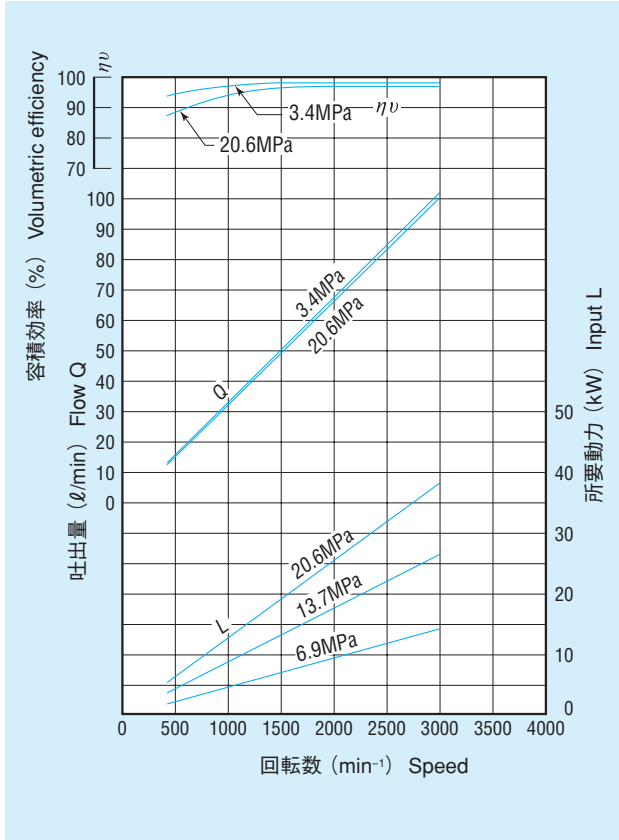
SGP1-30



SGP1-32



SGP1-34



SGP1-36

