



◆形式表示例 Model number

SP25 - 32 A 2 H 2 - L XXX

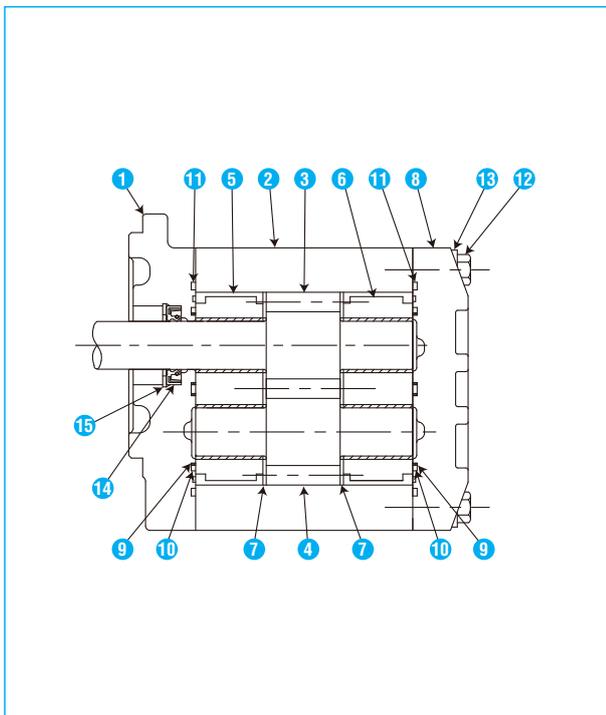
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
① シリーズ番号 SP25シリーズ	② 取付フランジインロー径 - : $\phi 102_{-0.036}^{0.000}$ A : $\phi 101.6_{-0.05}^{0.000}$	③ 取付方法 H : 水平方向2本ボルト	④ 軸端形状 1 : SAEスプライン軸 13枚歯 2 : 平行キー	⑤ ポンプ呼びサイズ A : 側面ポート D : 後面ポート	⑥ 軸端より見た回転方向 L = 反時計方向回転 R = 時計方向回転	⑦ ポートの位置 A : 側面ポート D : 後面ポート	⑧ ポートの形状 1 : フランジタイプ(SAE J518b) 2 : Gねじ	⑨ Series number SP25 series	⑩ Mounting spigot diameter - : $\phi 102_{-0.036}^{0.000}$ A : $\phi 101.6_{-0.05}^{0.000}$	⑪ Size	⑫ Position of ports A : side ports D : rear ports	⑬ Port configuration 1 : flange type (SAE J518b) 2 : G screw thread	⑭ Mounting H : horizontal 2 bolts	⑮ Shaft end 1 : SAE Spline 13 teeth 2 : straight key	⑯ Rotation viewing from shaft end L = counter clockwise R = clockwise	⑰ Code number in 3 figures

◆仕様 Specifications

ポンプ呼びサイズ Size	押しのけ容積 Displacement cm ³	定格圧力 Rated pressure MPa	瞬間最高圧力 Max. peak pressure MPa	回転数 Speed min ⁻¹		吸込圧 Inlet pressure MPa	質量 Mass kg
				min.	max.		
SP25-19	18.7	20.6	22.6	500	側面ポート Side ports 3000	-0.02~0.2	4.7
-22	22.1						4.8
-27	27.2						5.0
-32	32.9						5.5
-38	38.0						6.1
-44	44.2						6.3
-52	52.1	17.2	20.6	後面ポート Rear ports ご相談下さい Consult us.	6.5		
-63	63.4	17.2 (14.7)			7.0		

注 ()内は平行キー軸の場合を示す。 NOTE : () Straight key shaft.

◆内部構造図 Typical assembly

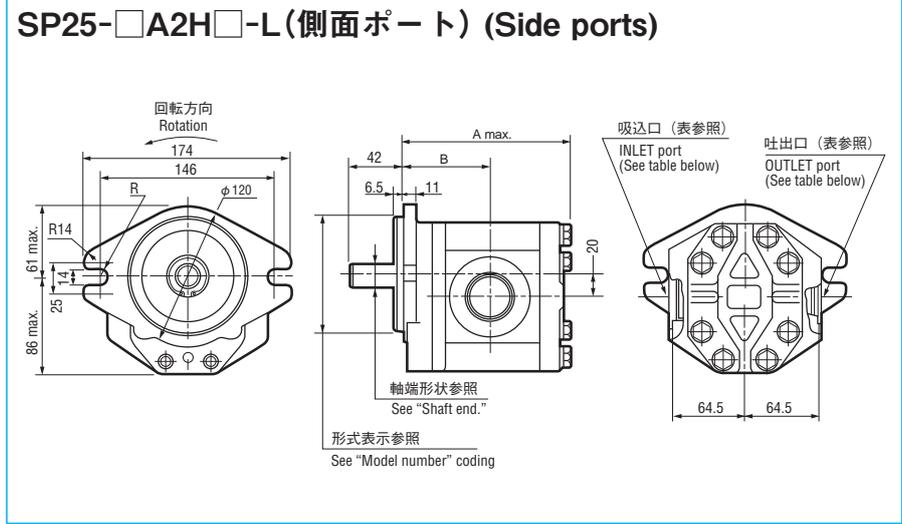


照合番号 Item No.	名称 Name	個数 QTY	材質 Material
①	フロントカバー Front cover	1	アルミ合金 Aluminum alloy
②	ボディ Body	1	アルミ合金 Aluminum alloy
③	ドライブギヤ Drive gear	1	合金鋼 Alloy steel
④	ドリブンギヤ Driven gear	1	合金鋼 Alloy steel
⑤	ベアリング Bearing	1	アルミ合金 Aluminum alloy
⑥	ベアリング Bearing	1	アルミ合金 Aluminum alloy
⑦	サイドプレート Side plate	2	特殊合金 Special alloy steel
⑧	リヤカバー Rear cover	1	アルミ合金 Aluminum alloy
⑨	バックアップストリップ Backup strip	2	合成樹脂 PTEF
⑩	ガスケット Gasket	2	ニトリルゴム Nitril rubber
⑪	ガスケット Gasket	2	ニトリルゴム Nitril rubber
⑫	ボルト Bolt	8	合金鋼 Alloy steel
⑬	焼入座金 Washer	8	炭素鋼 Carbon steel
⑭	オイルシール Oil seal	1	ニトリルゴム Nitril rubber
⑮	穴用C形止め輪 Retainer ring	1	工具鋼 Carbon tool steel

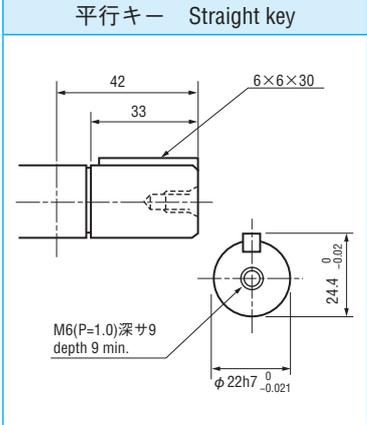
注 上記“個数”は1台当たりの数量を表す。

NOTES : “QTY” shows the amount per one

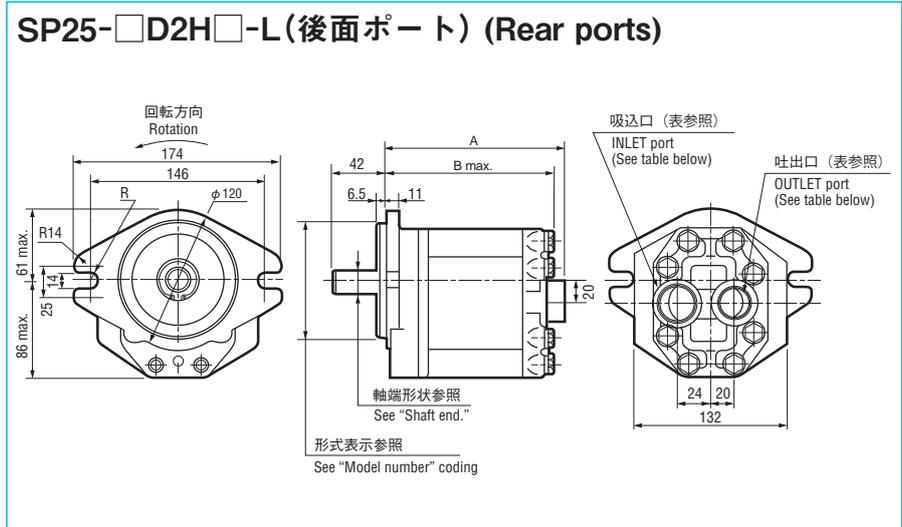
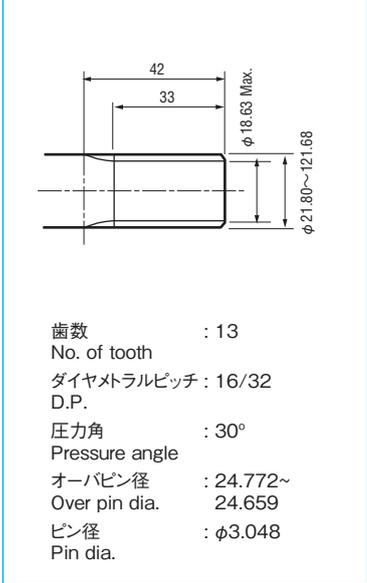
◆外形寸法図 Outline dimensions 単位:mm dimensions in mm



●軸端形状 Shaft end



SAE スプライン軸 SAE Spline 13枚歯

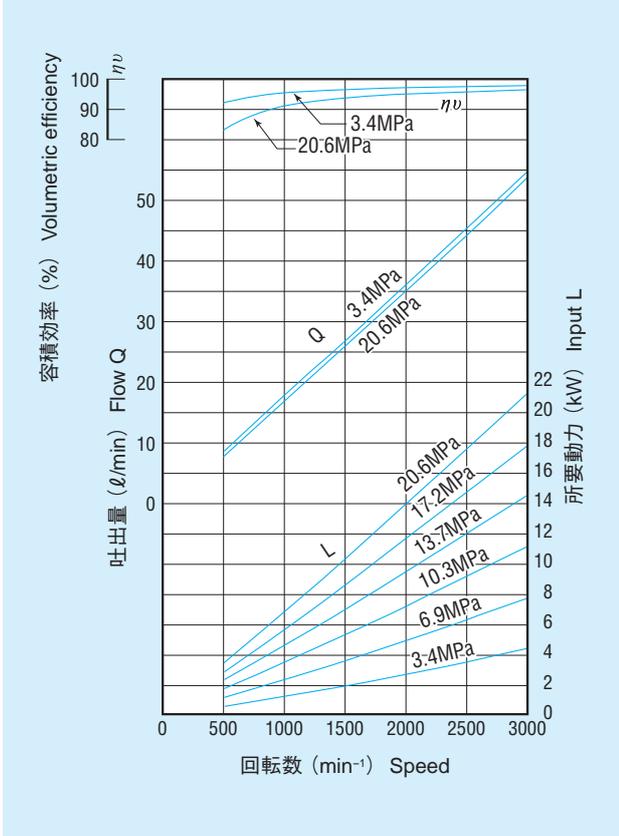


注1. 図示のものは、回転方向“L”を示している。回転方向“R”は図示と対称である。したがって回転方向、入口、出口の位置は反対になる。
2. 指示のないとき寸法差は±1.0とする。

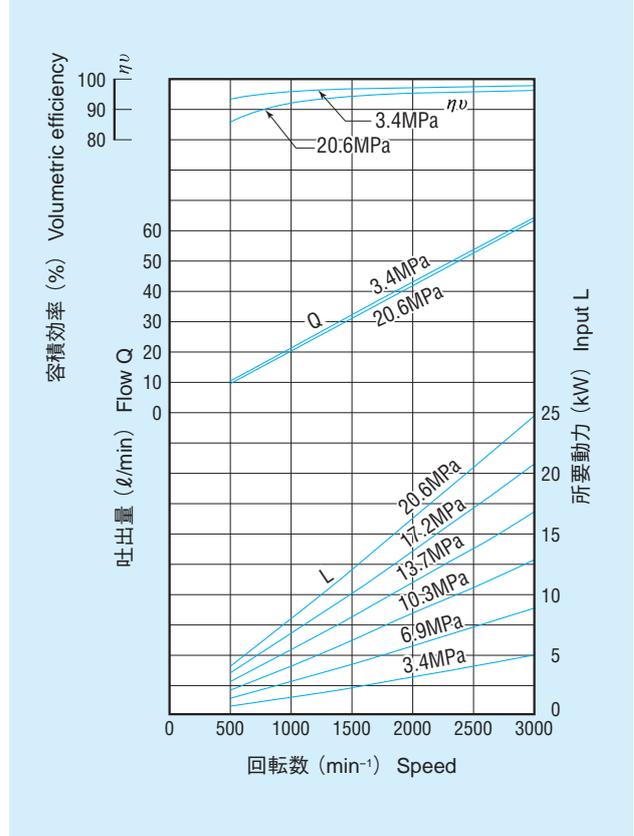
NOTE 1. Figure shown indicated counter clockwise rotation “L” viewing from shaft end. Clockwise rotation “R” is mirror image of this.
2. Unless otherwise specified, tolerance on dimension are ±1.0 mm.

ポンプ呼びサイズ Size	側面ポート Side ports		後面ポート Rear ports		吸込口 Inlet		吐出口 Outlet	
	A	B	A	B	ねじ Thread	深さ Depth	ねじ Thread	深さ Depth
SP25-19	116	63.3	125.7	117	G1	21	G3/4	17
-22	119	64.8	128.7	120				
-27	124	67.1	133.2	124				
-32	136	69.6	145.2	136	G1-1/4	21	G1	21
-38	147	71.8	156.7	148				
-44	153	74.6	162.2	153				
-52	160	78.1	169.2	160				
-63	170	83.1	179.2	170	G1-1/2	21	G1	21

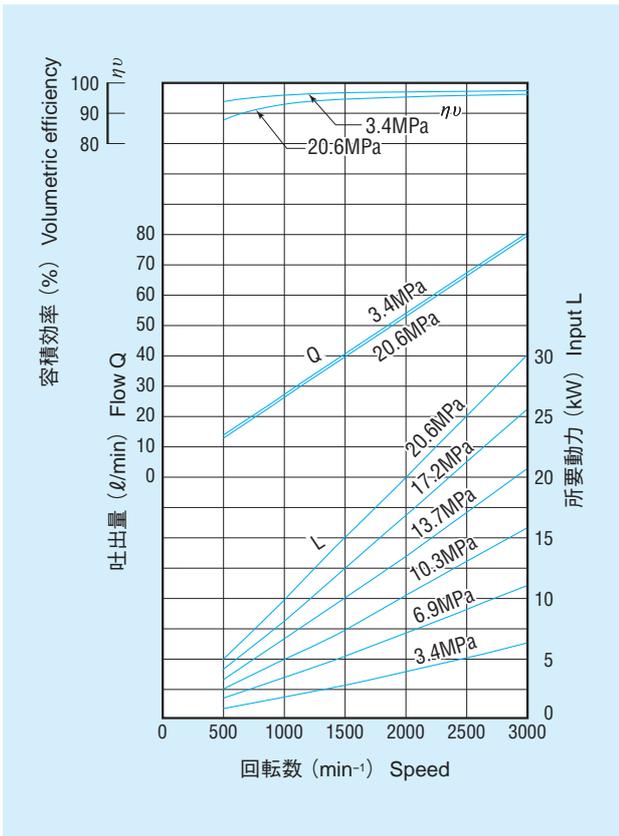
SP25-19



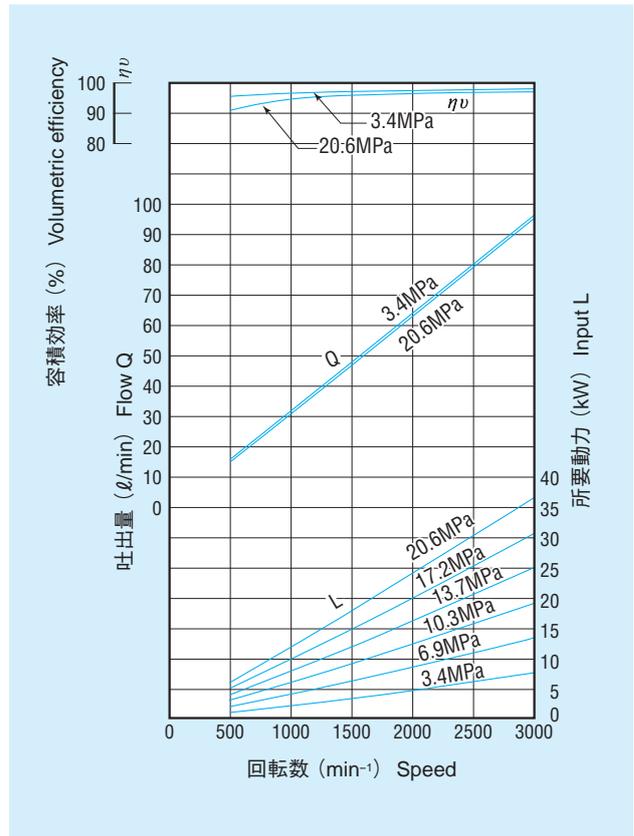
SP25-22



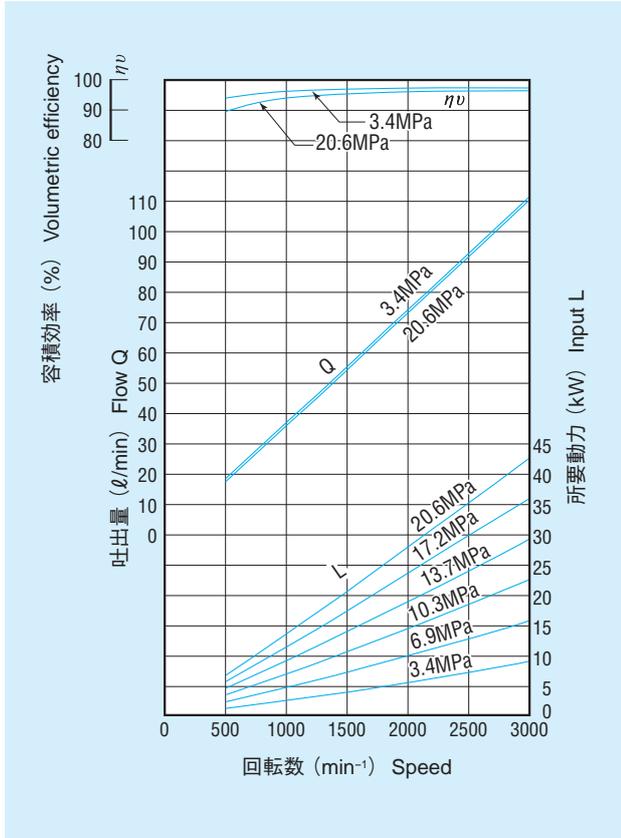
SP25-27



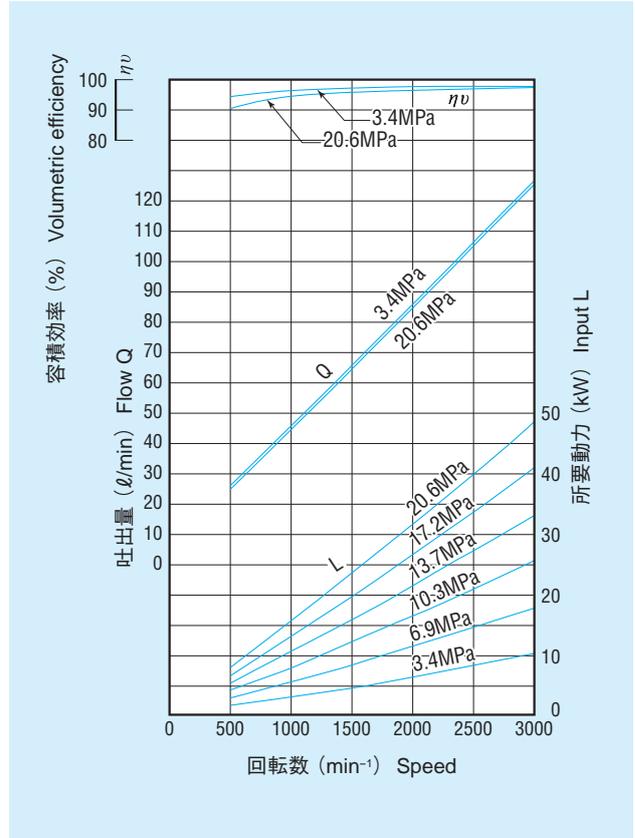
SP25-32



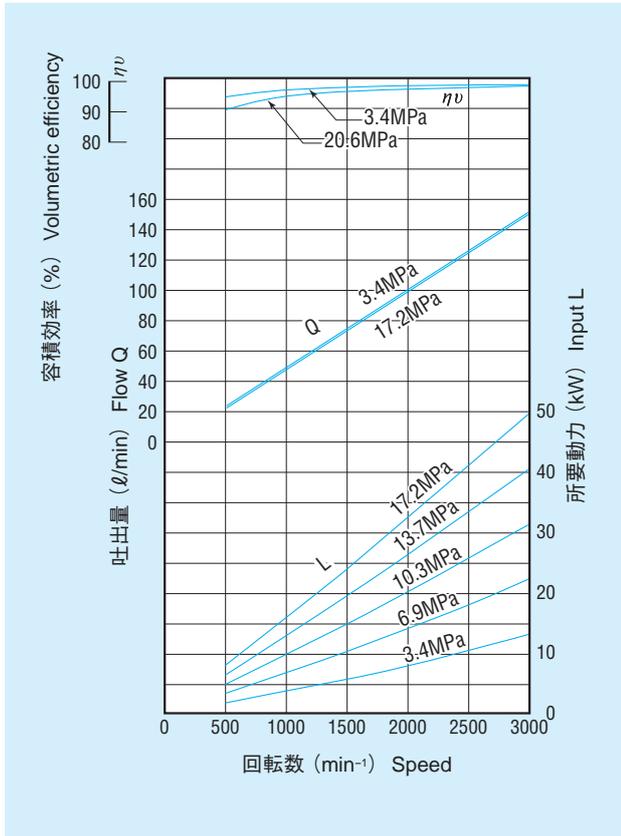
SP25-38



SP25-44



SP25-52



SP25-63

