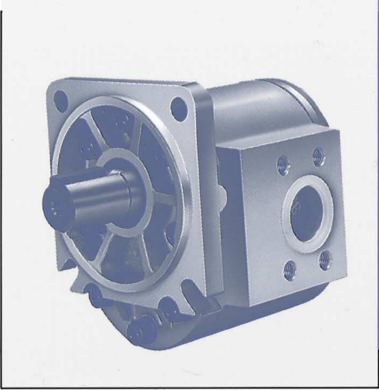


SP30 Series



油圧歯車ポンプ GEAR PUMP

形式表示例 Model number

SP30 - 66 A 1 S 2 - L XXX

- ① シリーズ番号
SP30 シリーズ

② ポンプ呼びサイズ

③ ポートの位置
A : 側面ポート

④ ポートの形状
1 : フランジポート (SAE J518b)

⑤ 取付方法
S : 4 本ボルトフランジ
- ⑥ 軸端形状
1 : SAE スプライン軸 Z=14
2 : 平行キー

⑦ 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

⑧ コード番号
下 3 ケタまたは下 4 ケタを表示
- ① Series number
SP30 Series

② Size

③ Position of ports
A : side ports

④ Port configuration
1 : Flange port (SAE J518b)

⑤ Mounting
S : 4 bolts Flange
- ⑥ Shaft end
1 : SAE Spline (Z=14)
2 : Straight Key

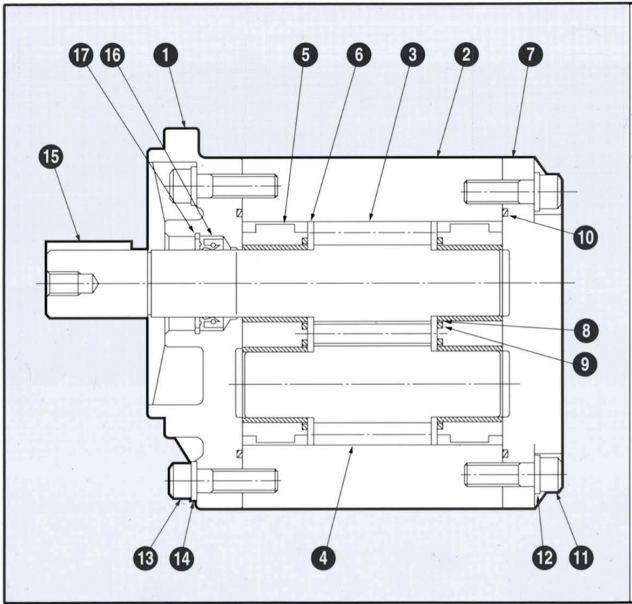
⑦ Rotation viewing from shaft end
L = counter clockwise
R = clockwise

⑧ Code number
in 3 figures or 4 figures

仕 様 Specifications

ポンプ呼びサイズ Size	押しのけ容積 Displacement cm ³ /rev	定格圧力 Rated pressure MPa	瞬間最高圧力 Intermittent maximum pressure MPa	回 転 数 min ⁻¹ speed		吸 込 圧 Inlet pressure MPa	質量kg Mass
				min.	max.		
S P 30-32	32.8	20.6	22.6	500	2 500	-0.02~0.2	7.9
-38	37.4						8.1
-44	43.7						8.3
-52	51.5						8.6
-66	65.5						9.1
-86	85.8						9.9
-100	99.8	17.2	20.6				10.8

内部構造図 Typical assembly

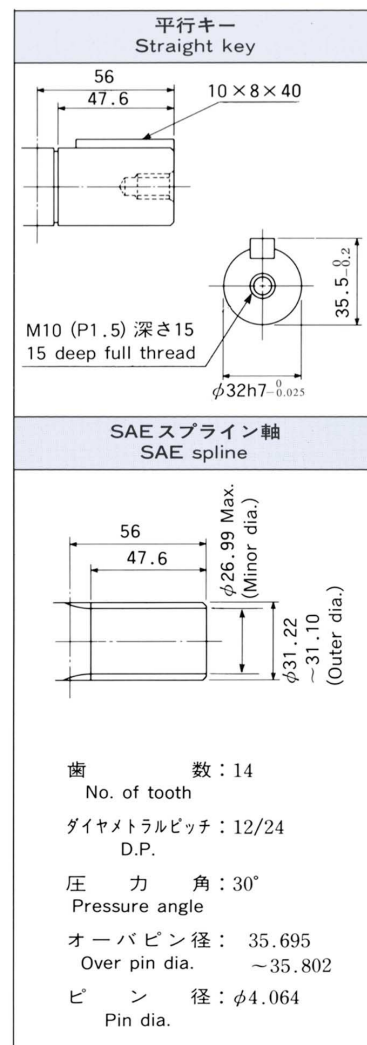
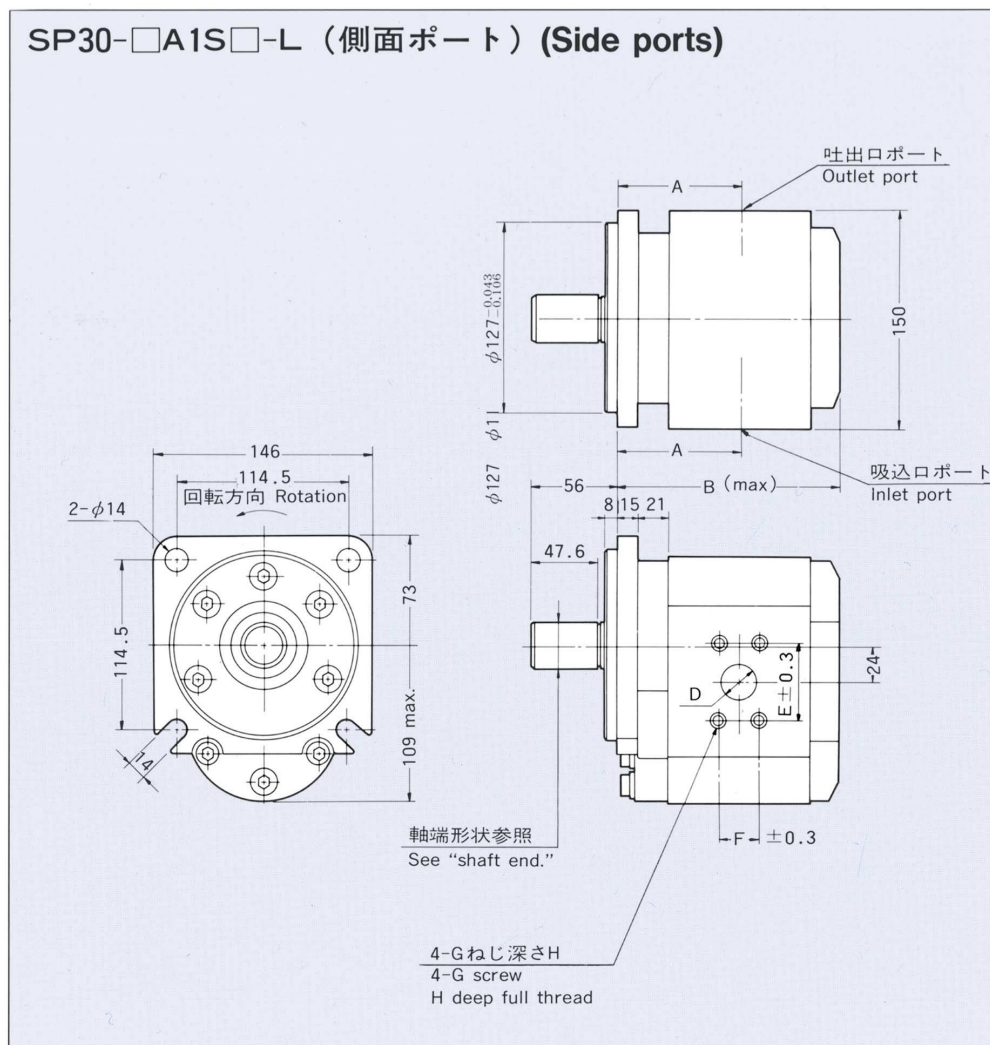


照合番号 Item No.	名 称	Name	個数 QTY.
①	カバーフロント	Cover front	1
②	ボディ	Body	1
③	ギヤドライブ	Gear drive	1
④	ギヤドリブン	Gear driven	1
⑤	ベアリング	Bearing	2
⑥	サイドプレート	Side plate	2
⑦	カバーリヤ	Cover rear	1
⑧	バックアップストリップ	Back up strip	2
⑨	ガスケット	Gasket	2
⑩	ガスケット	Gasket	2
⑪	ボルト	Bolt	8
⑫	ワッシャ	Washer	8
⑬	ボルト	Bolt	8
⑭	焼入座金	Washer	8
⑮	キー	Key	1
⑯	オイルシール	Oil seal	1
⑰	穴用 C 形止め輪	Retainer ring	1

■外形寸法図 Outline dimensions

単位:mm dimensions in mm

●軸端形状 Shaft end



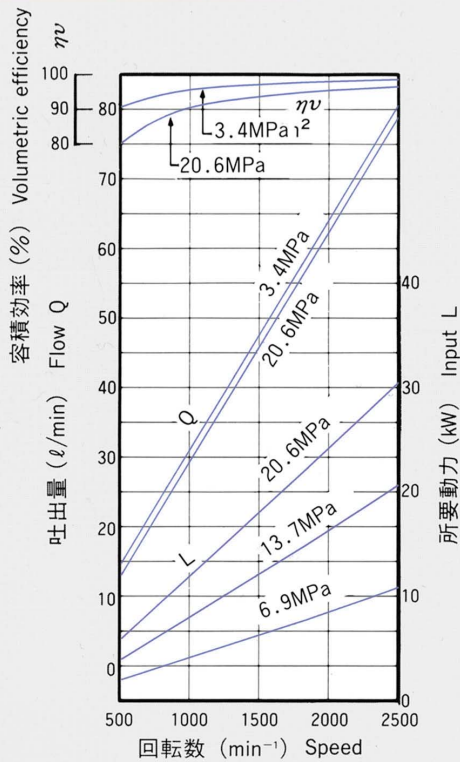
注1. 図示のものは、回転方向“L”を示している。
回転方向“R”は図示と対称である。したがって回転方向、入口、出口の位置は反対になる。
2. 指示のないとき寸法差は±1.0とする。

NOTE 1. Figure shown indicates counter clockwise rotation “L” viewing from shaft end. clockwise rotation “R” is mirror image of this.
2. Unless otherwise specified tolerances are ±1mm.

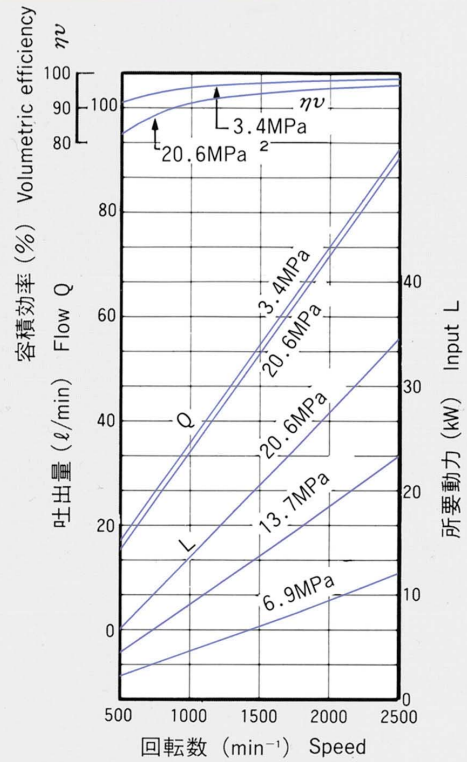
ポンプ呼びサイズ Size	A	B	吸込口 Inlet					吐出口 Outlet				
			D	E	F	G	H	D	E	F	G	H
S P 30-32	83.6	147	32	58.7	30.2	M12 P 1.75	20	25	52.4	26.2	M10 P 1.5	23
-38	85.1	148										
-44	87.1	152										
-52	89.6	157	38	69.9	35.7	M12 P 1.75	20					
-66	94.1	166										
-86	100.6	186	51	77.8	42.9	M12 P 1.75	20	32	58.7	30.2	M12 P 1.75	28
-100	105.1	195										

SP30シリーズ性能曲線 SP30 Series Performance curves

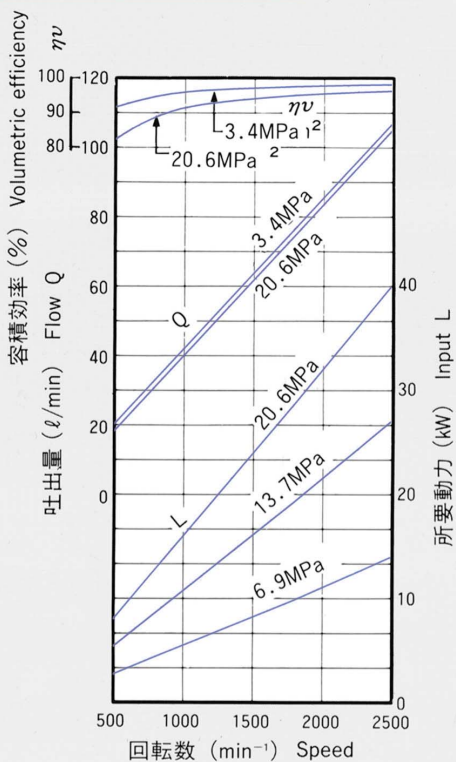
SP30-32



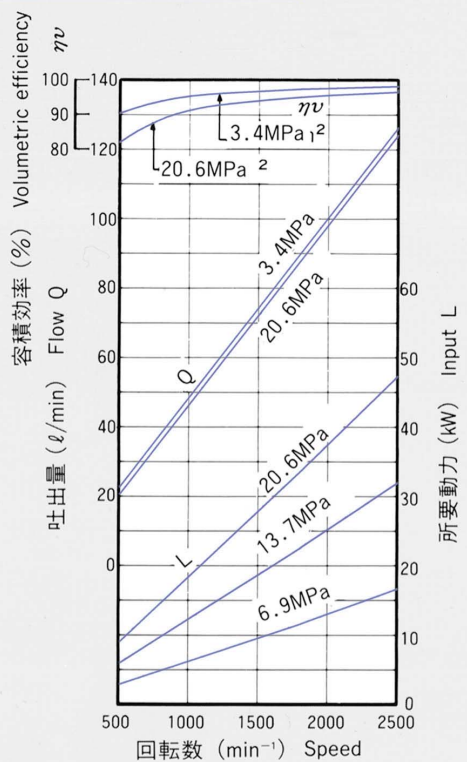
SP30-38



SP30-44

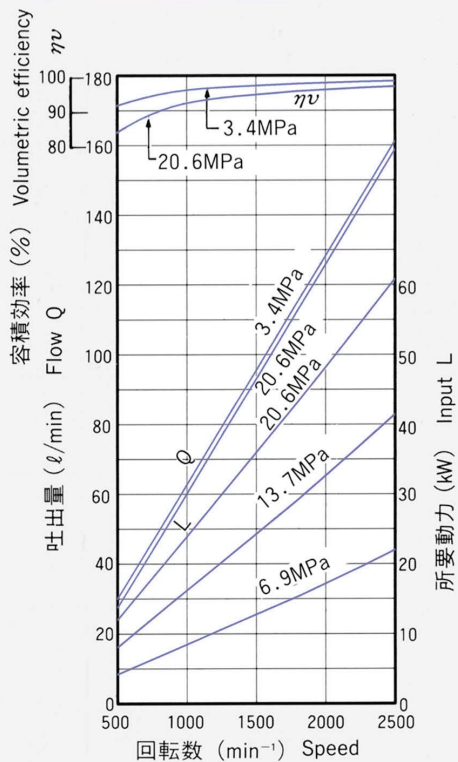


SP30-52

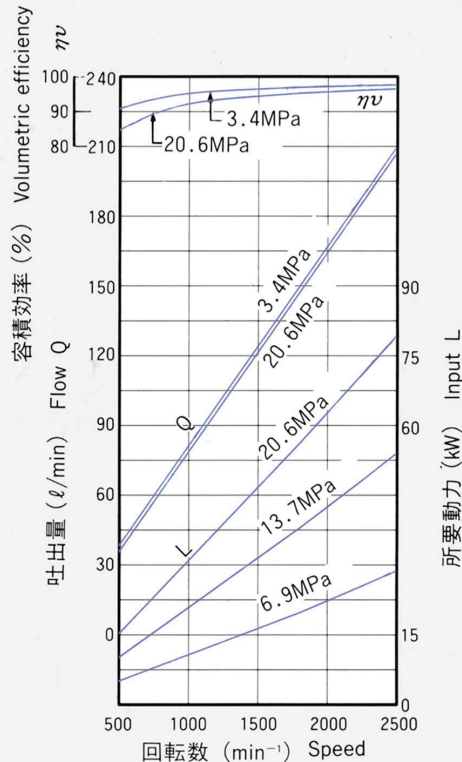


ISO VG32 Hydraulic Fluid at 40°C

SP30-66



SP30-86



SP30-100

