

PA SERIES



(安全弁付の場合)
(with relief valve)

標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS

■PAポンプ PA PUMP

形式 Model	押しのけ容積 Displacement cm ³ /rev.	圧力 Pressure MPa {kgf/cm ² }		回転速度 Speed min. ⁻¹			質量 Mass kg
		定格 Rated	最高 Max.	最低 Min.	定格 Rated	最高 Max.	
PA 1	1.09	20.6 {210}	24.5 {250}	1300	1800	6000	1.55
PA 2	2.07			900		6000	1.60
PA 3	3.08			850		6000	1.62
PA 4	4.06			800		5000	1.64
PA 5	6.16			700		4000	1.66
PA 6	7.67			600		3500	1.68
PA 7	9.24			550		3000	1.70
PA 8	10.77			500		2500	1.72

圧力の定義

●定格圧力：最低回転速度以上で連続して吐出ポートに加える圧力です。(リリーフ弁セット圧力)

●最高圧力：吐出ポートに加える瞬間の最高圧力です。(サージ圧力)

※タンデムポンプ、その他仕様については御相談下さい。

Definition of pressure

●Rated pressure: Relief valve setting in the circuit, and pump can be continuously loaded up to this pressure.

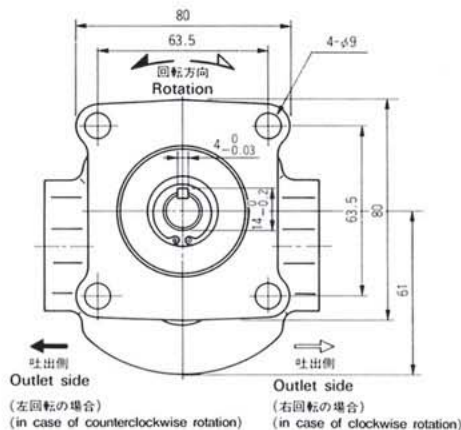
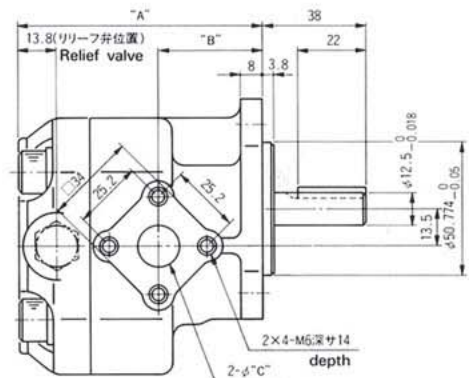
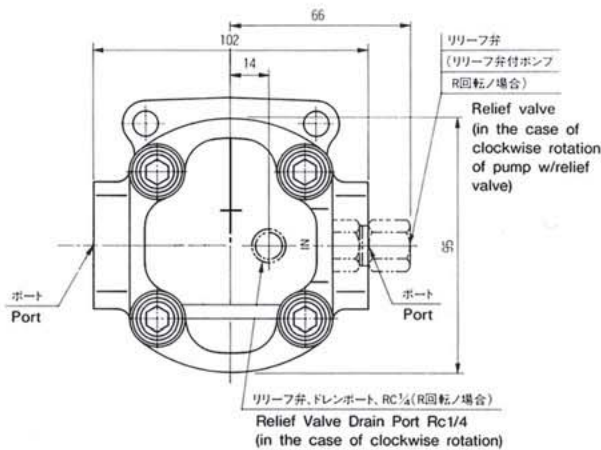
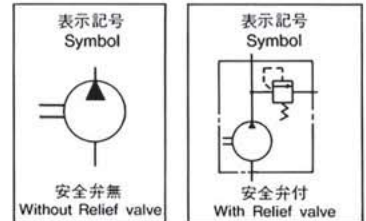
●Maximum pressure: Instantaneous surge pressure.

※When you need tandem, or other spec. pump, please contact us.

www.57382299.com

寸法図 DIMENSIONAL DRAWING

- 取付方法：4本ボルト
- 配管方法：フランジ取付タイプ
- シャフト先端形状：平行キー(4×4×22)
- Set-up method: Four mounting bolts
- Pipe connections: Flange coupling
- Shaft end configuration: Parallel key (4×4×22)



ネジ部の最大締付トルク
Maximum tightening torque

相フランジのボルト Port flange tie bolt	M6 : 10.8N-m (1.1kgf-m)
相フランジのRcポート Port flange Rc port	Rc ³ / ₈ : 16.7N-m (1.7kgf-m) Rc ¹ / ₂ : 35.3N-m (3.6kgf-m)
取付ブラケットのボルト Mounting bracket bolt	M8 : 24.5N-m (2.5kgf-m)

形式 Model	A寸法 Dimension A mm	B寸法 Dimension B mm	C寸法 Dimension C mm
PA1	91.2	39.9	14.8
PA2	91.2	39.9	14.8
PA3	91.2	39.9	14.8
PA4	91.2	39.9	14.8
PA5	91.2	39.9	17.5
PA6	91.2	39.9	17.5
PA7	95.0	43.7	17.5
PA8	95.0	43.7	17.5

- 1). 本図は右回転(R)を示し、左回転の場合は吐出ポート、吸入ポートが逆になります。(INの刻印が逆になり、リリーフ弁位置も逆になります)
- 2). 仕様はお打合せにより、特殊仕様も製作可能です。
1) This drawing shows clockwise rotation. For the opposite rotational direction, the inlet and outlet ports are reversed each other.
2) Custom-specified versions available upon request.

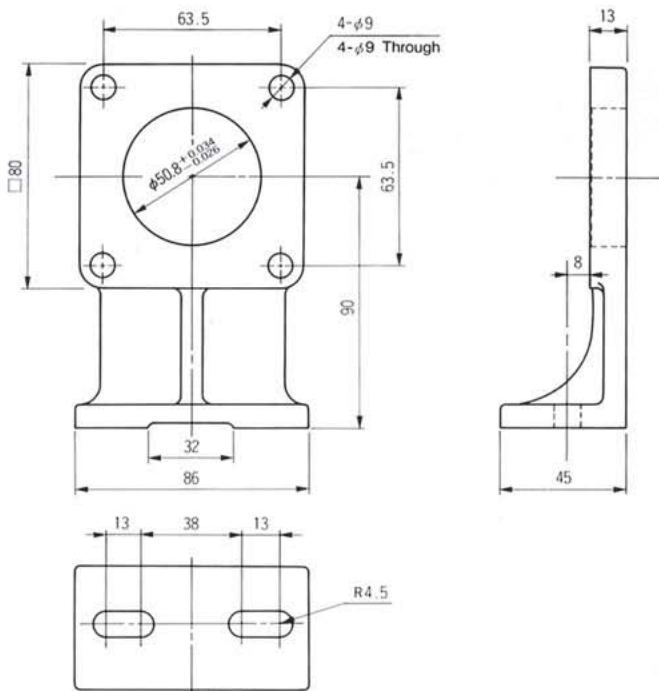
PA SERIES

付属部品 ACCESSORIES

- ポンプにはポートフランジ、ブラケットは含まれていませんのでご入用の際は別途ご指示ください。
- Port flanges and bracket are not standard attachment. Please order them additionally.

ストレートフランジ Straight flange			ベントフランジ Bent flange		
形式 D Code D	形式 E Code E	添付納入品 Accessories	形式 F Code F	形式 B Code B	添付納入品 Accessories
PA-36-3-009	PA-37-009	(D形, E形フランジ) 六角穴付ボルト M6×30 4本 Oリング JIS B2401-1B ×P22 1ヶ	PA-38-2-009	PA-38-009	(F形, B形フランジ) 六角穴付ボルト M6×20 3本 Oリング JIS B2401 1B×P22 1ヶ
		(D, E flange) Cap screw M6×30 4 pcs O ring JIS B2401-1B ×P22 1pc			(F, B flange) Cap screw M6×20 3 pcs O ring JIS B2401 1B×P22 1pc

PA用ブラケットキット (PA-600-009) PA Bracket kit



添付納入品 Accessories

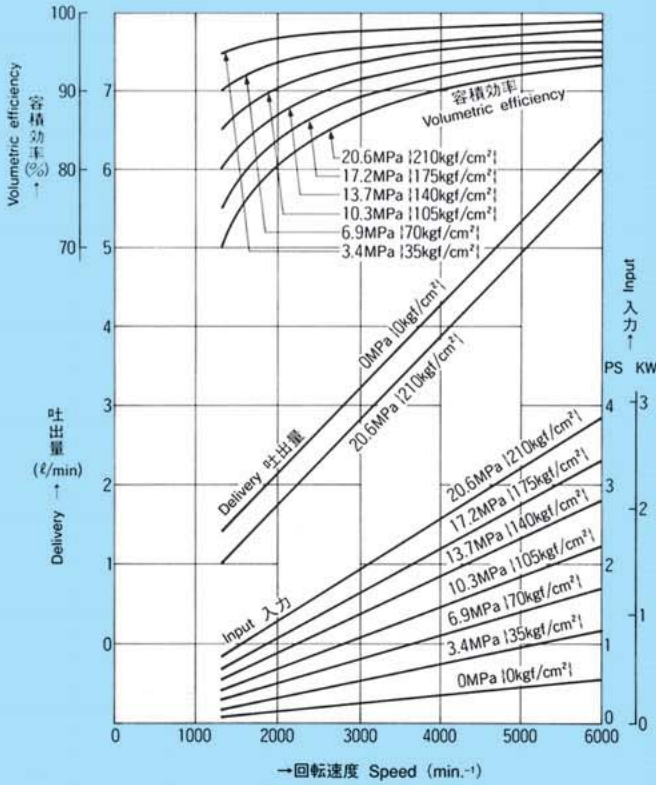
名称 Name	数量 Quantity
六角ボルト HEX. Screw	4
平ワッシャ Washer	4
六角ナット HEX. Nut	4

性能曲線 PERFORMANCE CURVES

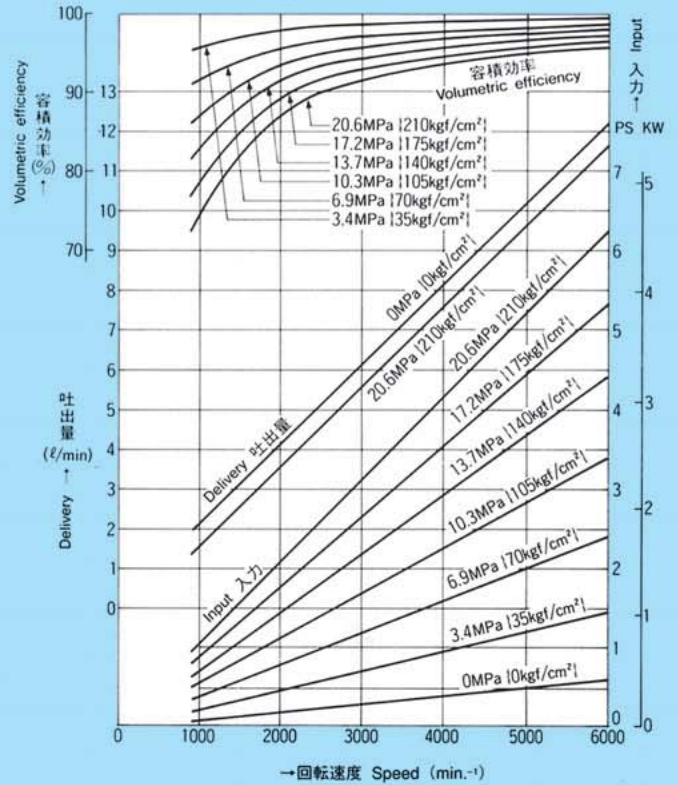
- 作動油粘度 32cSt (mm²/s)
- Hydraulic oil viscosity: 32 cSt (mm²/s)

注) 本性能は代表値を示し、保証値ではありません。
The following performance refers to representative pump, not guaranteed pumps.

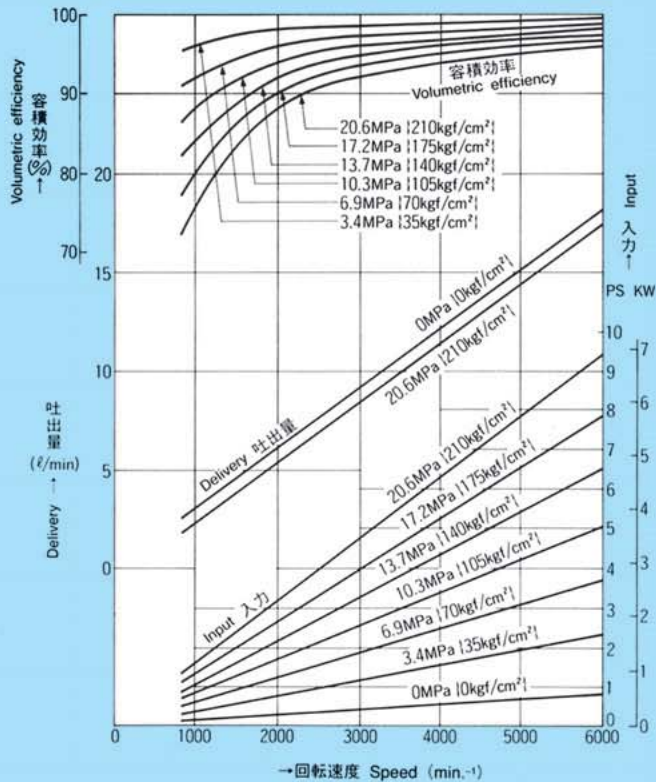
PA1 押しのけ容積 1.09cm³/rev.
Displacement



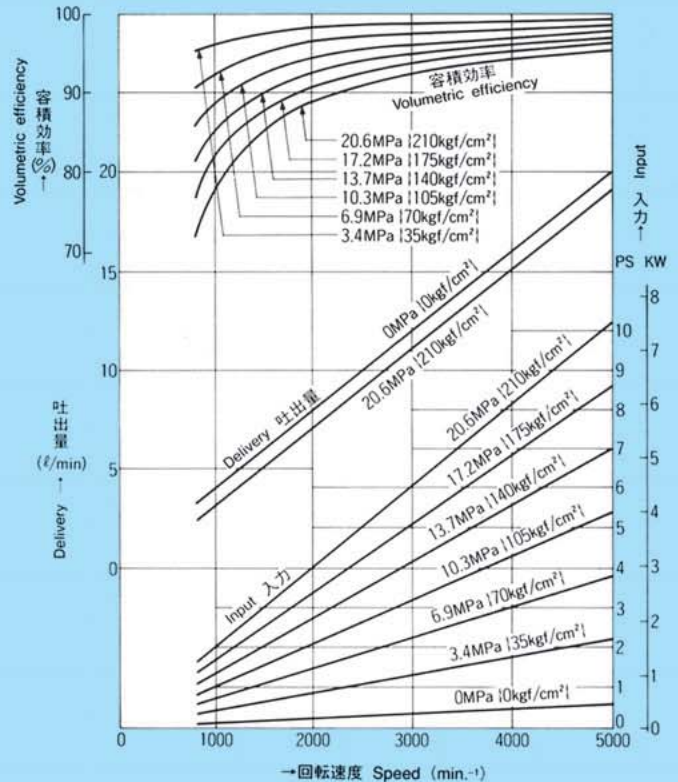
PA2 押しのけ容積 2.07cm³/rev.
Displacement



PA3 押しのけ容積 3.08cm³/rev.
Displacement

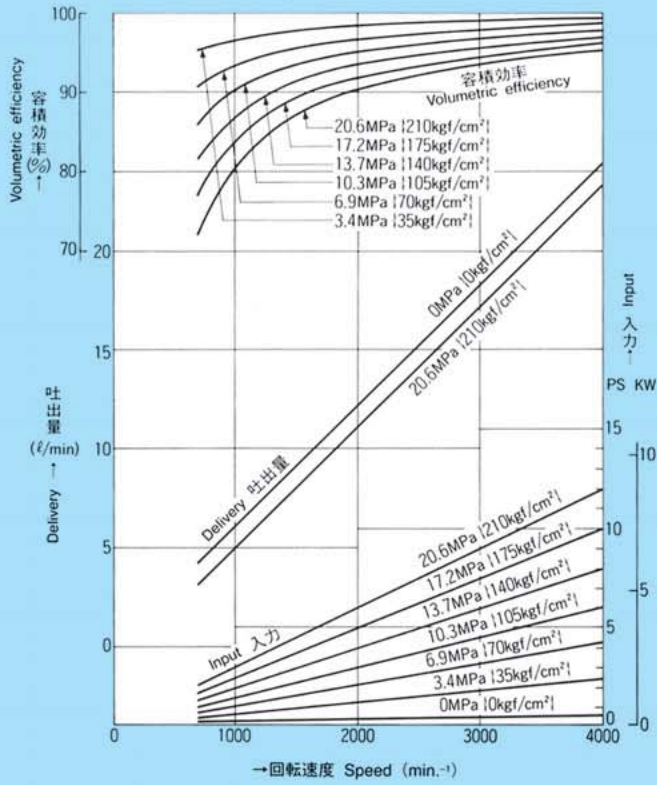


PA4 押しのけ容積 4.06cm³/rev.
Displacement

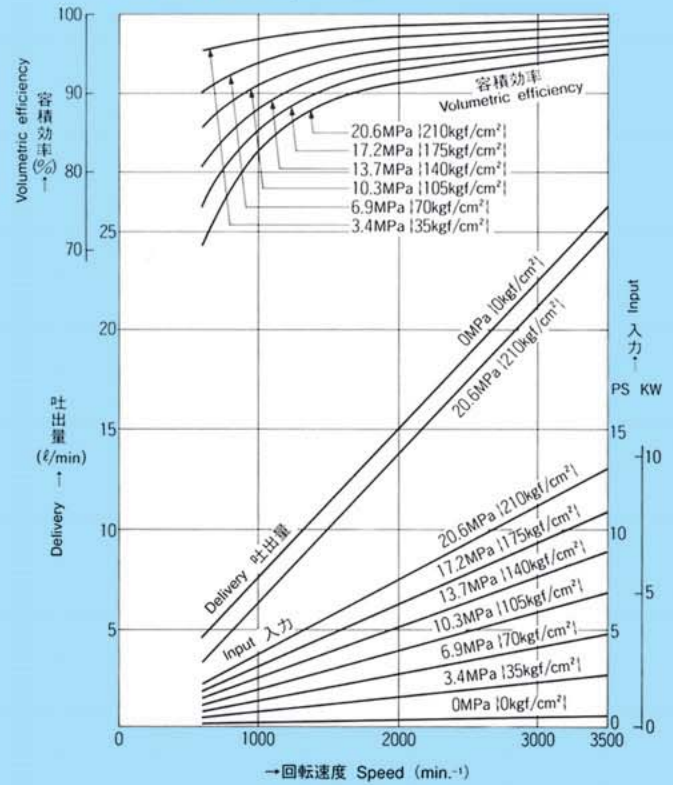


PA SERIES

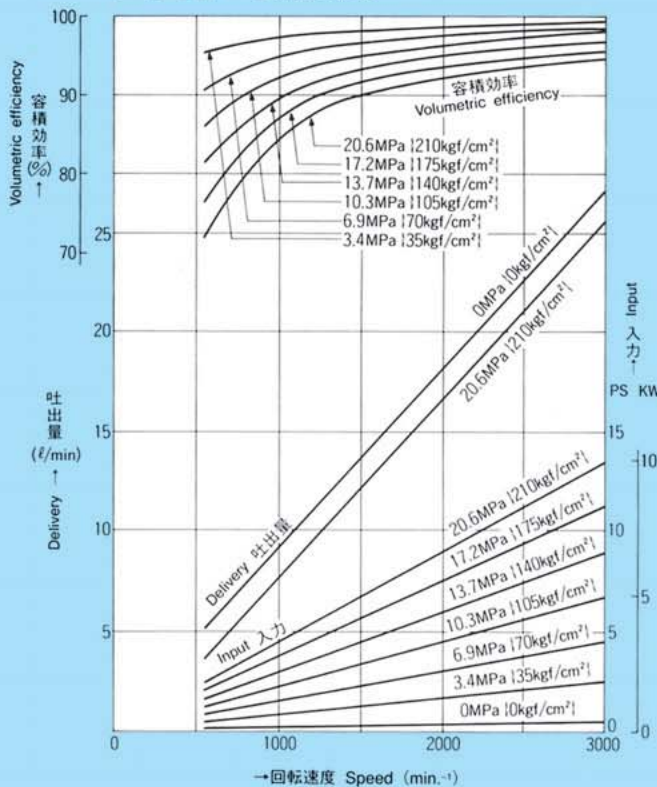
PA5 押しのけ容積 6.16cm³/rev. Displacement



PA6 押しのけ容積 7.67cm³/rev. Displacement



PA7 押しのけ容積 9.24cm³/rev. Displacement



PA8 押しのけ容積 10.77cm³/rev. Displacement

