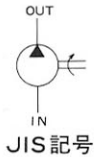


## ◆ VP SA ポンプ

### ◎ 特 長

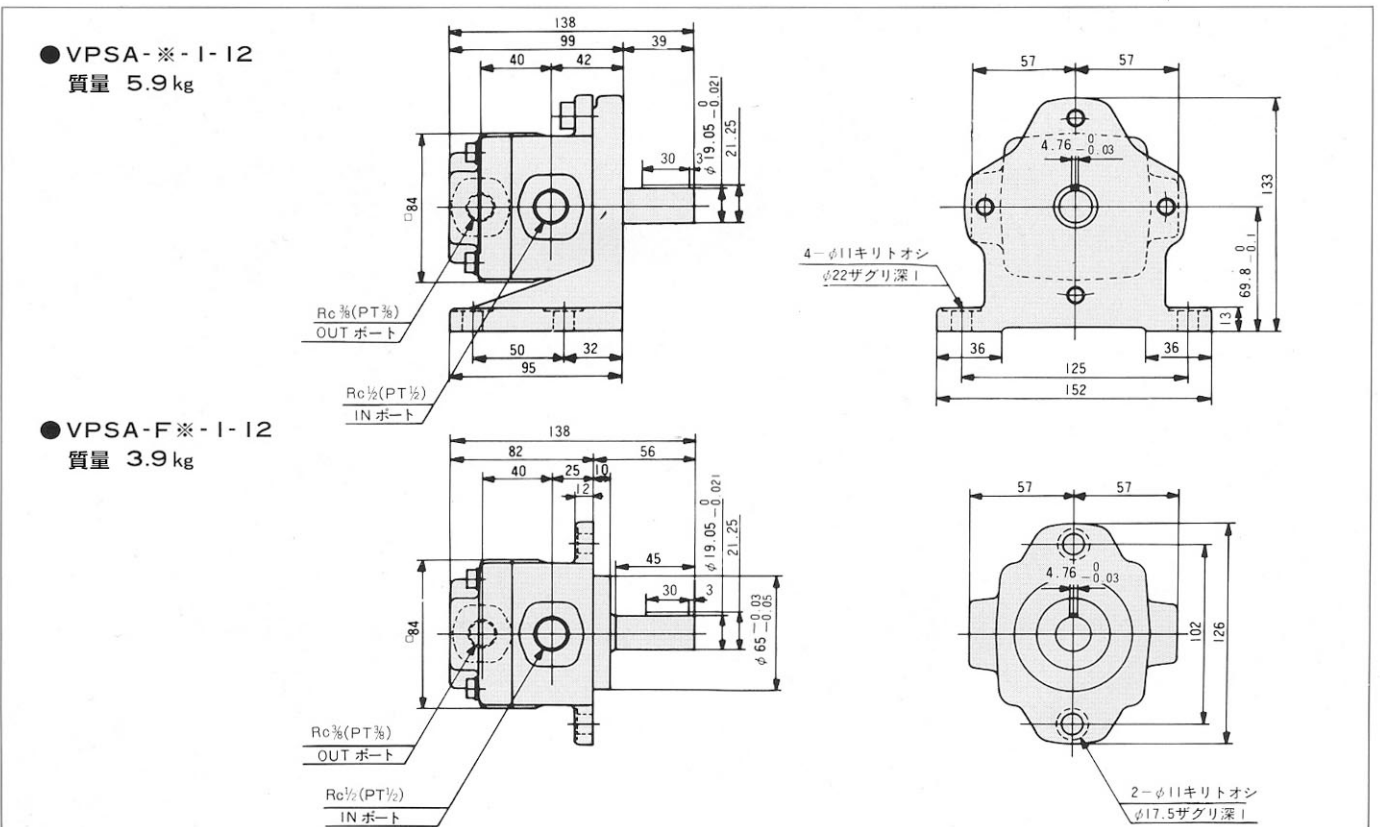
1. このポンプは小型工作機械向に作られたもので手軽にお使いできるように設計されています。
2. 最高使用圧力は3.5MPaです。

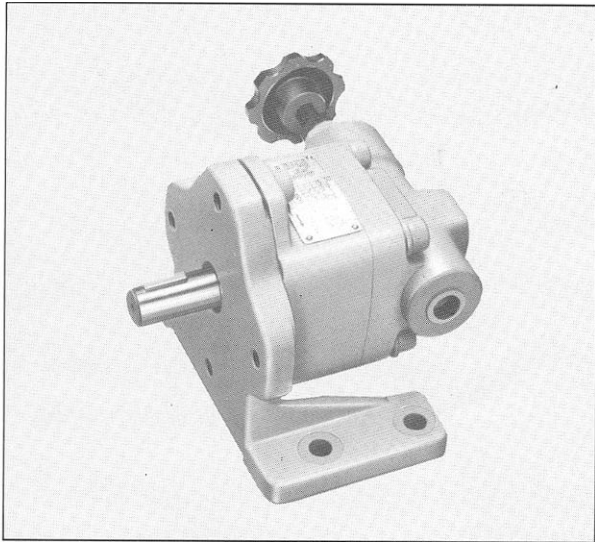


\* 回転方向は軸端からみて右回転(時計方向)を標準とします。  
 \* 吸込口の位置は軸端からみて左側、吐出口は右側を標準とします。

1800r/min 20mm<sup>2</sup>/S

形 式	最高使用圧力 (MPa)	吐 出 量 (L/min)				軸 入 力 (kw)				回 転 数 (r/min)	
		0.7MPa	1.5MPa	2.5MPa	3.5MPa	0.7MPa	1.5MPa	2.5MPa	3.5MPa	最 高	最 低
VP SA-※ 2-I-12	3.5	3.8	3.6	3.3	3.0	0.2	0.3	0.4	0.5	1800	1000
VP SA-※ 4-I-12		6.9	6.7	6.4	6.1	0.2	0.4	0.5	0.7		
VP SA-※ 7-I-12		12.1	11.8	11.5	11.2	0.3	0.5	0.8	1.1		
VP SA-※ 10-I-12		18.0	17.8	17.5	17.2	0.4	0.7	1.1	1.5		

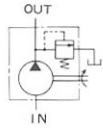




## ◆ VPSARポンプ

### ◎ 特 長

1. VPSAポンプを基本としてこれに直動形リリーフ弁を1体化したため、装置全体を小形化できると云う利点が生じます。
2. リリーフ弁は構造が簡単でありゴミによる作動不良等はありません。
3. このポンプ1台で油圧源としての役目をいたします。
4. 最高使用圧力は3.5MPaです。



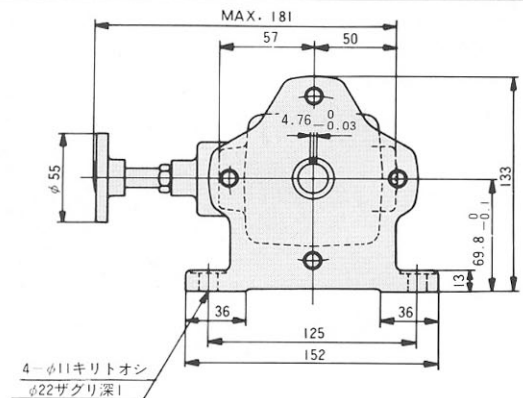
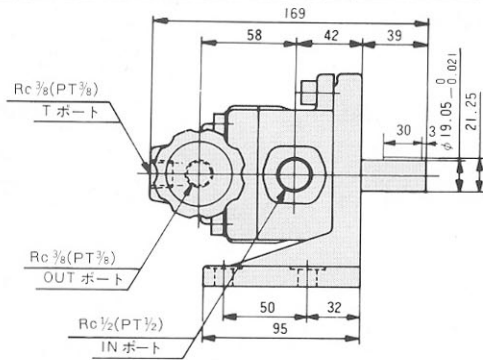
JIS記号

\*性能, その他はVPSAポンプに準じます。

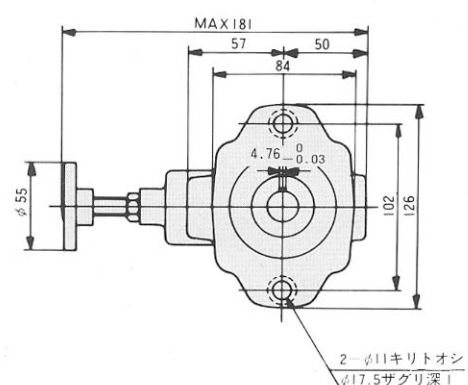
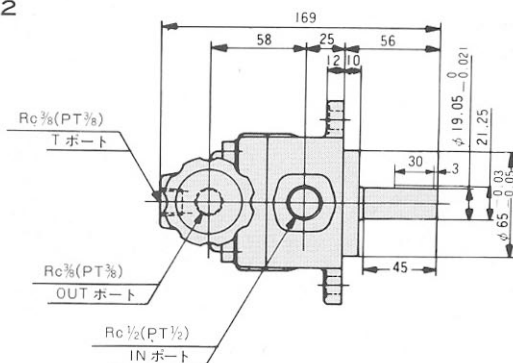
\*リリーフ弁のセット圧力と, もれはじめ圧力はポンプ容量により若干ちがいますが, 約1.0MPaの差があります。(リリーフ弁の圧力オーバーライド)

形 式	最高使用圧力 (MPa)	吐 出 量 (L/min)	軸 入 力 (kw)	回転数(r/min)	
				最 高	最 低
VPSAR※2-I-12	3.5	VPSAポンプおよび直動形 リリーフ弁DRT-03の性能を 併せて御参照下さい。	VPSAに準ずる	1800	1000
VPSAR※4-I-12					
VPSAR※7-I-12					
VPSAR※10-I-12					

### ● VPSAR※-I-12 質量 6.6kg

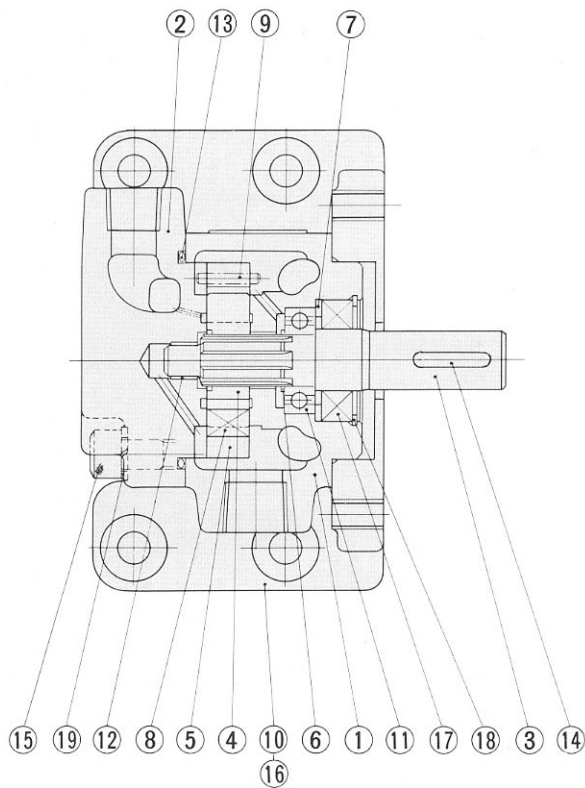


### ● VPSAR-F※-I-12 質量 4.6kg



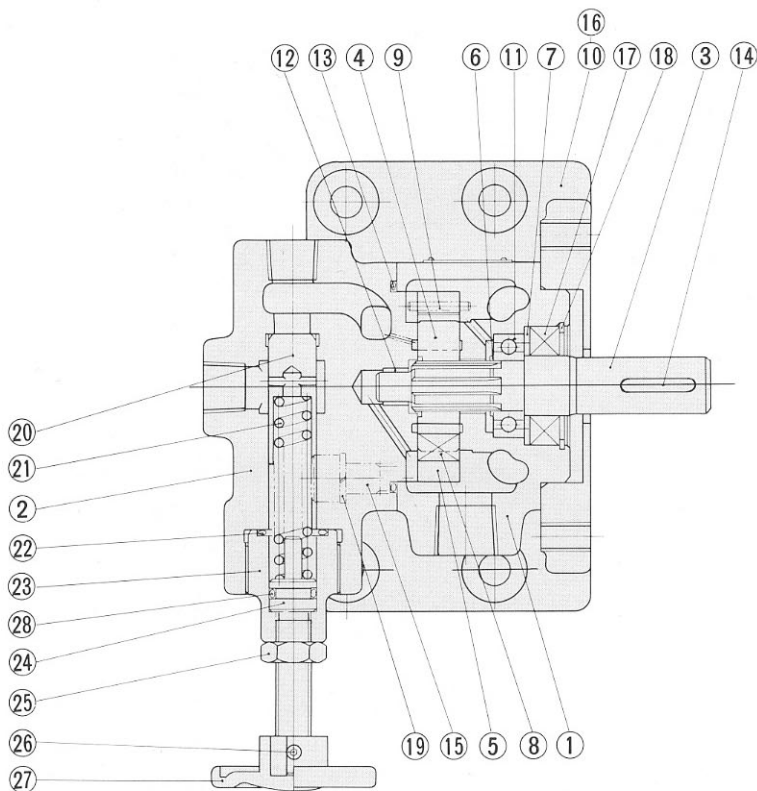
## ◆ 内部構造図と部品表

◎ VPSA ポンプ



品番	部品名	規格	個数
1	ポンプ本体		1
2	ヘッドカバー		1
3	ドライブシャフト		1
4	ローター		1
5	カムリング		1
6	C形止メ輪	軸用14	1
7	スペーサー		1
8	ベアリング		12
9	ガイドピン	3×20	1
10	フート		1
11	玉軸受	6002	1
12	すべり軸受	MB1008DU	1
13	Oリング	B2401-G65	1
14	キー		1
15	六角穴付ボルト	M10×38	4
16	六角穴付ボルト	M10×25	2
17	オイルシール	TCV204011	1
18	C形止メ輪	穴用40	1
19	ばね座金	M10	4

◎ VPSAR ポンプ



品番	部品名	規格	個数
1	ポンプ本体		1
2	ヘッドカバー		1
3	ドライブシャフト		1
4	ローター		1
5	カムリング		1
6	C形止メ輪	軸用14	1
7	スペーサー		1
8	ベアリング		12
9	ガイドピン	3×20	1
10	フート		1
11	玉軸受	6002	1
12	すべり軸受	MB1008DU	1
13	Oリング	B2401-G65	1
14	キー		1
15	六角穴付ボルト	M10×35	4
16	六角穴付ボルト	M10×25	2
17	オイルシール	TCV204011	1
18	C形止メ輪	穴用40	1
19	ばね座金	M10	4
20	ピストン		1
21	スプリング		1
22	Oリング	B2401-P20	1
23	ハンドルガイド		1
24	アジャスティングスクリュー		1
25	六角ナット	M12×1.25	1
26	セットスクリュー	M4×6	1
27	ハンドル		1
28	Oリング	B2401-P12	1