

JIS記号

◆VPV※ポンプ

◎特長

1. 圧力補償機構をそなえていますので、リリーフ弁やアンロード弁を必要とはしません。
2. 負荷に応じた圧力と流量を供給しますので、電力の節約ができ、したがって無駄な熱発生も少なく油圧装置を小形化できると云う利点が生れます。
3. スペーサーリングとプレッシャーローディング機構の採用により、安定した作動と静粛な運転が可能となりました。

*回転方向は軸端よりみて右回転(時計方向)とします。

形	式	最高使用圧力 (MPa)	無負荷時の吐出量(L/min)		圧力調整範囲 (MPa)	回転数(r/min)	
			1500r/min	1800r/min		最高	最低
サブプレート形	フランジ形	7.0	21	26	0.8~1.8	1800	800
VPVC-G26-A ₁ -13	VPVC-F26-A ₁ -13				1.4~3.5		
VPVC-G26-A ₂ -13	VPVC-F26-A ₂ -13						
VPVC-G26-A ₃ -13	VPVC-F26-A ₃ -13						

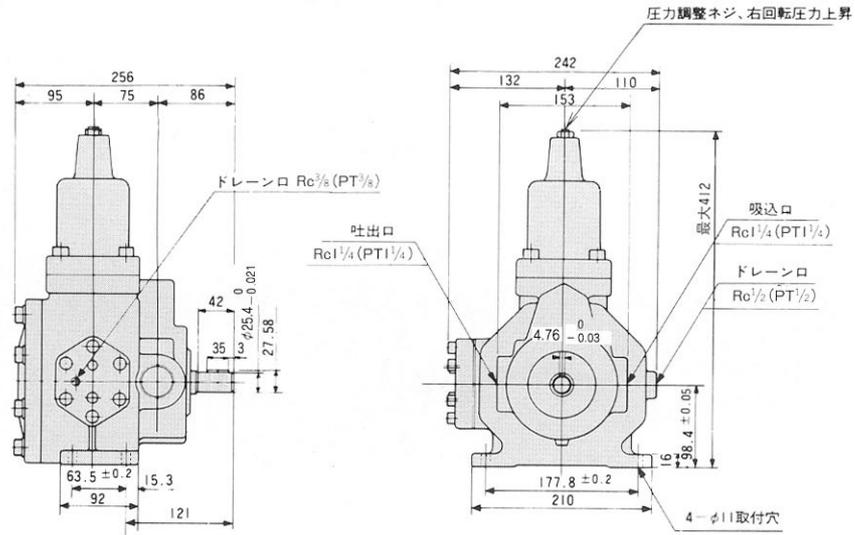
形	式	最高使用圧力 (MPa)	無負荷時の吐出量(L/min)		圧力調整範囲 (MPa)	回転数(r/min)	
			1500r/min	1800r/min		最高	最低
サブプレート形	フランジ形	7.0	38	45	0.8~1.8	1800	800
VPVD-G45-A ₁ -14	VPVD-F45-A ₁ -14				1.4~3.5		
VPVD-G45-A ₂ -14	VPVD-F45-A ₂ -14						
VPVD-G45-A ₃ -14	VPVD-F45-A ₃ -14						

形	式	最高使用圧力 (MPa)	無負荷時の吐出量(L/min)		圧力調整範囲 (MPa)	回転数(r/min)	
			1000r/min	1200r/min		最高	最低
VPVF-T 60-A ₁ -06		7.0	50	60	0.8~1.8	1500	800
VPVF-T 60-A ₂ -06					1.4~3.5		
VPVF-T 60-A ₃ -06							
VPVF-T 90-A ₁ -06		7.0	75	90	0.8~1.8	1200	800
VPVF-T 90-A ₂ -06					1.4~3.5		
VPVF-T 90-A ₃ -06							
VPVF-T 120-A ₁ -06		3.5	100	120	0.8~1.8		
VPVF-T 120-A ₂ -06					1.4~3.5		

●VPVF-T※-A※-06

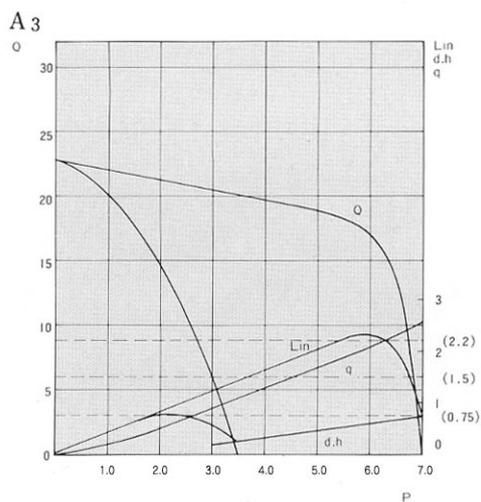
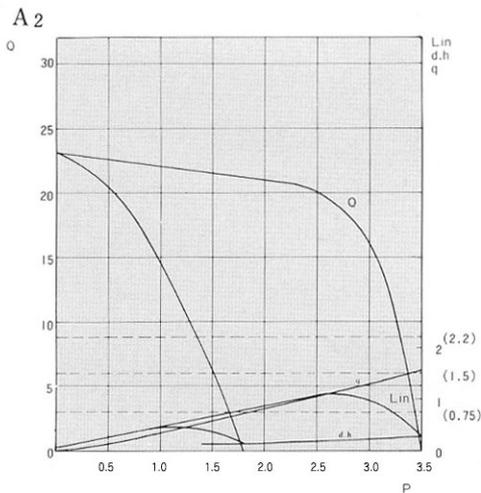
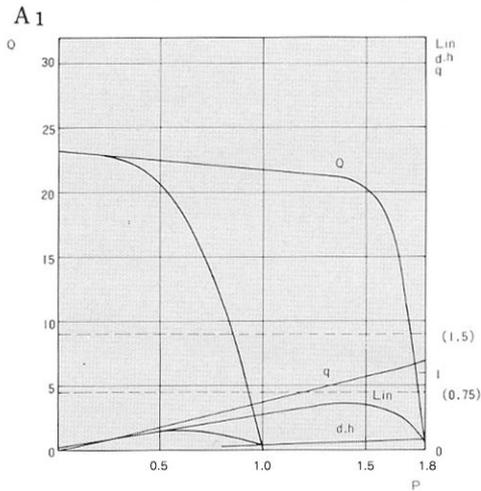
質量 48kg

*ドレーンポートは2箇所ありますので、ドレーン配管が長くなる場合は2箇所とも配管願います。

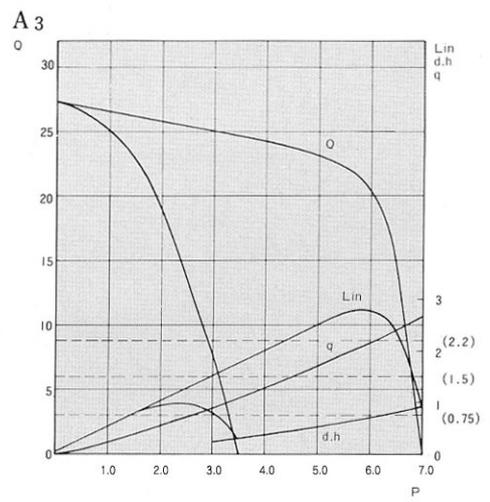
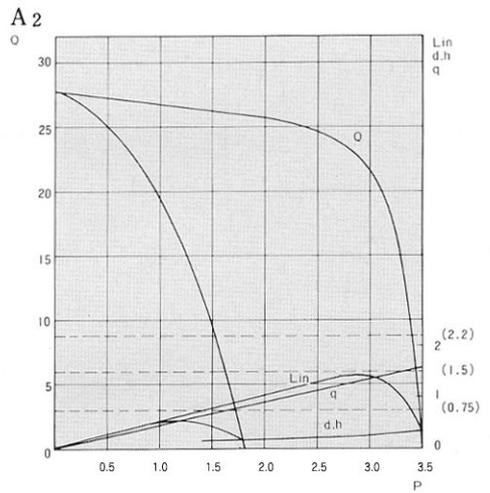
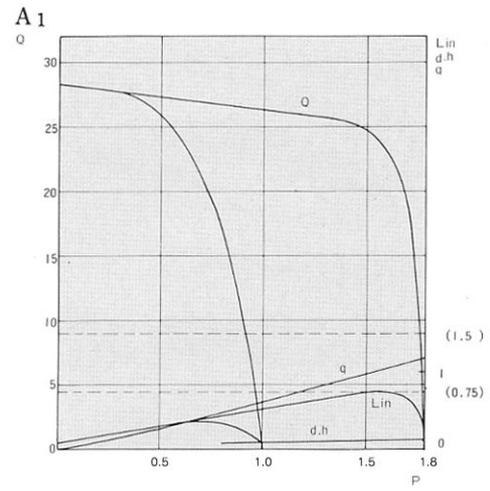


◆VPVC-※26-A※性能曲線

●回転数 1500r/min
 ●油温 50℃
 ●使用油 ダフニー
 ハイドロリックフルイド32



●回転数 1800r/min
 ●油温 50℃
 ●使用油 ダフニー
 ハイドロリックフルイド32

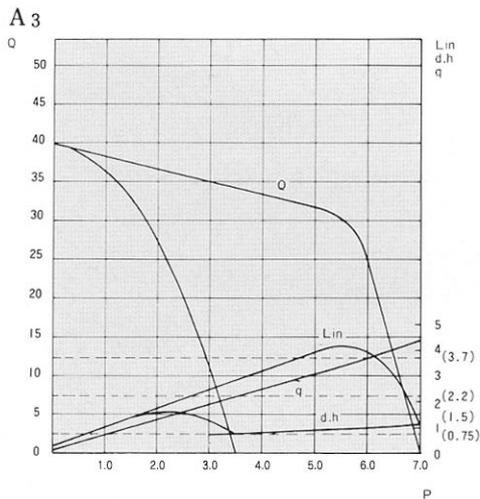
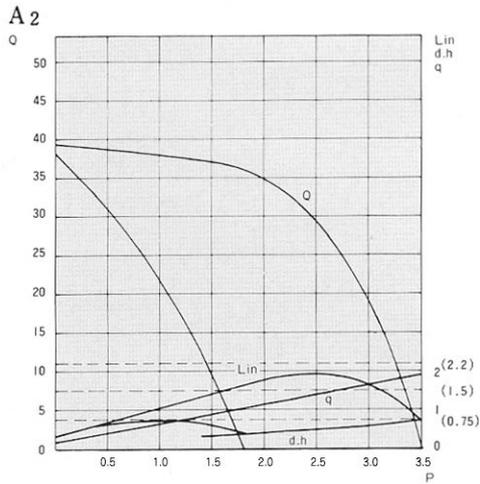
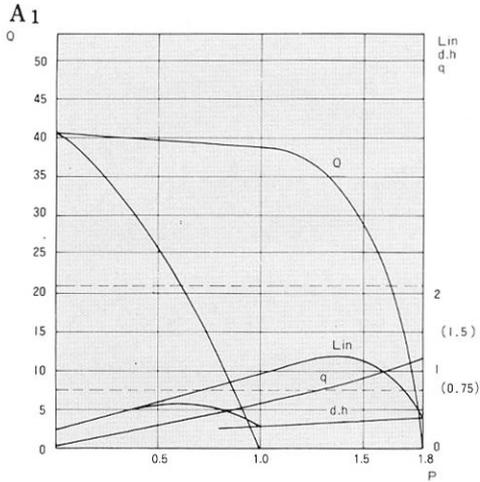


記号説明

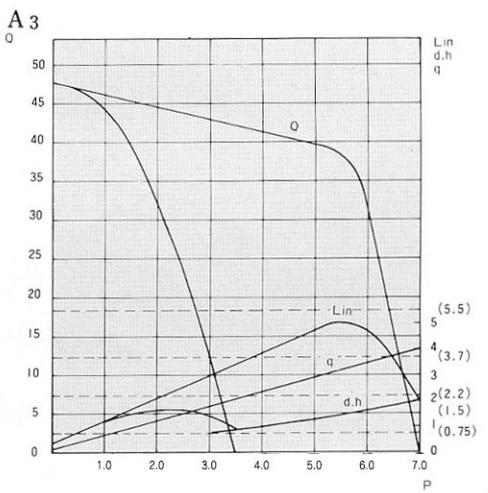
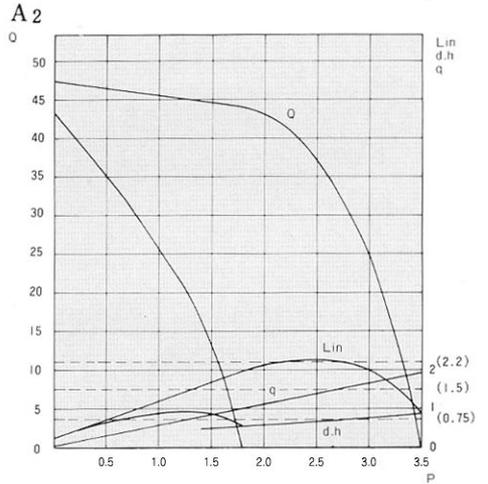
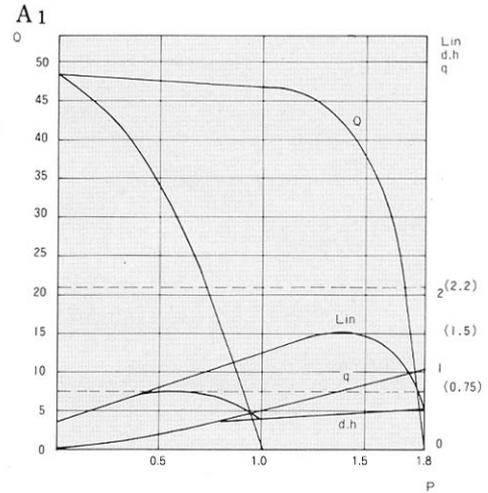
Q ……ポンプ吐出量 (L/min) d.h ……デッドヘッド入力 (kw)
 P ……圧力 (MPa) q ……ドレーン量 (L/min)
 Lin ……軸入力 (kw)

◆VPVD-※45-A※性能曲線

●回転数 1500 r/min
 ●油温 50°C
 ●使用油 ダフニー
 ハイドロリックフルイド32



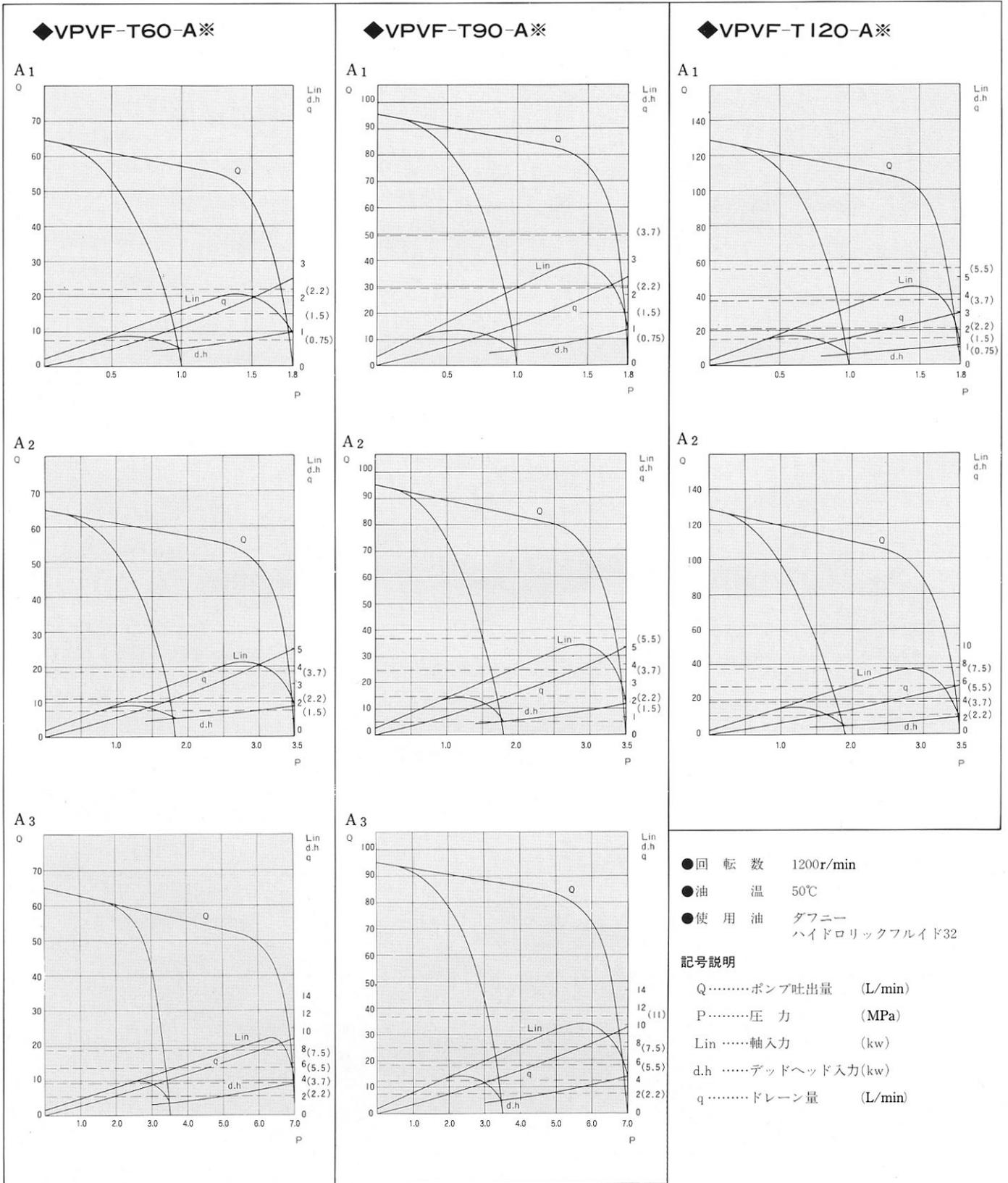
●回転数 1800 r/min
 ●油温 50°C
 ●使用油 ダフニー
 ハイドロリックフルイド32



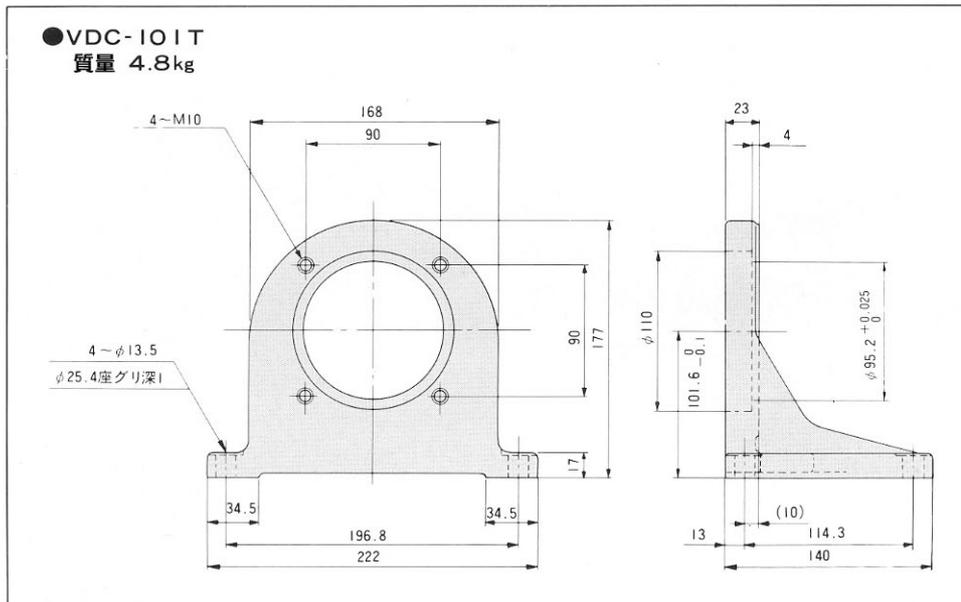
記号説明

Q …… ポンプ吐出量 (L/min) d.h …… デッドヘッド入力 (kw)
 P …… 圧力 (MPa) q …… ドレイン量 (L/min)
 Lin …… 軸入力 (kw)

◆VPVF-T※※-A※性能曲線



◆フランジ形ポンプ専用フート



適用ポンプ

VPVC-F26-A※-13

VPVCC-F2626-A※A※-13

VPVD-F45-A※-14

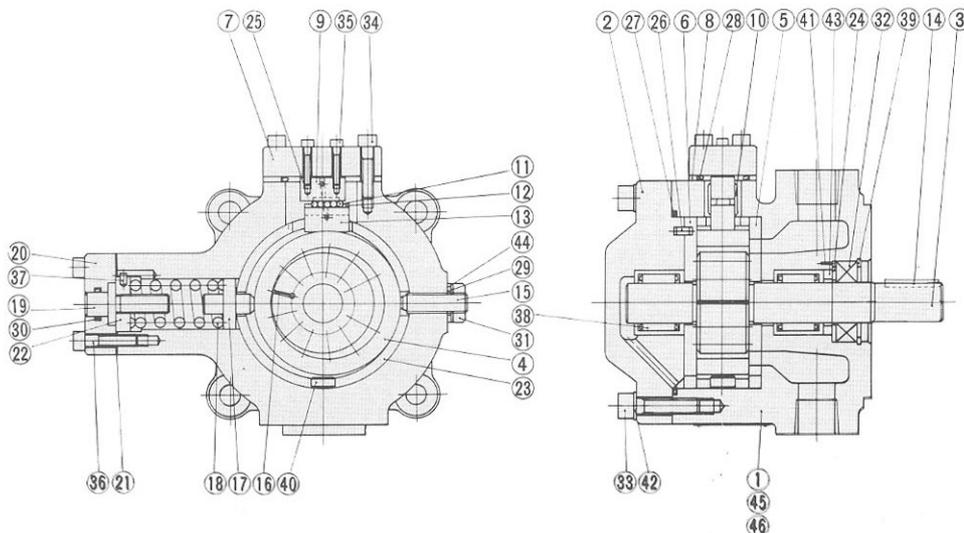
VPVDC-F4526-A※A※-14

VPVDD-F4545-A※A※-14

注) 上記ポンプはいずれもこのフートに取りつけることができます。

◆内部構造図と部品表

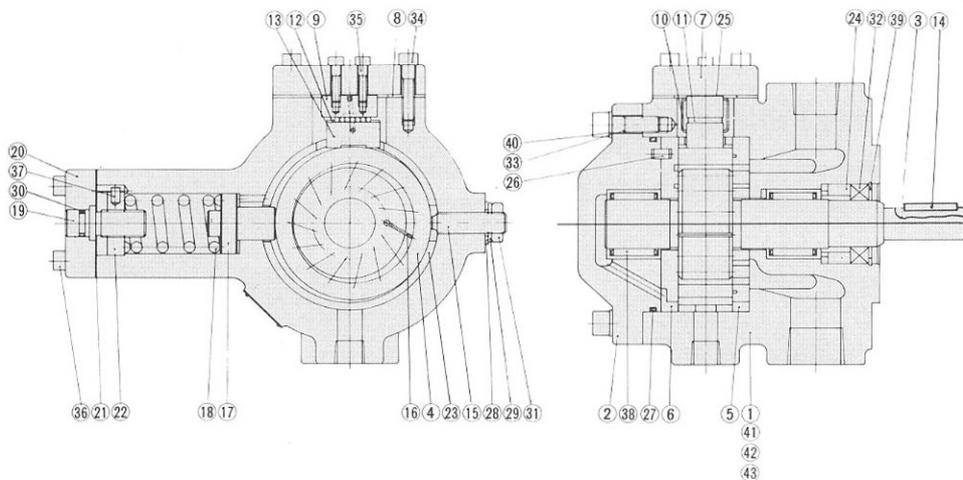
●VPVC(IIデザイン)ポンプ



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	ローター付シャフト		1
4	プレッシャーリング		1
5	バルブプレート		1
6	カバープレート		1
7	上蓋		1
8	O-リングプレート		1
9	コロおさえ		1
10	引っかけバネ		1
11	コロ	3×11.8	5
12	リテーナー		1
13	コロ受け		1
14	キー		1
15	流量調整ネジ		1
16	ベーン		13
17	ピストン		1
18	スプリング		1
19	圧力調整ネジ		1
20	横蓋		1
21	パッキン		1
22	アジャストナット		1
23	スベアーリング		1
24	スベアー		1
25	シム		1
26	ダウエルピン	4×8	4
27	O-リング	B2401-G85	1
28	O-リング	B2401-G30	1
29	座金		1
30	O-リング	B2401-P12	1
31	六角ナット	M10, P=1.25	1
32	オイルシール	T C V-204011	1
33	六角穴付ボルト		8
34	六角穴付ボルト		4
35	六角穴付ボルト		2
36	六角穴付ボルト		4
37	ピン		1
38	軸受		2
39	C形止メ輪	穴用40	1
40	ピン		1
41	スプリングピン	1.5×6	1
42	バネ座金		8
43	スベアー		1
44	シールワッシャー	D T-1-10	1
45	O-リング	B2401-P10A	1
46	O-リング	B2401-P20	2

注) ④⑤のO-リングはG形ポンプのサブプレート面に使用するものです。

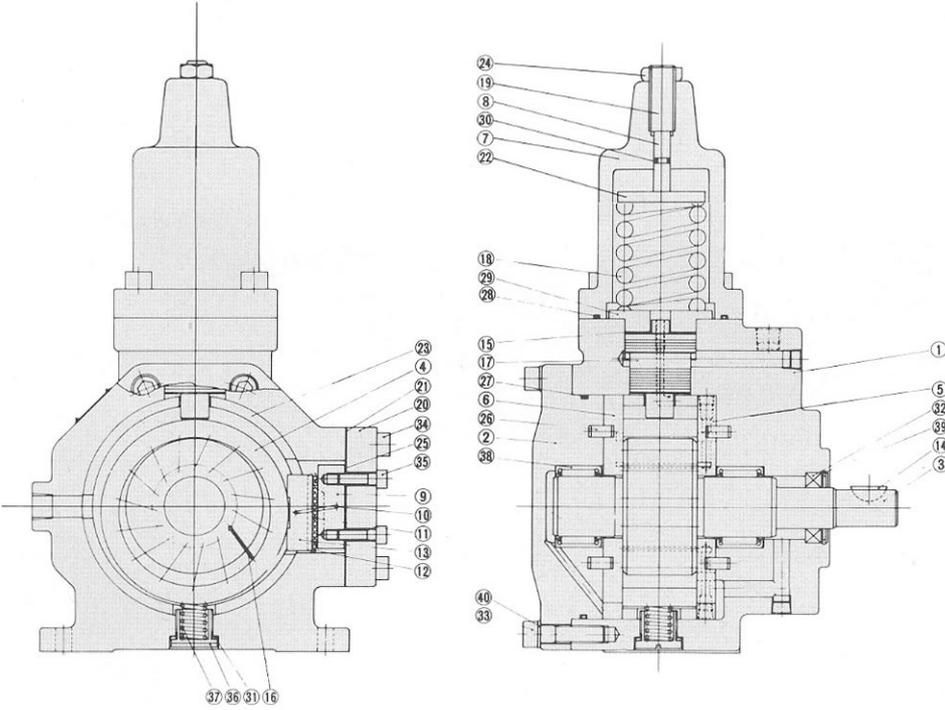
●VPVDポンプ



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	ローター付シャフト		1
4	プレッシャーリング		1
5	バルブプレート		1
6	カバープレート		1
7	上蓋		1
8	パッキン		1
9	コロおさえ		1
10	引っかけバネ		1
11	コロ		7
12	リテーナー		1
13	コロ受け		1
14	キー		1
15	流量調整ネジ		1
16	ベーン		15
17	ピストン		1
18	スプリング		1
19	圧力調整ネジ		1
20	横蓋		1
21	パッキン		1
22	アジャストナット		1
23	スベアーリング		1
24	スベアー		1
25	シム		1
26	ダウエルピン		4
27	O-リング	B2401-G100	1
28	シールワッシャー	D T-1-10	1
29	座金		1
30	O-リング	B2401-P12	1
31	六角ナット	M12	1
32	オイルシール	T C V-284811	1
33	六角穴付ボルト		8
34	六角穴付ボルト		4
35	六角穴付ボルト		2
36	六角穴付ボルト		4
37	ピン		1
38	軸受		2
39	C形止メ輪	穴用48	1
40	バネ座金		8
41	O-リング	B2401-P16	1
42	O-リング	B2401-G30	1
43	O-リング	B2401-G35	1

注) ④⑤のO-リングはG形ポンプのサブプレート面に使用するものです。

●VPVD 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	ローター付シャフト		1
4	プレッシャーリング		1
5	バルブプレート		1
6	カバープレート		1
7	スプリングハウジング		1
8	ピストン		1
9	コロおさえ		1
10	引っかけバネ		1
11	コロ		13
12	リテーナー		1
13	コロ受け		1
14	キー		1
15	流量調整シム		1
16	ベーン		15
17	差動ピストン		1
18	スプリング		1
19	圧力調整ネジ		1
20	横蓋		1
21	パッキン		1
22	アジャストプレート		1
23	スペーサーリング		1
24	六角ナット		1
25	シム		1
26	ダウエルピン		4
27	Oリング	W1516-G33	1
28	Oリング	B2401-G85	1
29	スプリング受け		1
30	Oリング	B2401-P10	1
31	Oリング	B2401-G25	1
32	オイルシール	T C V-284811	1
33	六角穴付ボルト		8
34	六角穴付ボルト		6
35	六角穴付ボルト		2
36	スプリング受け		1
37	スプリング		1
38	軸受け		2
39	C形止メ輪	穴用48	1
40	バネ座金		8