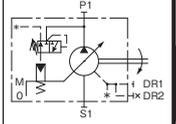


高圧可変容量形ピストンポンプ (形式) PZH-*

45~72cm³/rev
35MPa



特 長

①高圧仕様

クラス最高レベルの高圧化を実現。定格圧力は35MPa、許容ピーク圧力は40MPaに対応。シリンダを小径化することでコンパクト化、加工サイクルの短縮を実現できます

②省エネルギー

各摺動部の摩擦損失と内部漏れの低減により、他社商品を上回る省エネルギー性能を発揮。機械のランニングコスト削減、油温上昇の抑制に貢献します。

③低騒音

本圧力脈動低減と内部構造の剛性向上により、最高レベルの低騒音化を実現。

④多連ポンプ化形式も用意

NACHIの豊富な実績を持つギヤポンプ“IPHシリーズ”をオプションとして搭載可能です。ポンプ形式が異なりますので詳細を営業に確認ください。
注) PZH-2B、3Bのみの設定になります。

仕 様

形 式	定格圧力 MPa {kgf/cm ² }	許容ピーク圧力MPa {kgf/cm ² }	容量調整範囲 cm ³ /rev	圧力調整範囲 MPa {kgf/cm ² }	回転速度		質量 kg
					最低 min ⁻¹	最高 min ⁻¹	
PZH-0B	35 {357}	40 {408}	3~8	2~35 {20.4~357}	500	2000	11
PZH-1B	35 {357}	40 {408}	6~16.5	2~35 {20.4~357}	500	2000	16
PZH-2B-30	35 {357}	40 {408}	16.5~30	2~35 {20.4~357}	500	2000	31.5
PZH-2B-45	35 {357}	40 {408}	28~45	2~35 {20.4~357}	500	2000	31.5
PZH-3B	35 {357}	40 {408}	45~72	2~35 {20.4~357}	500	2000	42.5

注) 1. 補助ポンプとしてIPポンプとの組合せが可能です。
2. 回転方向は、軸端から見て右回転です。

●取扱い

●ポンプ据付・配管上の注意

- ① 駆動軸とポンプ軸の接続は、フレキシブルカップリングを使用し、できるだけ軸にラジアル荷重およびスラスト荷重がかからないようにしてください。
- ② ポンプ軸の芯出しは、駆動軸との偏心誤差を0.05mm以下、角度誤差を1°以内にしてください。
- ③ カップリングとポンプ軸部の喰込み長さは、カップリング幅の少なくとも2/3以上入るようにしてください。
- ④ ポンプ取付台は、十分剛性のあるものにしてください。
- ⑤ ポンプ吸入側圧力は、-0.03MPa以上（吸入ポート流速は2m/sec以内）にしてください。
- ⑥ ドレン配管の一部は、ポンプ本体最上部より上まで上げ戻り部は単独で作動油の中に入れてください。また、ドレン背圧が0.1MPa以下になるよう下表を守ってください。

形式	OB 1B	2B、30 45	3B
項目			
配管継手 サイズ	3/8"以上	1/2"以上	3/4"以上
配管内径	φ7.6mm 以上	φ12mm 以上	φ17mm 以上
配管長さ	1m以下	1m以下	1m以下

- ⑦ 取付方向は、ポンプ軸が水平となるように取付けてください。
- ⑧ 騒音、振動対策としてゴムホースの使用を推奨します。
- ⑨ ポンプの吐出側には、チェックバルブを設けてください。（電動機OFF時の逆回転防止、ポンプの破損防止）

●作動油の管理

- ① 品質が良好な作動油を用いて、使用時の動粘度は20~200mm²/sの範囲で使用してください。一般には、R&Oタイプ、耐摩耗性タイプのISOVG46~68相当品を使用してください。

運転時の最適動粘度範囲は20~50mm²/sです。

- ② 使用温度範囲は5~60℃です。起動時の油温が5℃以下の場合は、低圧低速回転で油温が5℃になるまで暖気運転を行なってください。
 - ③ サクションストレーナは、ろ過粒度100μ（150メッシュ）程度のもので使用してください。タンクへの戻りラインには、20mm以下の戻りライン用フィルタを必ず使用して下さい。（14MPa以上の高圧で使用される場合は、10mm以下のフィルタを使用して下さい）
 - ④ 作動油の汚染度はISO 22/18/15以下（NAS9級以下）を保つよう管理を行なってください。
 - ⑤ 使用周囲温度0~60℃で使用してください。
- インバータ駆動に対する注意
- ① 回転数の範囲は、ポンプ仕様回転数の範囲内としてください。
(次ページへつづく)

②回転数を変化させると、ポンプ性能曲線も変化する場合があります。圧力や電動機負荷率など、使用範囲を超える場合もありますので、確認の上、使用してください。

●始動時の注意

①ポンプを始動させる前に、ポンプ本体内へ注油口より清浄な作動油を充填させてください。

形式	注入量 cm ³
PZH-0B	280
PZH-1B	300
PZH-2B	750
PZH-3B	1200

②電動機をλ-Δ起動される場合は、アンロード回路が必要となりますので注意願います。回路については問い合わせ願います。

③ポンプの回転方向が、回転方向を示す矢印と同じであることを確認してください。

④ポンプ内部および管路内に空気が混入していると騒音や振動発生の原因になりますので、始動時にポンプ吐出側を無負荷にしてインテング操作を行ない、空気抜きを行なってください。

⑤始動時のエア抜きが困難な回路の場合は、エアブリードオフバルブを設置してください。

(IPポンプの項C-13ページ参照)

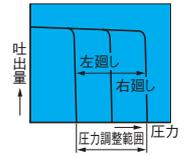
⑥負荷容積が大きい場合やポンプ吐出側にアキュムレータを取り付ける回路ではポンプ保護の為、吐出側にチェックバルブを取り付けてください。

⑦ポンプ搭載のソレノイドバルブ(RSタイプ)を切換えての油圧回路の圧抜きは行わないでください。

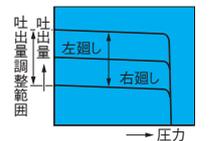
●圧力・吐出量の設定方法

出荷時にはポンプの吐出量が最大に、設定圧力が最低に設定されています。使用条件に応じて、吐出量および吐出圧力の設定を行なってください。

〔圧力調整〕
圧力調整ねじを右に回すと圧力が上昇します。



〔吐出量調整〕
流量調整ねじを右に回すと吐出量が減少します。

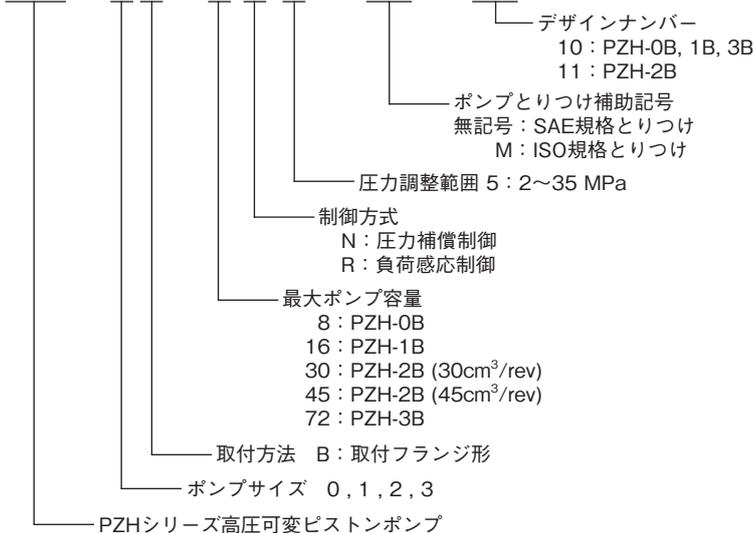


注) 調整後は、ロックナットを確実に締めてください。

形式説明

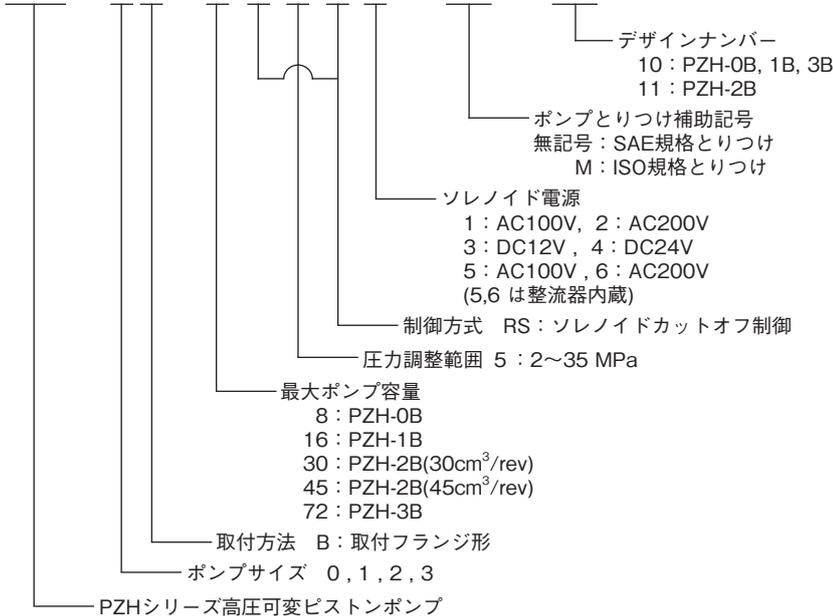
圧力補償形(N)、負荷感応制御形(R)

PZH - 0 B - 8 N 5 - (M) - 11

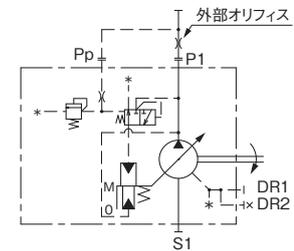
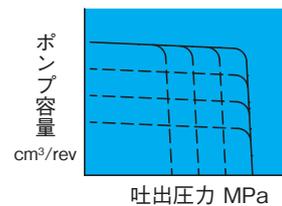


ソレノイドカットオフ制御形(RS)

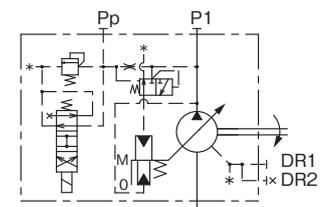
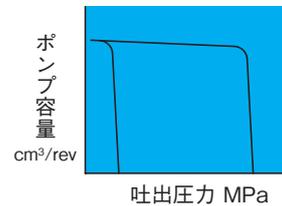
PZH - 0 B - 8 R 5 S 1 - (M) - 11



P-Q特性



P-Q特性

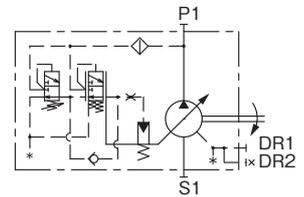
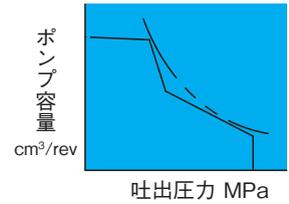


圧力補償付き定馬力制御形(L)

PZH - 2 B - 45 L 5 B 37 - (M) - 11

- デザインナンバー
11 : PZH-2B
10 : PZH-3B
- ポンプとりつけ補助記号
無記号 : SAE規格とりつけ
M : ISO規格とりつけ
- 適応電動機出力 (定馬力軸入力)
11 : 11kW、15 : 15kW、18 : 18.5kW
22 : 22kW、30 : 30kW、37 : 37kW
45 : 45kW
※ポンプサイズ毎の対応出力は、右表を参照ください。
- 使用回転数
A : 1,500 min⁻¹、B : 1,800 min⁻¹
- 圧力調整範囲 5 : 2~35 MPa
- 制御方式
L : 圧力補償付き定馬力制御
- 最大ポンプ容量
30 : PZH-2B(30cm³/rev)
45 : PZH-2B(45cm³/rev)
72 : PZH-3B
- 取付方法 B : 取付フランジ形
- ポンプサイズ 2, 3
- PZHシリーズ高圧可変ピストンポンプ

P-Q特性



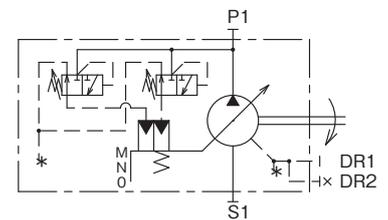
ポンプサイズ 出力kW	2B-30	2B-45	3B
11	○(注1)	○(注1)	
15	○	○	○(注1)
18.5	○	○	○
22		○	○
30		○	○
37		○	○
45			○

注1) 馬力制御の仕様上、最高圧力が35MPa未満となる場合がございます。
(実機回路、使用条件により異なります。)

2圧2流量制御形(NQ)

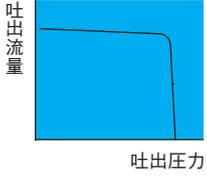
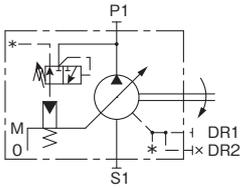
PZH - 1 B - 16 N 5 Q 1 - (M) - 11

- デザインナンバー
10 : PZH-1B
- ポンプとりつけ補助記号
無記号 : SAE規格とりつけ
M : ISO規格とりつけ
- 低圧調整範囲
0 : 2~3.5MPa
1 : 2~7MPa
2 : 3~14MPa
3 : 3~21MPa
- 制御方式 NQ : 2圧2流量制御
- 高圧調整範囲 5 : 2~35 MPa
- ポンプ容量
16 : PZH-1B
- 取付方法 B : 取付フランジ形
- ポンプサイズ 1
- PZHシリーズ高圧可変ピストンポンプ

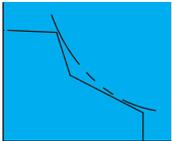
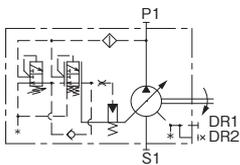
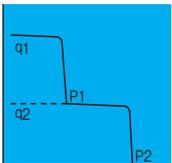
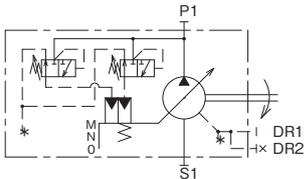
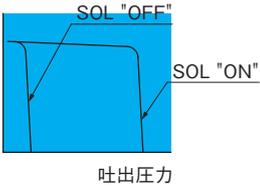
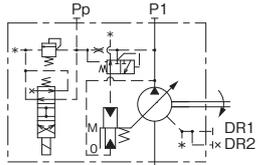
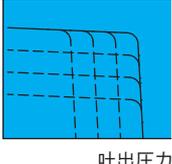
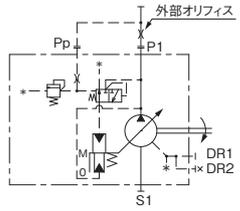


可変制御機構

標準タイプ

制御記号	特 性	油 圧 回 路
N	 <p>吐出流量</p> <p>吐出圧力</p> <p>吐出圧力がコンペンセータでセットされた圧力になると、自動的に吐出流量が減少し、セット圧を保持します。</p>	

オプションタイプ^{注1)}

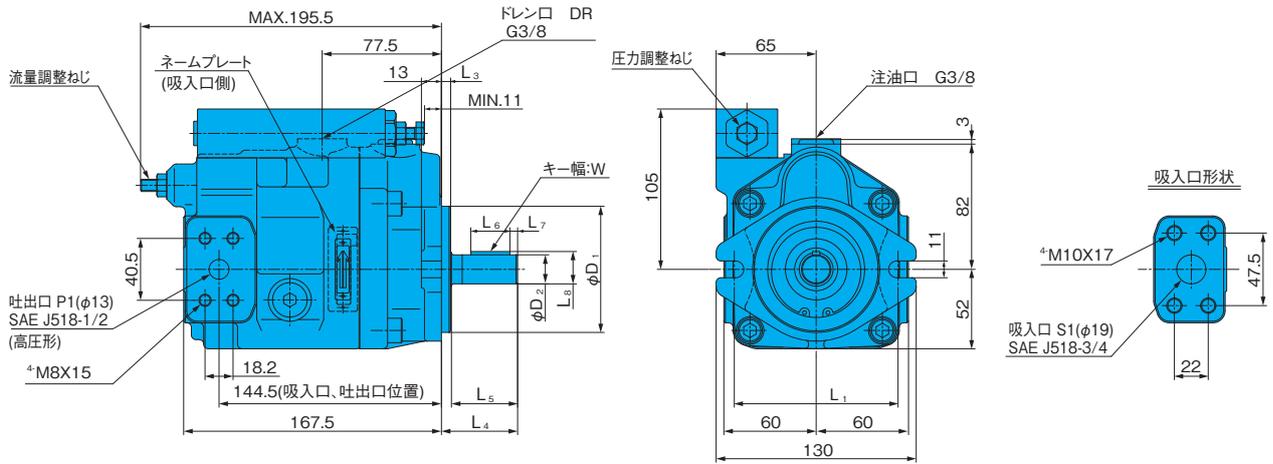
制御記号	特 性	油 圧 回 路
L	<p>圧力補償付き定馬力制御形 (PZH-2B/3Bのみ対応)</p>  <p>吐出流量</p> <p>吐出圧力</p> <p>圧力補償制御に加え、あらかじめ設定された出力の範囲で圧力に応じた流量を吐出します。電動機サイズに合わせ全域でエネルギーを有効に利用できます。</p>	
NQ	<p>2圧2流量制御 (PZH-1Bのみ対応)</p>  <p>吐出量</p> <p>吐出圧</p> <p>ポンプに組み付けたシーケンスバルブにより吐出量が2段に変化し、従来の高低圧制御が1台で行なえ、回路の省エネ化が可能です。</p>	
RS	<p>ソレノイドカットオフ制御形</p>  <p>吐出流量</p> <p>吐出圧力</p> <p>SOL "OFF"</p> <p>SOL "ON"</p> <p>ポンプ出力不要時に損失エネルギーを極小にするため、圧力補償形にアンロード用ソレノイドバルブを組み付けたものです。アンロード時は熱発生を抑えることができます。</p>	
R	<p>負荷感応型制御</p>  <p>吐出流量</p> <p>吐出圧力</p> <p>外部に設置された絞り弁の前後差圧を一定に保つようにポンプ容量を制御します。アクチュエータの負荷に応じた必要最小限の吐出流量となり、省エネとなります。</p>	

注1) 以上のほかにも、多数の制御機構を準備していますので、お問い合わせ下さい。

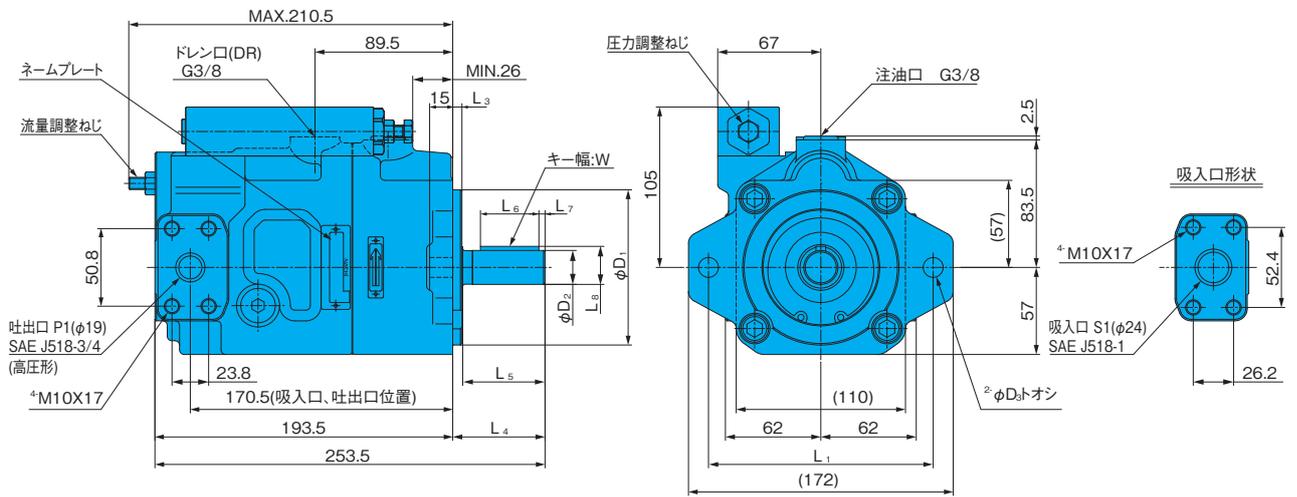
取付寸法図

圧力補償形

PZH-0B-8N5-(M)-10

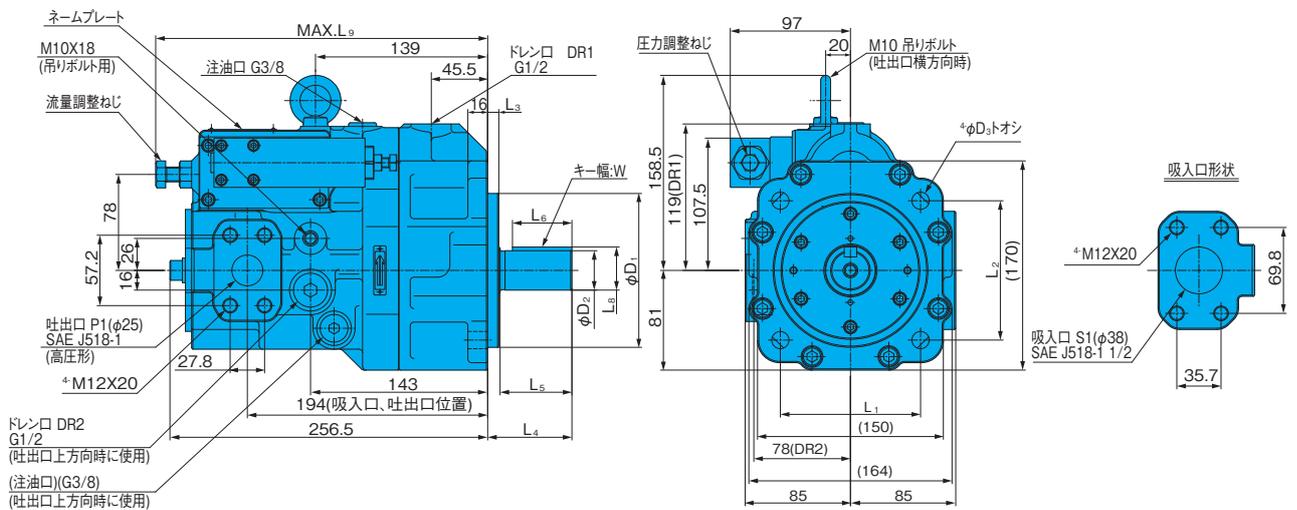


PZH-1B-16N5-(M)-10

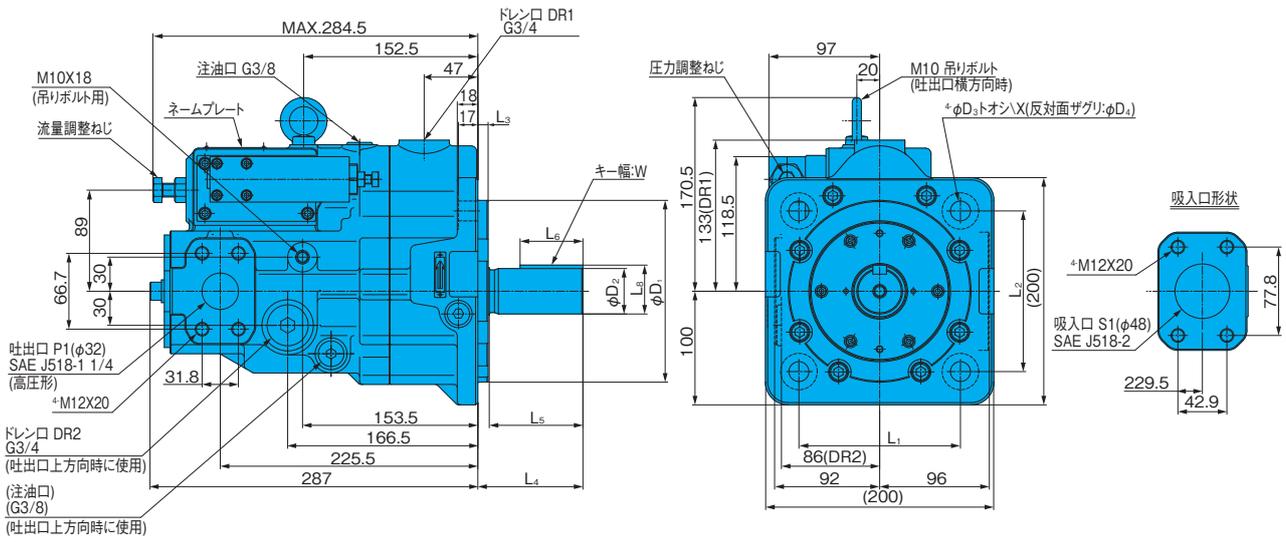


PZH-2B-30N5-(M)-11

PZH-2B-45N5-(M)-11



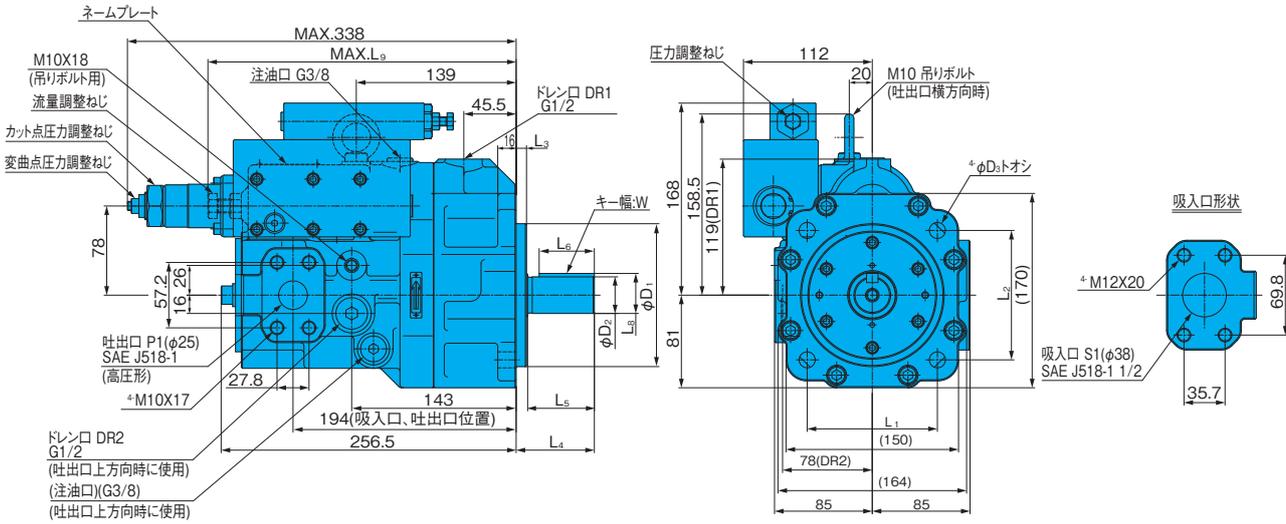
PZH-3B-72N5-(M)-10



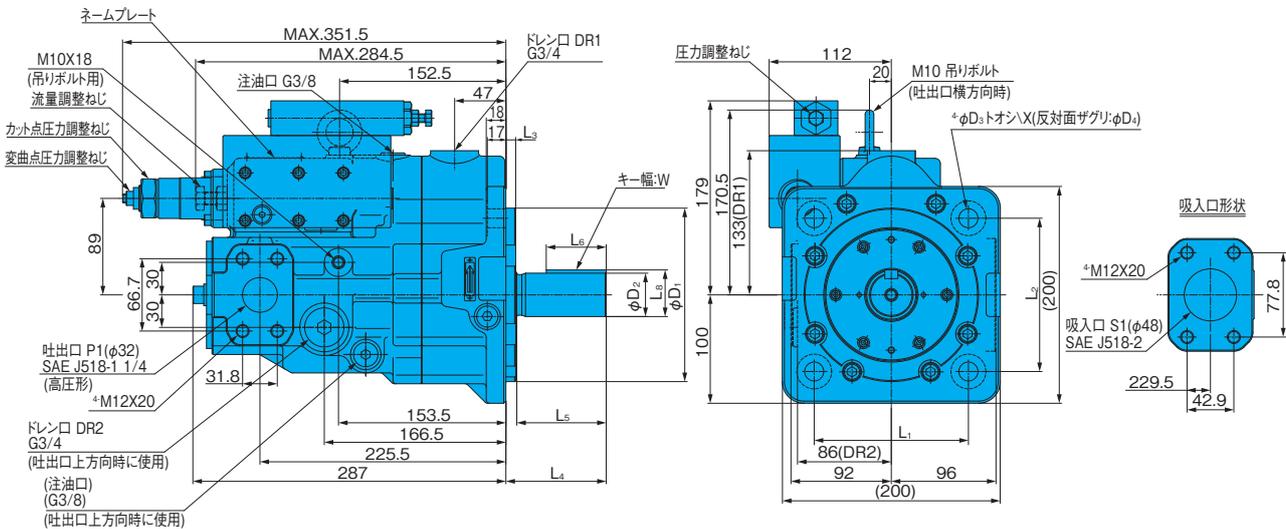
Lタイプ

PZH-2B-30L5***-(M)-11

PZH-2B-45L5***-(M)-11

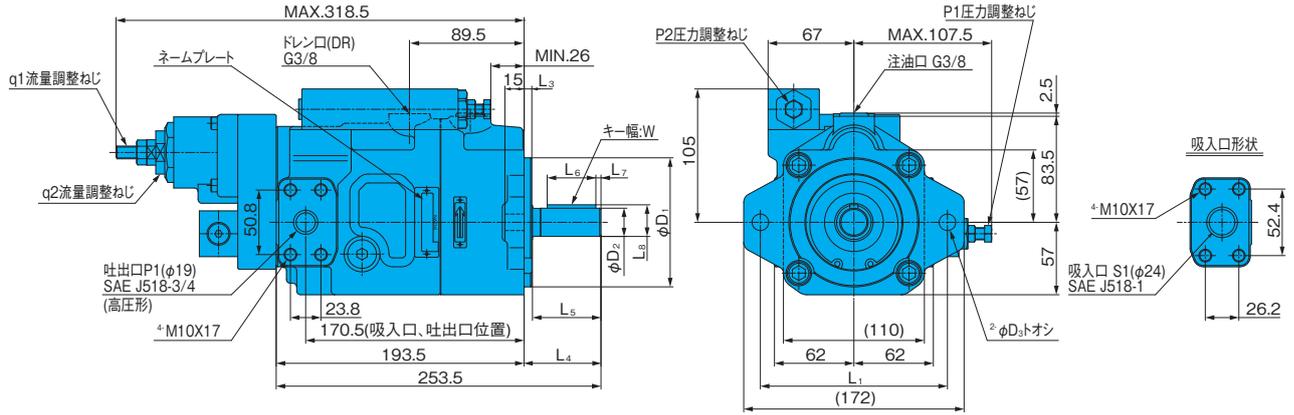


PZH-3B-72L5***-(M)-10



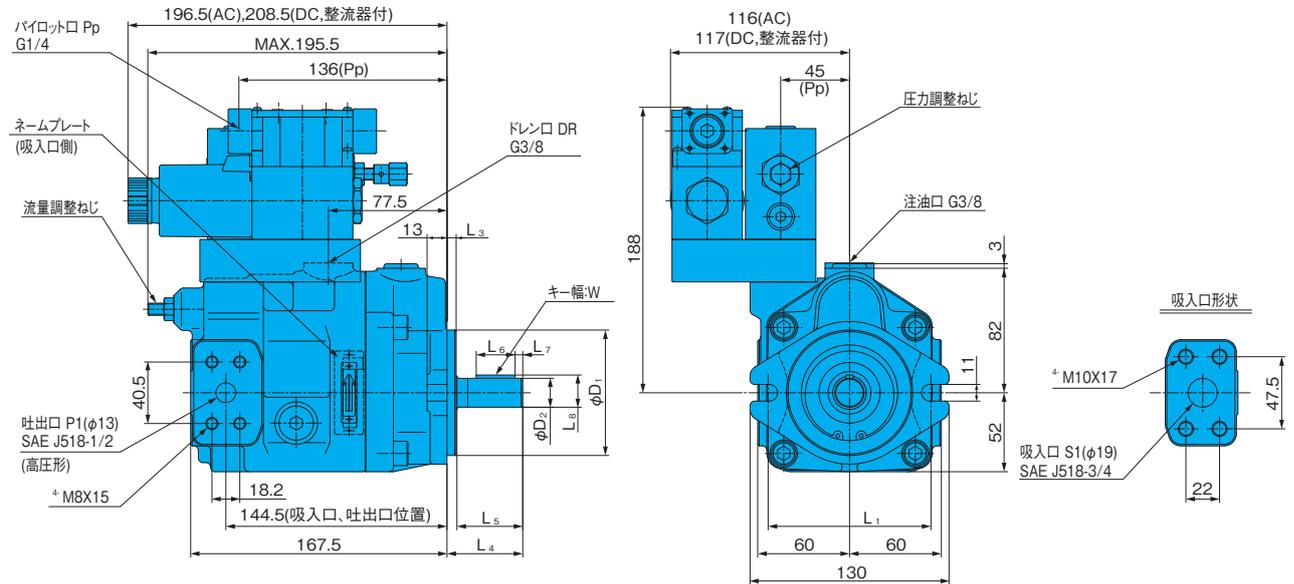
NQタイプ

PZH-1B-16N5Q*(M)-10

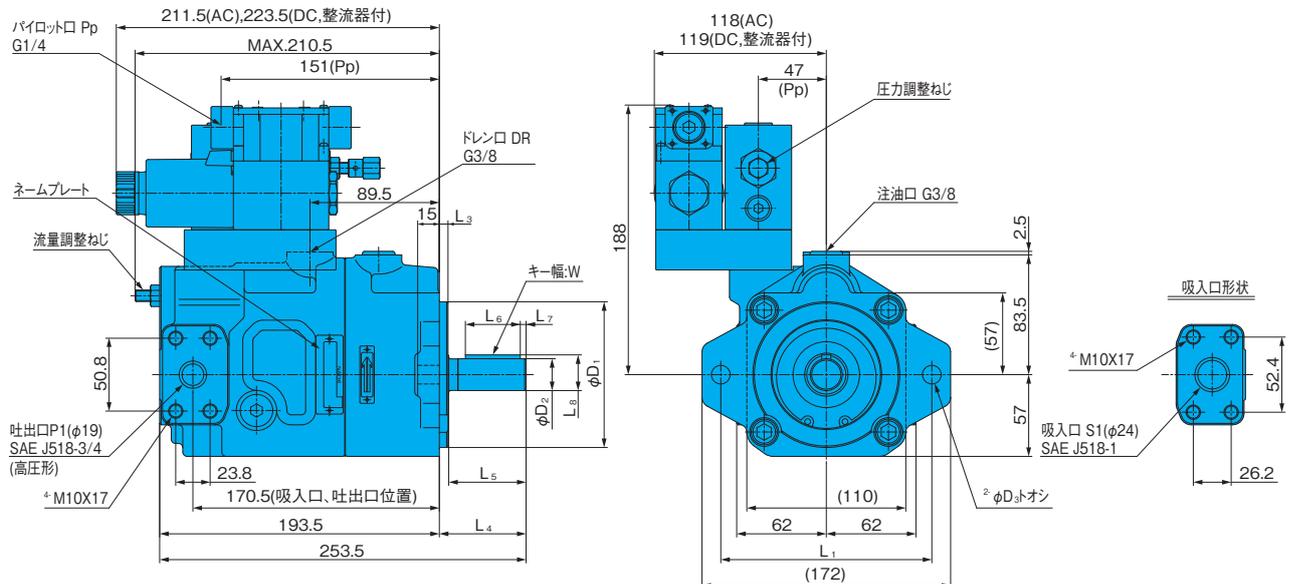


RSタイプ

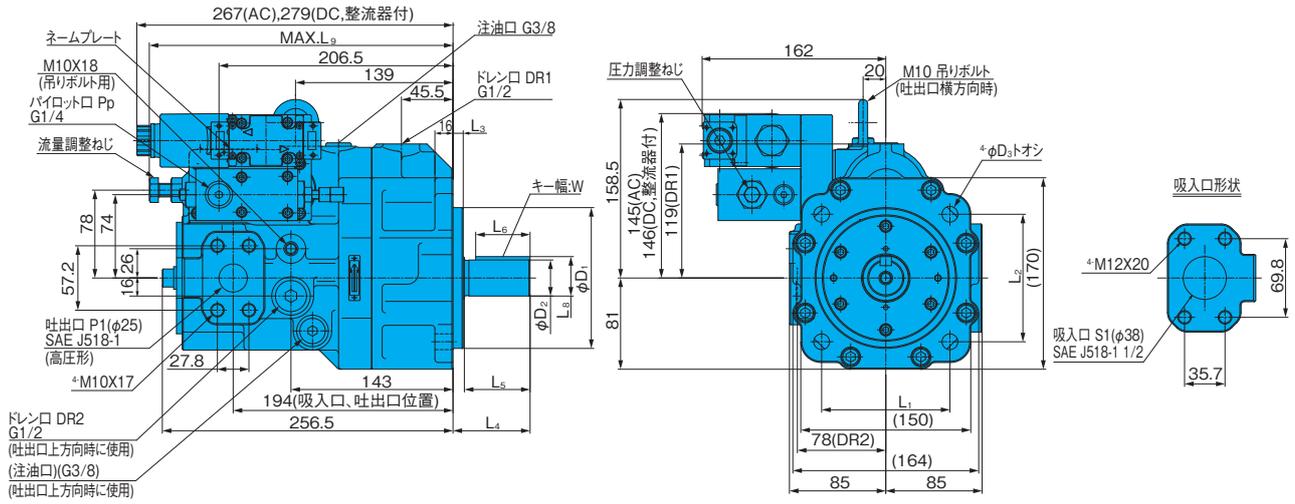
PZH-0B-8RS5-(M)-10



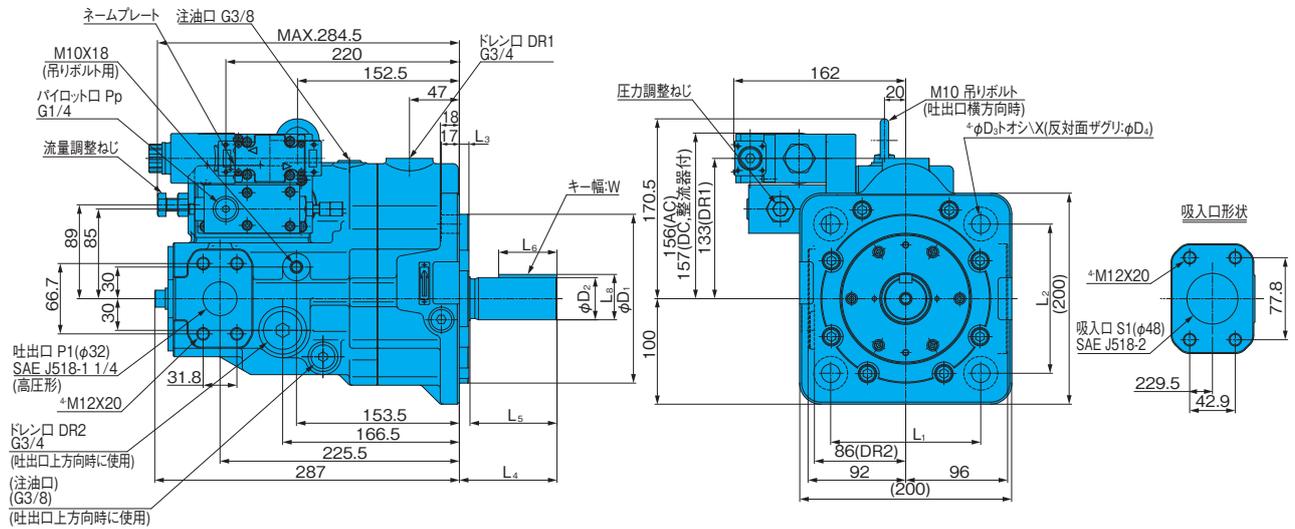
PZH-1B-16RS5-(M)-10



PZH-2B-30RS5-(M)-11
PZH-2B-45RS5-(M)-11

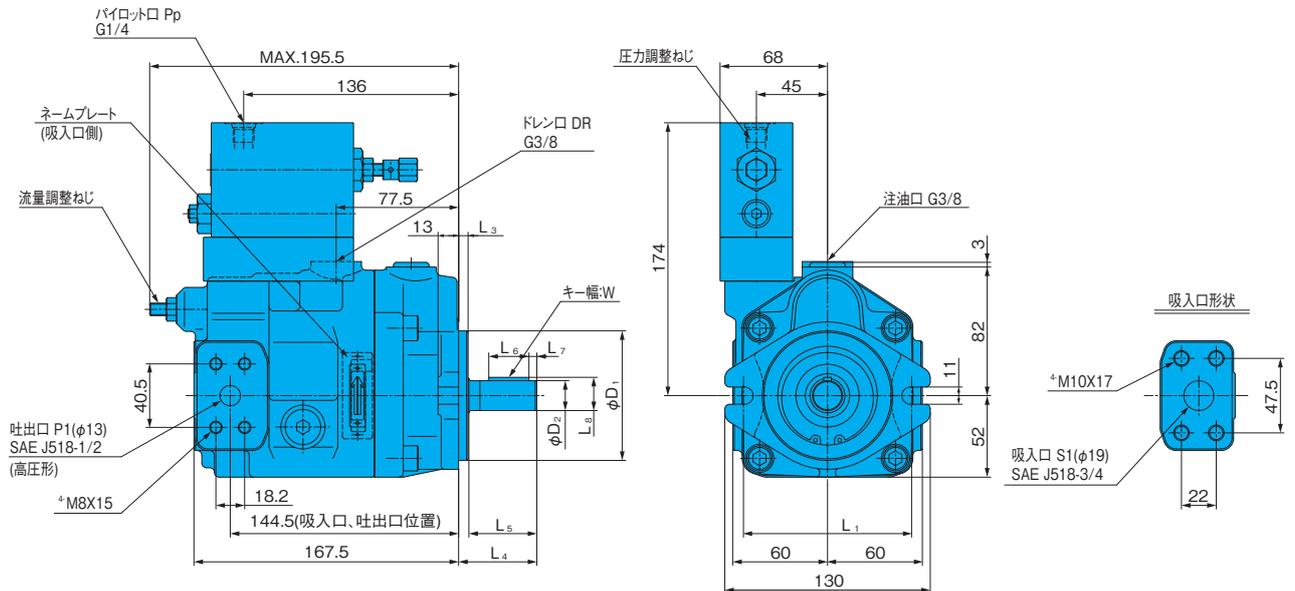


PZH-3B-72RS5-(M)-10

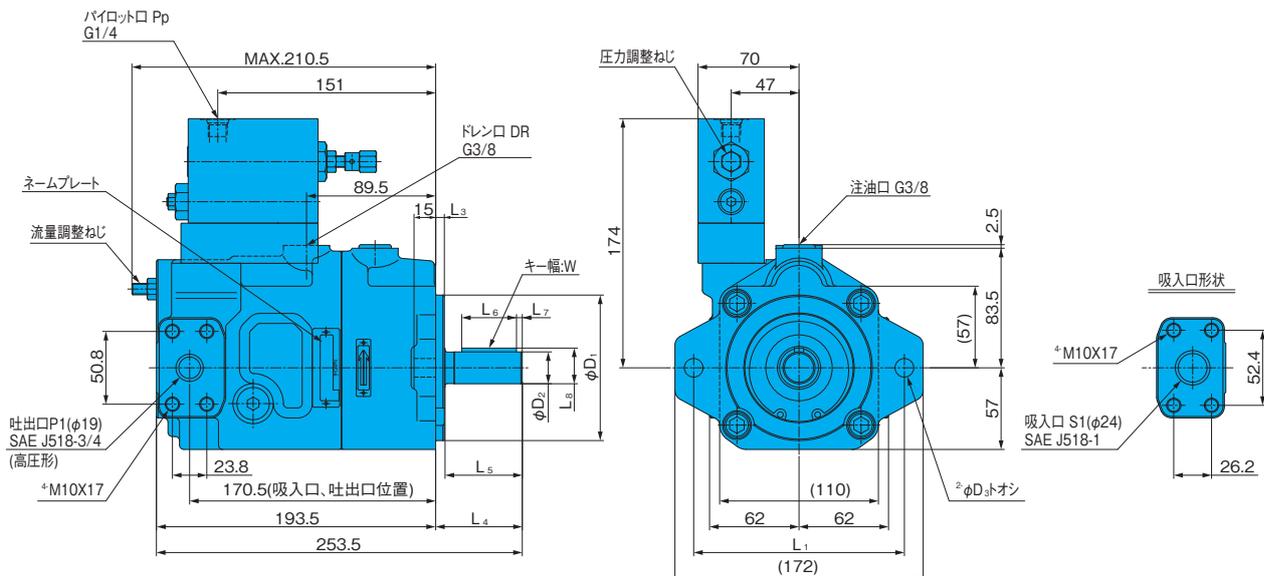


Rタイプ

PZH-0B-8R5-(M)-10

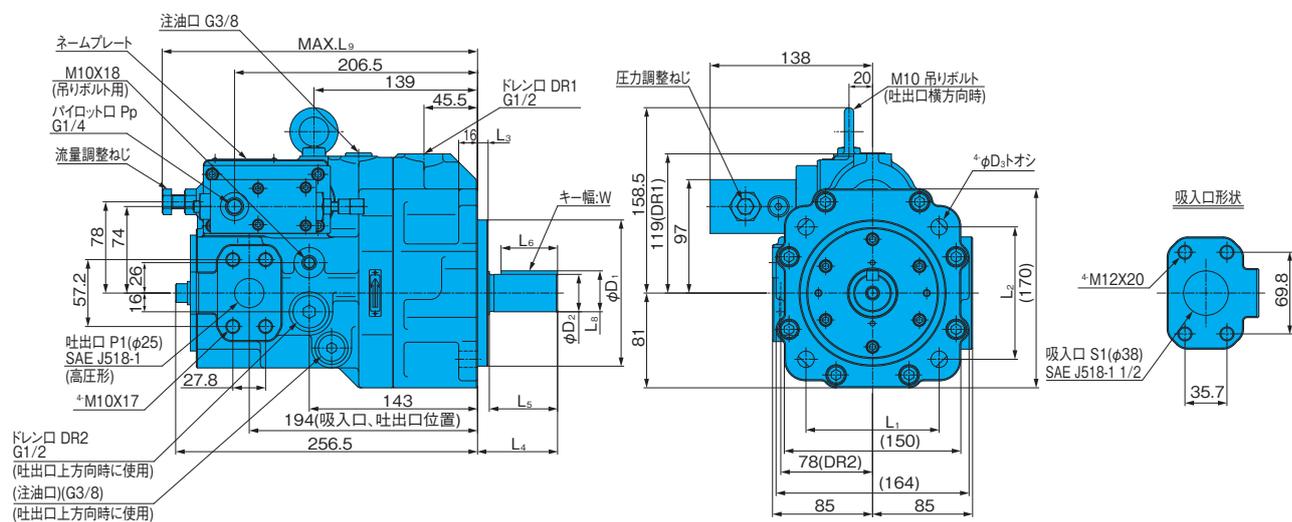


PZH-1B-16R5-(M)-10

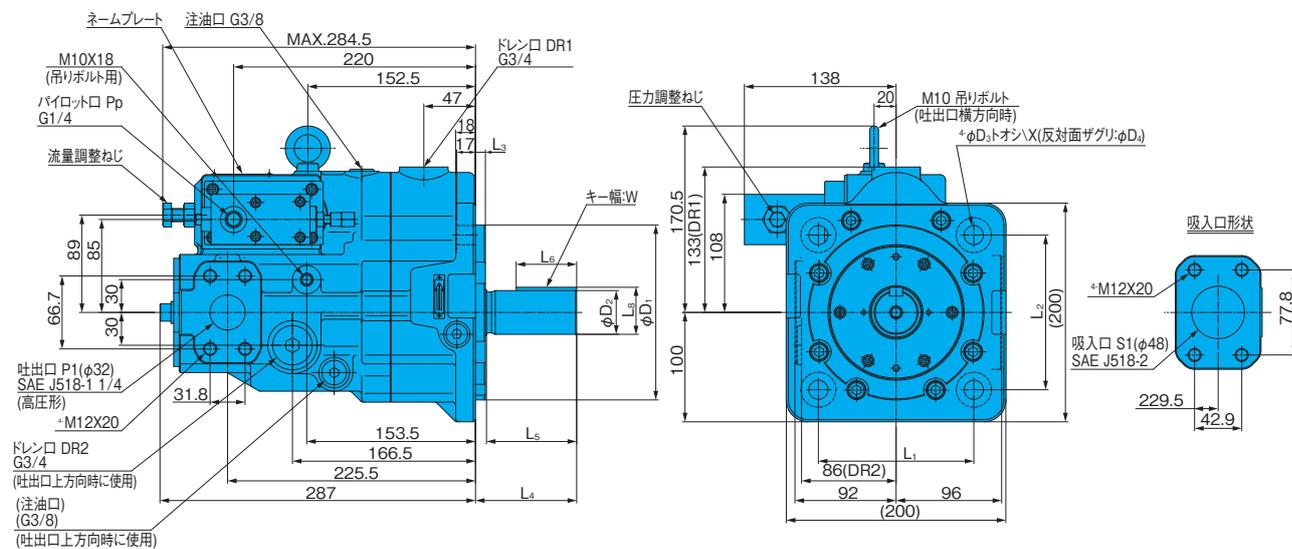


PZH-2B-30R5-(M)-11

PZH-2B-45R5-(M)-11



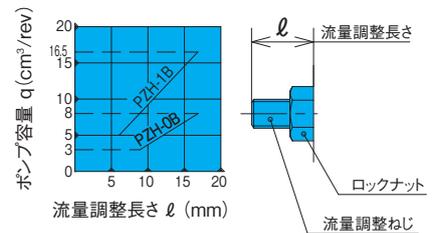
PZH-3B-72R5-(M)-10



取付記号	規格	サイズ	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	W	フートマウンティングキット
(無記号)	SAE	PZH-0B	82.6 ^{-0.036} _{-0.071}	19.05 ⁰ _{-0.021}	-	-	106.4	-	6	49.5	43	25.4	5	21.2 ⁰ _{-0.25}	-	4.76 ⁰ _{-0.012}	IHM-2-10
		PZH-1B	101.6 ⁰ _{-0.051}	22.23 ⁰ _{-0.021}	13	-	142	-	6	60	53.5	38	4	24.9 ⁰ _{-0.5}	-	6.3 ^{+0.015} _{-0.010}	IHM-4-10
		PZH-2B-30	127.0 ⁰ _{-0.050}	31.75 ⁰ _{-0.035}	14	-	114.5	114.5	10	63	52	44	-	35.3 ⁰ _{-0.25}	264.5	7.94 ⁰ _{-0.05}	PXM-2-10
		PZH-2B-45	127.0 ⁰ _{-0.050}	31.75 ⁰ _{-0.035}	14	-	114.5	114.5	10	55	48	44	-	35.3 ⁰ _{-0.25}	268	7.94 ⁰ _{-0.05}	PXM-2-10
		PZH-3B	152.4 ⁰ _{-0.050}	38.1 ⁰ _{-0.03}	21	40	161.6	161.6	11	90	80	55	-	42.2 ⁰ _{-0.15}	-	9.53 ⁰ _{-0.015}	PZM-4-10
M	ISO	PZH-0B	80.0 ⁰ _{-0.046}	20.0 ^{+0.009} _{-0.004}	-	-	109	-	7	45	37	23	0	22.5 ⁰ _{-0.3}	-	6 ⁰ _{-0.030}	IHM-2M-10
		PZH-1B	100.0 ⁰ _{-0.054}	25.0 ^{+0.009} _{-0.004}	13	-	140	-	7	56	48	40	0	28.0 ⁰ _{-0.3}	-	8 ⁰ _{-0.036}	IHM-4M-10
		PZH-2B-30	125.0 ⁰ _{-0.063}	32.0 ^{+0.018} _{+0.002}	14	-	113.2	113.2	9	68	58	48	-	35.0 ⁰ _{-0.20}	264.5	10 ⁰ _{-0.036}	PXM-2M-10
		PZH-2B-45	125.0 ⁰ _{-0.063}	32.0 ^{+0.018} _{+0.002}	14	-	113.2	113.2	9	68	58	48	-	35.0 ⁰ _{-0.20}	268	10 ⁰ _{-0.036}	PXM-2M-10
		PZH-3B	160.0 ⁰ _{-0.063}	40.0 ^{+0.027} _{+0.002}	17.5	32	141.4	141.4	9	92	82	55	-	43.0 ⁰ _{-0.20}	-	12 ⁰ _{-0.043}	PZM-4M-10

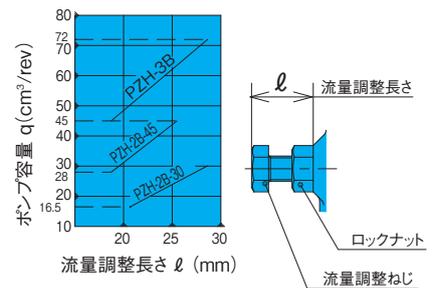
取付記号	規格	サイズ	マウンティングフランジ	シャフト先端
(無記号)	SAE	PZH-0B	SAE "A"Code:82-2 (2bolt type)	SAE "B"Code:19-1 (without thread)
		PZH-1B	SAE "B-B"Code:101-2 (2bolt type)	SAE "B"Code:22-1 (without thread)
		PZH-2B-30	SAE "C"Code:127-4 (4bolt type)	SAE "C"Code:32-1 (without thread)
		PZH-2B-45	SAE "C"Code:127-4 (4bolt type)	SAE "C"Code:32-1 (without thread)
		PZH-3B	SAE "D"Code:152-4 (4bolt type)	SAE "C-C"Code:38-1 (without thread)
M	ISO	PZH-0B	ISO 3019-2 2-bolt, A=φ80	ISO 3019-2 D=φ20
		PZH-1B	ISO 3019-2 2-bolt, A=φ100	ISO 3019-2 D=φ25
		PZH-2B-30	ISO 3019-2 4-bolt, A=φ125	ISO 3019-2 D=φ32
		PZH-2B-45	ISO 3019-2 4-bolt, A=φ125	ISO 3019-2 D=φ32
		PZH-3B	ISO 3019-2 4-bolt, A=φ160	ISO 3019-2 D=φ40

流量調整長さ(ℓ)とポンプ容量(q)の関係



流量調整ねじ長さは上図範囲内でご使用ください。

流量調整長さ(ℓ)とポンプ容量(q)の関係

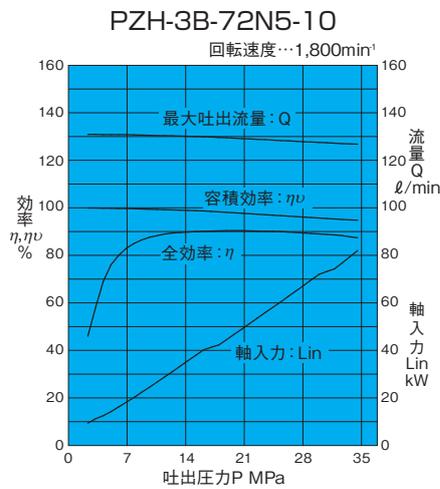
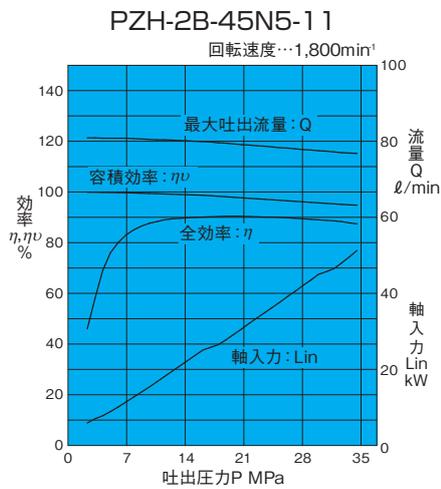
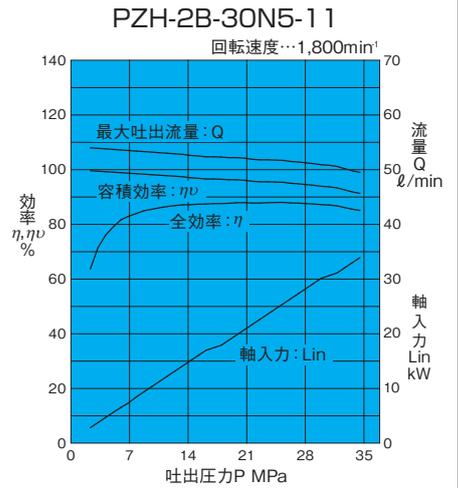
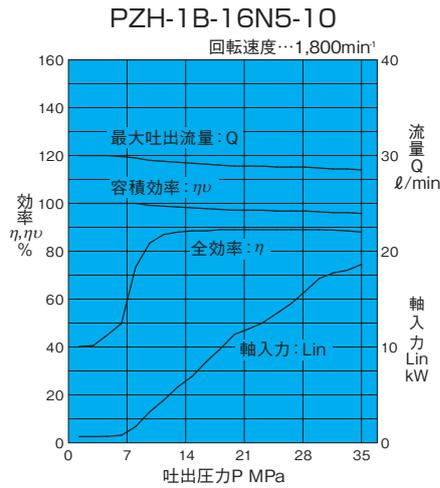
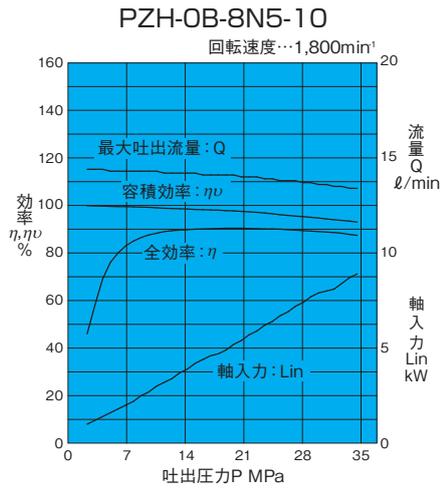


流量調整ねじ長さは上図範囲内でご使用ください。

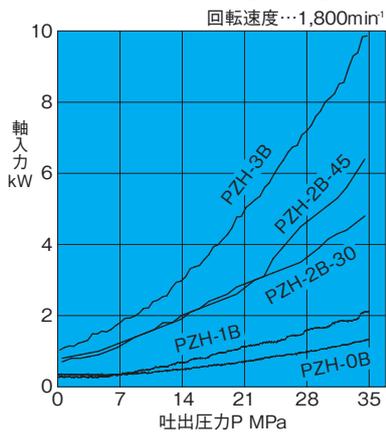
性能曲線

一般性能

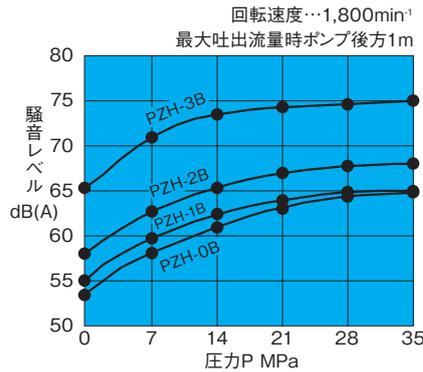
作動油動粘度 46mm²/sにおける代表特性



フルカットオフ時軸入力

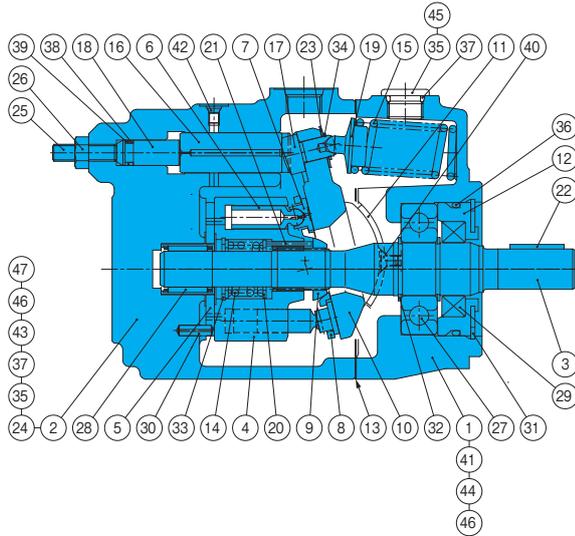


騒音特性



断面構造図

PZH-OB-8N5-10

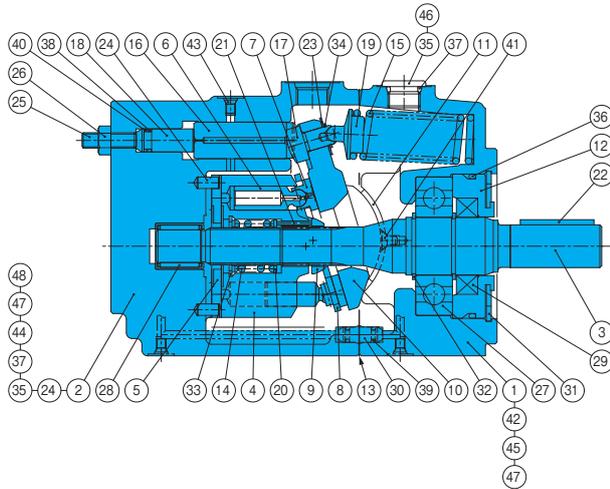


品番	部品名称	品番	部品名称
1	ボディ	26	ナット
2	ケース	27	ボールベアリング
3	シャフト	28	ニードルベアリング
4	シリンダバレル	29	オイルシール
5	バルブプレート	30	スプリングピン
6	ピストン	31	スナップリング
7	シュー	32	スナップリング
8	シューホルダ	33	スナップリング
9	バレルホルダ	34	スナップリング
10	スワッシュプレート	35	プラグ
11	スラストプッシュ	36	Oリング
12	シールホルダ	37	Oリング
13	ガスケット	38	Oリング
14	スプリングC	39	バックアップリング
15	スプリングS	40	十字穴付サラ小ネジ
16	コントロールピストン	41	六角穴付ボルト
17	リテーナピン	42	メタルプラグ
18	ガイドピン	43	ネームプレート
19	スプリングホルダ	44	矢印プレート
20	リテーナ	45	注油口プレート
21	ニードル	46	リベット
22	キー	47	注記プレート
23	皿バネ		
24	ピン		
25	六角穴付止めネジ		

PZH-OB 用シールキット形式：PHAS-100000

品番	名称	サイズ	個数	備考
29	オイルシール	TCN-254511-V	1	NOK
36	Oリング	NBR-90 G70	1	JIS B 2401
37	Oリング	NBR-90 P14	2	JIS B 2401
38	Oリング	NBR-90 P9	1	JIS B 2401
39	バックアップリング	T2-P9	1	JIS B 2407

PZH-1B-16N5-10

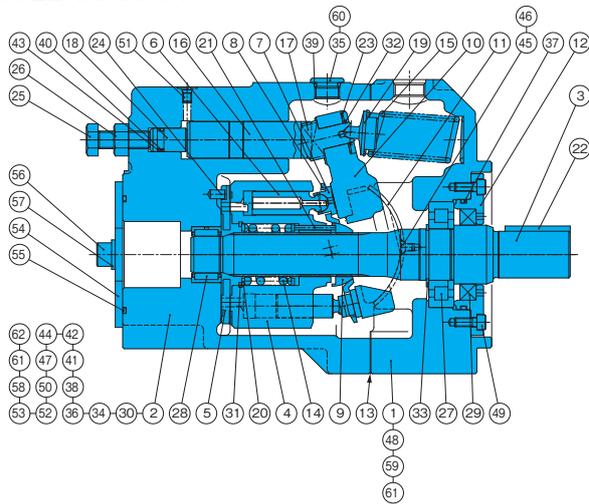


品番	部品名称	品番	部品名称
1	ボディ	26	ナット
2	ケース	27	ボールベアリング
3	シャフト	28	ニードルベアリング
4	シリンダバレル	29	オイルシール
5	バルブプレート	30	コネクタ
6	ピストン	31	スナップリング
7	シュー	32	スナップリング
8	シューホルダ	33	スナップリング
9	バレルホルダ	34	スナップリング
10	スワッシュプレート	35	プラグ
11	スラストプッシュ	36	Oリング
12	シールホルダ	37	Oリング
13	ガスケット	38	Oリング
14	スプリングC	39	Oリング
15	スプリングS	40	バックアップリング
16	コントロールピストン	41	オリフィス
17	リテーナピン	42	六角穴付ボルト
18	ガイドピン	43	メタルプラグ
19	スプリングホルダ	44	ネームプレート
20	リテーナ	45	矢印プレート
21	ニードル	46	注油口プレート
22	キー	47	リベット
23	皿バネ	48	注記プレート
24	ピン		
25	六角穴付止めネジ		

PZH-1B 用シールキット形式：PHAS-101000

品番	名称	サイズ	個数	備考
29	オイルシール	TCN-305011-V	1	NOK
36	Oリング	NBR-90 G70	1	JIS B 2401
37	Oリング	NBR-90 P14	2	JIS B 2401
38	Oリング	NBR-90 P9	1	JIS B 2401
39	Oリング	NBR-90 P5	2	JIS B 2401
40	バックアップリング	T2-P9	1	JIS B 2407

PZH-2B-30N5-11

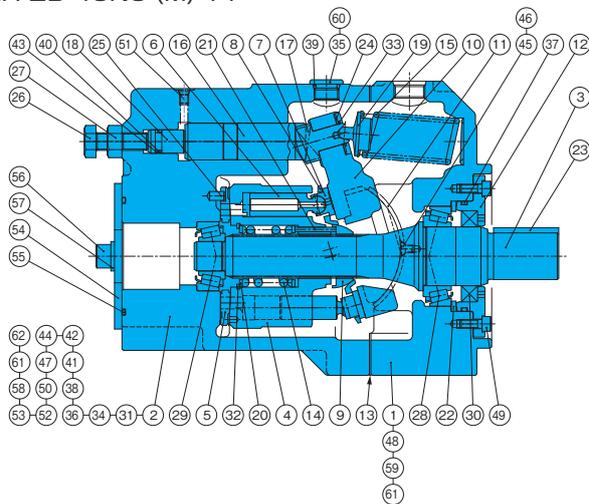


PZH-2B 30cm³/rev 用シールキット形式：PHAS-102100

品番	名称	サイズ	個数	備考
29	オイルシール	TCZ4062910.3-V	1	NOK
37	Oリング	NBR-90 G70	1	JIS B 2401
38	Oリング	NBR-90 P18	1	JIS B 2401
39	Oリング	NBR-90 P14	2	JIS B 2401
40	Oリング	NBR-90 P12	1	JIS B 2401
2	Oリング	NBR-90 P8	2	JIS B 2401
42	Oリング	NBR-90 P5	2	JIS B 2401
43	バックアップリング	T2-P12	1	JIS B 2407
52	Oリング	NBR-90 G40	1	JIS B 2401
53	Oリング	NBR-90 P9	2	JIS B 2401
55	Oリング	NBR-90 G75	1	JIS B 2401

品番	部品名称	品番	部品名称
1	ボディ	32	スナップリング
2	ケース	33	スナップリング
3	シャフト	34	プラグ
4	シリンダバレル	35	プラグ
5	バルブプレート	36	プラグ
6	ピストン	37	Oリング
7	シュー	38	Oリング
8	シューホルダ	39	Oリング
9	バレルホルダ	40	Oリング
10	スワッシュプレート	41	Oリング
11	スラストプッシュ	42	Oリング
12	シールホルダ	43	バックアップリング
13	ガスケット	44	オリフィス
14	スプリングC	45	オリフィス
15	スプリングS	46	十字穴付皿小ネジ
16	コントロールピストン	47	ピン
17	リテーナピン	48	六角穴付ボルト
18	ガイドピン	49	六角穴付ボルト
19	スプリングホルダ	50	アイボルト
20	リテーナ	51	メタルプラグ
21	ニードル	52	Oリング
22	キー	53	Oリング
23	皿バネ	54	プレート
24	ピン	55	Oリング
25	アジャスタスクリュー	56	六角穴付ボルト
26	ナット	57	バネ座金
27	円筒ころ軸受	58	ネームプレート
28	ニードルベアリング	59	矢印プレート
29	オイルシール	60	注油口プレート
30	コネクタ	61	リベット
31	スナップリング	62	注記プレート

PZH-2B-45N5-(M)-11

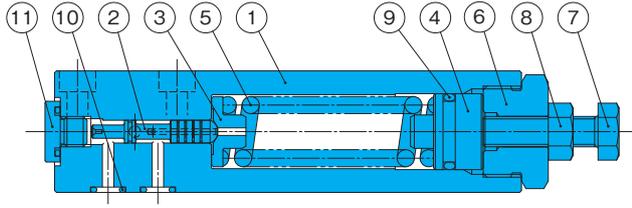


PZH-2B 45cm³/rev 用シールキット形式：PHAS-102000

品番	名称	サイズ	個数	備考
30	オイルシール	TCZ4062910.3-V	1	NOK
37	Oリング	NBR-90 G70	1	JIS B 2401
38	Oリング	NBR-90 P18	1	JIS B 2401
39	Oリング	NBR-90 P14	2	JIS B 2401
40	Oリング	NBR-90 P12	1	JIS B 2401
41	Oリング	NBR-90 P8	2	JIS B 2401
42	Oリング	NBR-90 P5	2	JIS B 2401
43	バックアップリング	T2-P12	1	JIS B 2407
52	Oリング	NBR-90 G40	1	JIS B 2401
53	Oリング	NBR-90 P9	2	JIS B 2401
55	Oリング	NBR-90 G75	1	JIS B 2401

品番	部品名称	品番	部品名称
1	ボディ	32	スナップリング
2	ケース	33	スナップリング
3	シャフト	34	プラグ
4	シリンダバレル	35	プラグ
5	バルブプレート	36	プラグ
6	ピストン	37	Oリング
7	シュー	38	Oリング
8	シューホルダ	39	Oリング
9	バレルホルダ	40	Oリング
10	スワッシュプレート	41	Oリング
11	スラストプッシュ	42	Oリング
12	シールホルダ	43	バックアップリング
13	ガスケット	44	オリフィス
14	スプリングC	45	オリフィス
15	スプリングS	46	十字穴付皿小ネジ
16	コントロールピストン	47	ピン
17	リテーナピン	48	六角穴付ボルト
18	ガイドピン	49	六角穴付ボルト
19	スプリングホルダ	50	アイボルト
20	リテーナ	51	メタルプラグ
21	ニードル	52	Oリング
22	予圧スパーサ	53	Oリング
23	キー	54	プレート
24	皿バネ	55	Oリング
25	ピン	56	六角穴付ボルト
26	アジャスタスクリュー	57	バネ座金
27	ナット	58	ネームプレート
28	テーパーころ軸受	59	矢印プレート
29	テーパーころ軸受	60	注油口プレート
30	オイルシール	61	リベット
31	コネクタ	62	注記プレート

圧力コンペンセータ



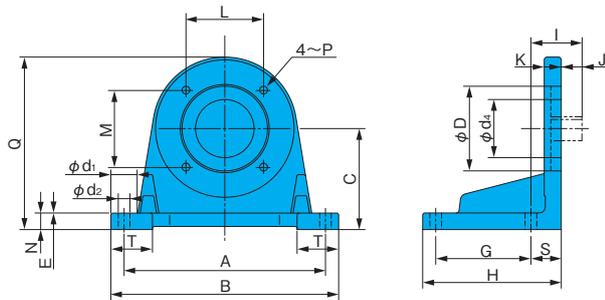
品番	部品名称
1	バルブ本体
2	スプール
3	ホルダ
4	プランジャ
5	スプリング
6	リテーナ
7	調整ねじ
8	ナット
9	Oリング
10	Oリング
11	プラグ

シール部品一覧表

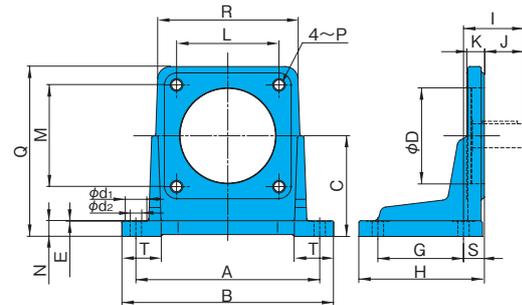
品番	名称	サイズ	備考
9	Oリング	NBR-90 P16	JIS B 2401
10	Oリング	NBR-90 P6	JIS B 2401

フートマウンティングキット

PXM-2-10



PZM-4-10



キット形式	適用ポンプ形式	付属部品				寸法 mm								
		ボルト	個数	ワッシャ	個数	A	B	C	E	F	G	H	(I)	(J)
IHM-2-10	PZH-0B	TB-10×30	2	WP-10	2	127	152.5	69.8	1	50.8	-	96	64.5	32
IHM-4-10	PZH-1B	TB-12×30	2	WP-12	2	220.7	246	107.95	1	114.3	-	140	56.7	44
PXM-2-10	PZH-2B	TB-12×30	4	WP-12	4	295.3	334	152.4	1	-	139.7	203	74.5	30
PZM-4-10	PZH-3B	TB-20×45	4	WP-20	4	290	304	160	1	-	135	198	95	62
IHM-2M-10	PZH-0B	TB-10×30	2	WP-10	2	127	152.5	69.8	1	50.8	-	96	60	27.5
IHM-4M-10	PZH-1B	TB-12×30	2	WP-12	2	220.7	246	107.95	1	114.3	-	140	52.7	40
PXM-2M-10	PZH-2B	TB-12×30	4	WP-12	4	295.3	334	152.4	1	-	139.7	203	87.5	43
PZM-4M-10	PZH-3B	TB-16×45	4	WP-16	4	290	304	160	1	-	135	198	97	64

キット形式	寸法 mm														質量 kg
	K	L	M	N	P	Q	R	(S)	T	φD	φd ₁	φd ₂	φd ₃	φd ₄	
IHM-2-10	17.5	-	-	13	M10	135	-	32.5	36.5	82.6	22	11	106.4	50	2.0
IHM-4-10	16	-	-	16	M12	195.5	-	12.7	53	101.6	22	11	146	40	5.5
PXM-2-10	25	114.5	114.5	25	M12	259	-	44.5	61	127	35	18	-	86	13.5
PZM-4-10	28	161.6	161.6	25	M20	270	220	33	62	152.4	34	18	-	152.4	18.0
IHM-2M-10	17.5	-	-	13	M10	135	-	32.5	36.5	80	22	11	109	50	2.0
IHM-4M-10	16	-	-	16	M12	195.5	-	12.7	53	100	22	11	140	40	5.5
PXM-2M-10	25	113.2	113.2	25	M12	259	-	44.5	61	125	35	18	-	86	13.5
PZM-4M-10	28	141.4	141.4	25	M16	270	220	33	62	160	34	18	-	152.4	18.0