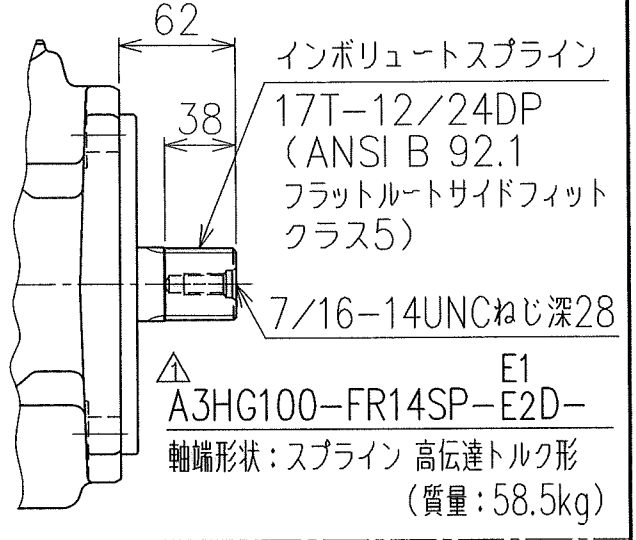
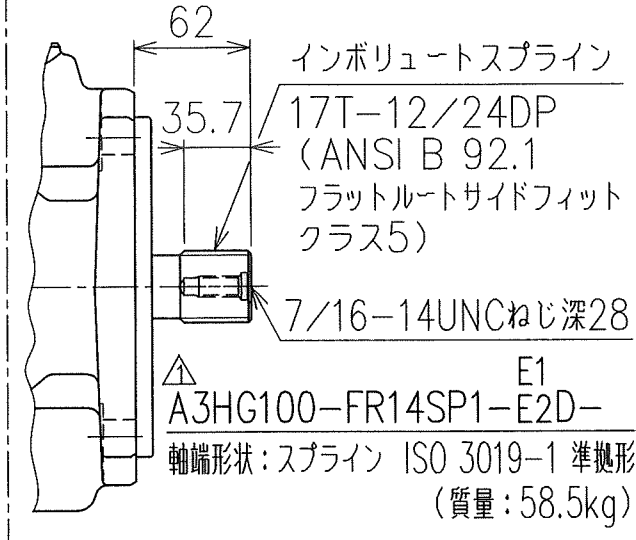
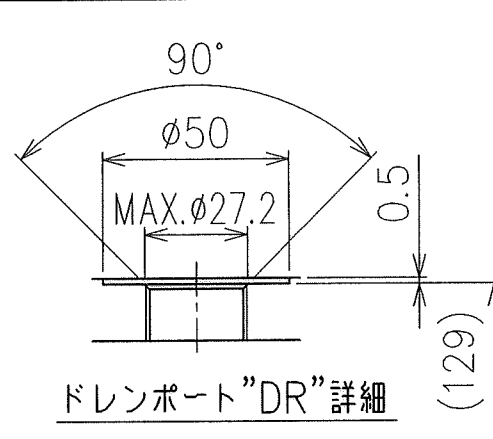
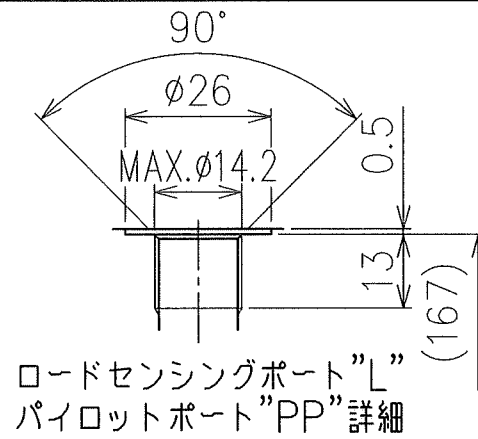
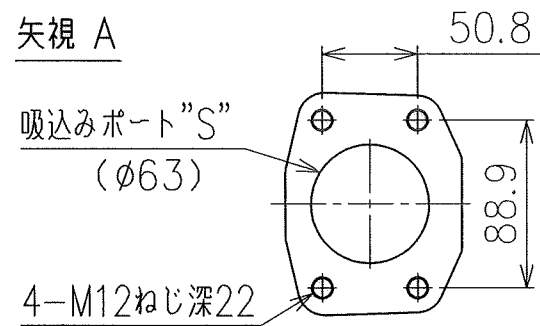
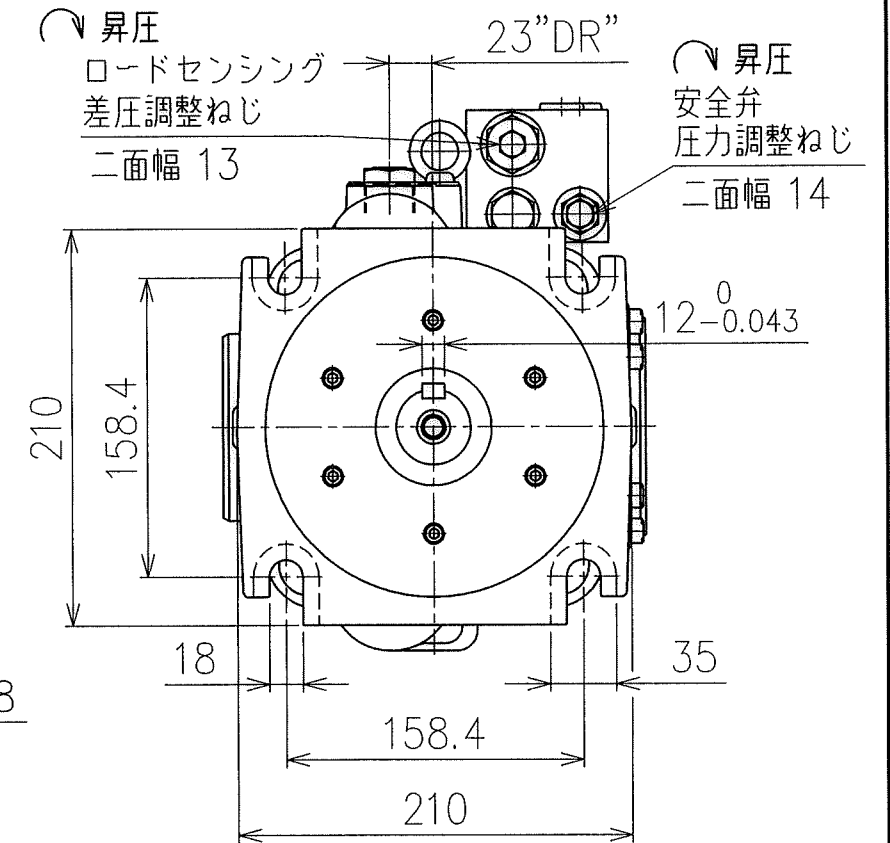
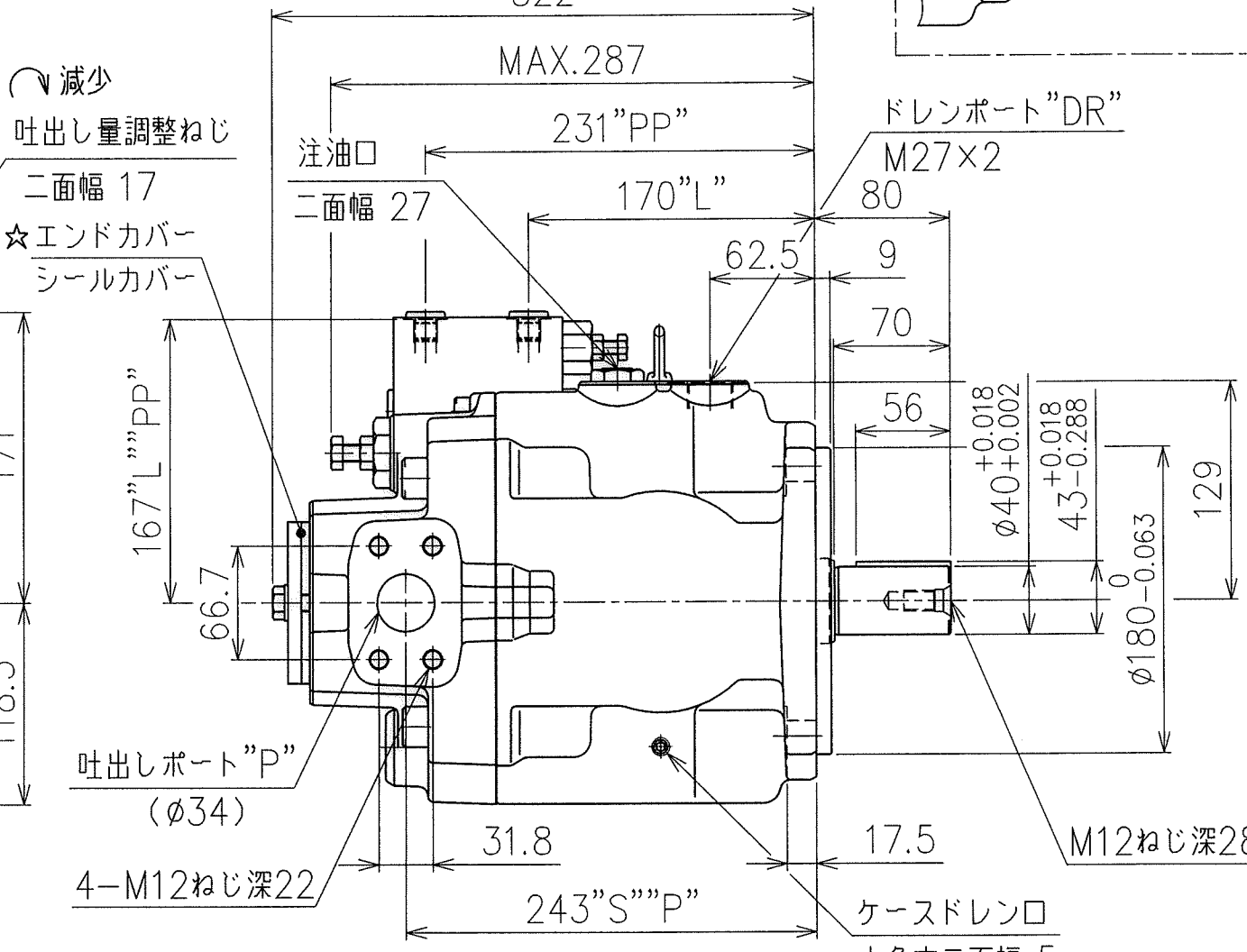
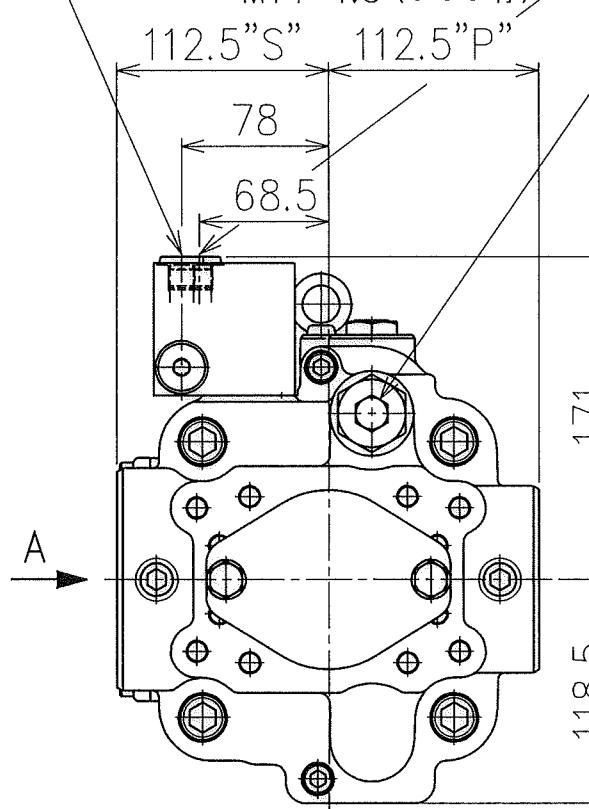


矢視 A



注1) パイロットポート"PP"
M14×1.5 (プラグ付)

注2) ロードセンシングポート"L"
M14×1.5 (プラグ付)



△ A3HG100-FR14K-E2D-
軸端形状: 平行キー形 (質量: 59.0kg)

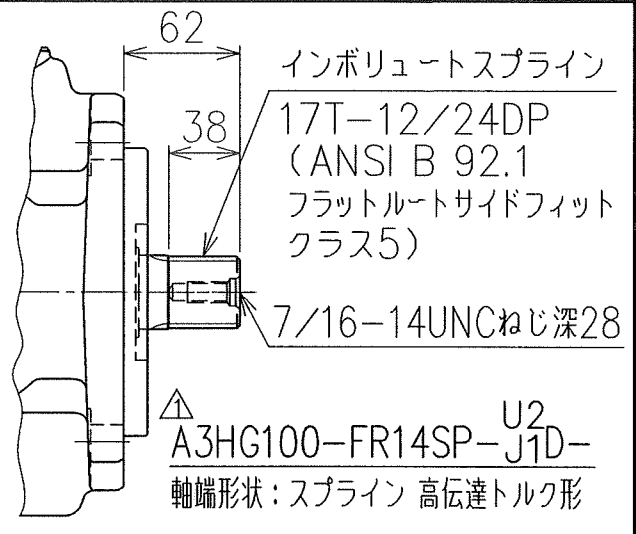
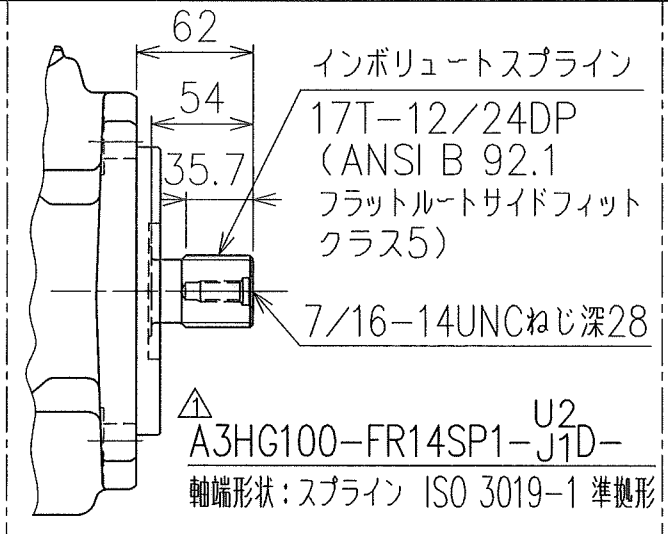
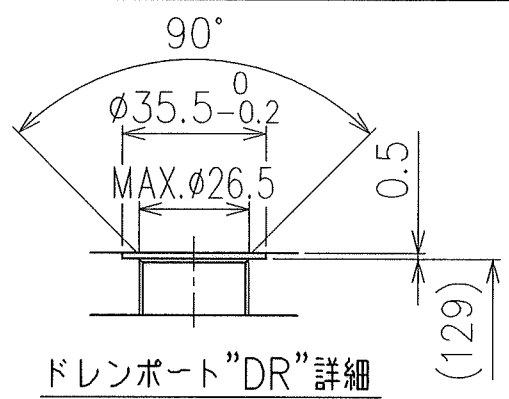
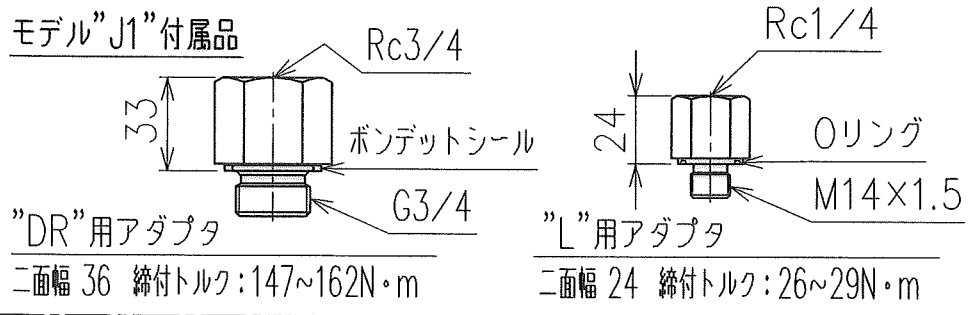
ポンプ取付フランジ: ISO 3019-2準拠
接続ポート: メトリック
管フランジねじ: メトリック

注1) パイロットポート"PP"を使用する場合はプラグ (六角穴二面幅 6) を外してください。
注2) ロードセンシングポート"L"からプラグ (六角穴二面幅 6) を外し、
6頁の油圧図記号を参考に配管を行ってください。

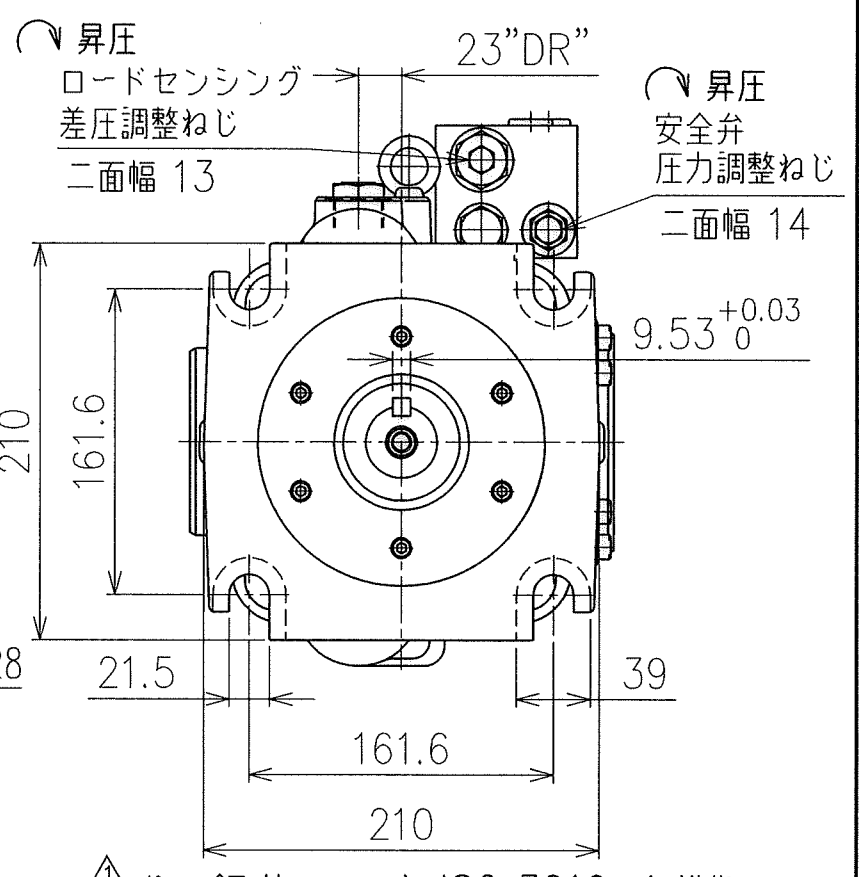
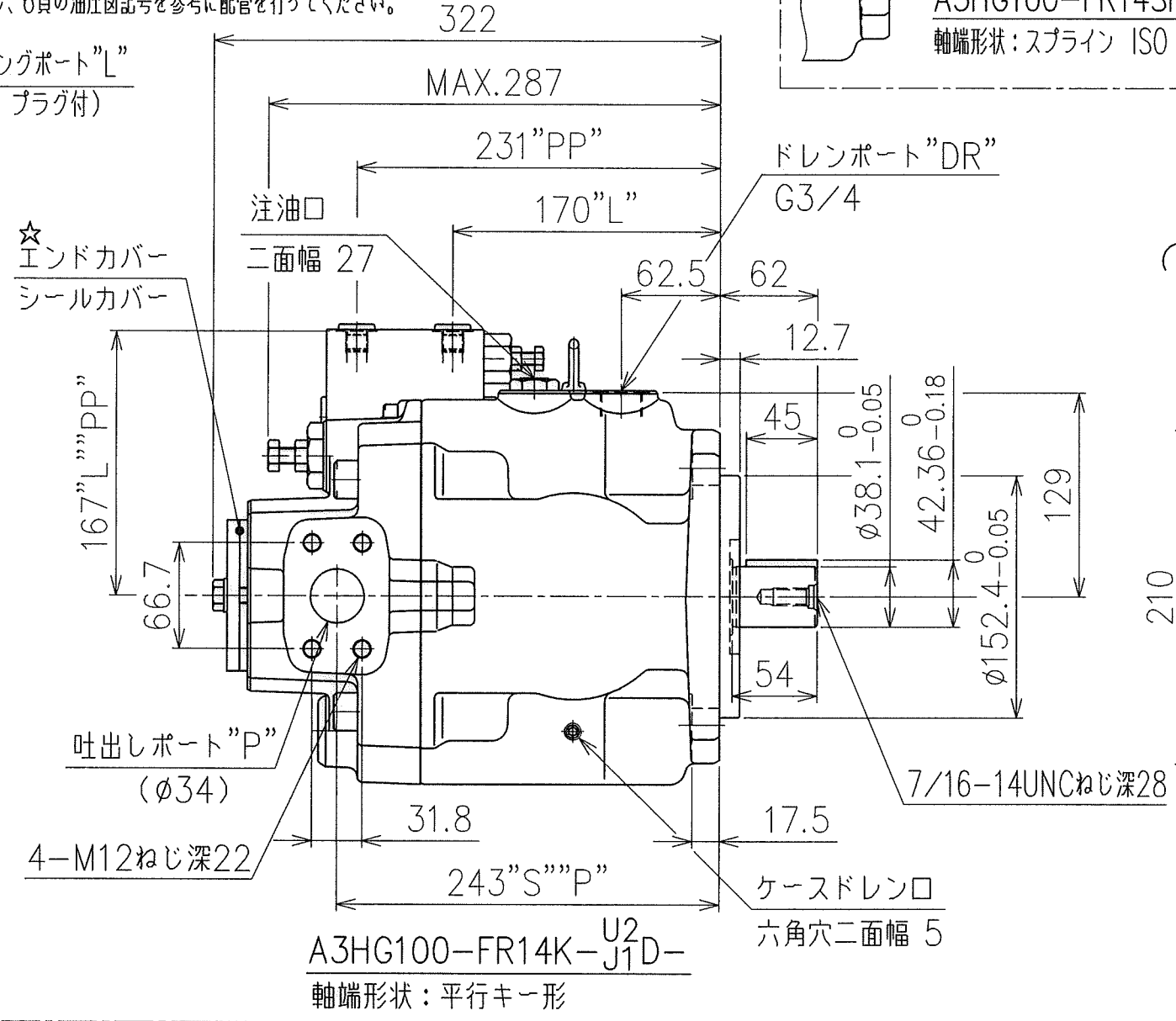
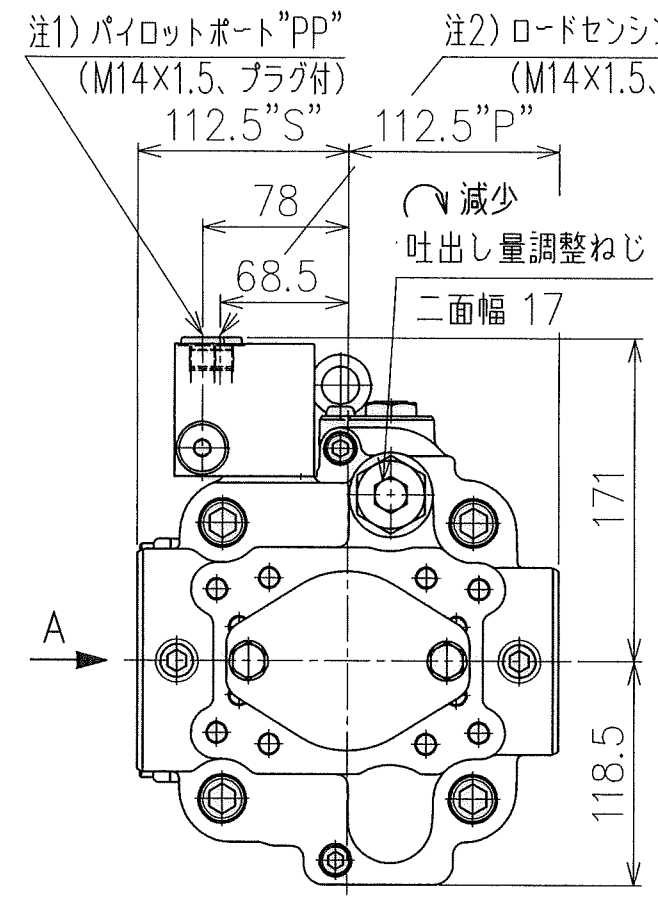
1) 管フランジ取付け面は SAE J 518 4ボルトスプリットフランジに準拠します。
2) ドレンポート"DR"、ロードセンシングポート"L"、パイロットポート"PP"は
ISO 9974-1 メートルねじポートに準拠します。

尺度: 1/4

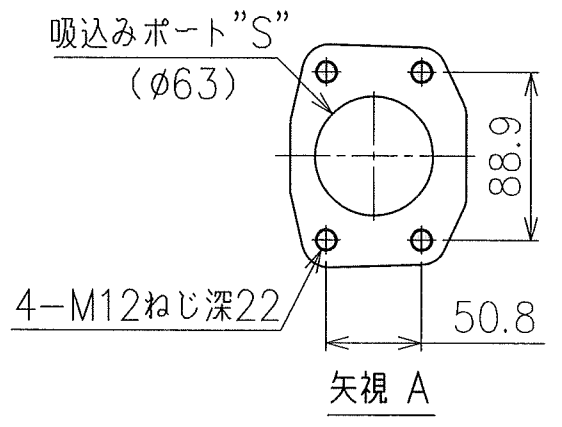
A4 P17-0649/25 SYM	REV	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.	
	1	16-01-27	吉田		
	2	APPROVED	CHECKED		MODEL NO.
	3	北村	林		△ A3HG100-FR14*-E1-E2D-11
			THIRD ANGLE PROJECTION	NAME	
				A3HG100形 可変ピストンポンプ	
				ロードセンシング制御	
		FILE NO.	DWG NO.		
		2284Q	PA315723-7-1	(1/6)	



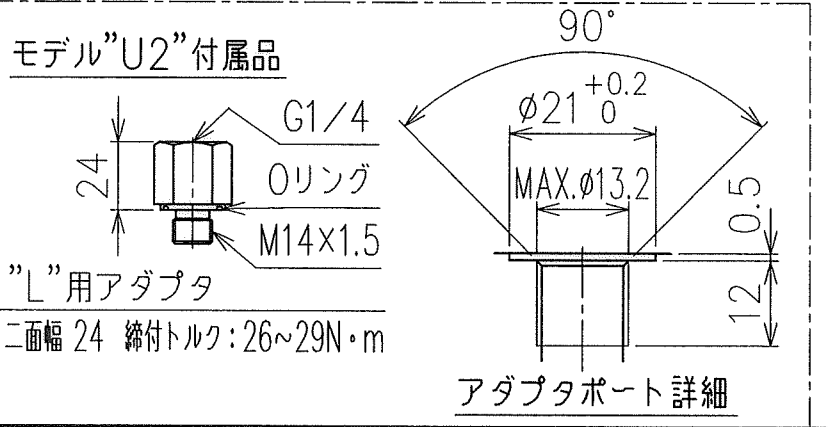
注1) パイロットポート"PP"を使用する場合はプラグ(六角穴二面幅 6)を外してください。
 また"PP"用アダプタは付属しておりませんので、別途ご注文ください。
 注2) ロードセンシングポート"L"からプラグ(六角穴二面幅 6)を外し、6頁の油圧図記号を参考に配管を行ってください。



△ ポンプ取付フランジ: ISO 3019-1 準拠
 接続ポート: BSPP (U2) Rc (J1)
 管フランジねじ: メトリック

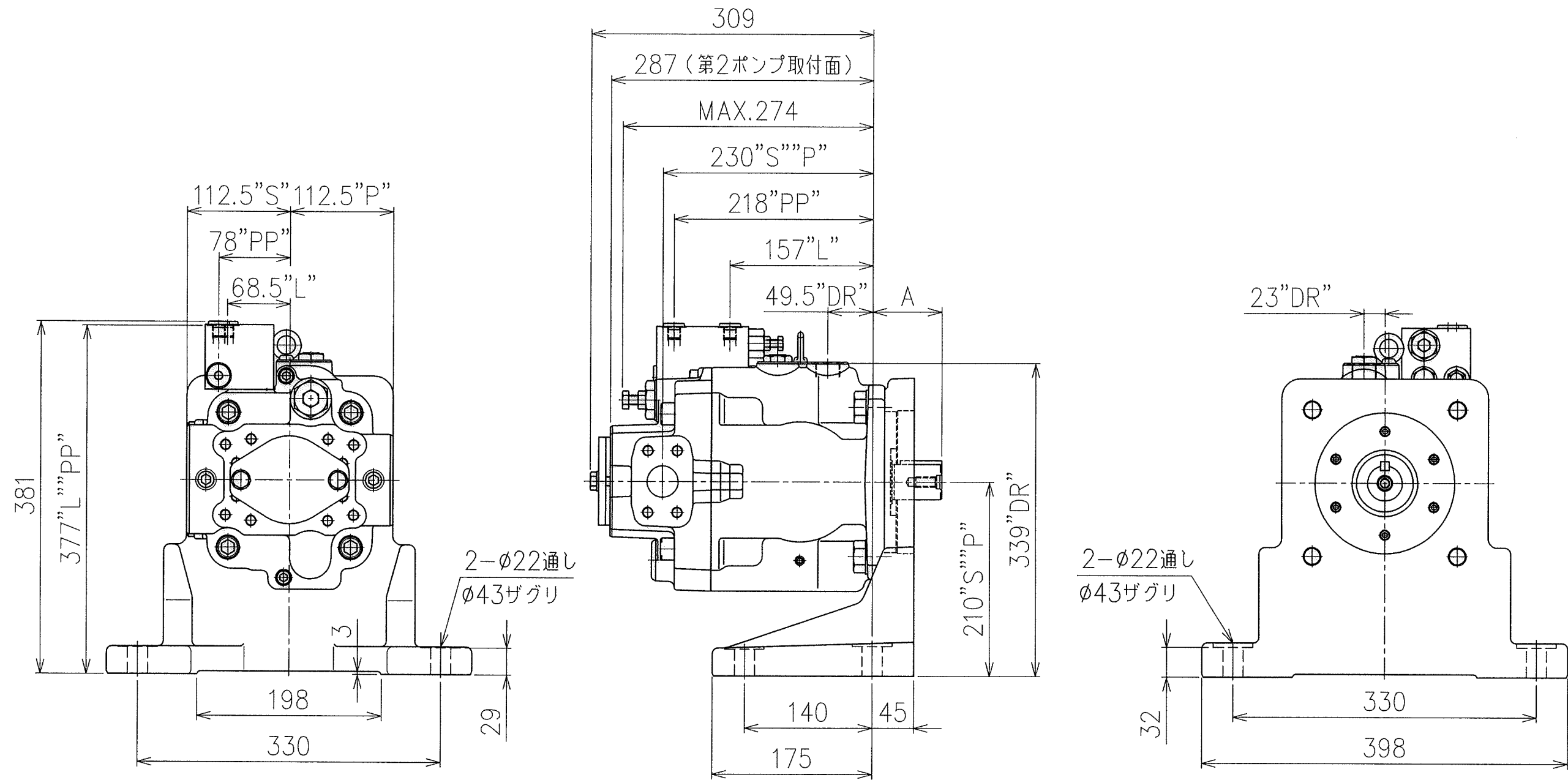


1) 管フランジ取付け面は SAE J 518 4ボルト
 スプリットフランジに準拠します。
 2) モデル"U2"において、ドレンポート"DR"および
 "L"用アダプタのポートは ISO 1179-1
 管用平行ねじポートに準拠します。



質量: 58.5kg 尺度: 1/4

P17-0649/25	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
	APPROVED	CHECKED	
SYM	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		MODEL NO. A3HG100-FR14*-U2-J1D-11
	FILE NO. 2284Q	DWG NO. PA315723-7-1	NAME A3HG100形 可変ピストンポンプ ロードセンシング制御
△x3			(3/6)



A3HG100-LR14*-*D-
フート取付形

△ TABLE

モデル番号	寸法"A"	質量
A3HG100-LR14K-E1 E2 D-	93	84.0kg
A3HG100-LR14 SP1-E1 E2 D-	75	83.5kg
A3HG100-LR14* U1 U2 D- J1	75	85.5kg

ポート寸法、取付ネジサイズは1~3頁(フランジ取付形)をご参照ください。

尺度: 1/5

P17-0649/25 SYM	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
	APPROVED	CHECKED	
REVISIONS	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		NAME A3HG100形可変ピストンポンプ ロードセンシング制御
FILE NO. 2284Q	DWG NO. PA315723-7-1		(4/6)

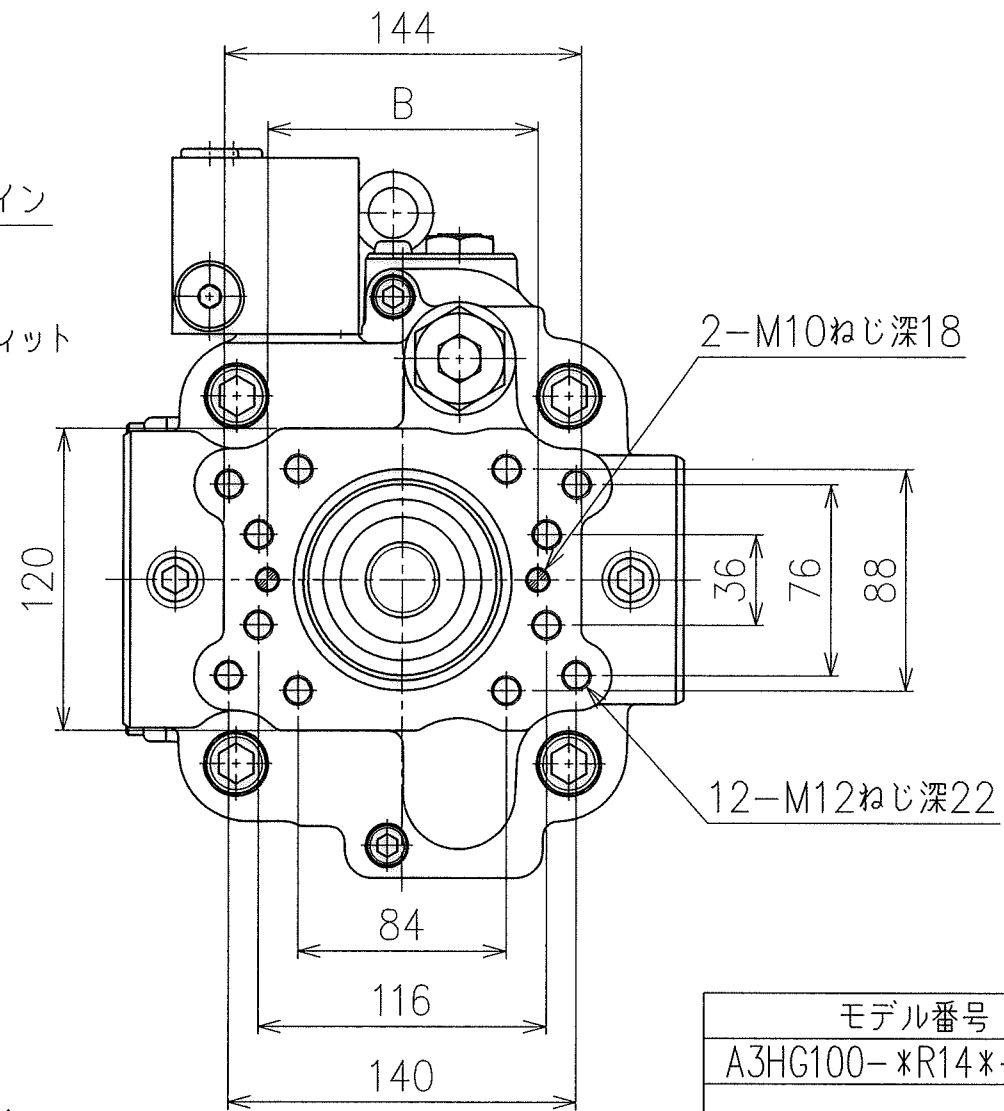
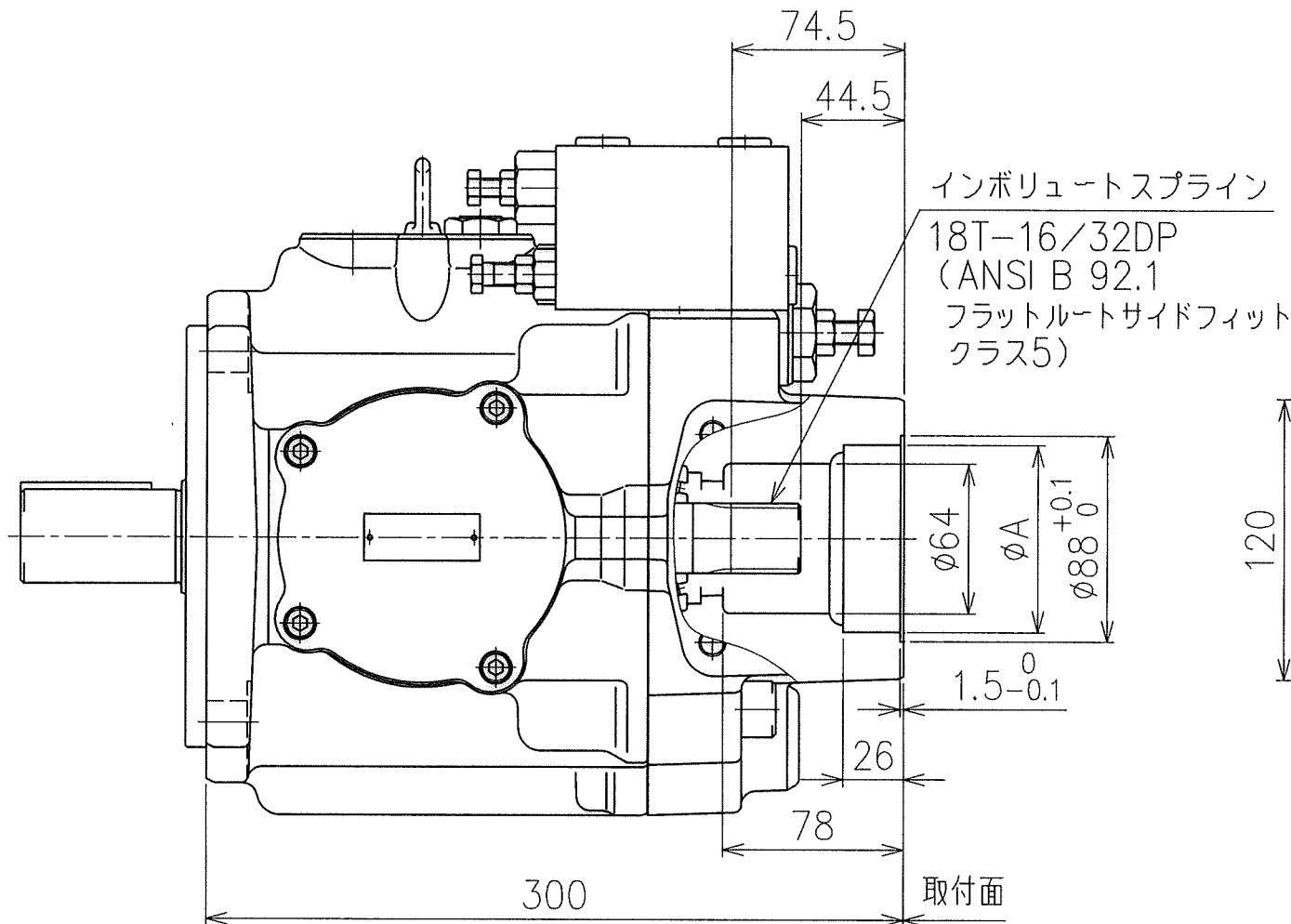
第2ポンプ取付けについて

本ポンプモデルに対し、第2ポンプとして下記フランジ形式のポンプが直接取付けられます。

△モデル"E1": 80-2 (ISO 3019-2) モデル"E2""U1""U2""J1": 82-2 (ISO 3019-1)

※上記以外のフランジ形式のポンプを取付ける場合、別途アダプタが必要になります。

1. ☆印部品 (エンドカバー、シールカバー: 1~3ページ参照) を取り外す。
2. シールカバー付属のOリングを、第2ポンプのインローボス部に挿入してください。
3. カップリングを別途用意し、第2ポンプを取り付けてください。



モデル番号	寸法 "A"	寸法 "B"
A3HG100-*R14*-E1D-	$\phi 80^{+0.076}_{+0.030}$	109
△ A3HG100-*R14*- $\begin{matrix} E2 \\ U1 \\ U2 \\ J1 \end{matrix}$ D-	$\phi 82.55^{+0.090}_{+0.036}$	106

合計軸トルクについて

下記計算式を参考にして、各ポンプの軸トルクは下記範囲内としてください。但し、下記範囲内であっても、各ポンプの仕様 (最高使用圧力等) を超えない様にしてください。

△ A3HG100-*R14K- $\begin{matrix} E1 \\ E2 \end{matrix}$ D-	A3HG100-*R14K- $\begin{matrix} U1 \\ U2 \\ J1 \end{matrix}$ D-
$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 789 \text{ (N}\cdot\text{m)}$ 且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$	$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 852 \text{ (N}\cdot\text{m)}$ 且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$
A3HG100-*R14SP-*D-	A3HG100-*R14SP1-*D-
$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 1321 \text{ (N}\cdot\text{m)}$ 且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$	$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 1196 \text{ (N}\cdot\text{m)}$ 且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$

△x3 P17-0649/25 SYM REVISIONS DATE SIGN	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
	APPROVED	CHECKED	
	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		NAME
	FILE NO.	DWG NO.	
	2284Q	PA315723-7-1 (5/6)	

