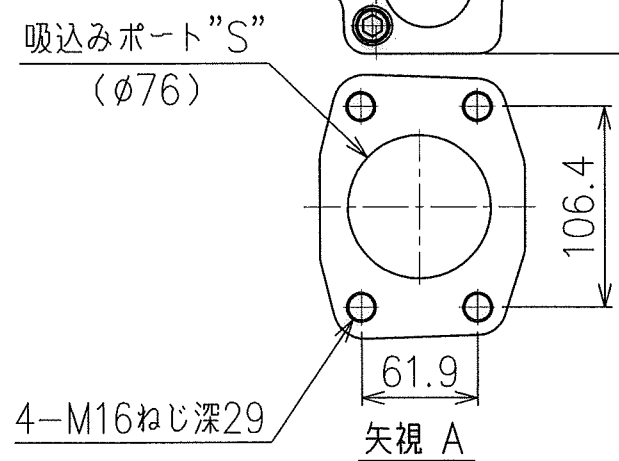
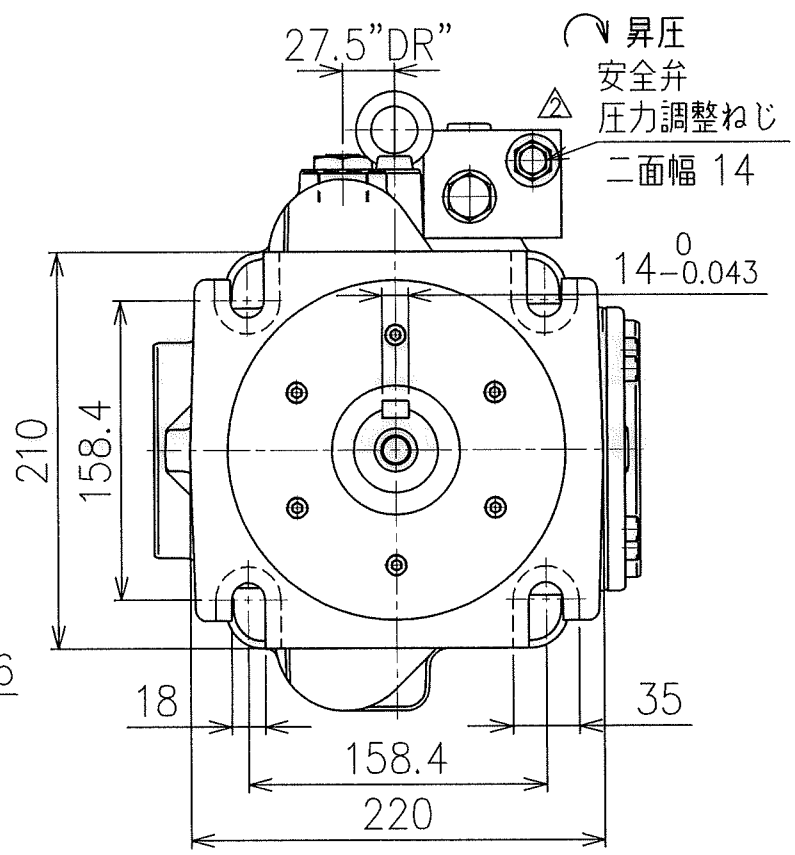
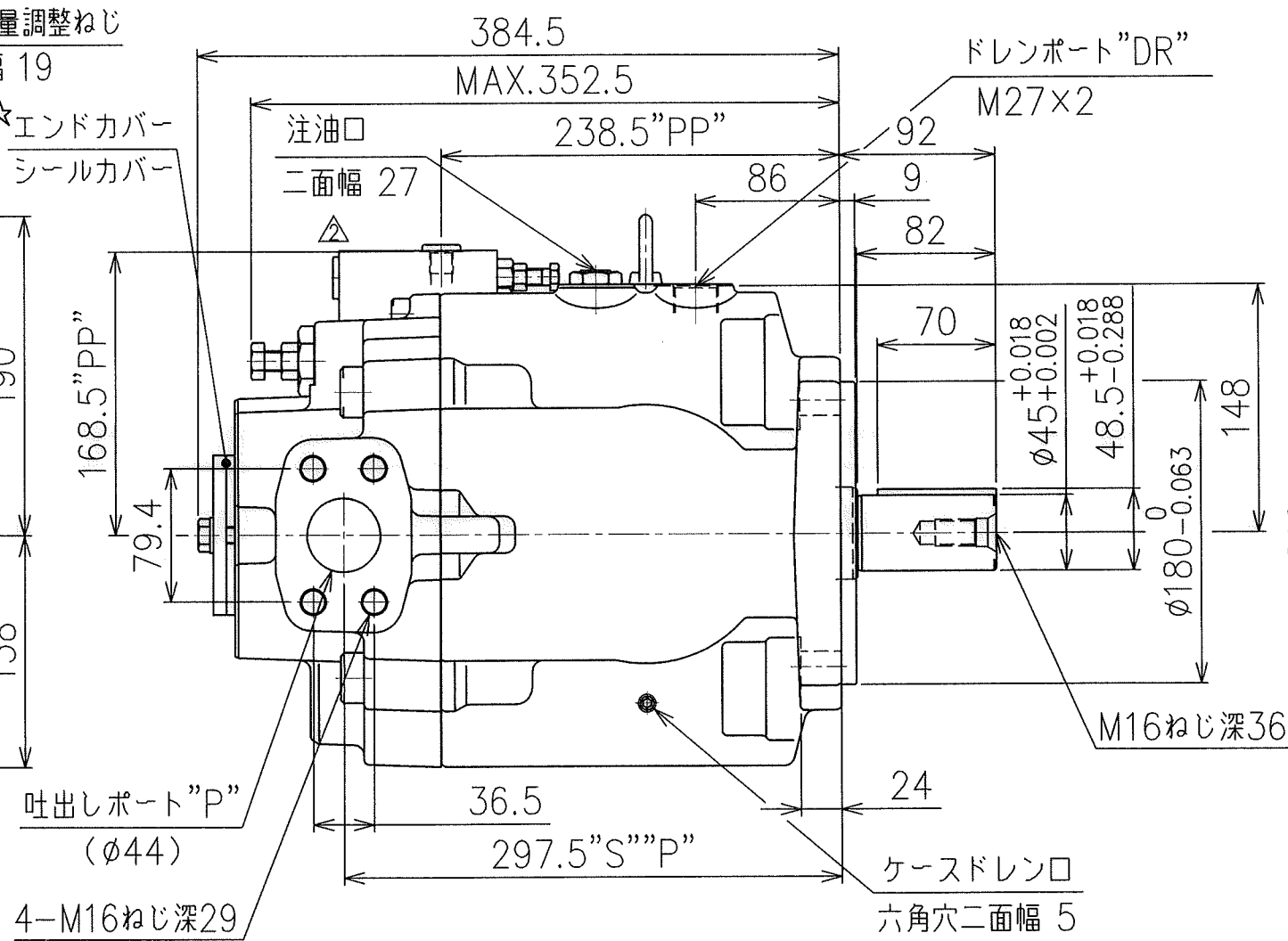
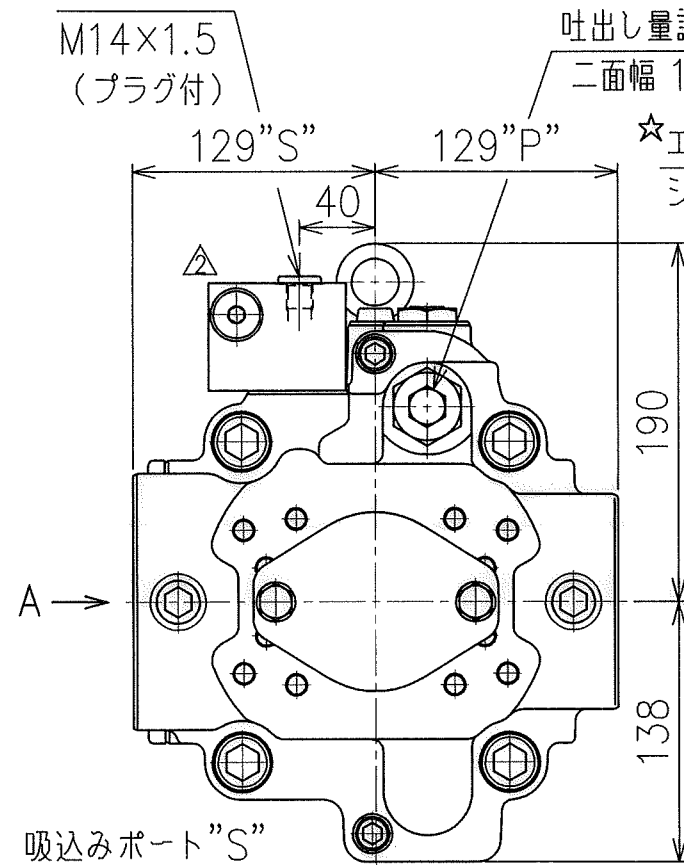


Δ 注) パイロット
 ポート"PP"
 M14×1.5
 (プラグ付)

減少
 吐出し量調整ねじ
 二面幅 19
 ☆エンドカバー
 シールカバー



Δ A3HG180-FR07K-E1-E2D-
 軸端形状: 平行キー形 (質量: 90kg)

尺度: 1/4

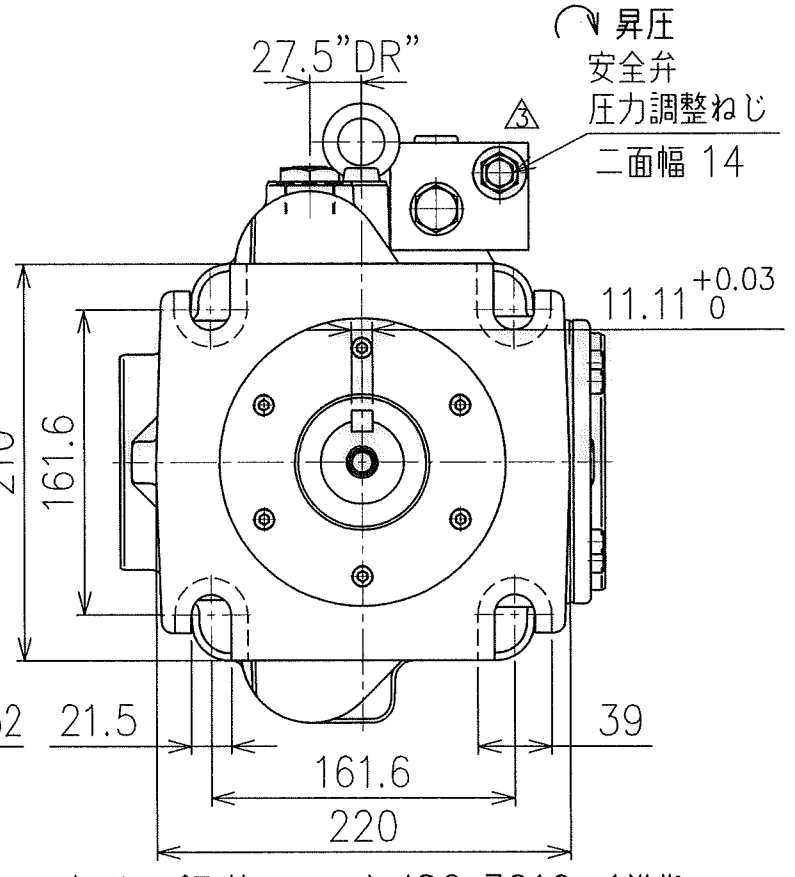
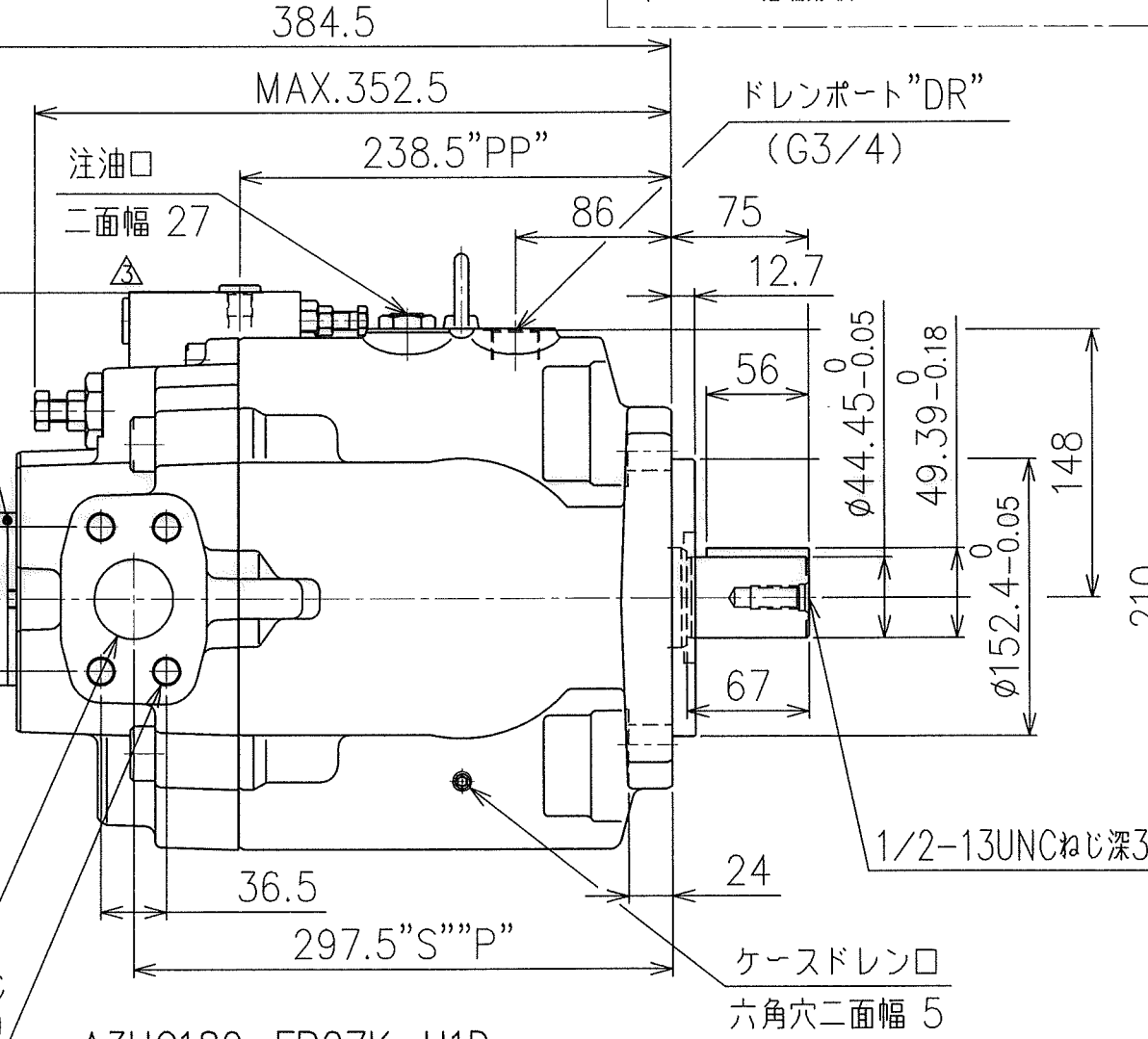
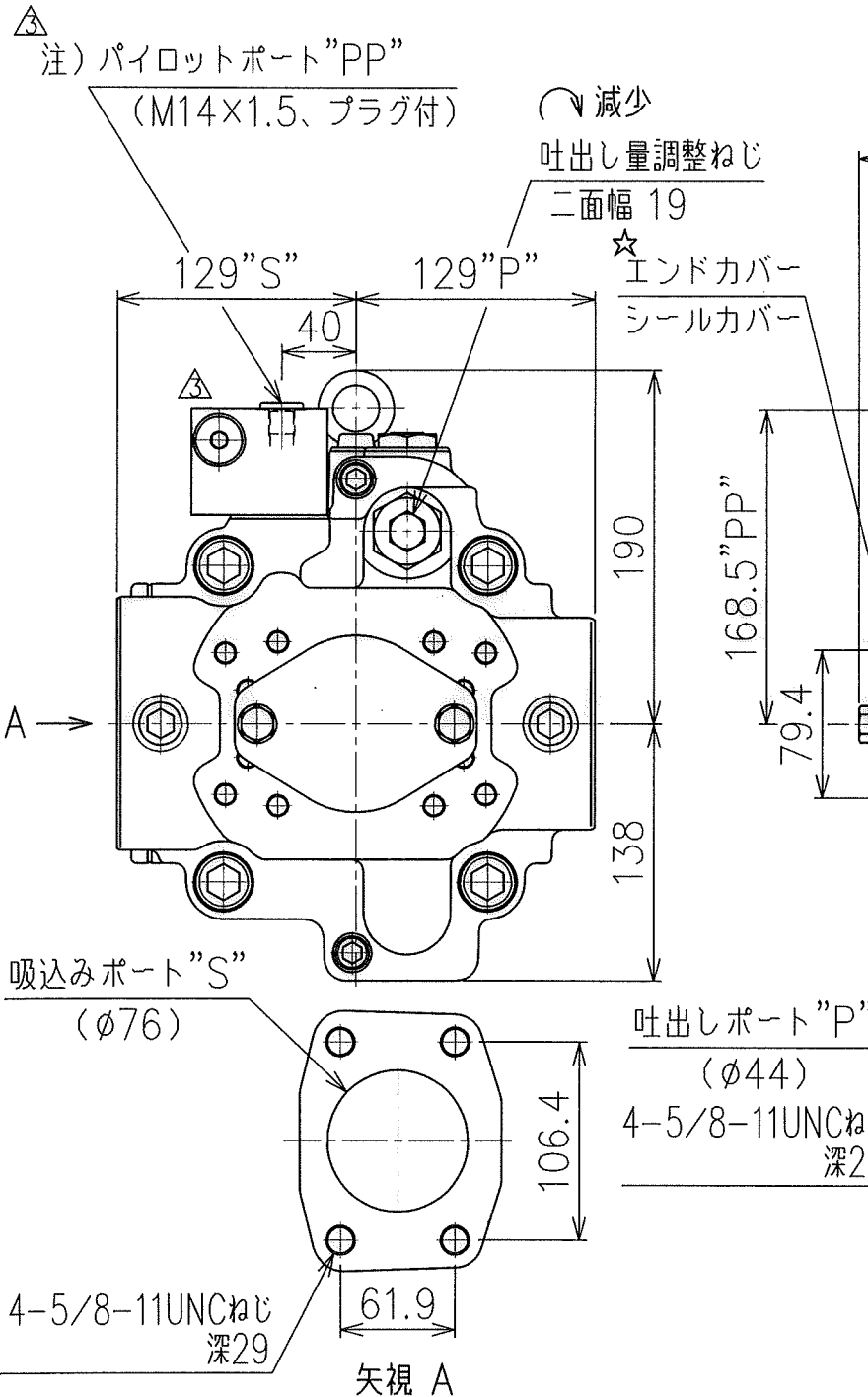
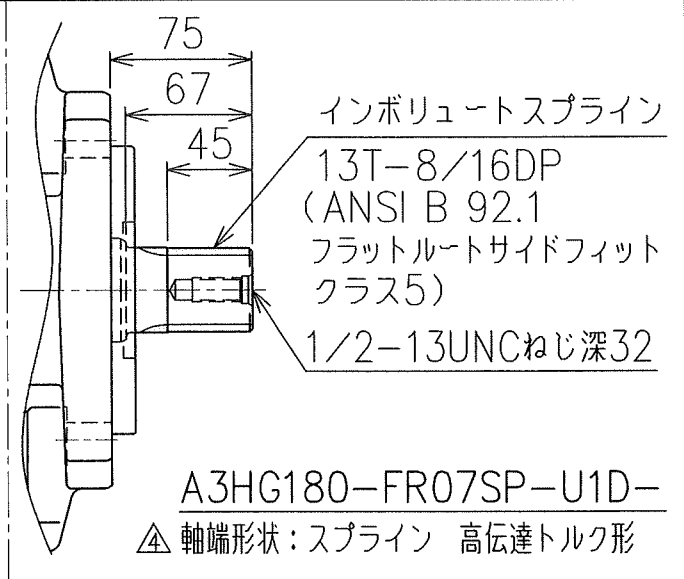
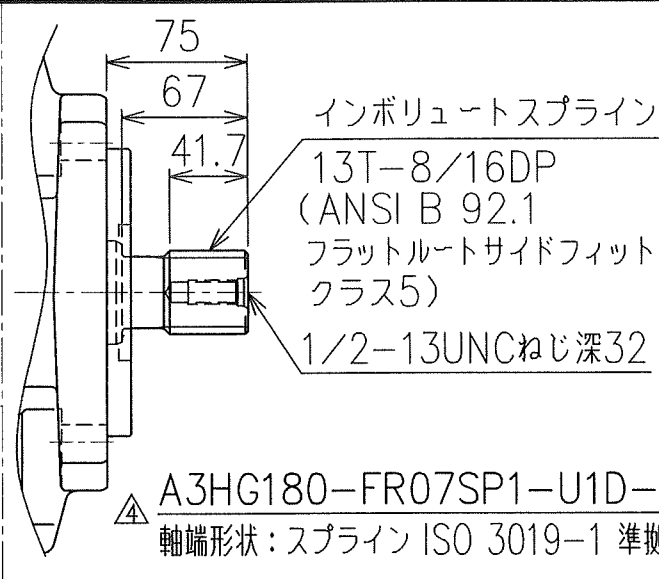
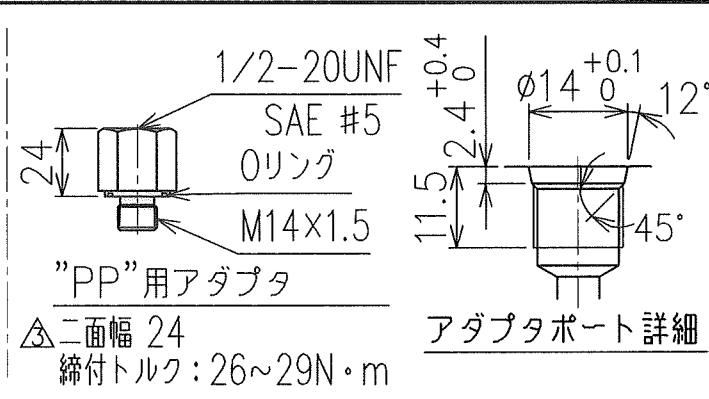
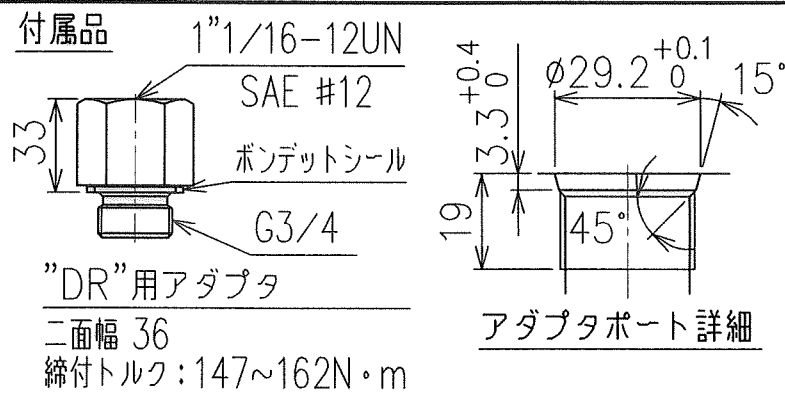
ポンプ取付フランジ: ISO 3019-2準拠
 接続ポート: メトリック
 管フランジねじ: メトリック

Δ 注) パイロットポート"PP"からプラグ(六角穴二面幅 6)を外し、
 6頁の"使用上の注意11"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"、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。

塚田	DATE	12-12-27	DRAWN	寺沢
田中	APPROVED	北村	CHECKED	安田
井	REVISIONS DATE	井	THIRD ANGLE PROJECTION	
井	SYM	2286H	FILE NO.	

YUKEN KOGYO CO., LTD.	
MODEL NO.	Δ A3HG180-FR07*-E1-E2D-10
NAME	A3HG180形 可変ピストンポンプ
	外部パイロット方式 圧力コンペンセータ制御
DWG NO.	PA315516-5-3 Δ (1/6)



A3HG180-FR07K-U1D-
軸端形状: 平行キー形

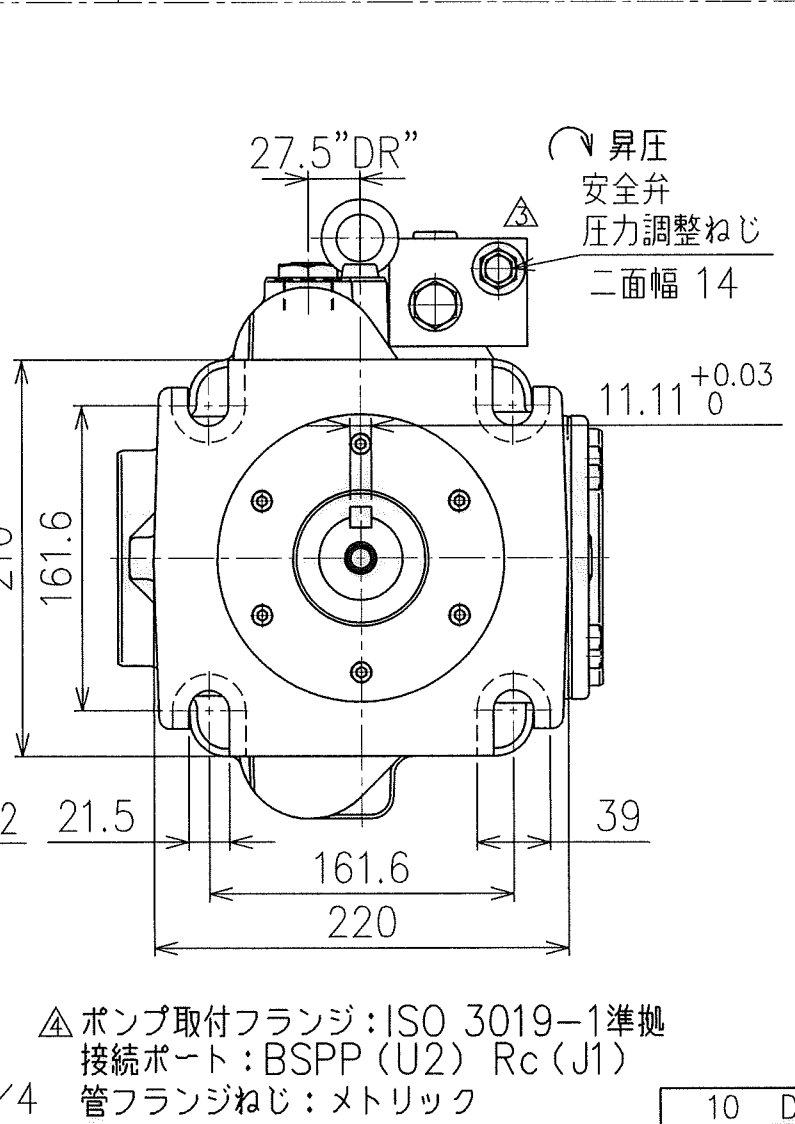
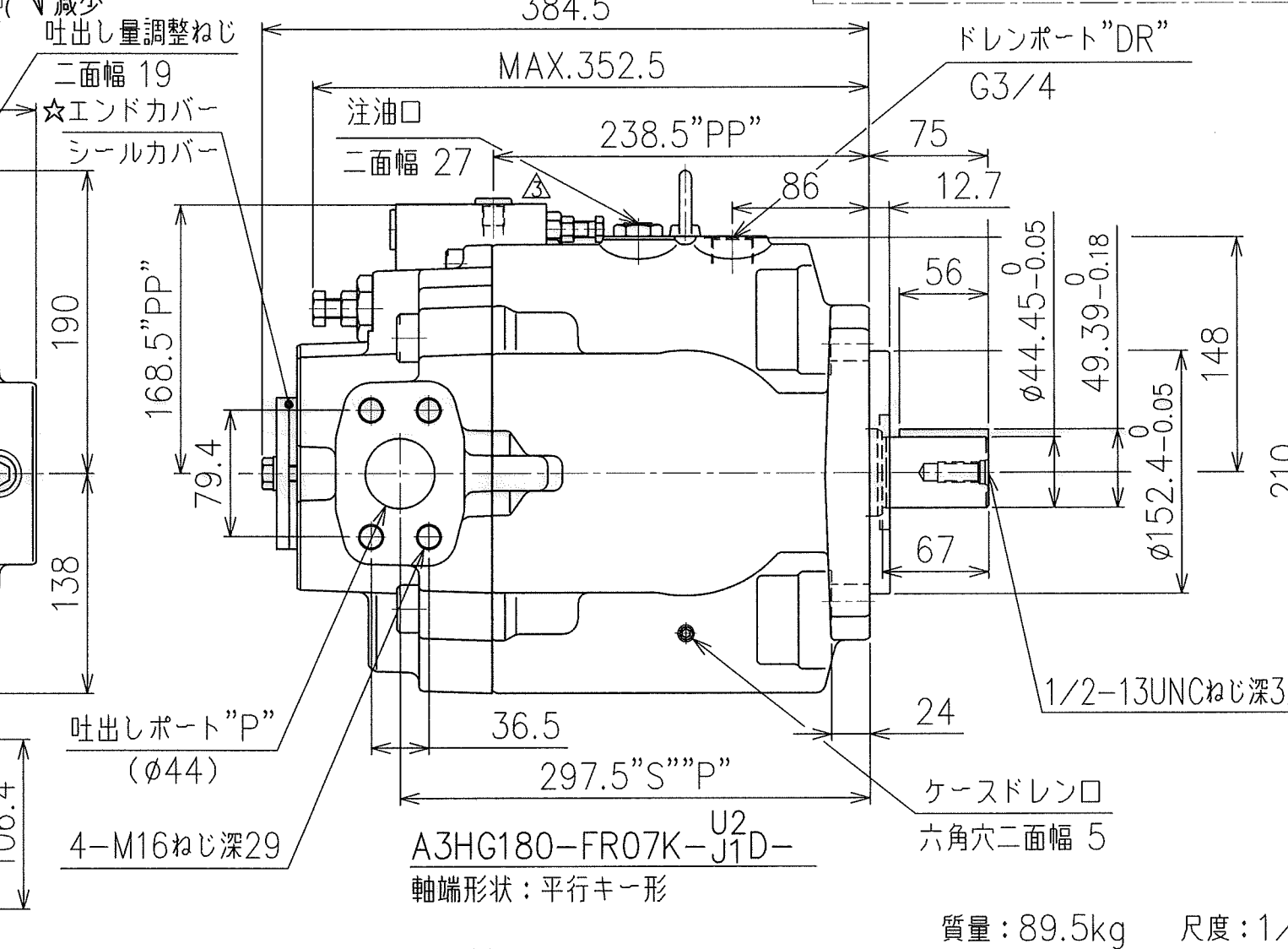
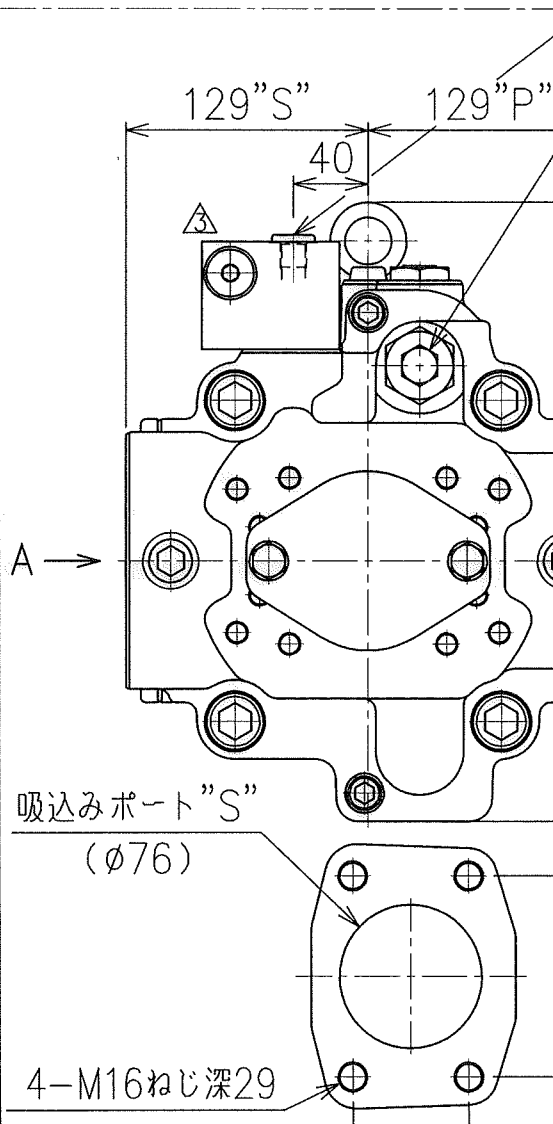
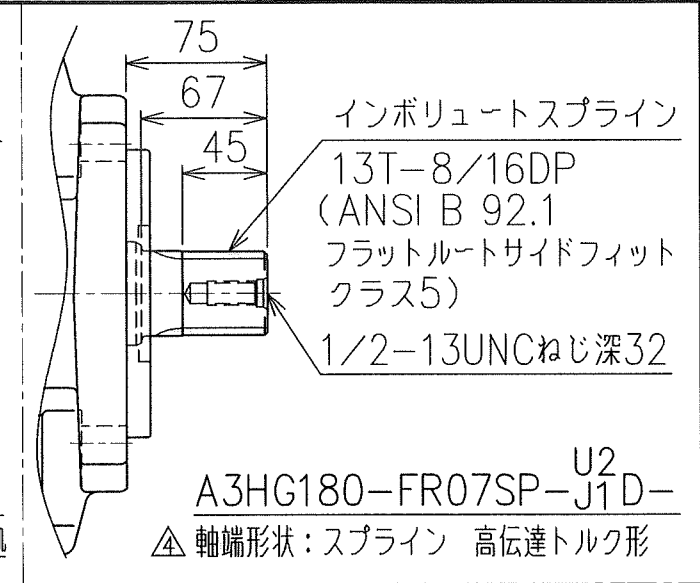
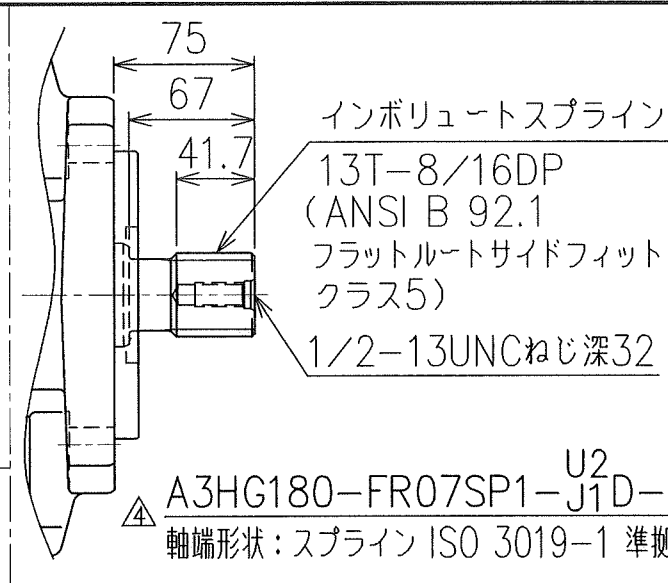
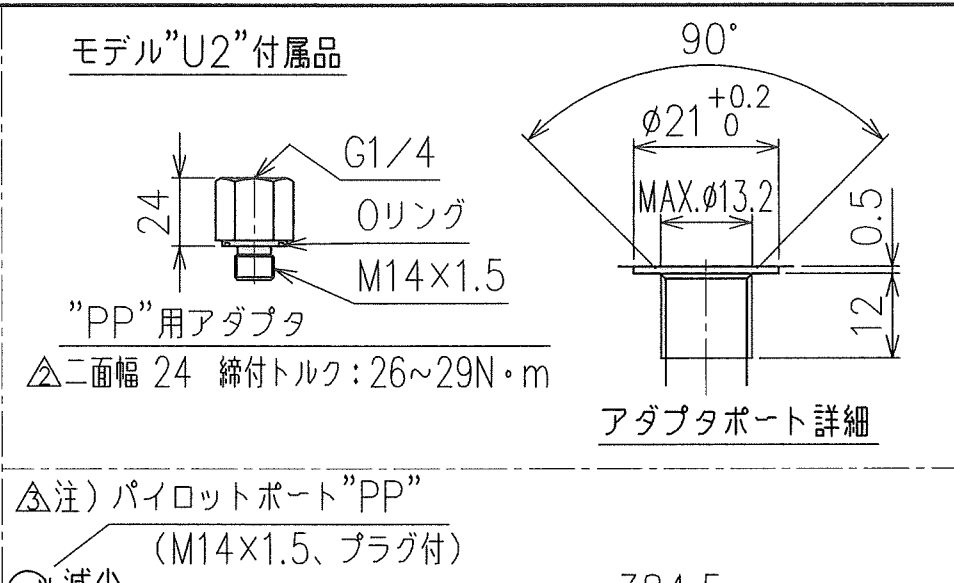
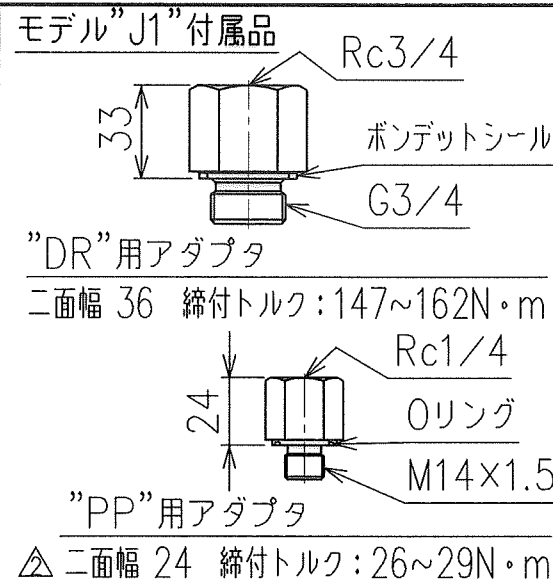
質量: 89.5kg 尺度: 1/4

△ ポンプ取付フランジ: ISO 3019-1 準拠
接続ポート: ユニファイ
管フランジねじ: ユニファイ

- 注) パイロットポート"PP"からプラグ(六角穴二面幅 6)を外し、6頁の"使用上の注意11"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) "DR"、"PP"に使用する各アダプタのポートは SAE J 514 Oリングシール形に準拠します。

塚田	田	林	林	SIGN	DATE	DRAWN
△X3 P17-06611/16	△X5 P16-0111/26	△X1 P14-0235/19	△X1 P14-0183/26	REVISIONS DATE	APPROVED	CHECKED
				三角法	THIRD ANGLE PROJECTION	
				FILE NO.	2286H	

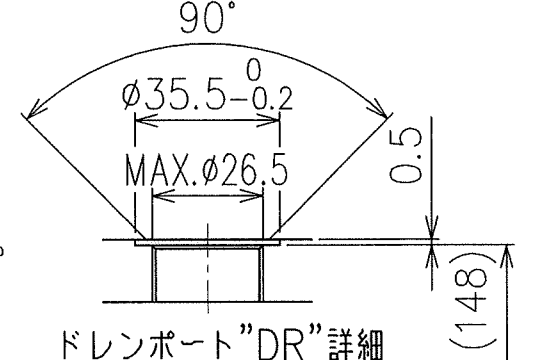
YUKEN KOGYO CO., LTD.	
MODEL NO.	A3HG180-FR07*-U1D-10
NAME	A3HG180形 可変ピストンポンプ
外部パイロット方式 圧力コンペンサータ制御	
DWG NO.	PA315516-5-4 △(2/6)



注) パイロットポート"PP"からプラグ(六角穴二面幅 6)を外し、6頁の"使用上の注意11"を参考に配管を行ってください。

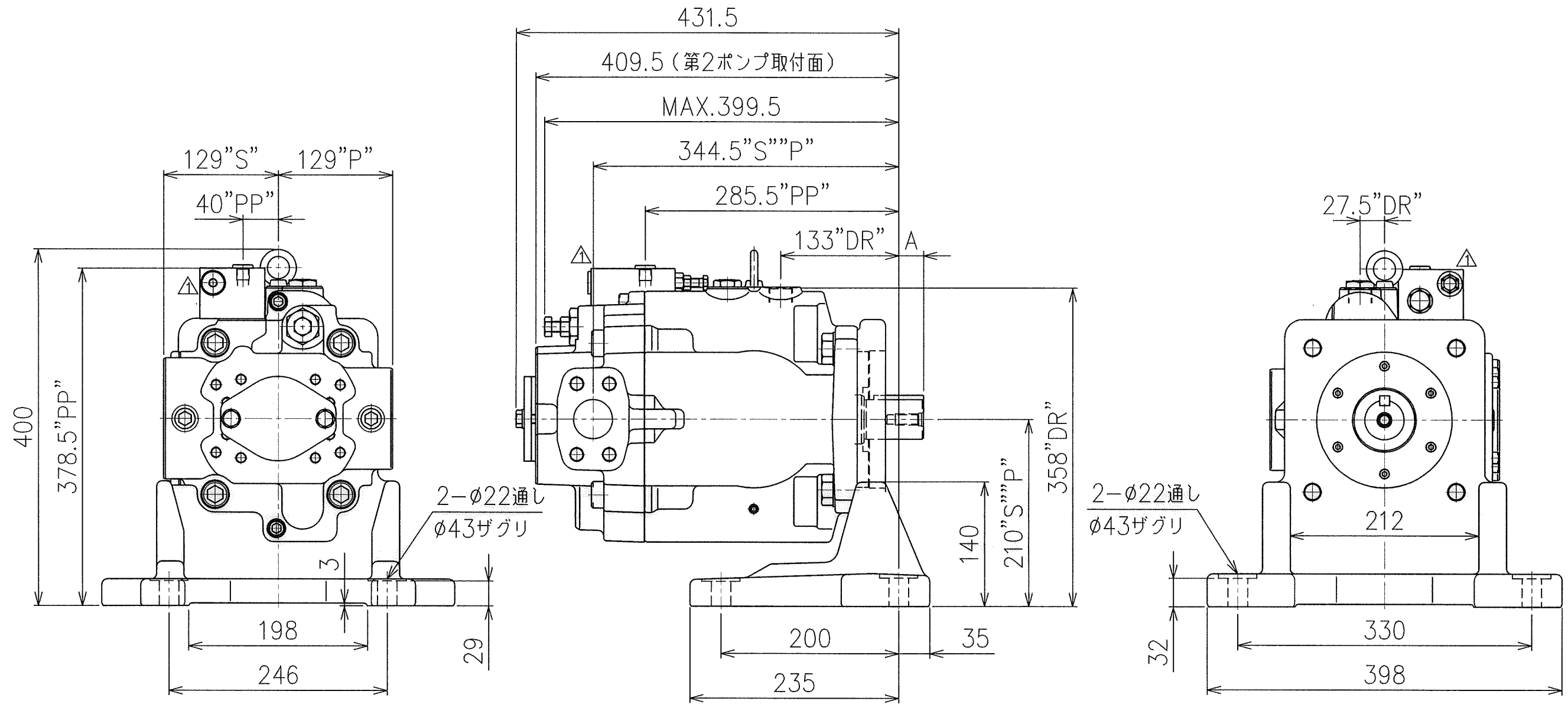
1) 管フランジ取付け面は SAE J 518 4ボルトスプリットフランジに準拠します。

2) モデル"U2"において、ドレンポート"DR"および"PP"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: 89.5kg 尺度: 1/4 管フランジねじ: メトリック 10 D

塚田 吉田 林 林 X3P17-06611/16 X5P16-0111/26 X2P14-0235/19 X1P14-0183/26 SYM	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD. MODEL NO. A3HG180-FR07*-U2J1D-10 NAME A3HG180形 可変ピストンポンプ 外部パイロット方式 圧力コンペンセータ制御 DWG NO. PA315516-5-4 (3/6)
	APPROVED	CHECKED	
	REVISIONS	DATE	THIRD ANGLE PROJECTION
	FILE NO.	2286H	



TABLE

モデル番号	寸法 "A"	質量
△ A3HG180-LR07K-E1-E2D-	45	116kg
△ A3HG180-LR07 ^{SP} _{SP1} -E1-E2D-	28	115.5kg
A3HG180-LR07* ^{U1} _{U2} -D- ^{J1}	28	117kg

A3HG180-LR07*-*D-
フート取付形

尺度: 1/5

塚田 吉田 P17-06611/16 P16-0111/26 SYM REVISIONS DATE SIGN	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD. MODEL NO. A3HG180-LR07*-*D-10 NAME A3HG180形可変ピストンポンプ 外部パイロット方式 圧力コンペンセータ制御	
	APPROVED	CHECKED		
	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		FILE NO. 2286H	DWG NO. PA315516-5-2 (4/6)

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。

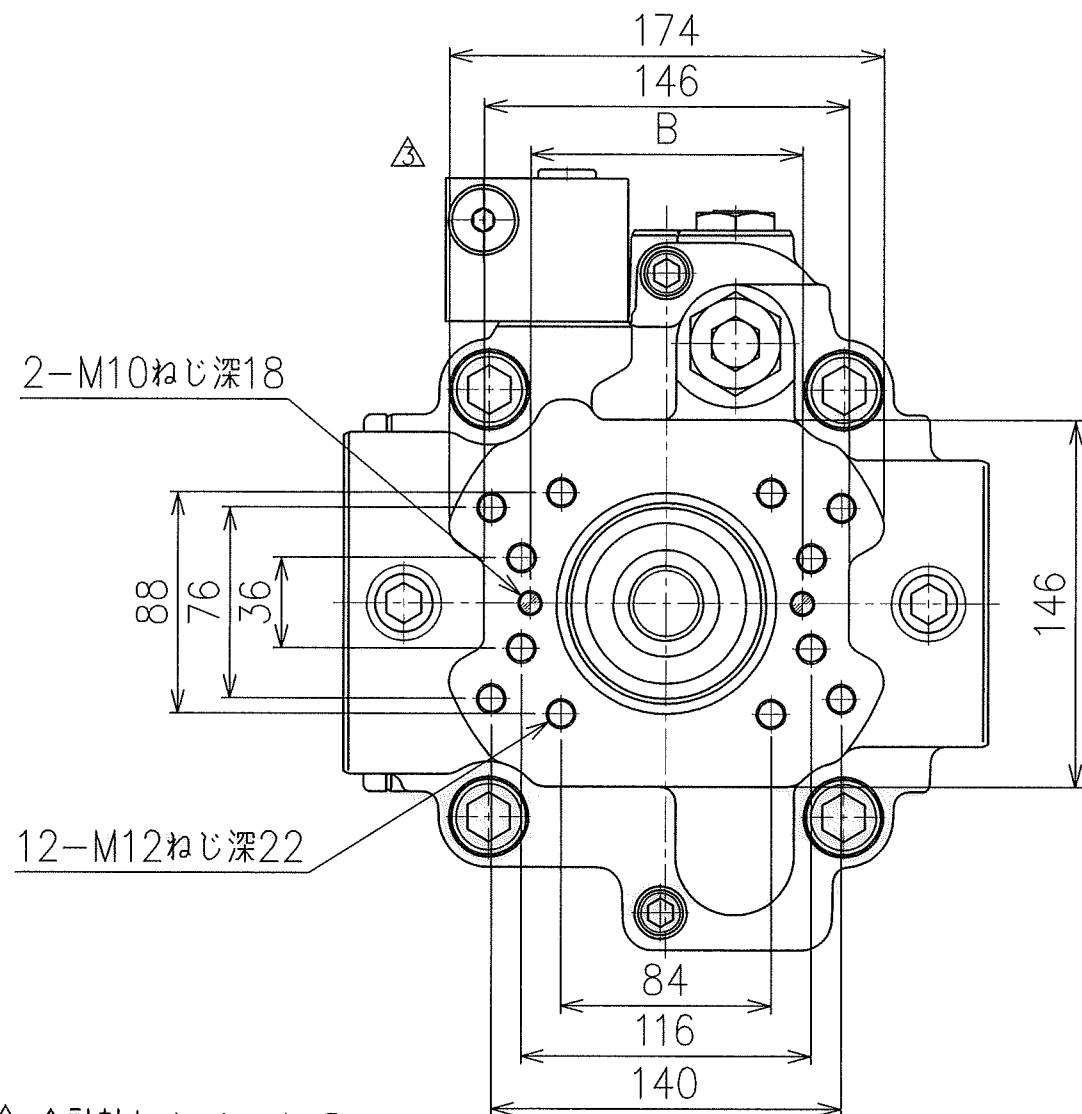
第2ポンプ取付けについて

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。

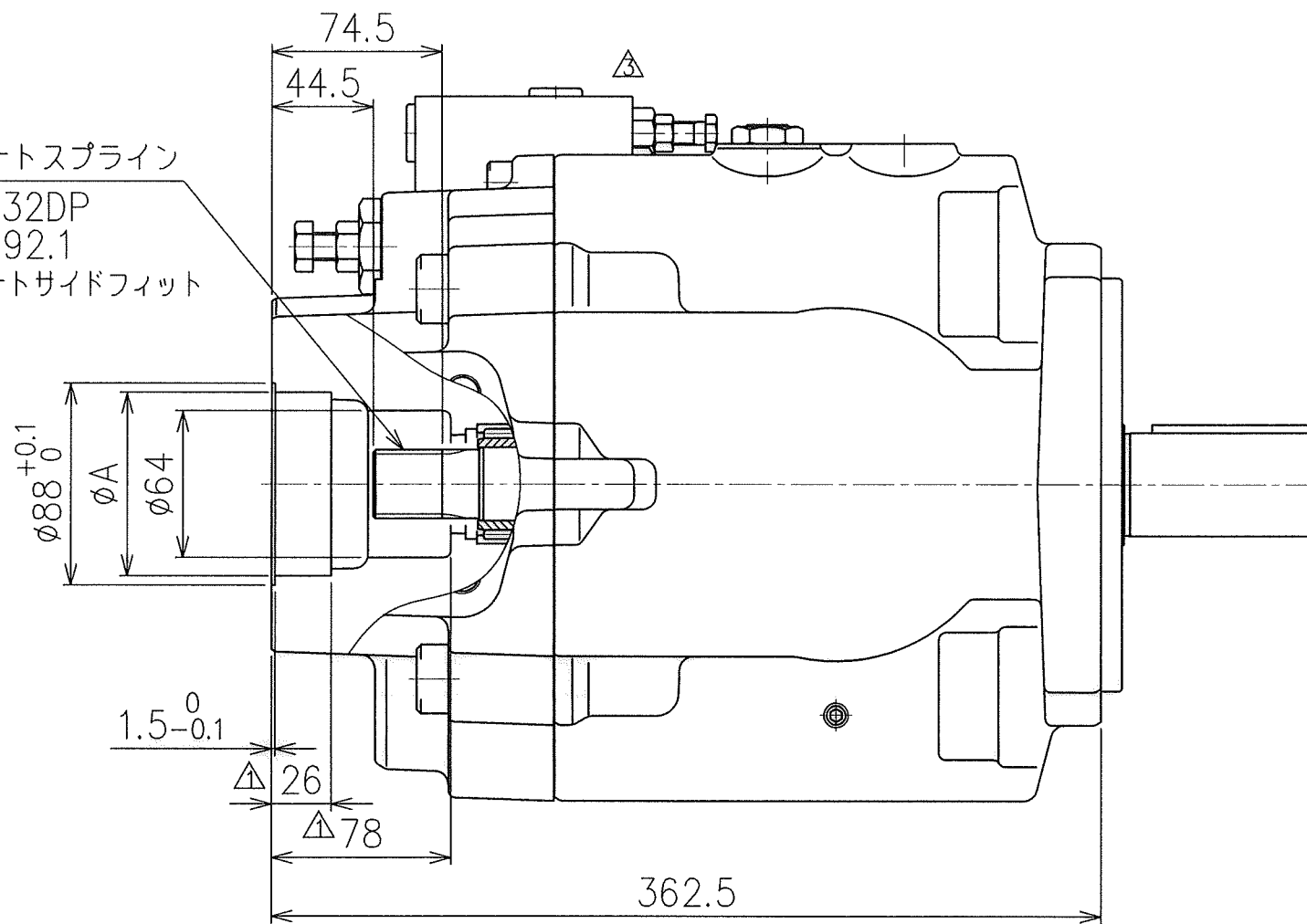
△ モデル"E1": 80-2 (ISO 3019-2) モデル"E2""U1""U2""J1": 82-2 (ISO 3019-1)

※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。



インボリュートスプライン
18T-16/32DP
(ANSI B 92.1
フラットルートサイドフィット
クラス5)



△ 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。

A3HG180- *R07K- E1D-	A3HG180- *R07K- U1D-
$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 1295 \text{ (N}\cdot\text{m)}$	$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 1436 \text{ (N}\cdot\text{m)}$
且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$	且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$
A3HG180- *R07SP- *D-	A3HG180- *R07SP1- *D-
$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 1965 \text{ (N}\cdot\text{m)}$	$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 1686 \text{ (N}\cdot\text{m)}$
且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$	且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$

△ モデル番号	寸法 "A"	寸法 "B"
A3HG180- *R07K- E1D-	$\phi 80^{+0.076}_{+0.036}$	109
△ A3HG180- *R07K- U1D- E2 U1 U2 J1	$\phi 82.55^{+0.090}_{+0.036}$	106

塚田 17-066 吉田 16-011 林 14-018 林 13-015	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.	
	APPROVED	CHECKED		MODEL NO.
	REVISIONS	THIRD ANGLE PROJECTION		NAME
	DATE	FILE NO.	DWG NO.	△(5/6)
△X3	2286H	PA315516-5-4		

