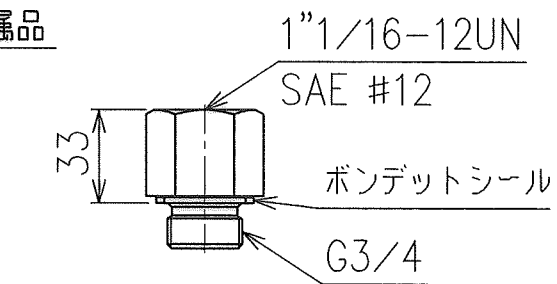


- 1) 管フランジ取付け面は SAE J 518 4ボルトスプリットフランジに準拠します。
- 2) ドレンポート"DR"は ISO 9974-1 メートルねじポートに準拠します。

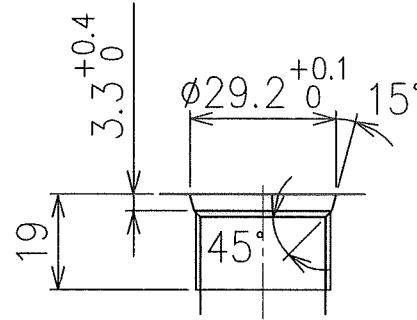
塚田	林	DATE	12-10-11	DRAWN	林
5/30	3/31	APPROVED	北村	CHECKED	安田
5/12	10/12	REVISIONS	DATE	三角法	THIRD ANGLE PROJECTION
SYM		FILE NO.	2285	DWG NO.	PA315492-9-3 Δ (1/6)

YUKEN KOGYO CO., LTD.	
MODEL NO.	Δ A3HG145-FR01K*-E1 E2D-10
NAME	A3HG145形 可変ピストンポンプ 圧力コンペンセータ制御
DWG NO.	PA315492-9-3 Δ (1/6)

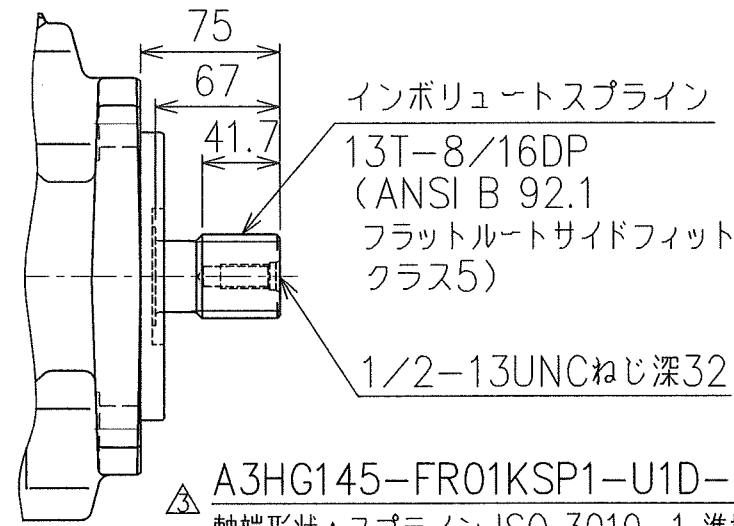
付属品



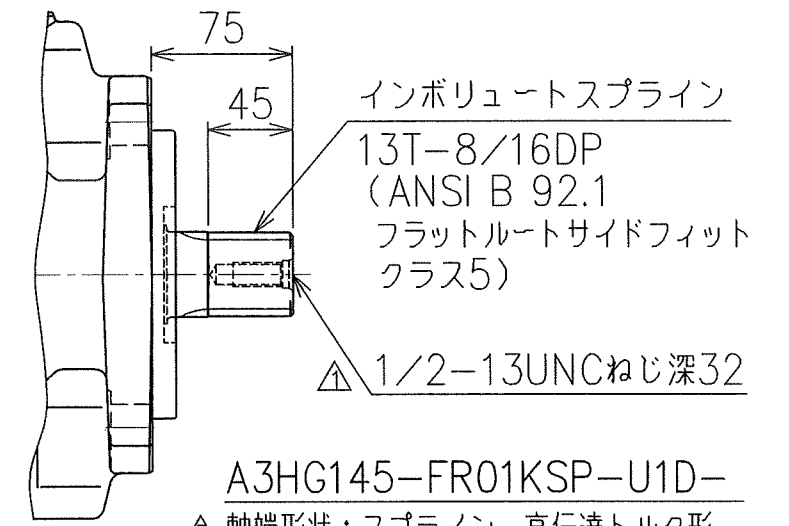
"DR"用アダプタ
二面幅 36 締付トルク: 147~162N・m



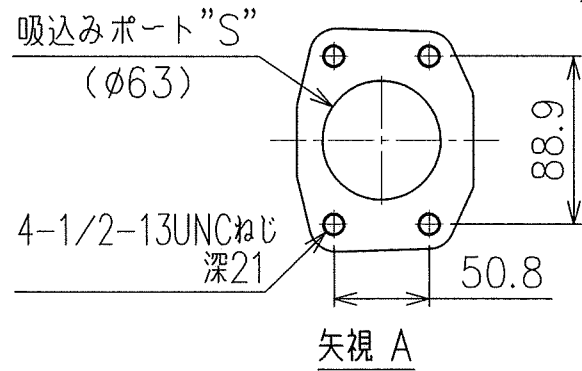
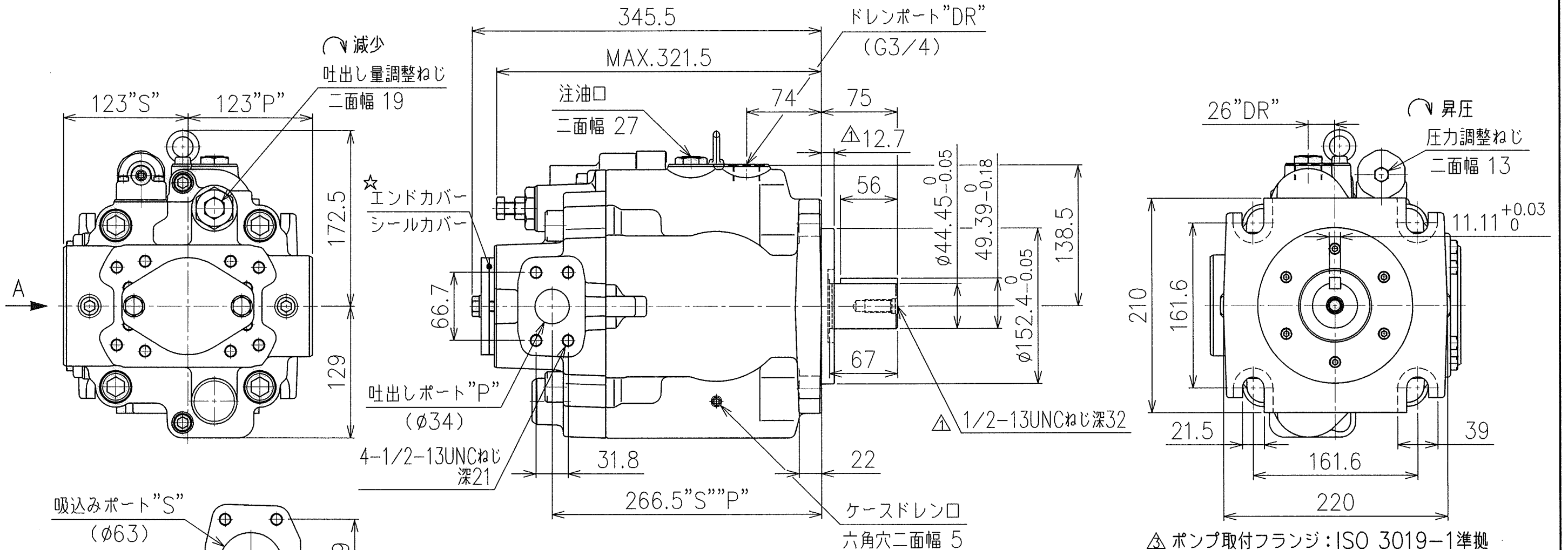
アダプタポート詳細



A3HG145-FR01KSP1-U1D-
軸端形状: スプライン ISO 3019-1 準拠



A3HG145-FR01KSP-U1D-
軸端形状: スプライン 高伝達トルク形



A3HG145-FR01KK-U1D-
軸端形状: 平行キー形

質量: 68kg 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

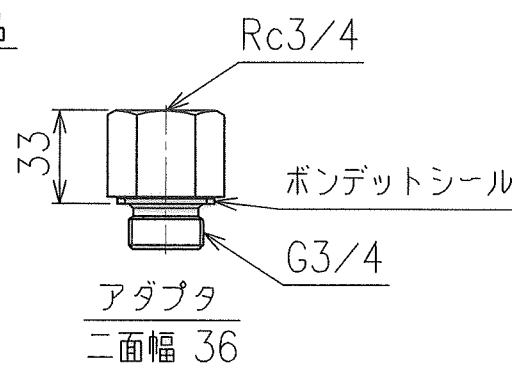
10 D

塚田 榊 株 林 株 林 株 林	DATE	DRAWN
	APPROVED	CHECKED
	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	
FILE NO.	2285	

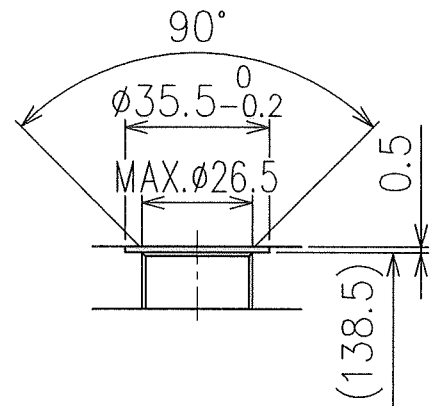
YUKEN KOGYO CO., LTD.	
MODEL NO.	A3HG145-FR01K*-U1D-10
NAME	A3HG145形 可変ピストンポンプ 圧力コンペンセータ制御
DWG NO.	PA315492-9-3 △(2/6)

- 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"用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。

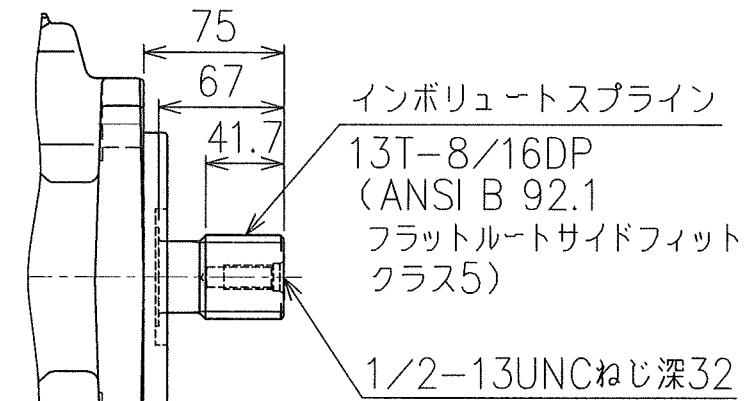
付属品



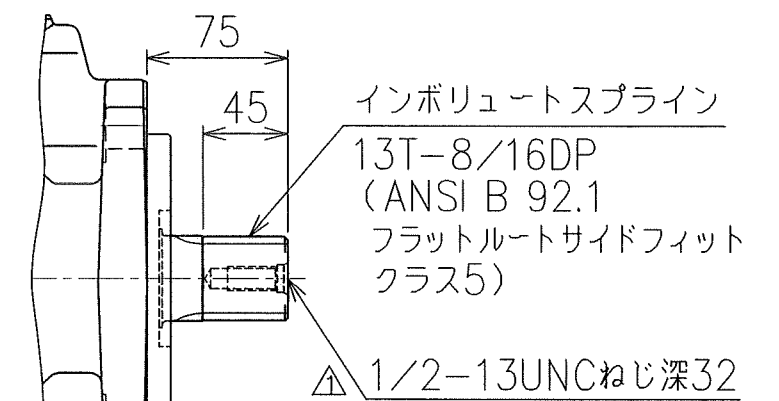
注) "J1"モデルの場合、アダプタ、ボンデットシールが付属されます。ドレンポート"DR"に、ボンデットシールを組み付けたアダプタを締付けトルク:147~162Nmにてねじ込んでください。



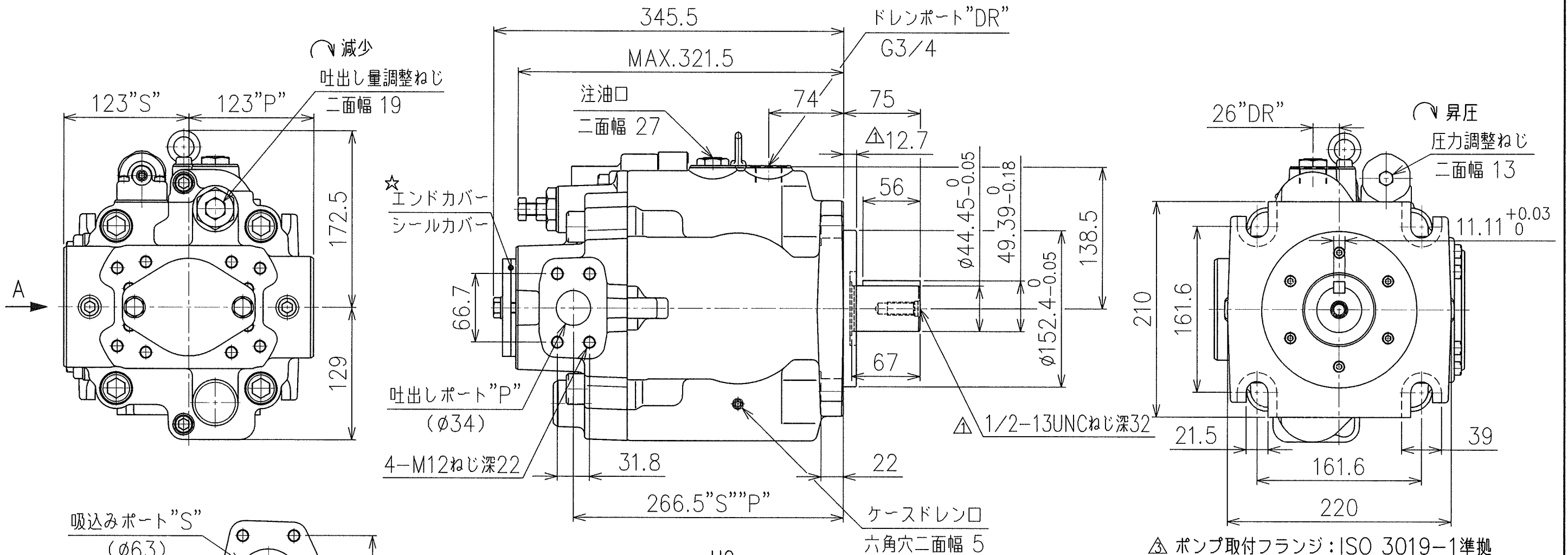
ドレンポート"DR"詳細



A3HG145-FR01KSP1-U2-J1D-
軸端形状: スプライン ISO 3019-1 準拠



A3HG145-FR01KSP-U2-J1D-
軸端形状: スプライン 高伝達トルク形



A3HG145-FR01KK-U2-J1D-
軸端形状: 平行キー形

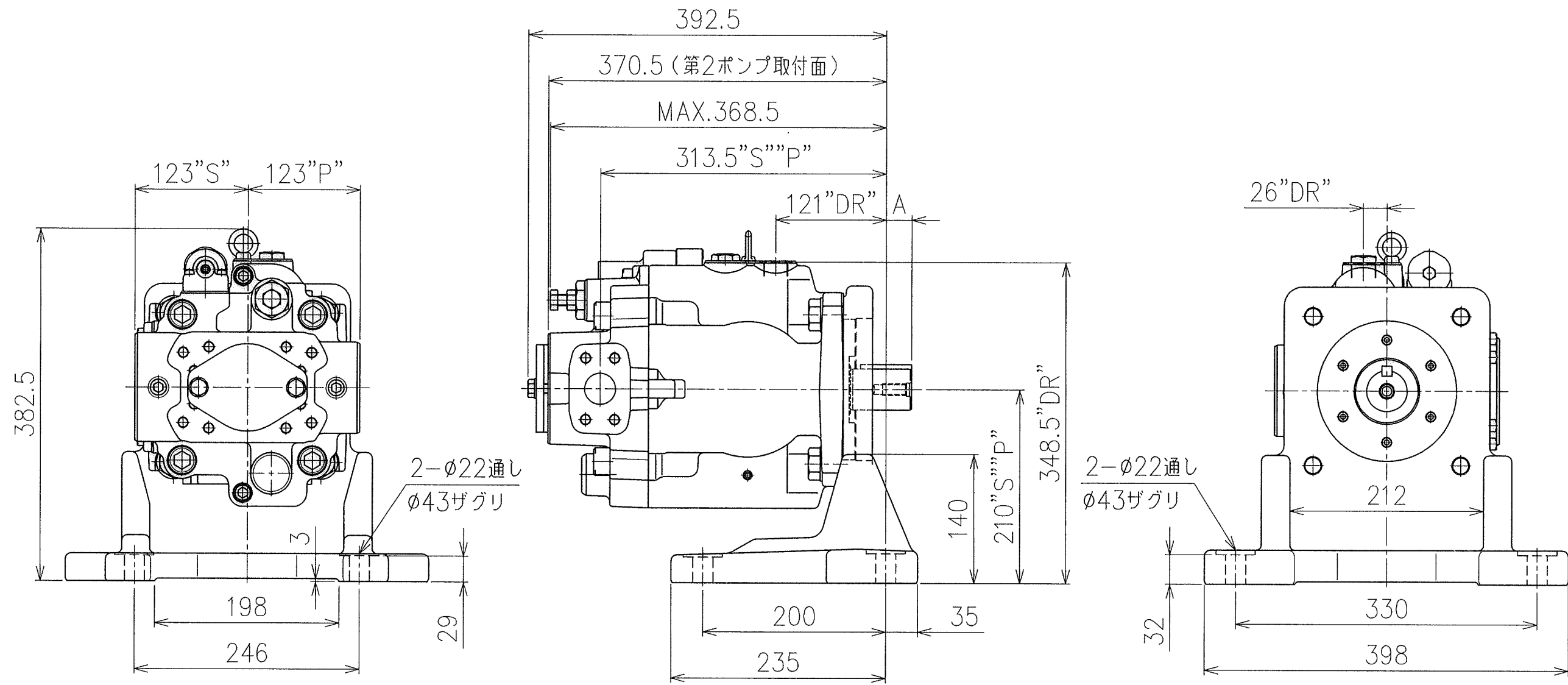
質量: 68kg 尺度: 1/4

△ 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

10 D

- 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"は ISO 1179-1 管用平行ねじポートに準拠します。

塚田 3/31 3/31 10/12	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD. MODEL NO. A3HG145-FR01K* - U2-J1D-10 NAME A3HG145形 可変ピストンポンプ 圧力コンペンセータ制御 DWG NO. PA315492-9-3 △(3/6)
	APPROVED	CHECKED	
	FILE NO.	2285	



A3HG145-LR01K*-*D-
フート取付形

TABLE

モデル番号	寸法"A"	質量
△ A3HG145-LR01KK-E1-E2D-	45	94.5kg
△ A3HG145-LR01K ^{SP} _{SP1} -E1-E2D-	28	94kg
A3HG145-LR01K* ^{U1} _{J1} -U2D-	28	95.5kg

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

塚田 P17-0658/30 SYM REVISIONS DATE SIGN	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.	
	APPROVED	CHECKED		MODEL NO. A3HG145-LR01K*-*D-10
	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		NAME A3HG145形可変ピストンポンプ 圧力コンペンセータ制御	
	FILE NO. 2285	DWG NO. PA315492-9-1		(4/6)

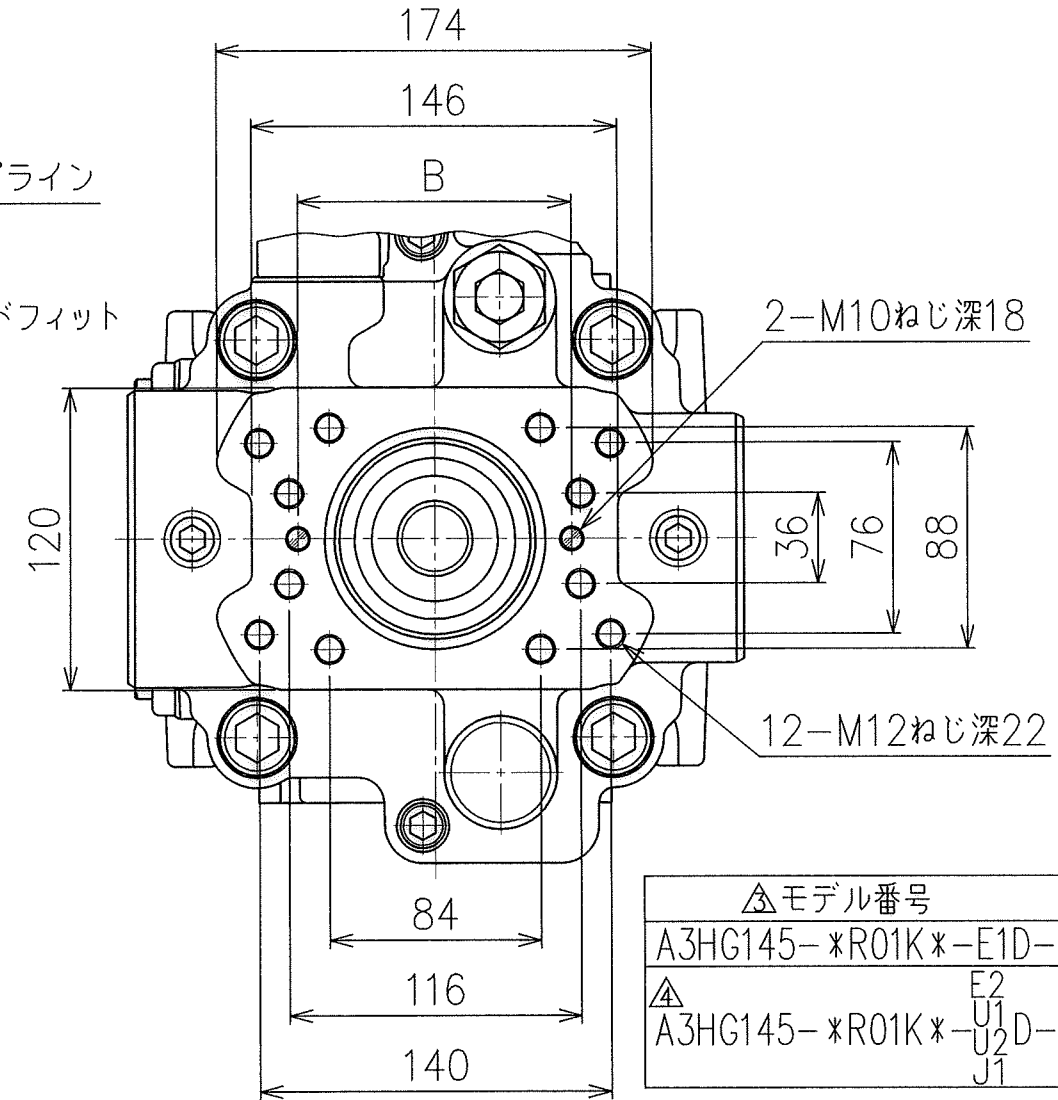
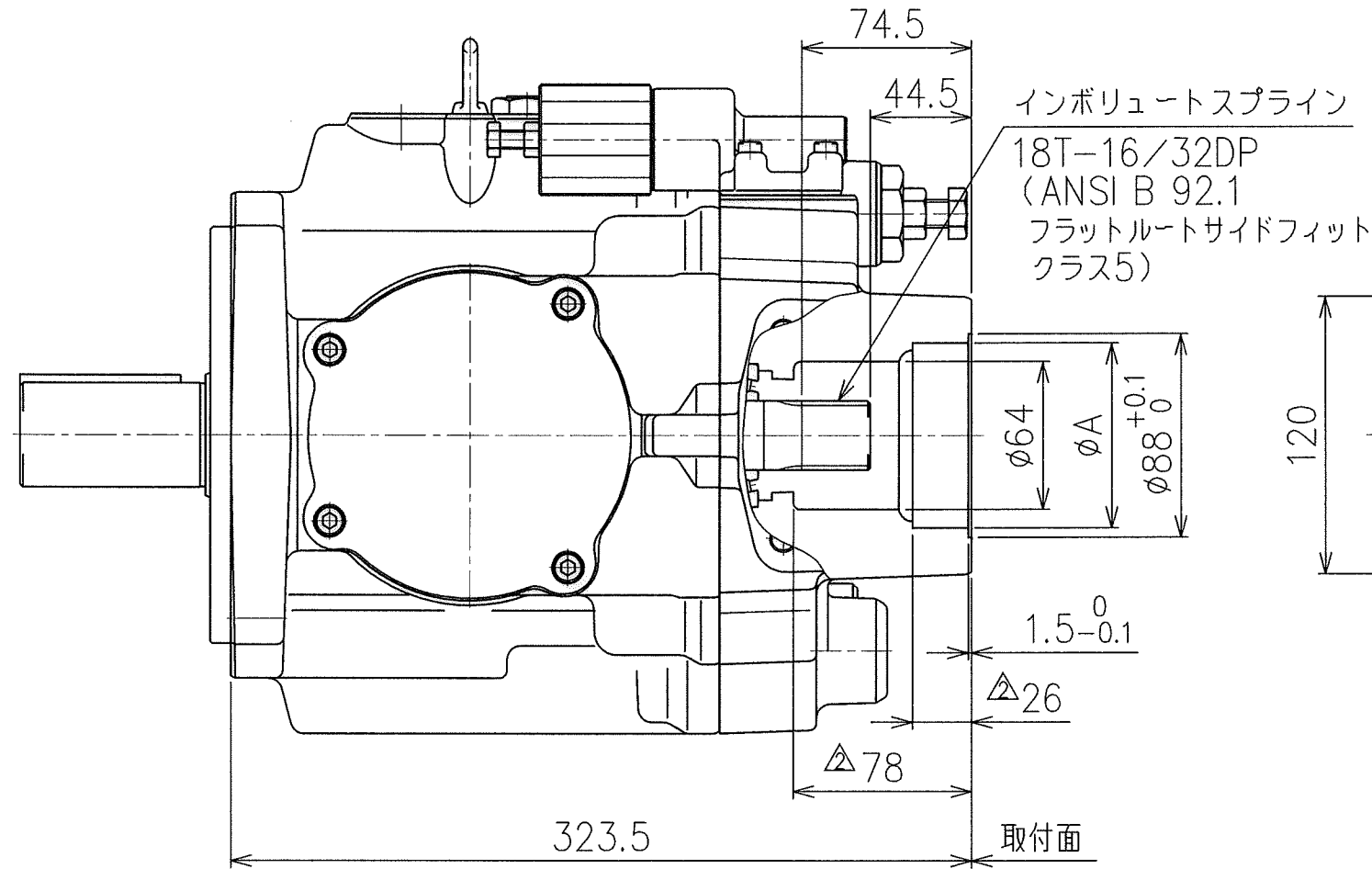
△ 第2ポンプ取付けについて

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"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"
A3HG145- *R01K* -E1D-	φ80 ^{+0.076} _{+0.030}	109
△ A3HG145- *R01K* - ^{E2} _{U1} ^{U2} _{J1} D-	φ82.55 ^{+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。

A3HG145- *R01KK- ^{E1} _{E2} D-	A3HG145- *R01KK- ^{U1} _{J1} D-
$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 1295 \text{ (N}\cdot\text{m)}$ 且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$	$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 1436 \text{ (N}\cdot\text{m)}$ 且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$
A3HG145- *R01KSP- *D-	A3HG145- *R01KSP1- *D-
$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 1965 \text{ (N}\cdot\text{m)}$ 且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$	$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}} + \frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 1686 \text{ (N}\cdot\text{m)}$ 且つ $T_2 \leq 609 \text{ (N}\cdot\text{m)}$

10 D	DATE		DRAWN		YUKEN KOGYO CO., LTD.	
塚田	林	林	林	林	MODEL NO.	
P17-0658/30	P14-018 3/31	P13-015 5/8	P12-09010/12	REVISIONS DATE SIGN	APPROVED	CHECKED
△x3	△x3	△x3	△x2	SYM	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	
				FILE NO.	DWG NO.	
				2285	PA315492-9-4 △(5/6)	

