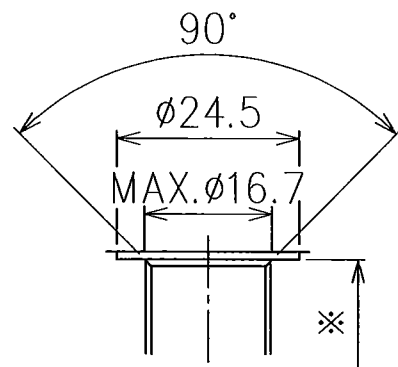
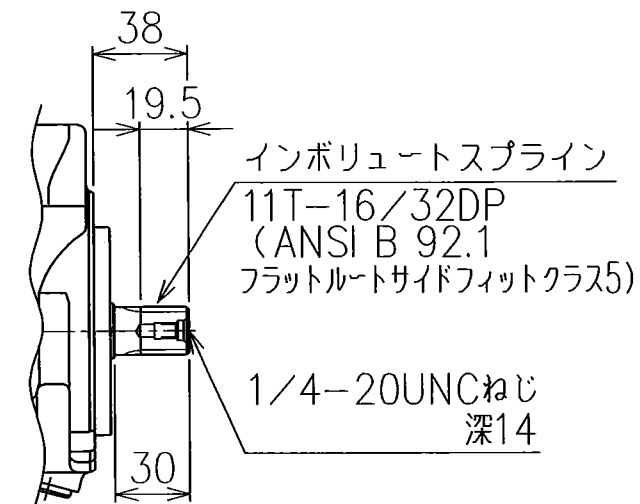


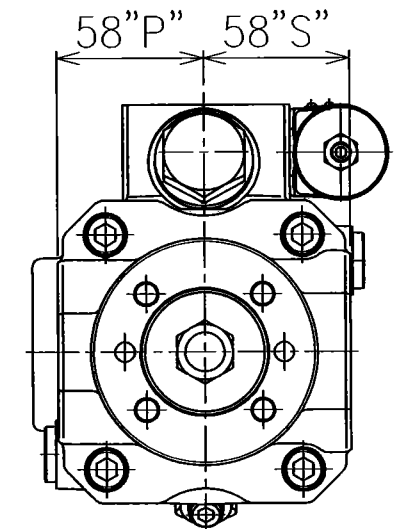
- 1) 管フランジ取付け面は ISO 6162 4ボルトフランジに準拠します。
2) ドレンポート"DR"は ISO 1179-1管用平行ねじポートに準拠します。



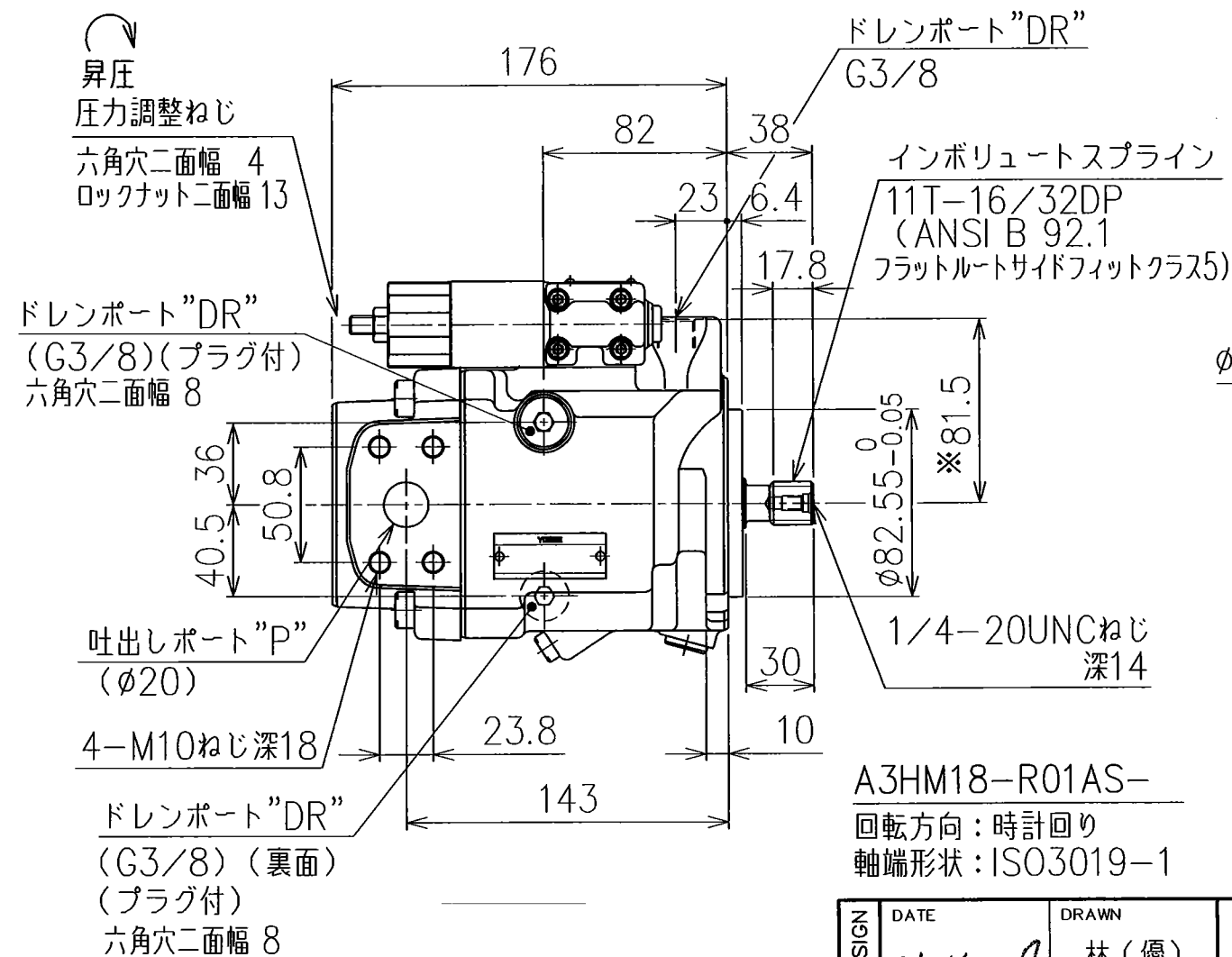
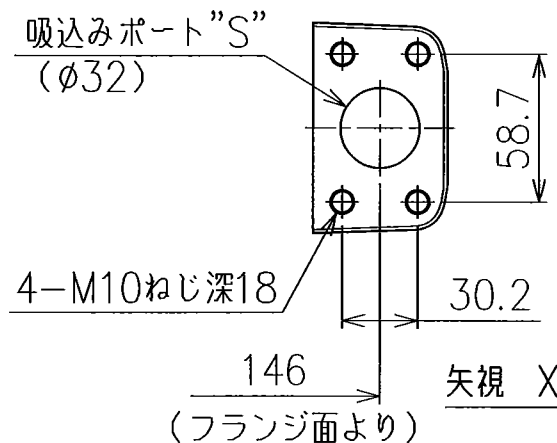
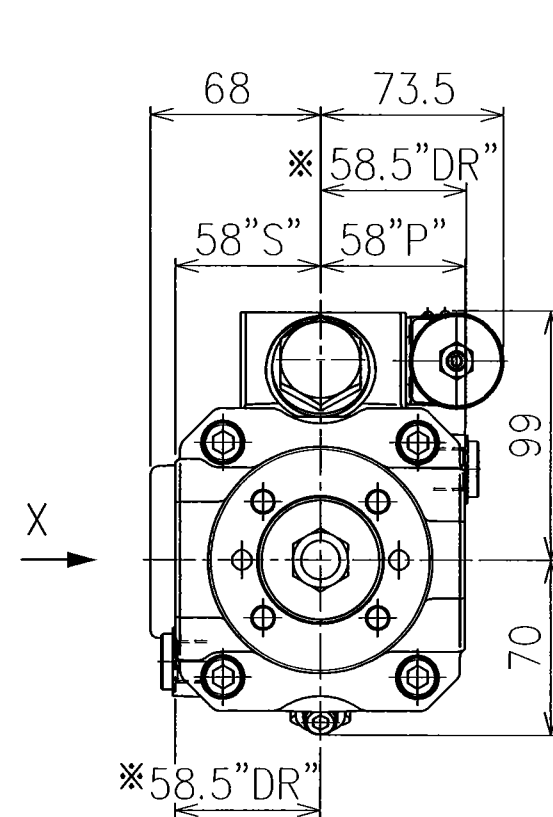
ドレンポート"DR"詳細



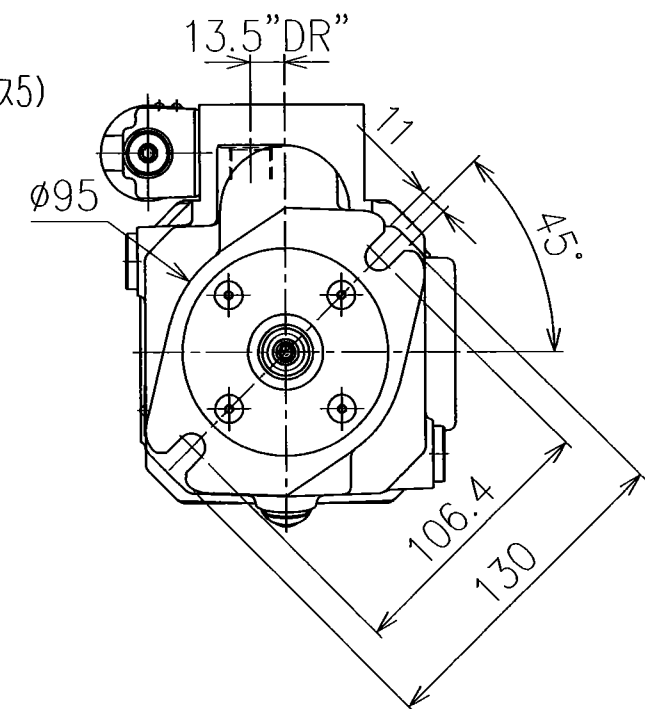
A3HM18-※01ASR-
軸端形状：高伝達トルク形



A3HM18-L01AS*-
回転方向：反時計回り



A3HM18-R01AS-
回転方向：時計回り
軸端形状：ISO3019-1



質量：13.0kg 尺度：1/3 20 D

SIGN DATE APPROVED CHECKED THIRD ANGLE PROJECTION FILE NO. SYM	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.	
	21-11-09	林(優)	MODEL NO.	A3HM18-※01AS*-20
	奇沢	林明	NAME	A3HM18形 可変ピストンポンプ プレッシャコンペンセータ制御
	2250		DWG NO.	PA316128-8-0 (1/2)

定格

理論押しのけ容積	18.6	cm ³ /rev
最高圧力	35	MPa
定格圧力	31.5	MPa
圧力調整範囲	3.0~31.5	MPa
回転速度範囲	600~3400	r/min

使用油

石油系作動油
(非石油系作動油については別途お問い合わせください)

粘度・油温範囲

		低温始動時	定常運転	短時間運転
粘度	mm ² /s	400~1600	16~400	7~15
油温(吸込ポートにおいて)	℃	-40~-25	-25~90	90~115
運転条件の制限	—	運転時間:1分以下 吐出し圧力:3MPa以下 回転速度:1000r/min以下	—	運転時間:1分以下 吐出し圧力:8MPa以下
推奨粘度	mm ² /s	20~60		

油汚染度

ISO 4406 20/18/14 以内

吸込み圧力

-20~+400kPa

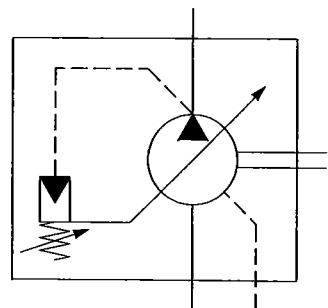
ドレン圧力

定常:0.1MPa以下
サージ:0.4MPa以下(サージ圧力許容時間:0.1秒以下)

特記事項

シール部品材質:FKM

油圧図記号



モデル番号の構成

シリーズ番号	A3HM18	—	R	01	A	S	R	—	20	設計番号
回転方向(軸端から見て)	R: 時計方向 L: 反時計方向				軸端形状 無記号: ISO 3019-1 準拠 R: 高伝達トルク形					
制御方式	01: プレッシャコンペンセータ制御				ポートの向き S: サイドポート					
ポンプ取付形式	A: 82-2 (ISO 3019-1)									

第2ポンプ取付時、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。

A3HM18- *01AS-		A3HM18- *01ASR-	
$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}}$	$+\frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 157 \text{ (N} \cdot \text{m)}$	$\frac{T_1}{\text{メインポンプ}}$	$+\frac{T_2}{\text{第2ポンプ}} \leq 172 \text{ (N} \cdot \text{m)}$

SYM	REVISIONS	DATE	SIGN	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.	
				APPROVED	CHECKED	MODEL NO.	A3HM18- *01AS*-20
				三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		NAME	A3HM18形 可変ピストンポンプ
						プレッシャ コンペンセータ制御	
						FILE NO.	2250