

Dimensions										Maximum Motor Torque(N·m)*2	
Product Code		a	b	c	d	e	f	g	h		Inertia(kg·m <sup>2</sup> )*1
RU315-1203U-AS	RU315-1203U-AS-A	35 *3	—	114.3	5	—	40~80	200	4×M12 24DP.	1.50×10 <sup>-2</sup>	150
RU315-1203U-BS	RU315-1203U-BS-A	35 *4	—	114.3	5	—	40~80	200	4×M12 24DP.	1.50×10 <sup>-2</sup>	150

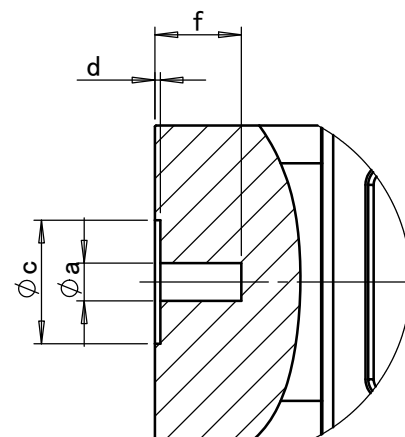
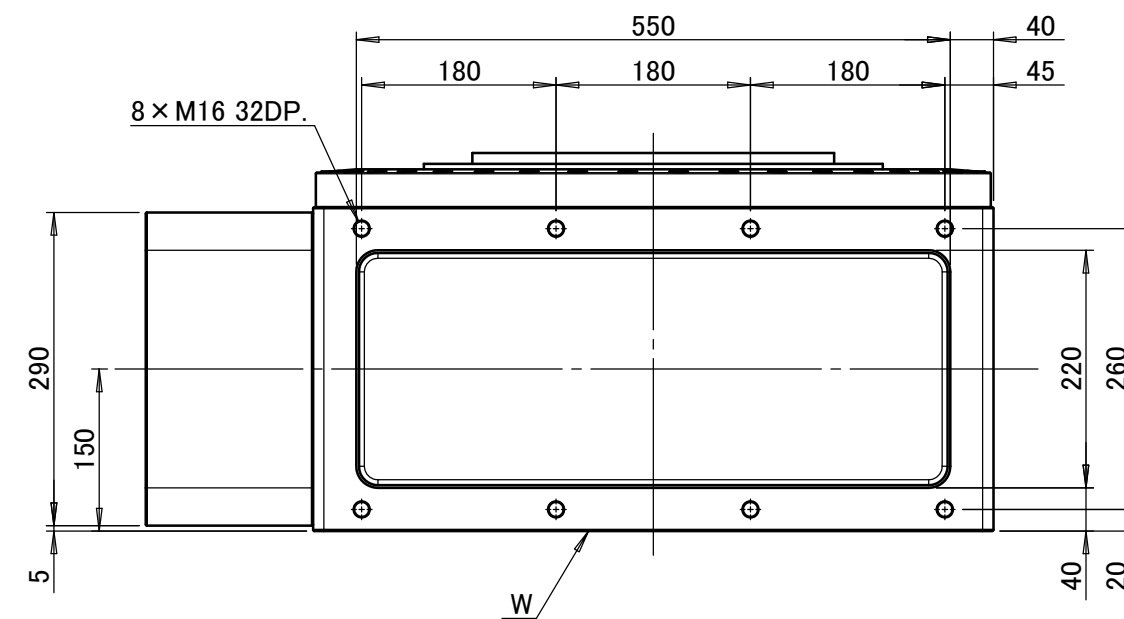
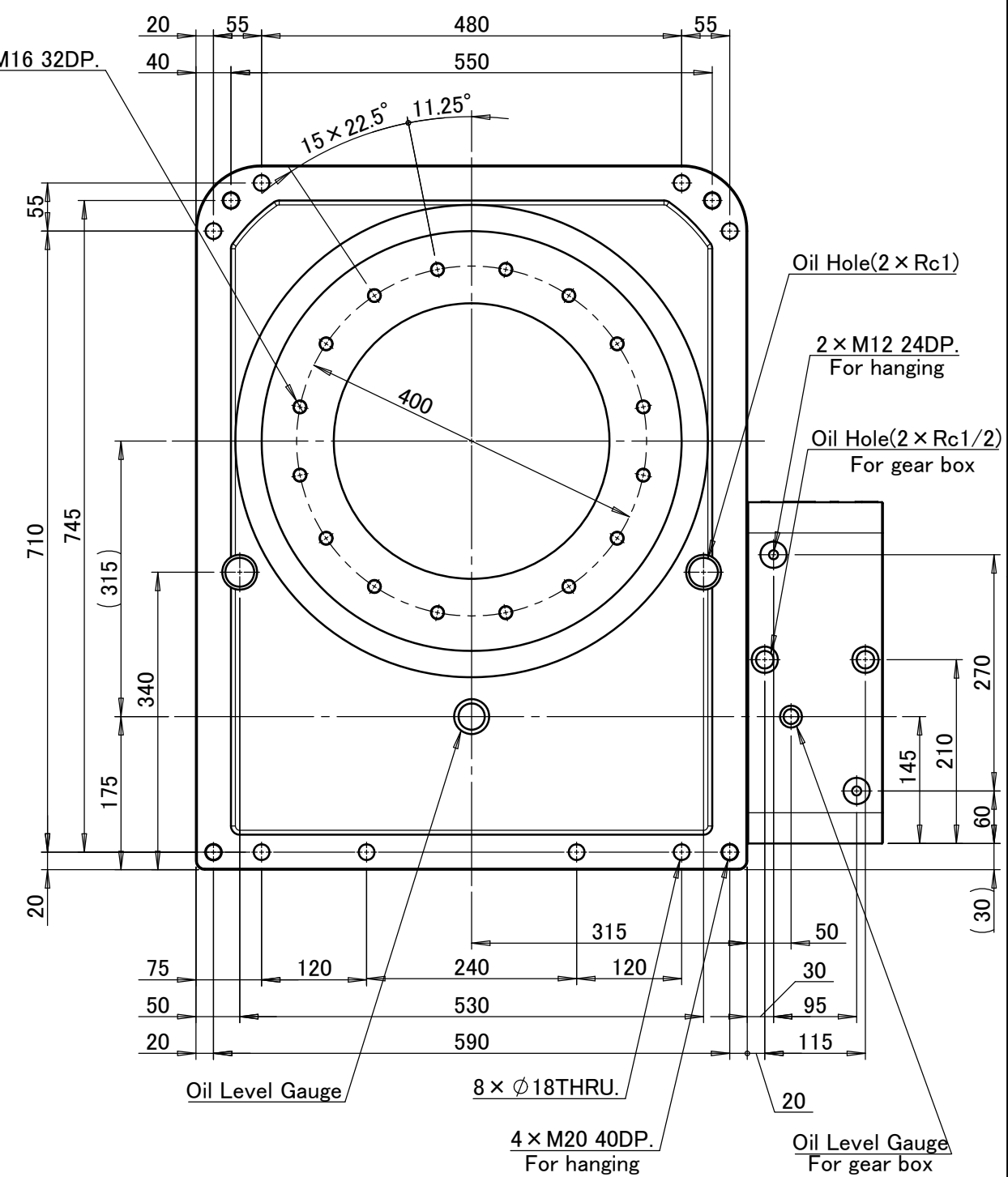
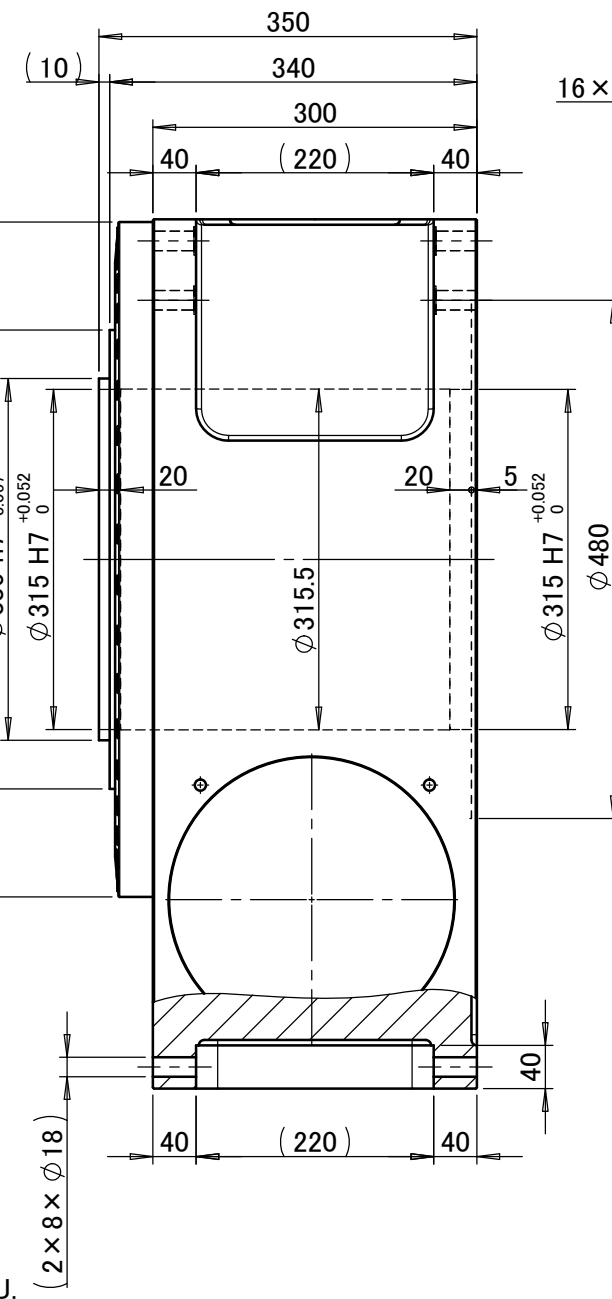
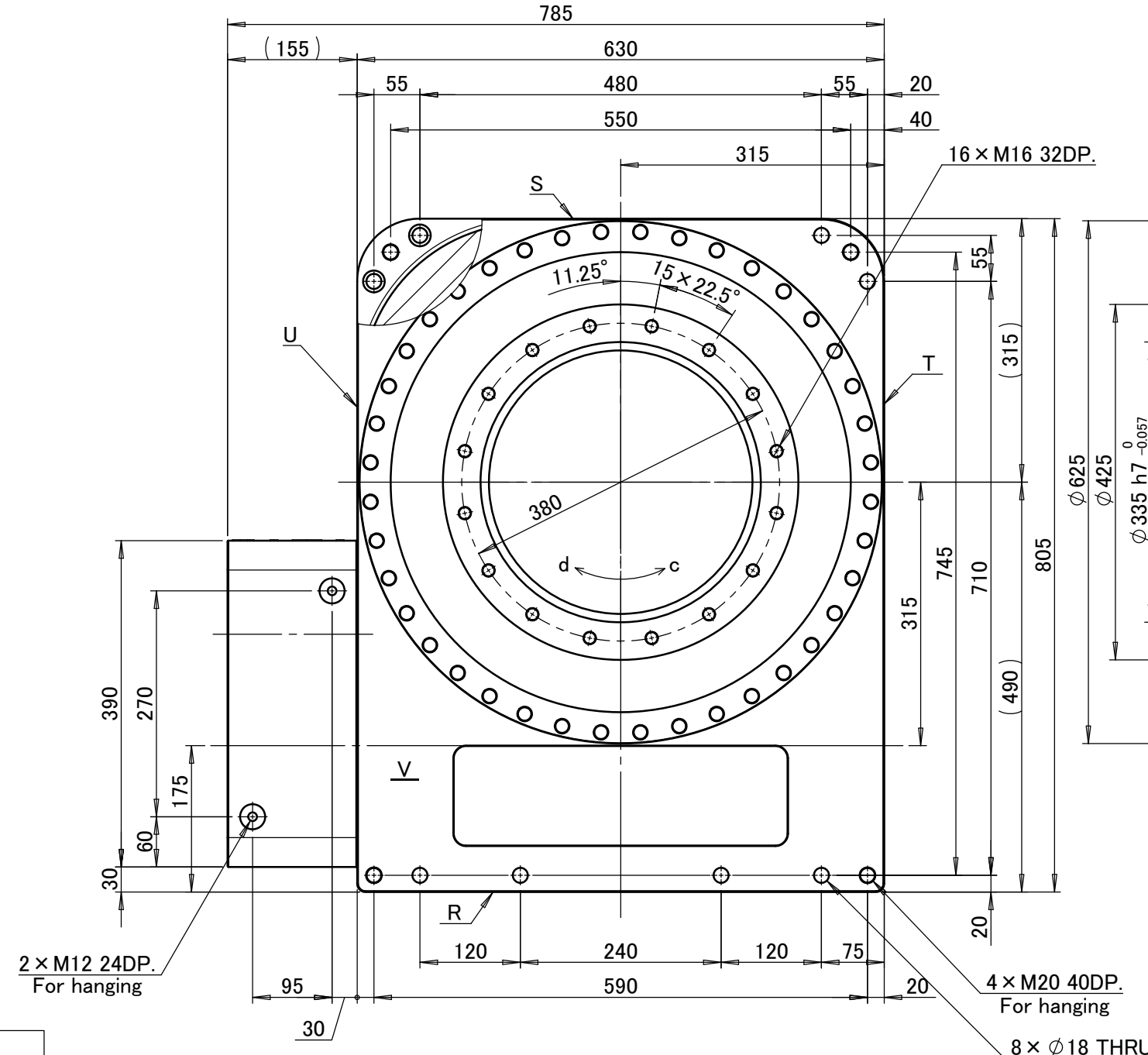
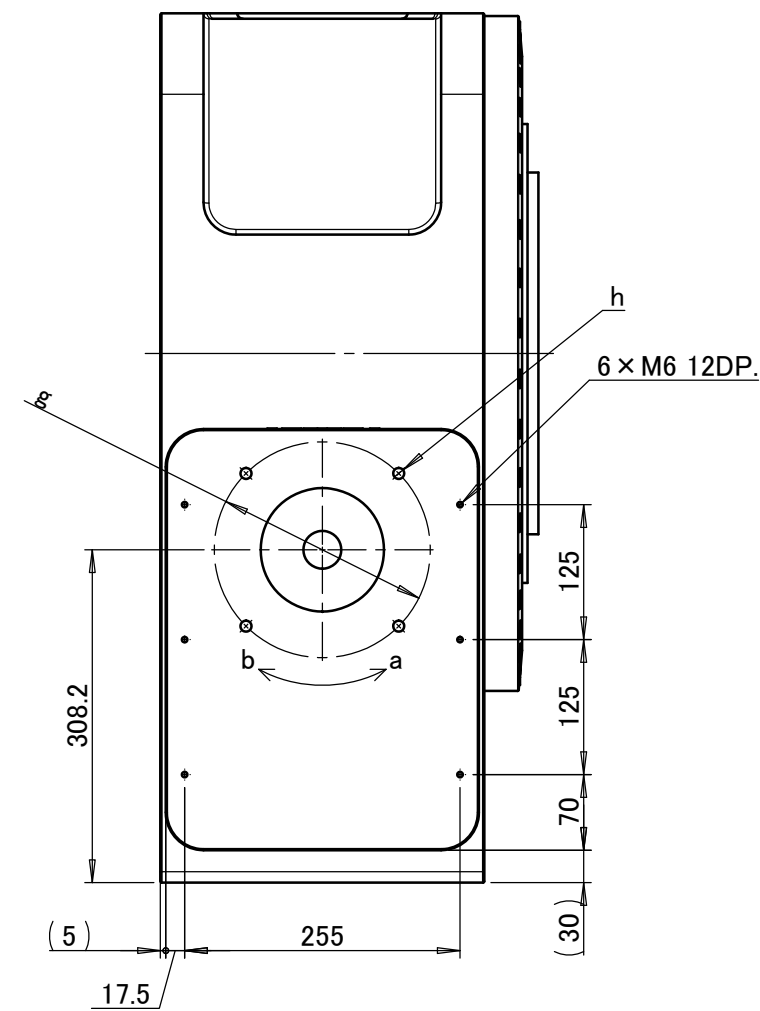
Notes.

\*1 慣性モーメント(イナーシャ)はモータ軸換算値とする。(モータイナーシャは含まない)。  
The moment of inertia is on motor shaft except for motor of inertia.

\*2 サーボモータは上表最大モータトルク以下で使用のこと。  
Do not operate the servo motor more than specified maximum motor torque which is on above table.


\*3 取付可能モータ軸径は、 $\phi 35^{+0.010}_0$  とする。  
Dimensions of Attachable Motor Shaft is  $\phi 35^{+0.010}_0$

\*4 取付可能モータ軸径は、 $\phi 35^{0}_{-0.016}$  とする。  
Dimensions of Attachable Motor Shaft is  $\phi 35^{0}_{-0.016}$



モータ取付部詳細図  
Detail of the motor attachment

減速比 Reduction ratio	120	
静定格出力トルク Static output torque rating	11,720	N・m
動定格出力トルク Dynamic output torque rating	上図参照	N・m
最高出力回転数 Maximum output speed	30	min <sup>-1</sup>
定格出力回転数 Nominal output speed	15	min <sup>-1</sup>
位置決め精度 Positioning accuracy	40	arcsec以下
繰返し精度 Repeatability	±5	arcsec以下
出力軸アキシャル振れ(V面) Axial runout of output surface (V)	10	μm以下
出力軸ラジアル振れ(V面) Radial runout of output outer diameter (V)	10	μm以下
出力軸許容アキシャル荷重 Maximum axial load of output	140,000	N
出力軸許容ラジアル荷重 Maximum radial load of output	110,000	N
出力軸許容モーメント荷重 Maximum moment load of output	65,000	N・m
入出力軸回転方向 Direction of input-output shafts rotation	a-c, b-d	
製品概略質量 Product Mass	705	kg

	Scale <b>1 : 7</b>	Date <b>06/Jan/2016</b>
Designer <b>Y. Tomiyama</b>	Checker <b>H. Takayama</b>	
Draftsman <b>K. Koike</b>	Assent <b>K. Iida</b>	

3			
2			
1			
Correction		Sign	Date
Model	<b><i>RollerDrive</i></b> <b>RU315-1203U</b>	<b>CERTIFIED PRINT</b>	
Draw.No. <b>RU3151K3105-000</b>			