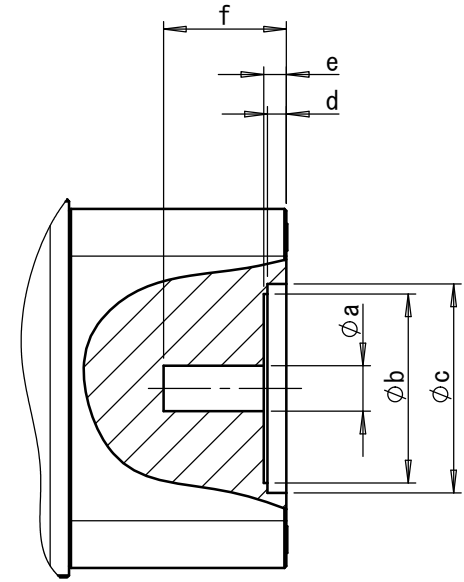
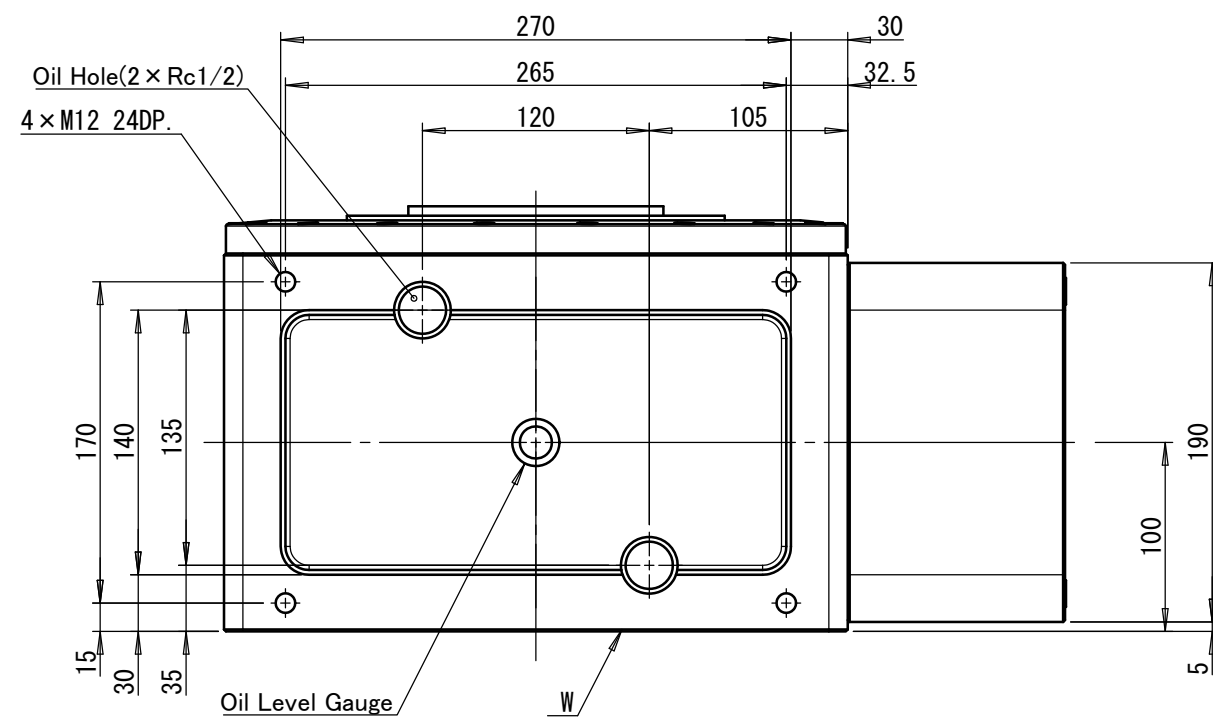
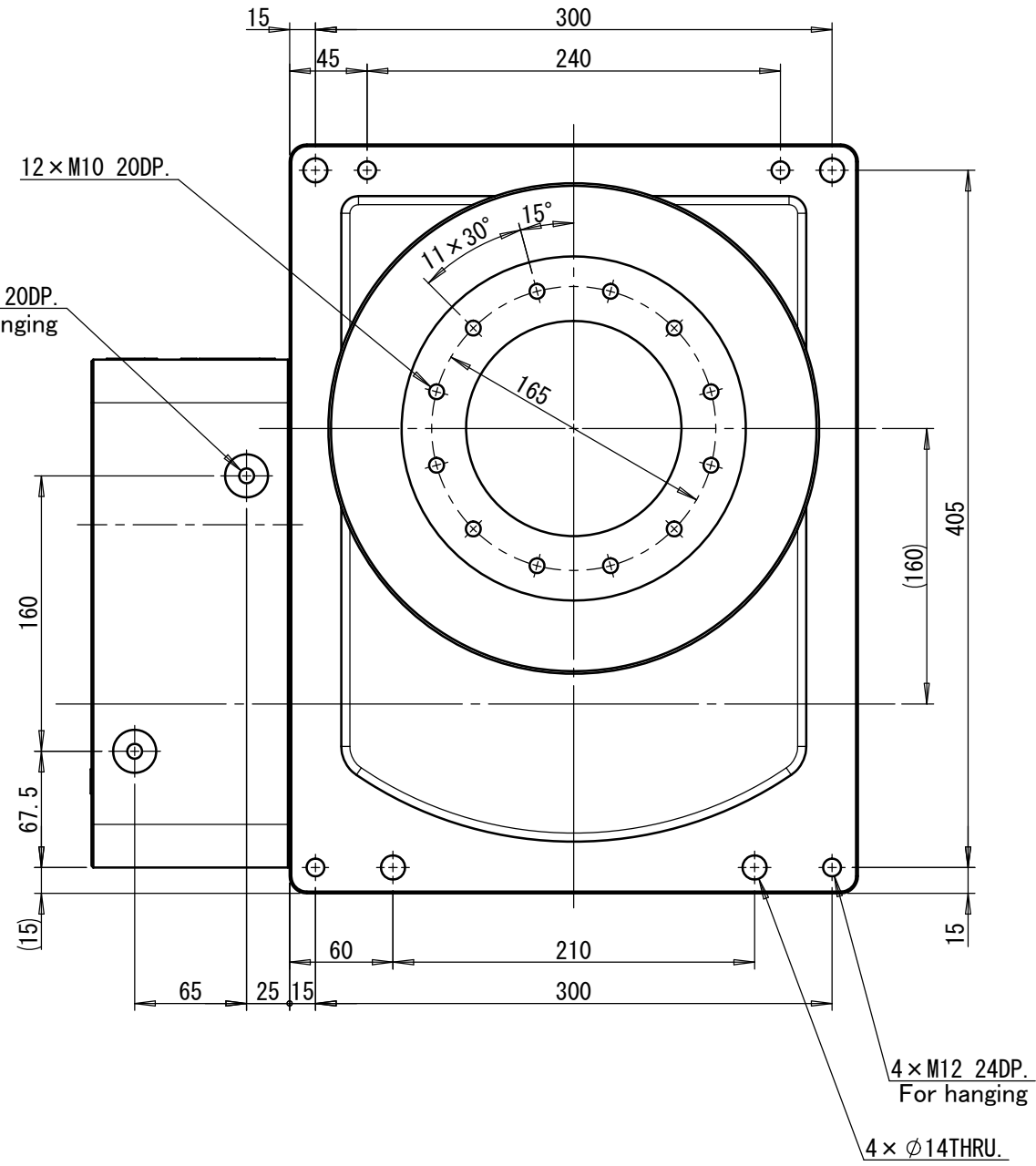
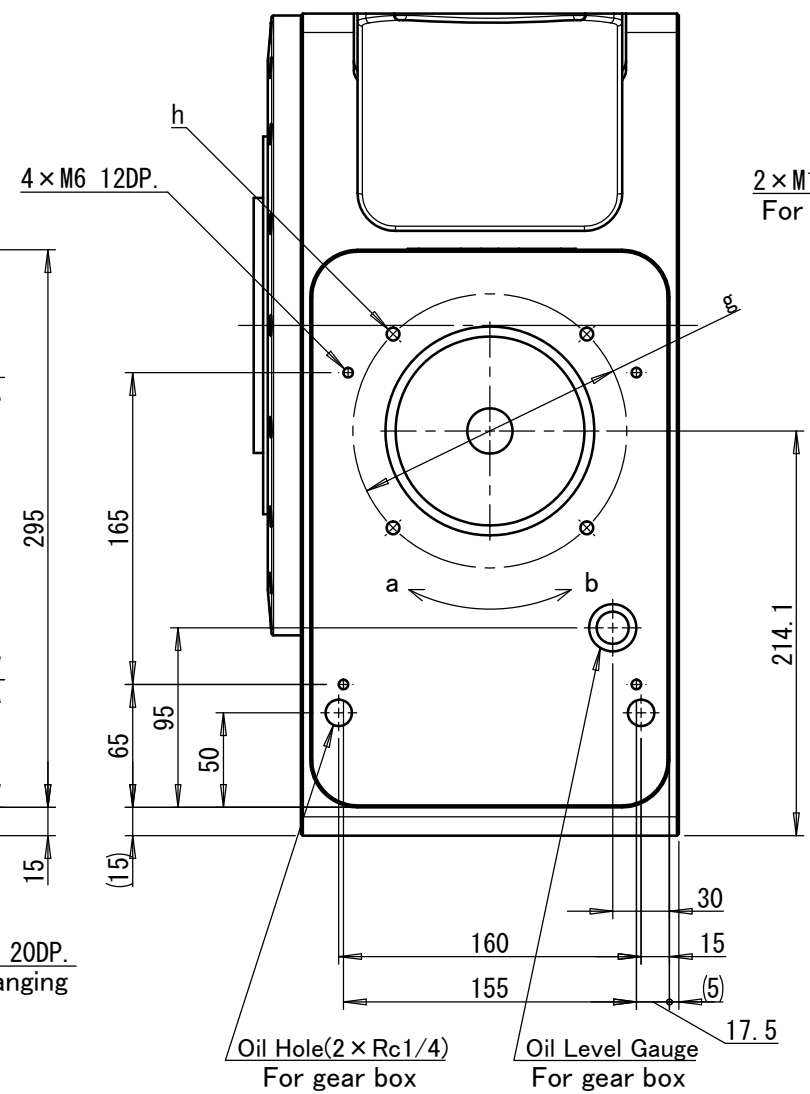
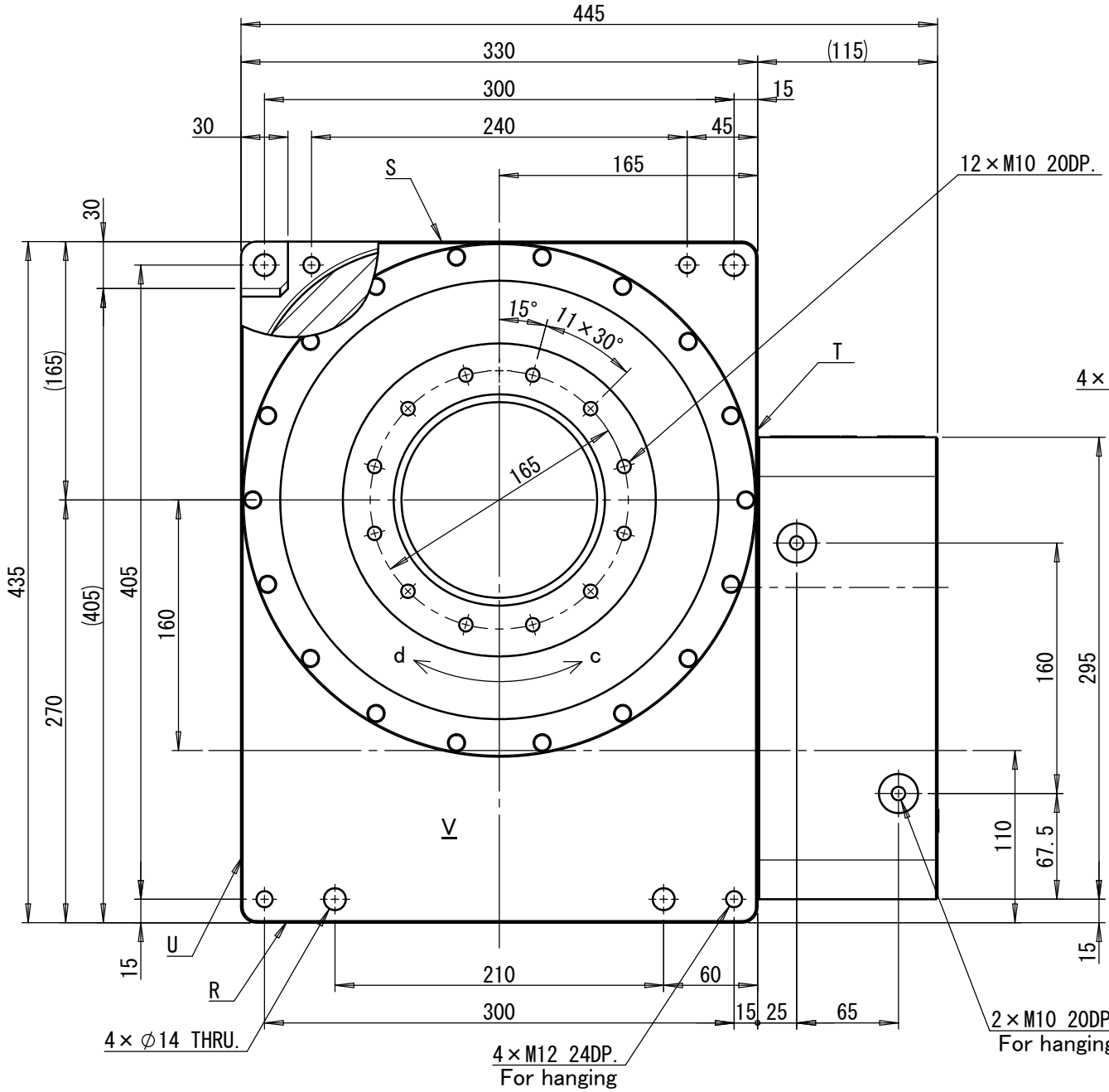
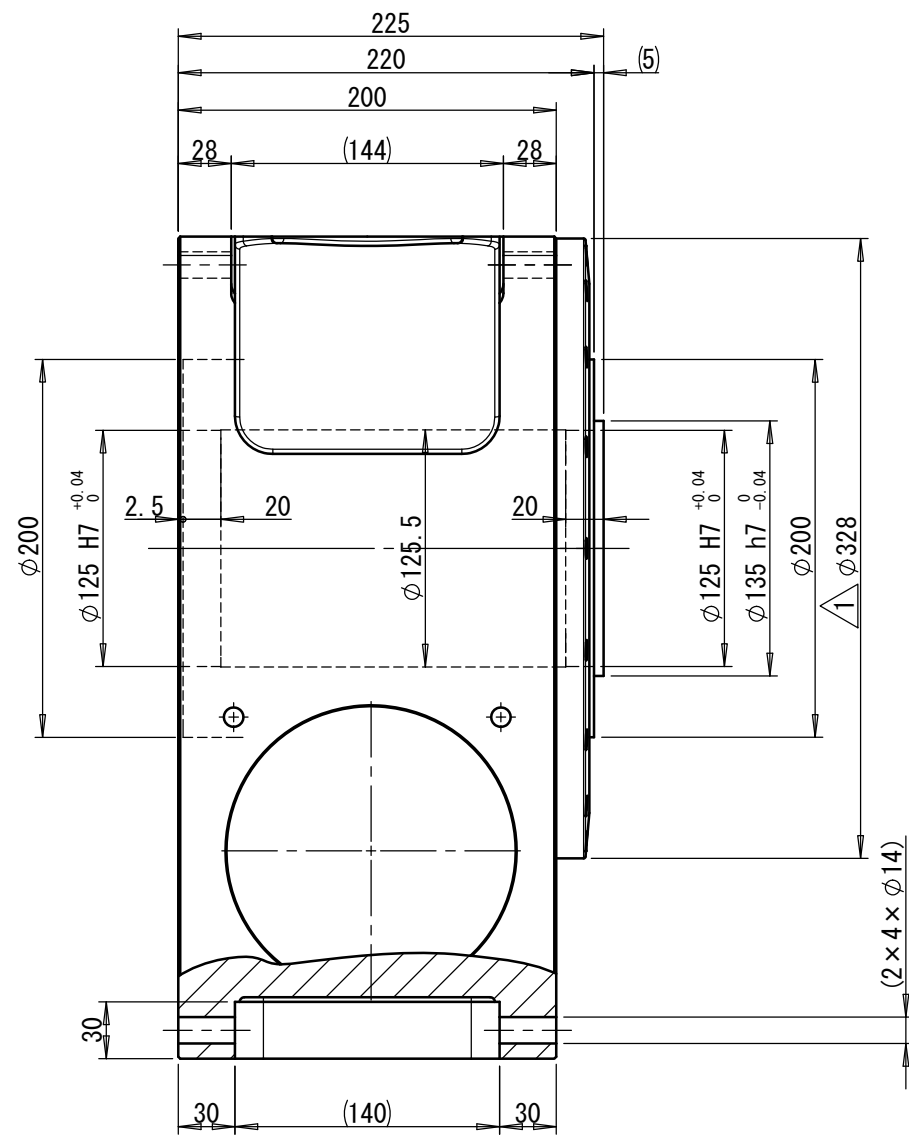


Product Code		Dimensions								Inertia ($\text{kg} \cdot \text{m}^2$) *1	Maximum Motor Torque ($\text{N} \cdot \text{m}$) *2
		a	b	c	d	e	f	g	h		
RU160-721T-AS	RU160-721T-AS-A	24 *3	100	110	10	12	40~65	145	4 x M8 16DP.	2.6×10^{-3}	80
RU160-721T-BS	RU160-721T-BS-A	28 *4	100	110	10	12	40~65	145	4 x M8 16DP.	2.6×10^{-3}	80
RU160-721T-CS	RU160-721T-CS-A	35 *5	100	114.3	10	12	40~80	200	4 x M12 24DP.	2.6×10^{-3}	80
RU160-721T-DS	RU160-721T-DS-A	35 *6	100	114.3	10	12	40~80	200	4 x M12 24DP.	2.6×10^{-3}	80

- 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、 $\phi 24_{-0.021}^0$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi 24_{-0.021}^0$
- *4 取付可能モータ軸径は、 $\phi 28_{-0.021}^0$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi 28_{-0.021}^0$
- *5 取付可能モータ軸径は、 $\phi 35_{-0.016}^{+0.010}$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi 35_{-0.016}^{+0.010}$
- *6 取付可能モータ軸径は、 $\phi 35_{-0.016}^0$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi 35_{-0.016}^0$



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

減速比 Reduction ratio	72	
静定格出力トルク Static output torque rating	2,400	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	100	min^{-1}
定格出力回転数 Nominal output speed	30	min^{-1}
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	55,000	N
出力軸許容ラジアル荷重 Maximum radial load of output	43,000	N
出力軸許容モーメント荷重 Maximum moment load of output	9,700	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 Weight	155	kg

Scale	1:4	Date	16/Jul/2015
Designer	Y. Tomiyama	Checker	K. Iida
Draftsman	K. Koike	Assent	K. Iida

△			
△			
△	Correction of the drawing	10	K. Koike
	Correction		Sign
Model	RollerDrive RU160-721T		CERTIFIED PRINT
Draw.No.	RU1601K3009-010		