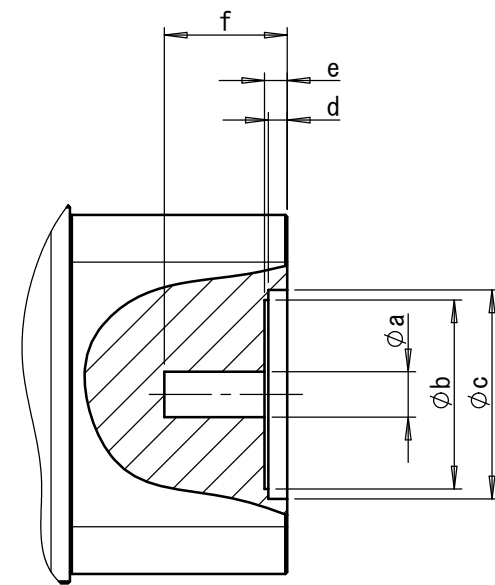
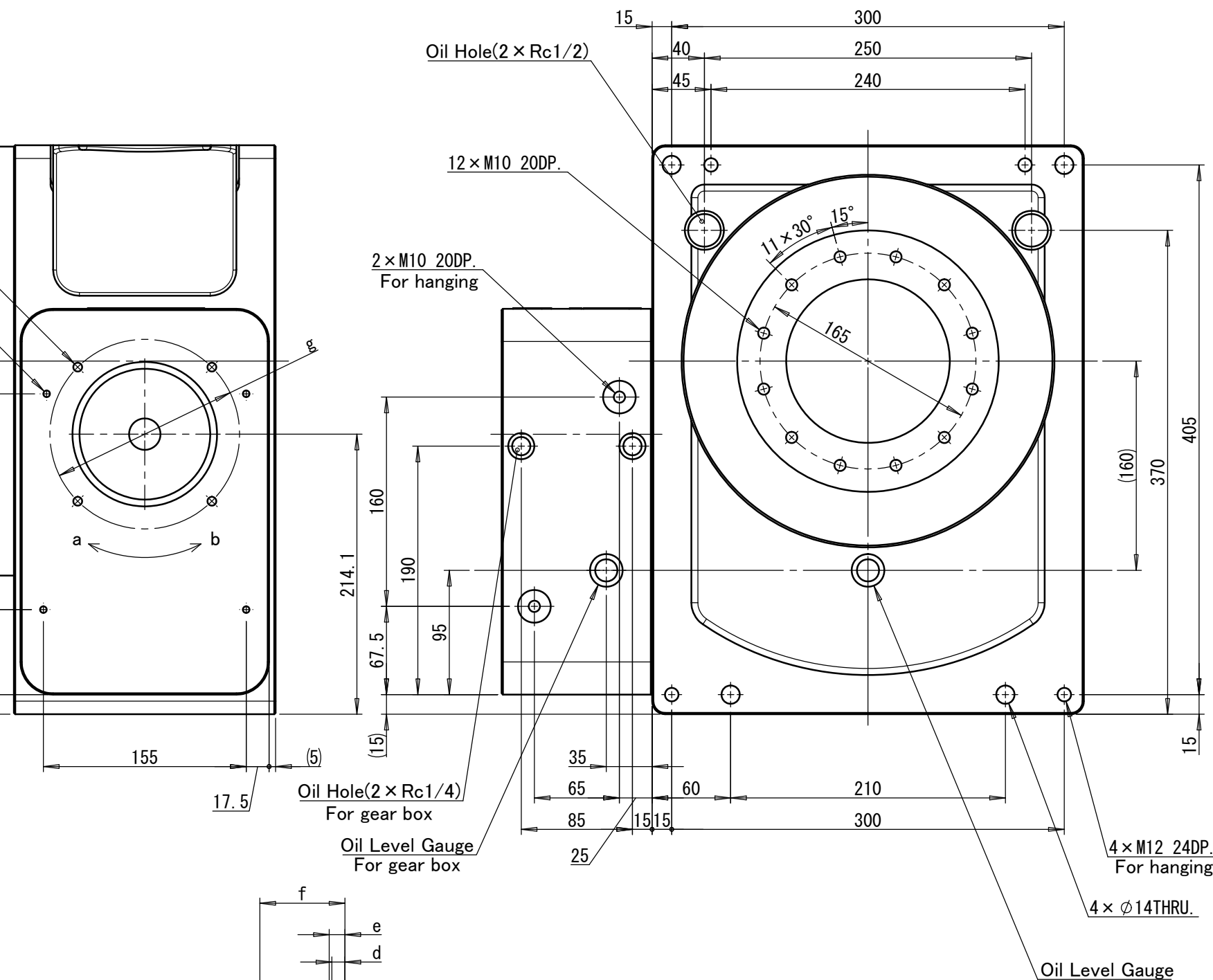
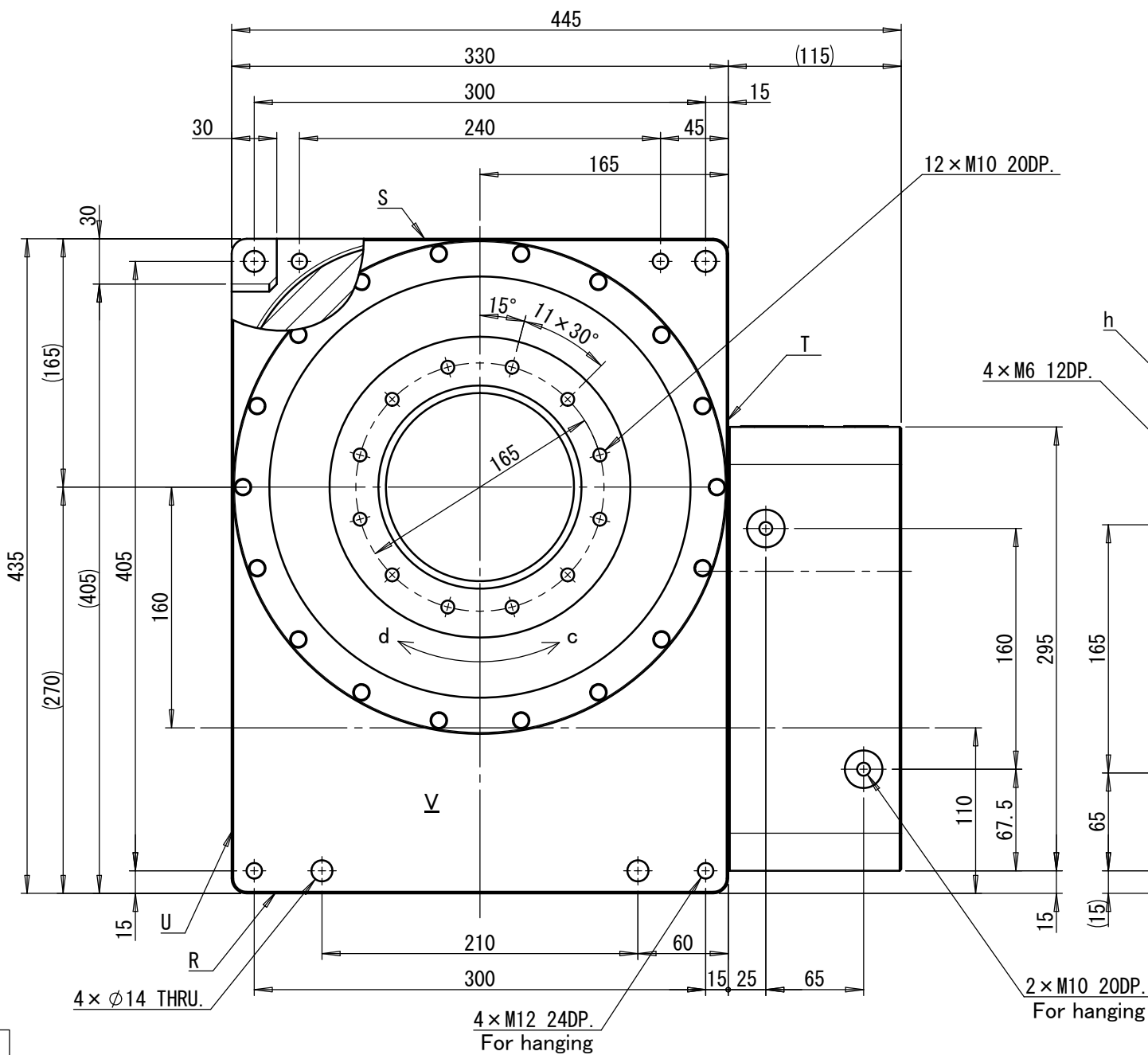
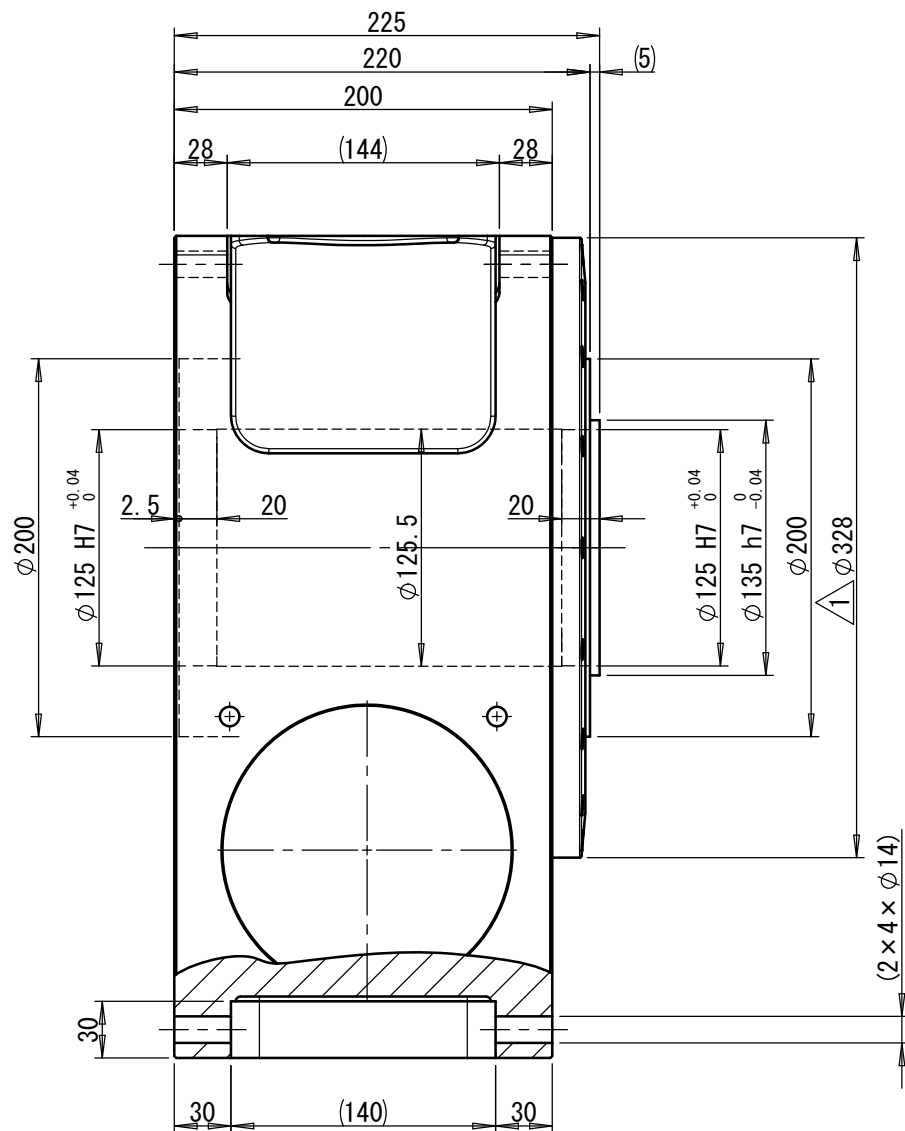


Product Code		Dimensions								Inertia ( $\text{kg} \cdot \text{m}^2$ ) *1	Maximum Motor Torque ( $\text{N} \cdot \text{m}$ ) *2
RU160-723T-AS	RU160-723T-AS-A	24 *3	100	110	10	12	40~65	145	4 × M8 16DP.	$2.6 \times 10^{-3}$	80
RU160-723T-BS	RU160-723T-BS-A	28 *4	100	110	10	12	40~65	145	4 × M8 16DP.	$2.6 \times 10^{-3}$	80
RU160-723T-CS	RU160-723T-CS-A	35 *5	100	114.3	10	12	40~80	200	4 × M12 24DP.	$2.6 \times 10^{-3}$	80
RU160-723T-DS	RU160-723T-DS-A	35 *6	100	114.3	10	12	40~80	200	4 × M12 24DP.	$2.6 \times 10^{-3}$	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	$\text{min}^{-1}$
定格出力回転数 Nominal output speed	30	$\text{min}^{-1}$
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	$\mu\text{m}$ 以下
出力軸ラジアル振れ(V面) Radial runout of output outer diameter (V)	10	$\mu\text{m}$ 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

△			
△			
△	Correction of the drawing	10	K. Koike
	Correction		Sign
			Date
Model	<b>RollerDrive</b> RU160-723T		<b>CERTIFIED PRINT</b>
Draw.No.	RU1601K3011-010		