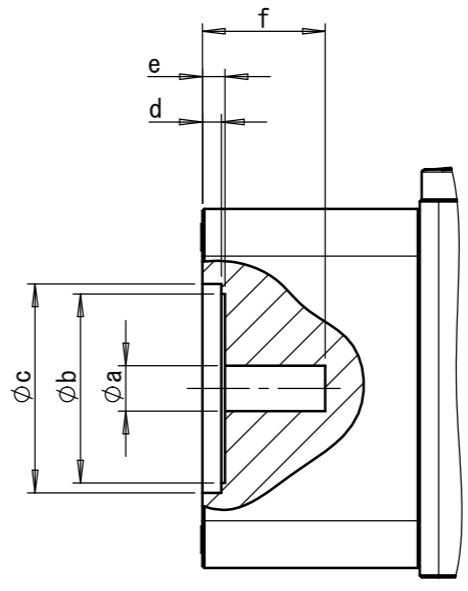
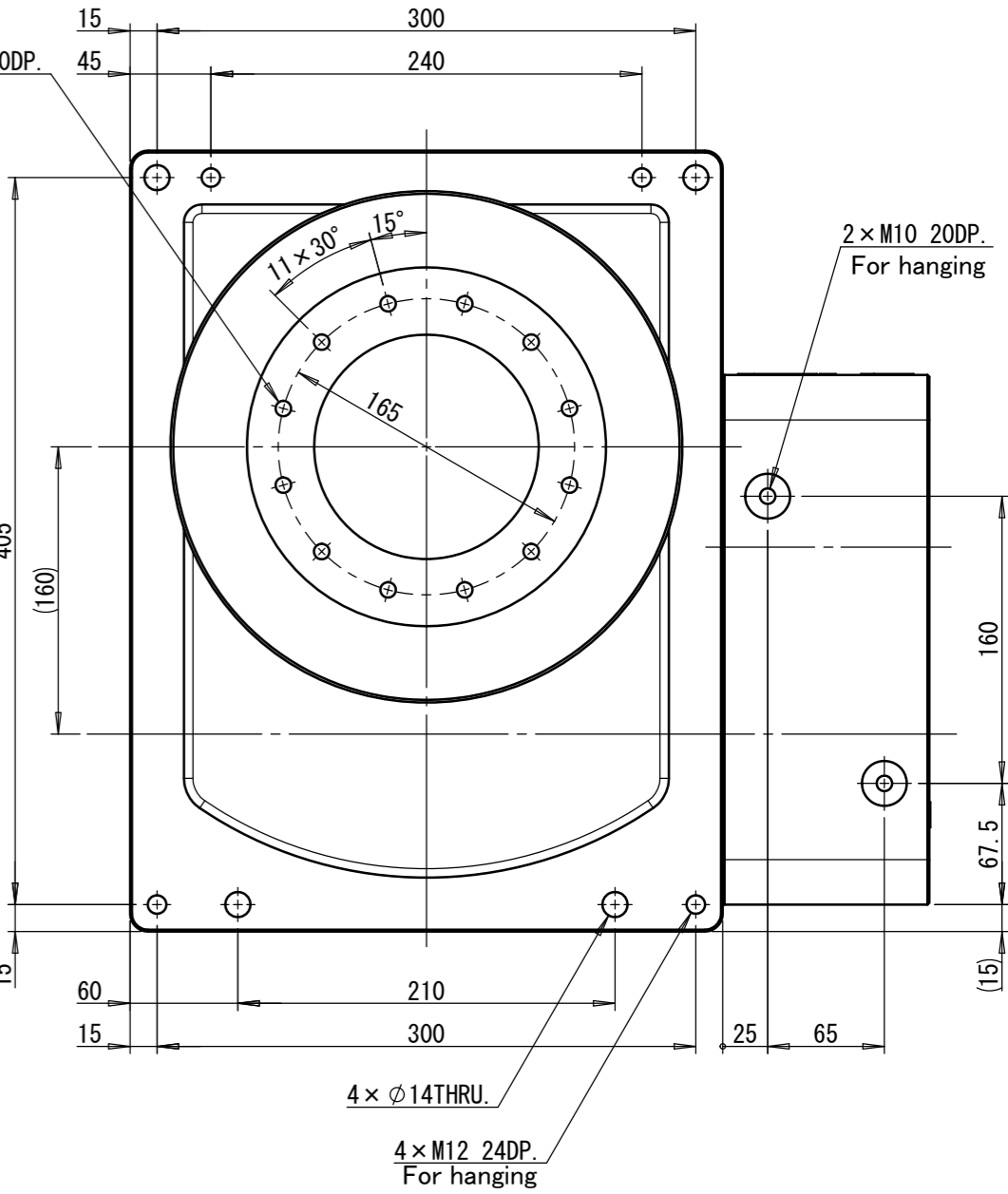
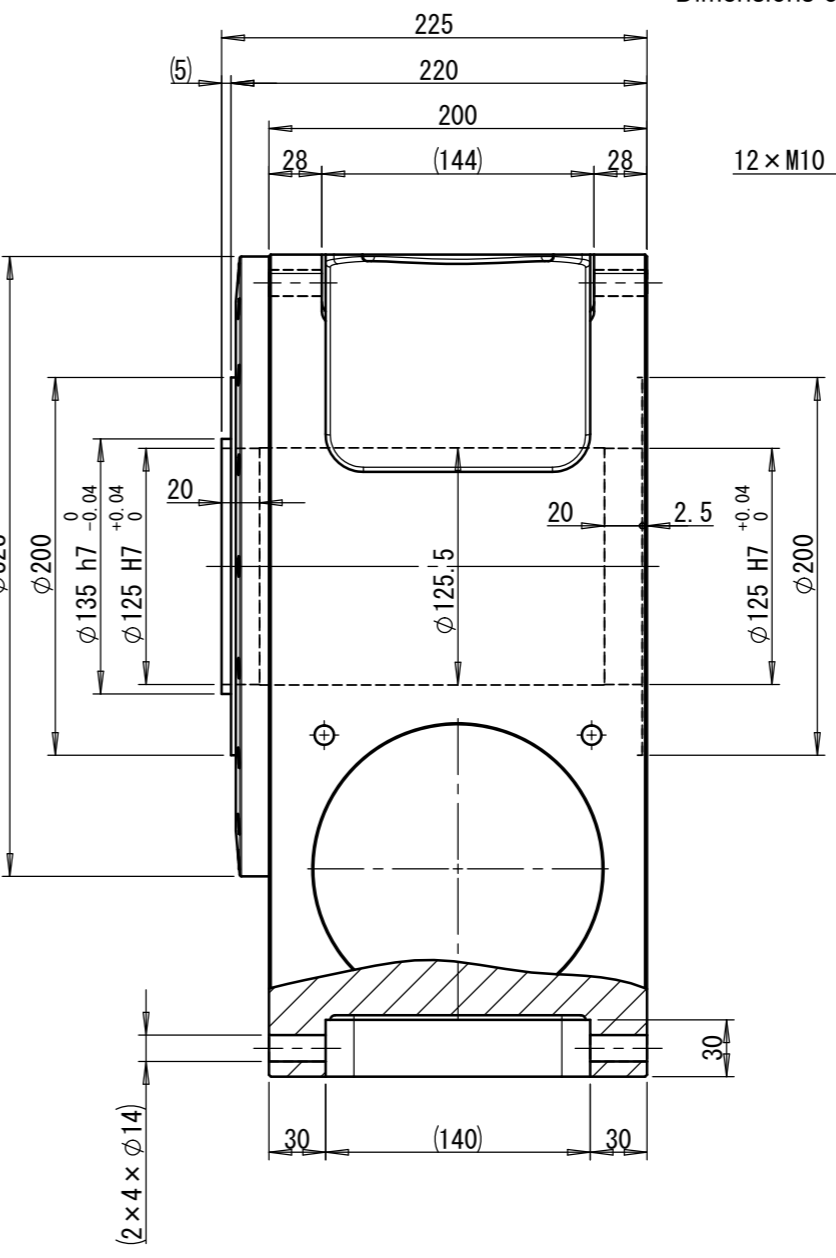
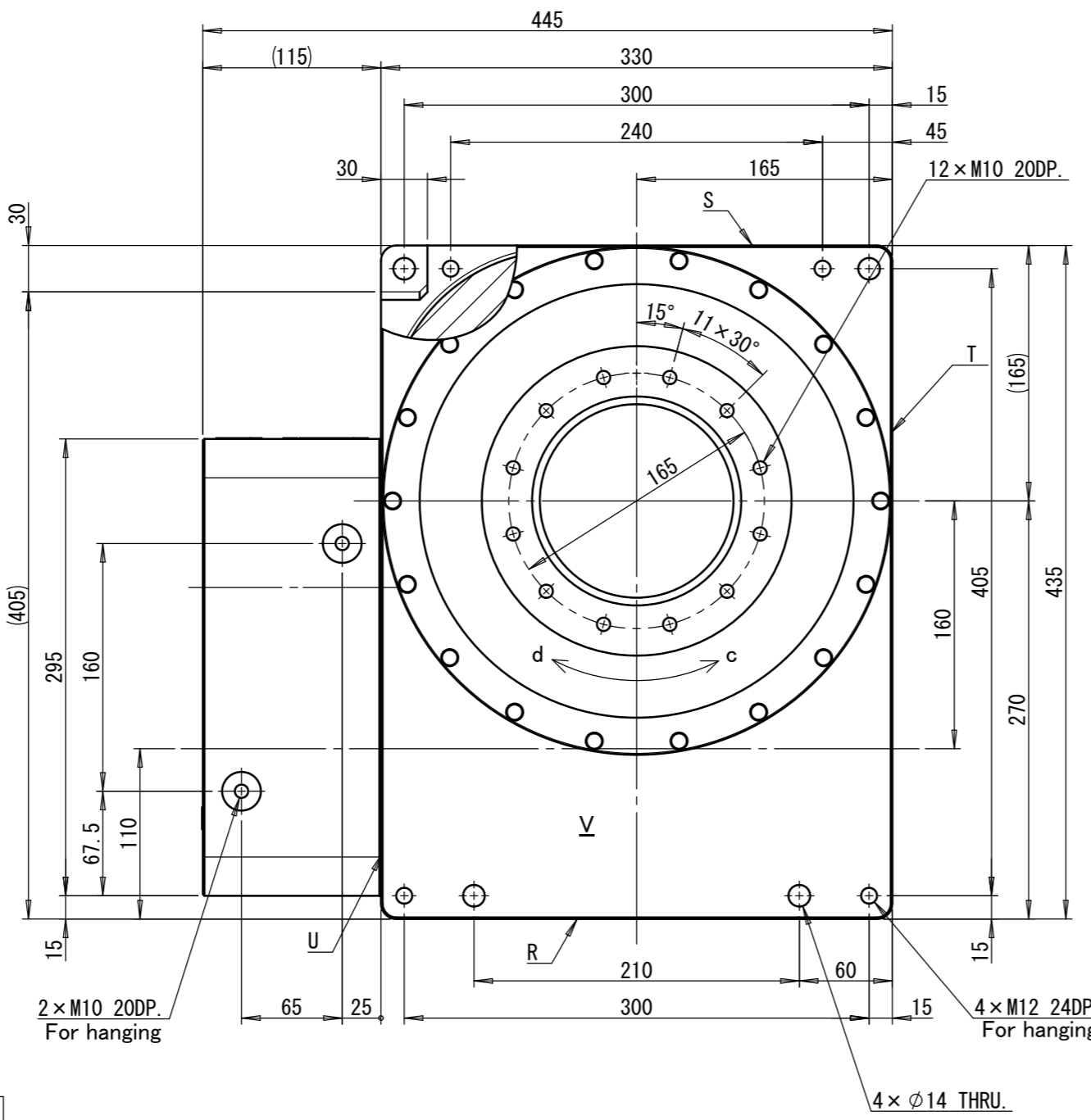
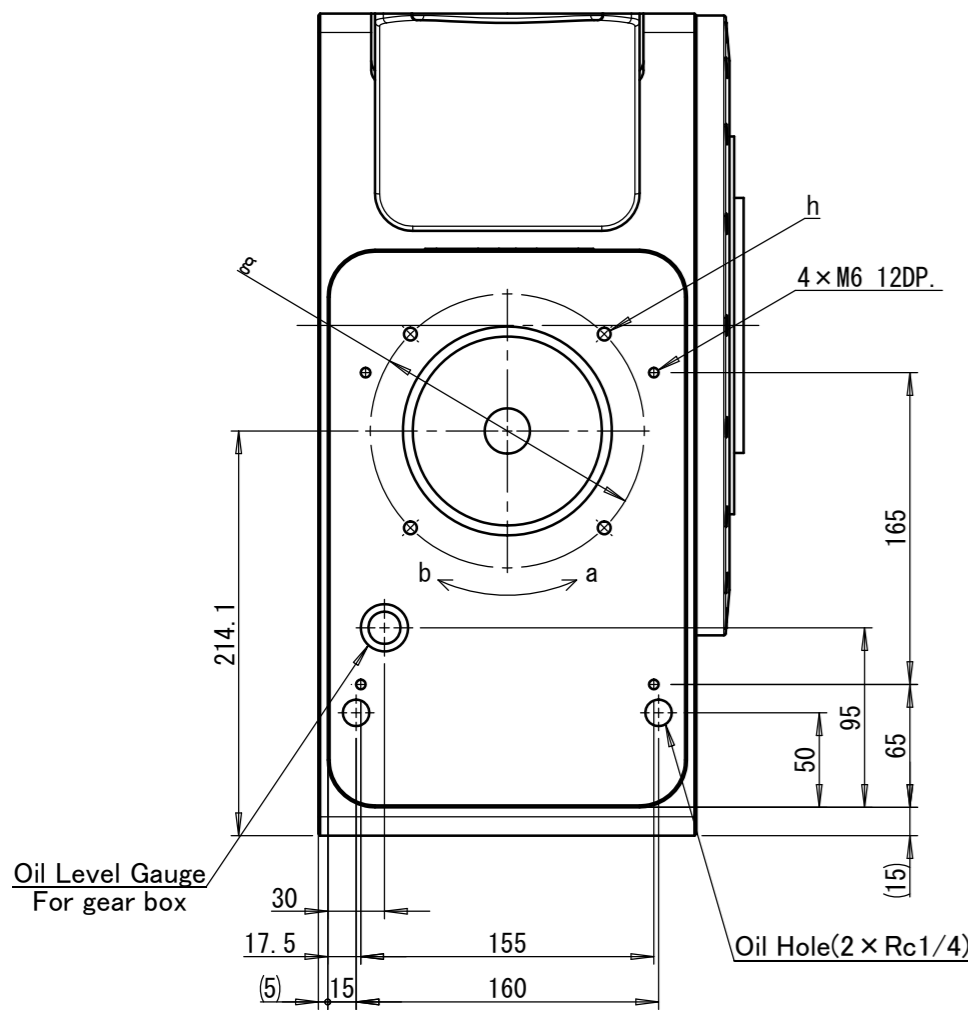


10 11 12 13

Product Code		Dimensions								Inertia (kg · m <sup>2</sup> ) *1	Maximum Motor Torque (N · m) *2
RU160-721U-AS	RU160-721U-AS-A	24 *3	100	110	10	12	40~65	145	4×M8 16DP.	2.6 × 10 <sup>-3</sup>	80
RU160-721U-BS	RU160-721U-BS-A	28 *4	100	110	10	12	40~65	145	4×M8 16DP.	2.6 × 10 <sup>-3</sup>	80
RU160-721U-CS	RU160-721U-CS-A	35 *5	100	114.3	10	12	40~80	200	4×M12 24DP.	2.6 × 10 <sup>-3</sup>	80
RU160-721U-DS	RU160-721U-DS-A	35 *6	100	114.3	10	12	40~80	200	4×M12 24DP.	2.6 × 10 <sup>-3</sup>	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、φ24<sup>0</sup><sub>-0.021</sub>とする。  
Dimensions of Attachable Motor Shaft is φ24<sup>0</sup><sub>-0.021</sub>
- \*4 取付可能モータ軸径は、φ28<sup>0</sup><sub>-0.021</sub>とする。  
Dimensions of Attachable Motor Shaft is φ28<sup>0</sup><sub>-0.021</sub>
- \*5 取付可能モータ軸径は、φ35<sup>+0.010</sup><sub>0</sub>とする。  
Dimensions of Attachable Motor Shaft is φ35<sup>+0.010</sup><sub>0</sub>
- \*6 取付可能モータ軸径は、φ35<sup>0</sup><sub>-0.016</sub>とする。  
Dimensions of Attachable Motor Shaft is φ35<sup>0</sup><sub>-0.016</sub>



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 <sup>-1</sup>
定格出力回転数 Nominal output speed	30	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	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

<div>3</div>			
<div>2</div>			
<div>1</div>			
Correction		Sign	Date
Model	<b><i>RollerDrive</i></b> RU160-721U		<b>CERTIFIED PRINT</b>
Draw.No.			
RU1601K3071-000			