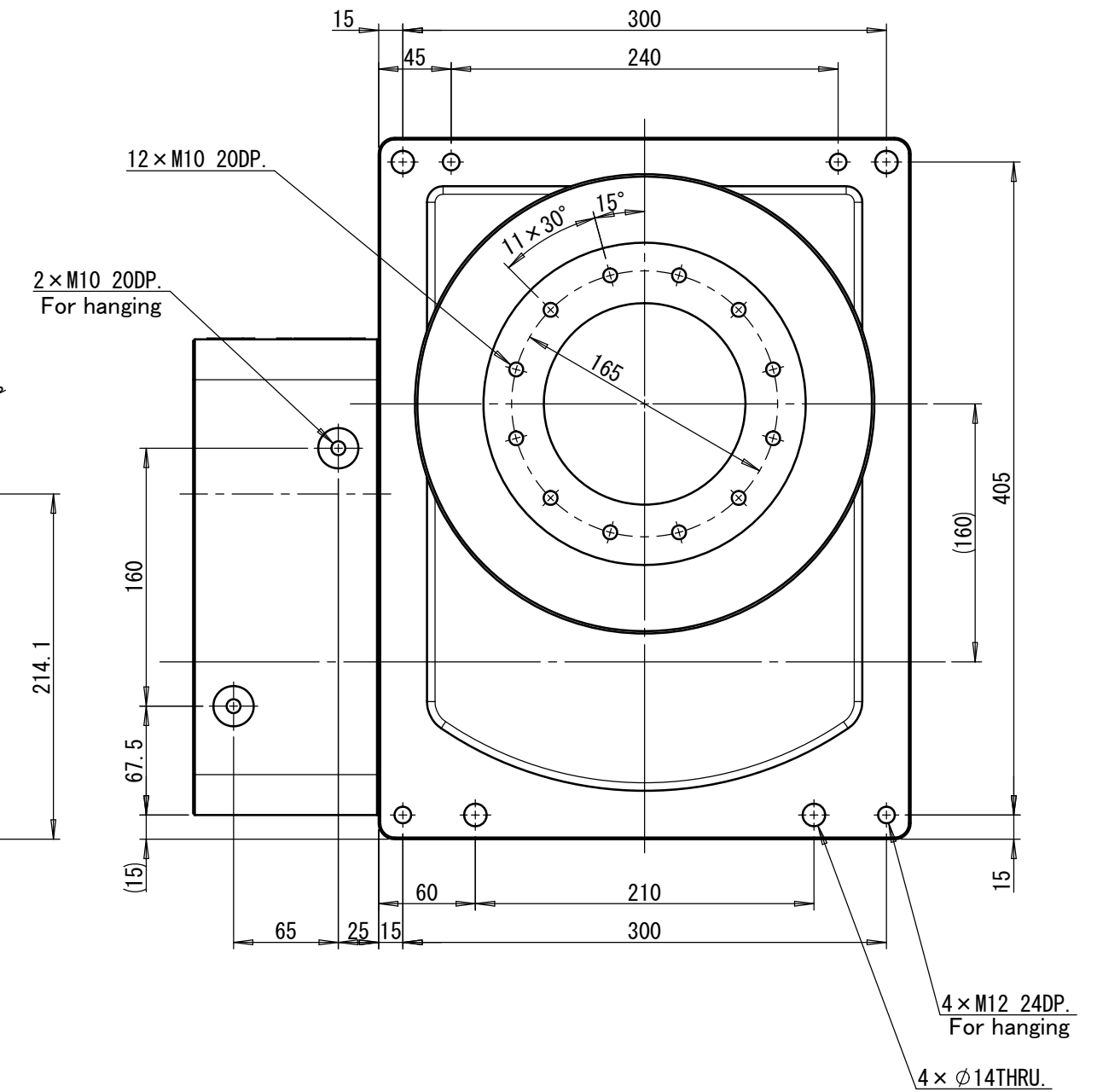
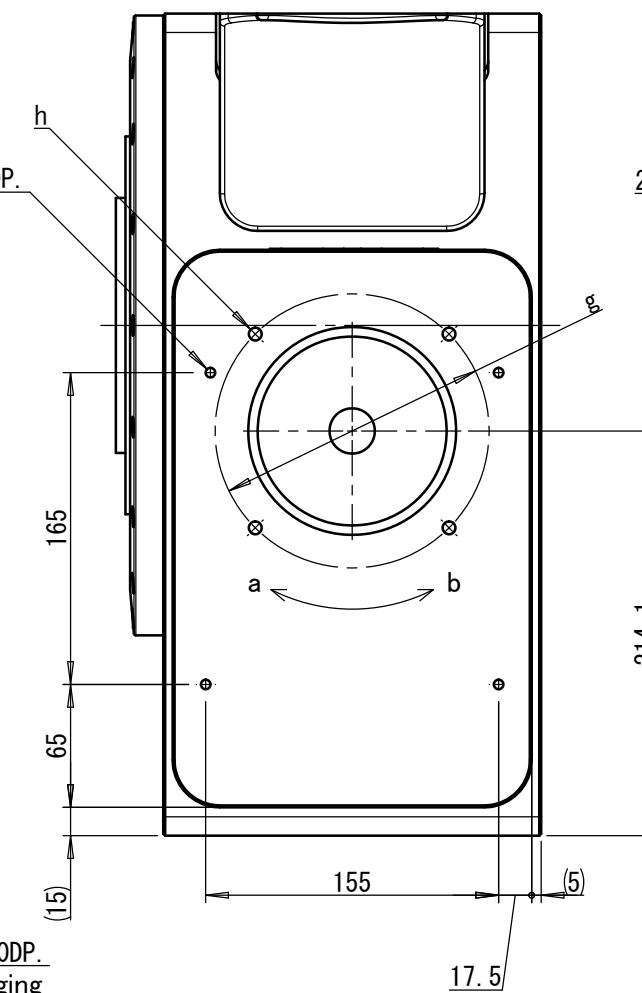
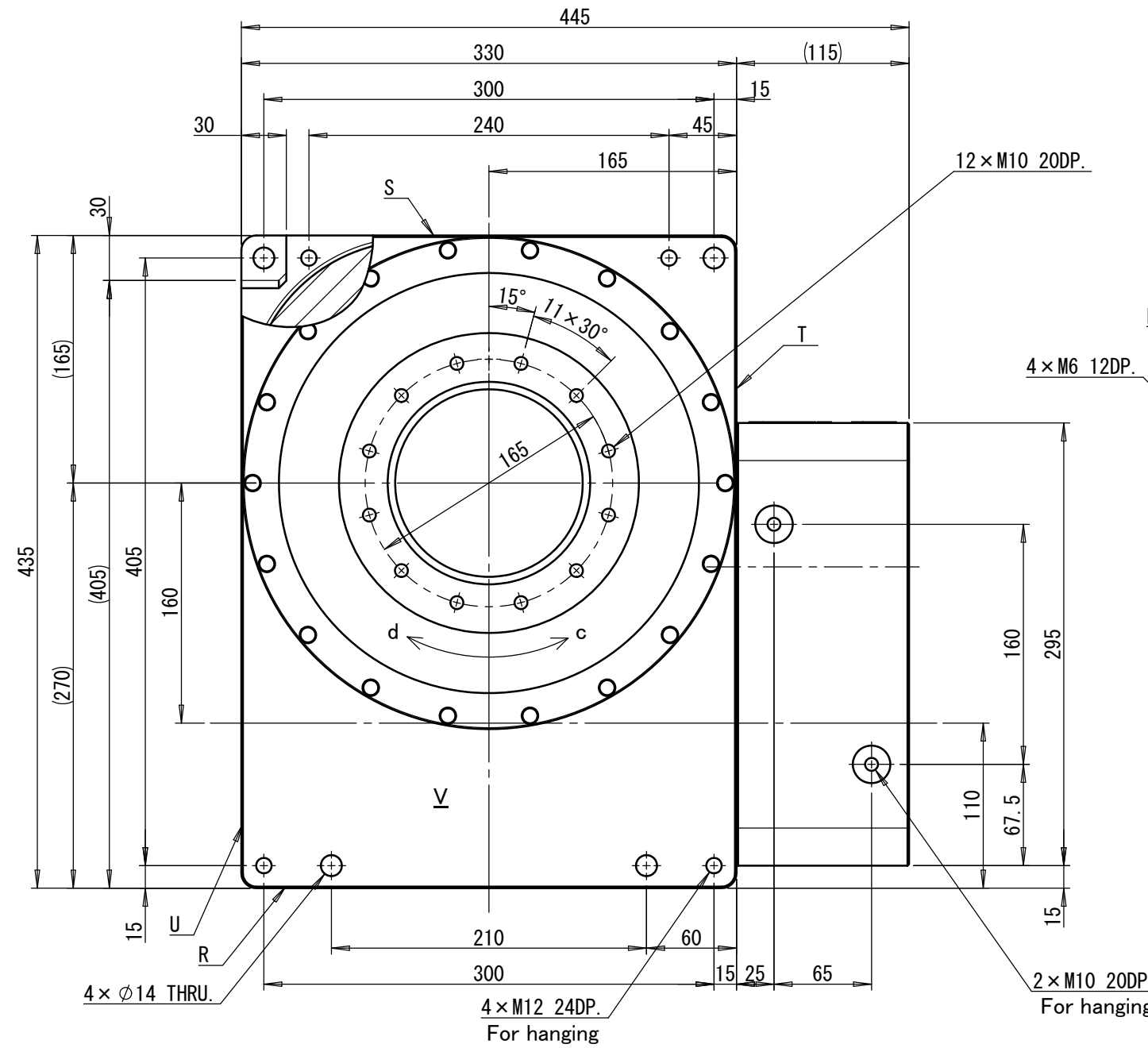
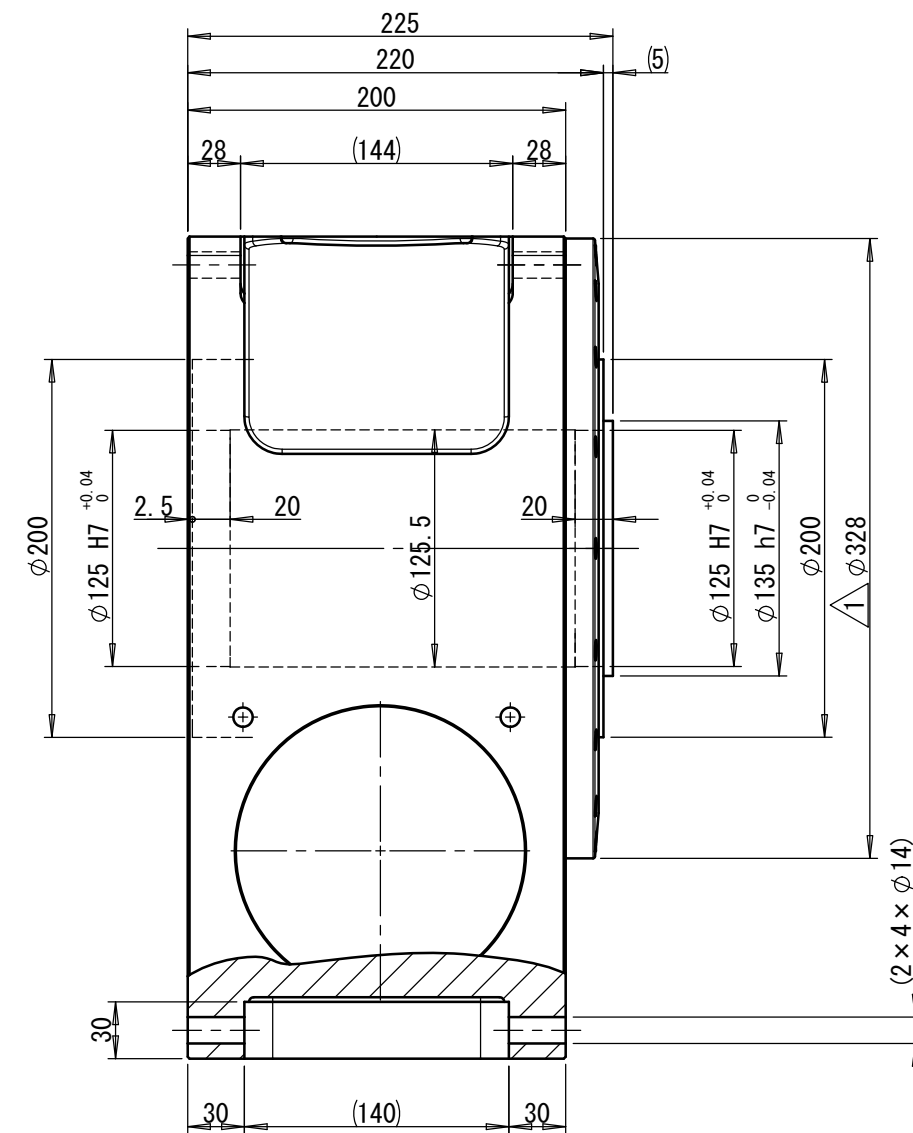



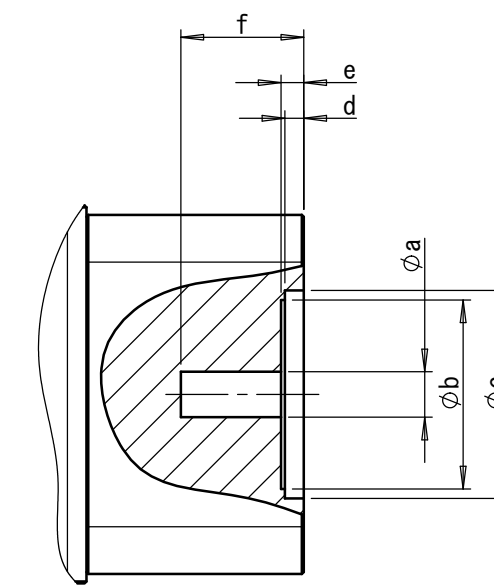
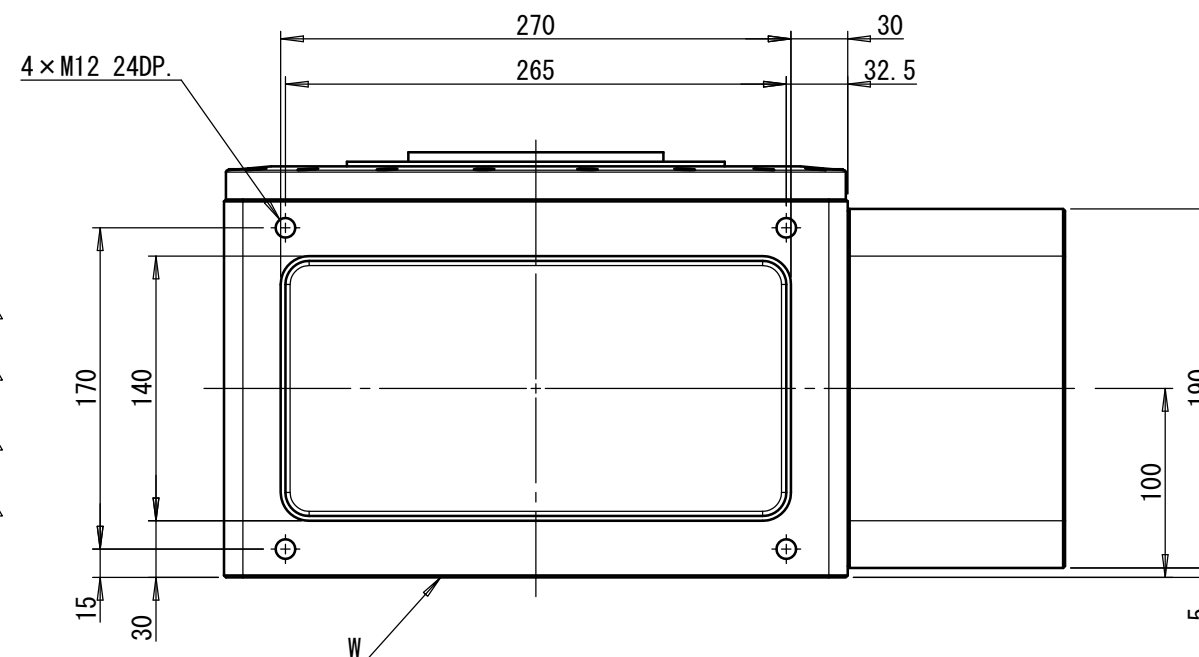
Dimensions											Maximum Motor Torque(N·m)*2
Product Code		a	b	c	d	e	f	g	h	Inertia(kg·m ²)*1	
RU160-72GT-AS	RU160-72GT-AS-A	24 *3	100	110	10	12	40~65	145	4×M8 16DP.	2.6×10 ⁻³	80
RU160-72GT-BS	RU160-72GT-BS-A	28 *4	100	110	10	12	40~65	145	4×M8 16DP.	2.6×10 ⁻³	80
RU160-72GT-CS	RU160-72GT-CS-A	35 *5	100	114.3	10	12	40~80	200	4×M12 24DP.	2.6×10 ⁻³	80
RU160-72GT-DS	RU160-72GT-DS-A	35 *6	100	114.3	10	12	40~80	200	4×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、 $\phi 35_{0}^{+0.010}$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi 35_{0}^{+0.010}$
- *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 $\phi 35_{-0.016}^0$




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	60	min ⁻¹
定格出力回転数 Nominal output speed	25	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



モータ取付部詳細図 

Detail of the motor attachment

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

3			
2			
1	Correction of the drawing Correction	10 K. Koike	21/Dec/2015 Date
Model	RollerDrive RU160-72GT	CERTIFIED PRINT	
Draw.No.	RU1601K3008-010		