

7		8					10					11					12					13	
		Dimensions															Maximum Motor Torque (N · m)*2						
Product Code		a	b	b'	c	c'	d	d'	e	f	f'	g	h	j	k	l	m	Inertia(kg · m <sup>2</sup> )*1					
RU100-60GU-AS	RU100-60GU-AS-A	10	—	—	80	—	9.5	—	—	30~50	—	100	4 × M6 12DP.	—	—	—	—	4.18 × 10 <sup>-4</sup>	29.81				
RU100-60GU-BS	RU100-60GU-BS-A	14	—	—	80	—	9.5	—	—	30~50	—	100	4 × M6 12DP.	—	—	—	—	4.18 × 10 <sup>-4</sup>	29.81				
RU100-60GU-CS	RU100-60GU-CS-A	16	—	—	80	—	9.5	—	—	30~50	—	100	4 × M6 12DP.	—	—	—	—	4.18 × 10 <sup>-4</sup>	29.81				
RU100-60GU-DS	RU100-60GU-DS-A	19	—	70	—	110	—	7	—	—	50~60	145	4 × M8 16DP.	20	130	12	76	4.84 × 10 <sup>-4</sup>	29.81				
RU100-60GU-ES	RU100-60GU-ES-A	22	—	70	—	110	—	7	—	—	50~60	145	4 × M8 16DP.	20	130	12	76	4.84 × 10 <sup>-4</sup>	29.81				
RU100-60GU-FS	RU100-60GU-FS-A	24	—	70	—	110	—	7	—	—	50~60	145	4 × M8 16DP.	20	130	12	76	4.84 × 10 <sup>-4</sup>	29.81				

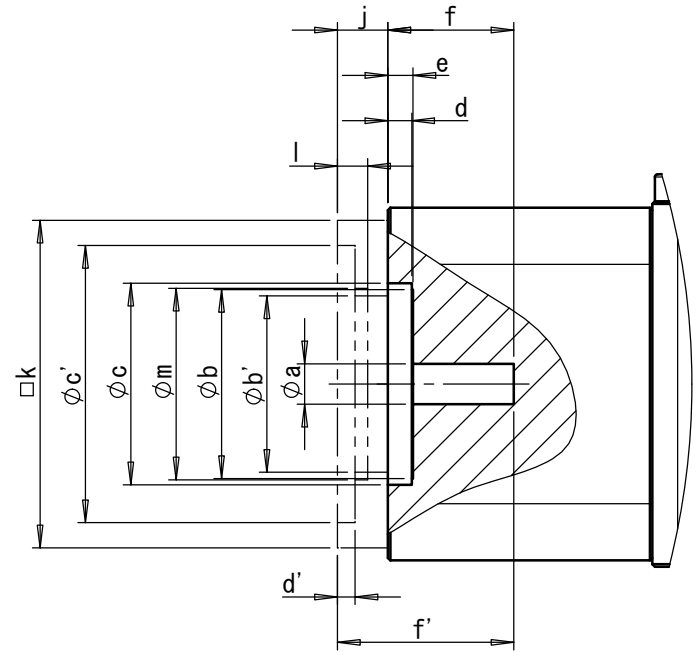
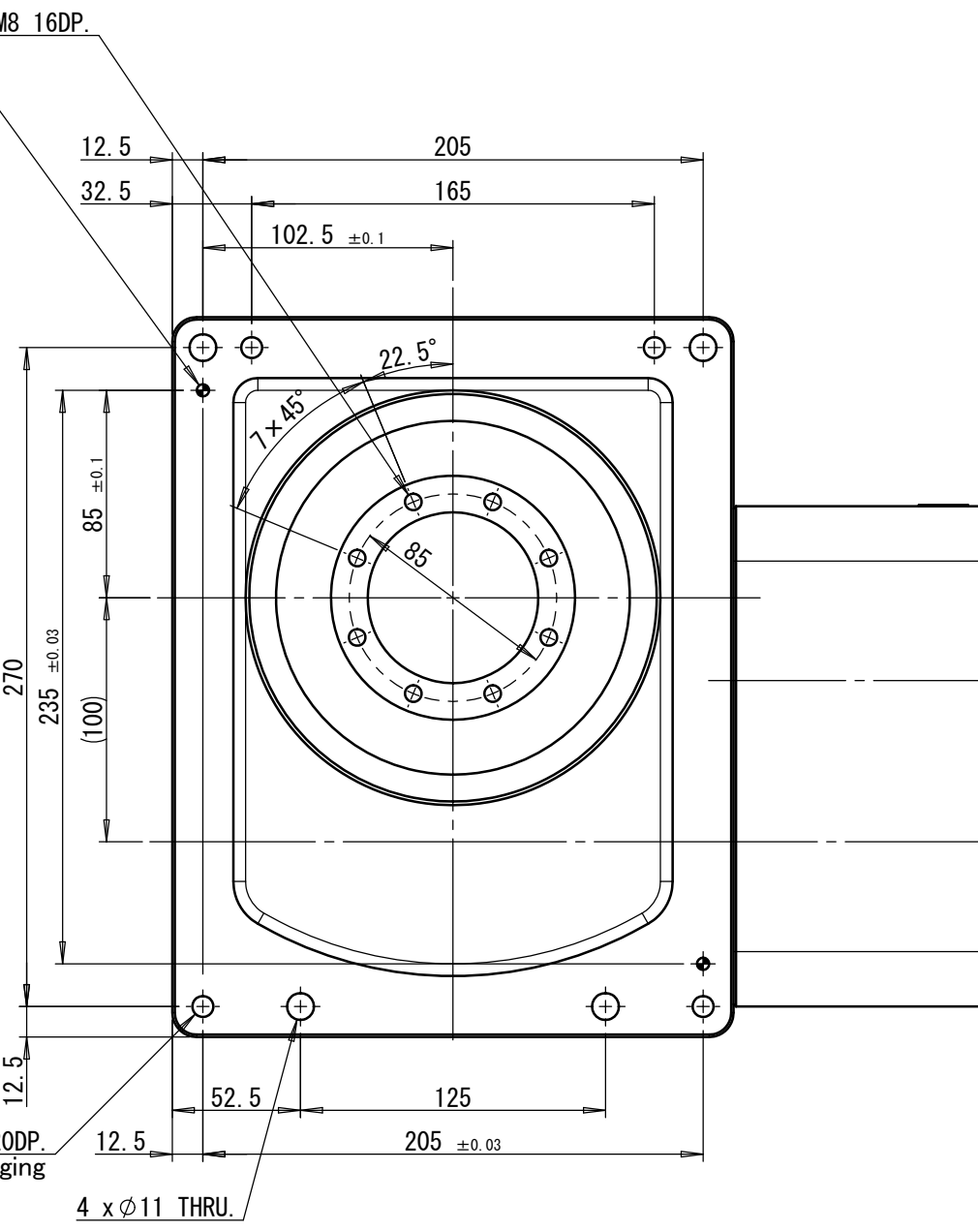
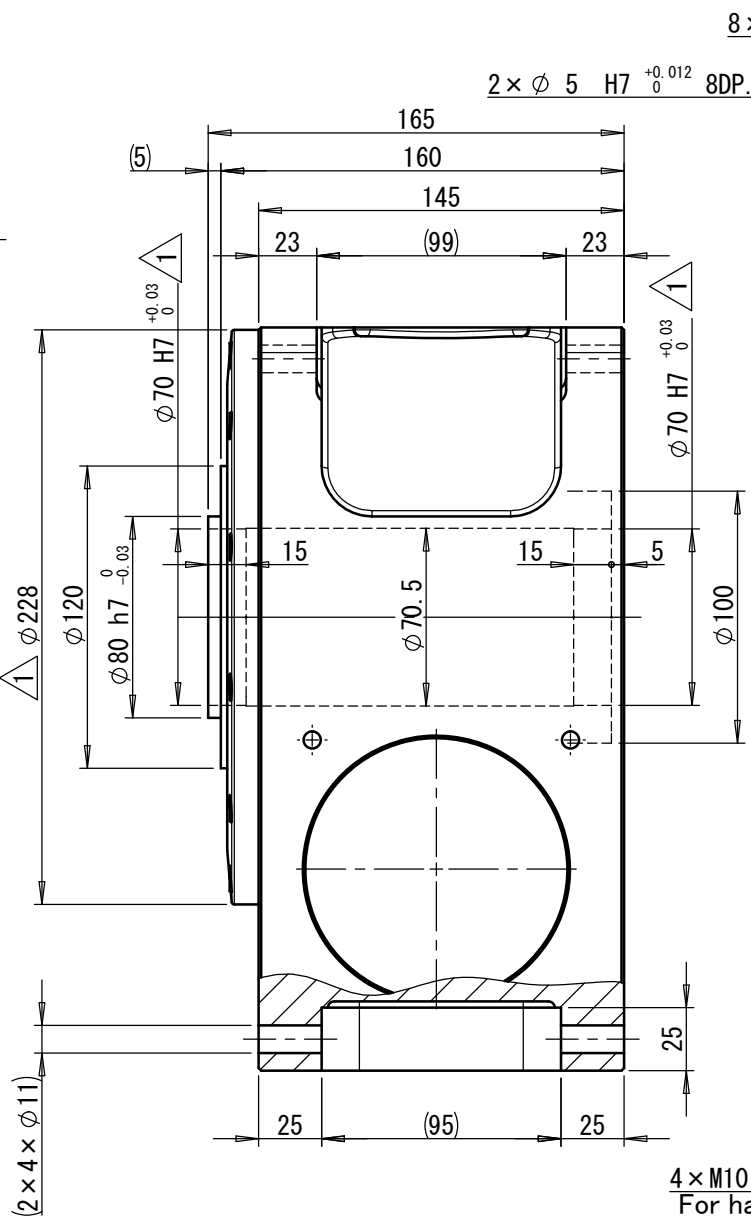
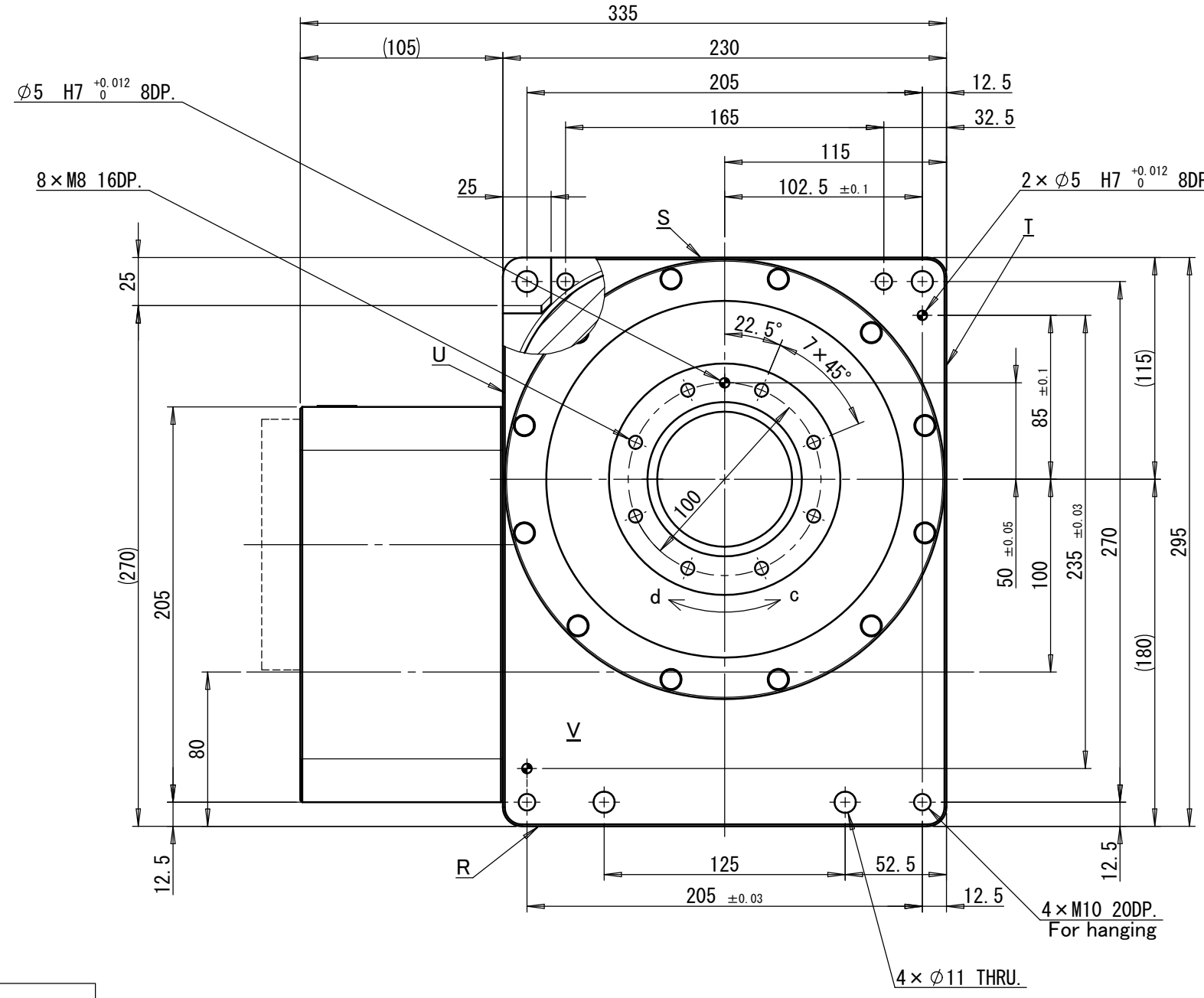
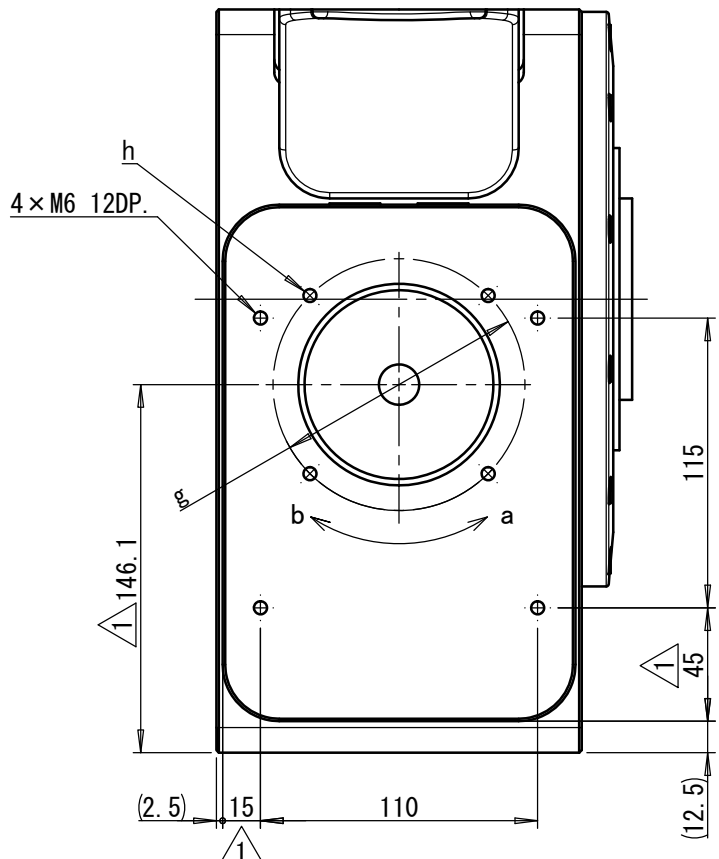
80.5 110.5

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.

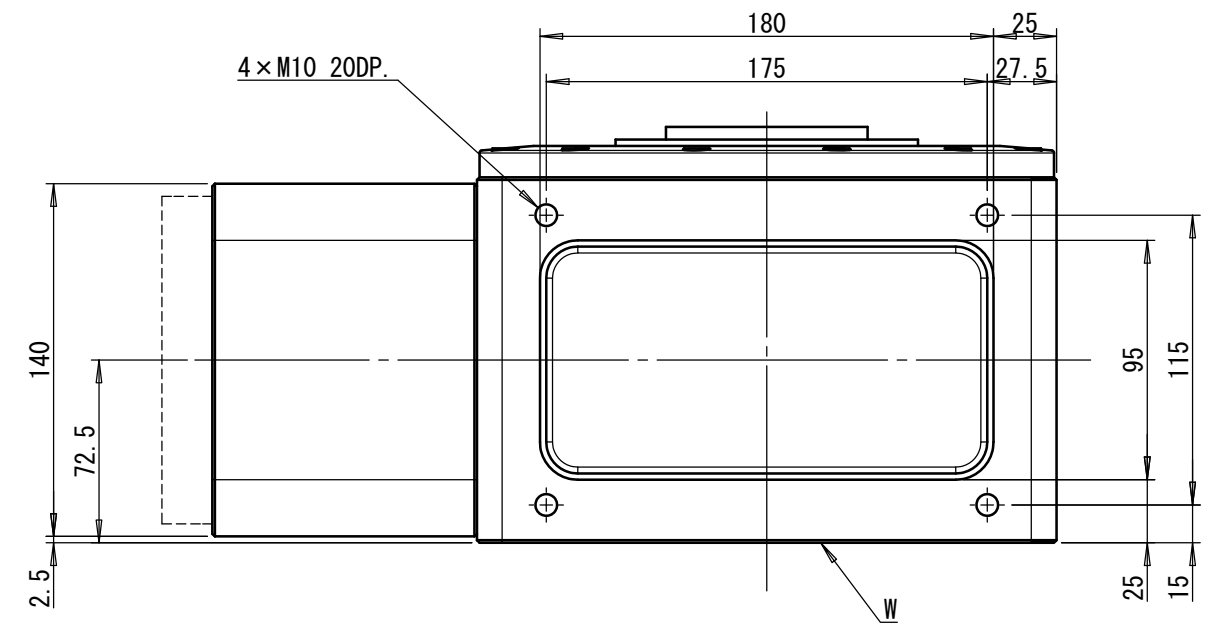
\*2 サーボモータは上表最大モータトルク以下で使用のこと。  
Do not operate the servo motor more than specified maximum motor torque which is on above table.

\*3 アタッチメントコードがDS、ES、FSの場合、ギヤボックスにモータ取付フランジが装着されます。  
If the attachment code is DS, ES, or FS ,the gear box will have a motor mounting flange.



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

減速比 Reduction ratio	60	
静定格出力トルク Static output torque rating	1,000	$\text{N} \cdot \text{m}$
動定格出力トルク Dynamic output torque rating	△ 上図参照	$\text{N} \cdot \text{m}$
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	21,000	N
出力軸許容ラジアル荷重 Maximum radial load of output	18,000	N
出力軸許容モーメント荷重 Maximum moment load of output	1,700	$\text{N} \cdot \text{m}$
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 △	55	kg



Scale	1:3	Date	03/Apr. /2014
Designer	K. Katsumata	Checker	H. Takayama
Draftsman	Y. Tomiyama	Assent	K. Iida

△ Add notes	11	K. Koike	18/Jan/2016
△ Correction of the drawing	10	K. Koike	03/Dec/2015
Model	<b>RollerDrive</b> RU100-60GU		<b>CERTIFIED PRINT</b>
Draw.No.	RU1007Z0101-011		