

7 8 10 11 12 13

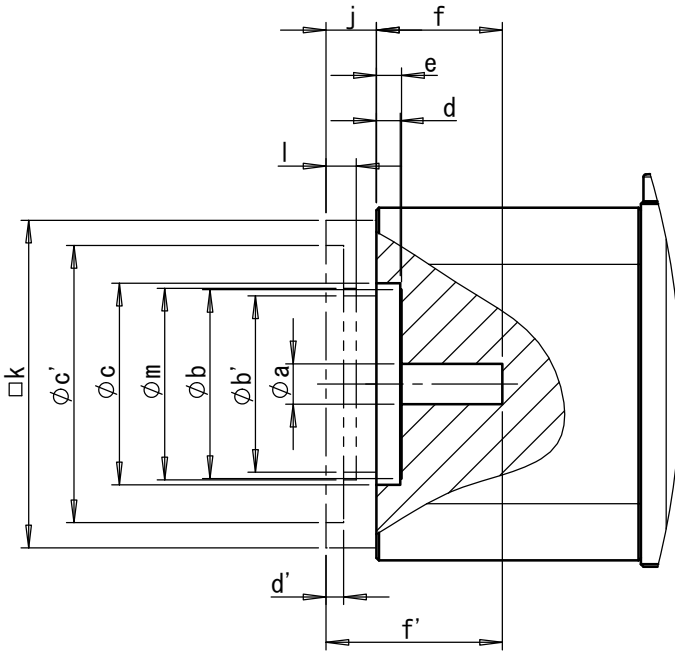
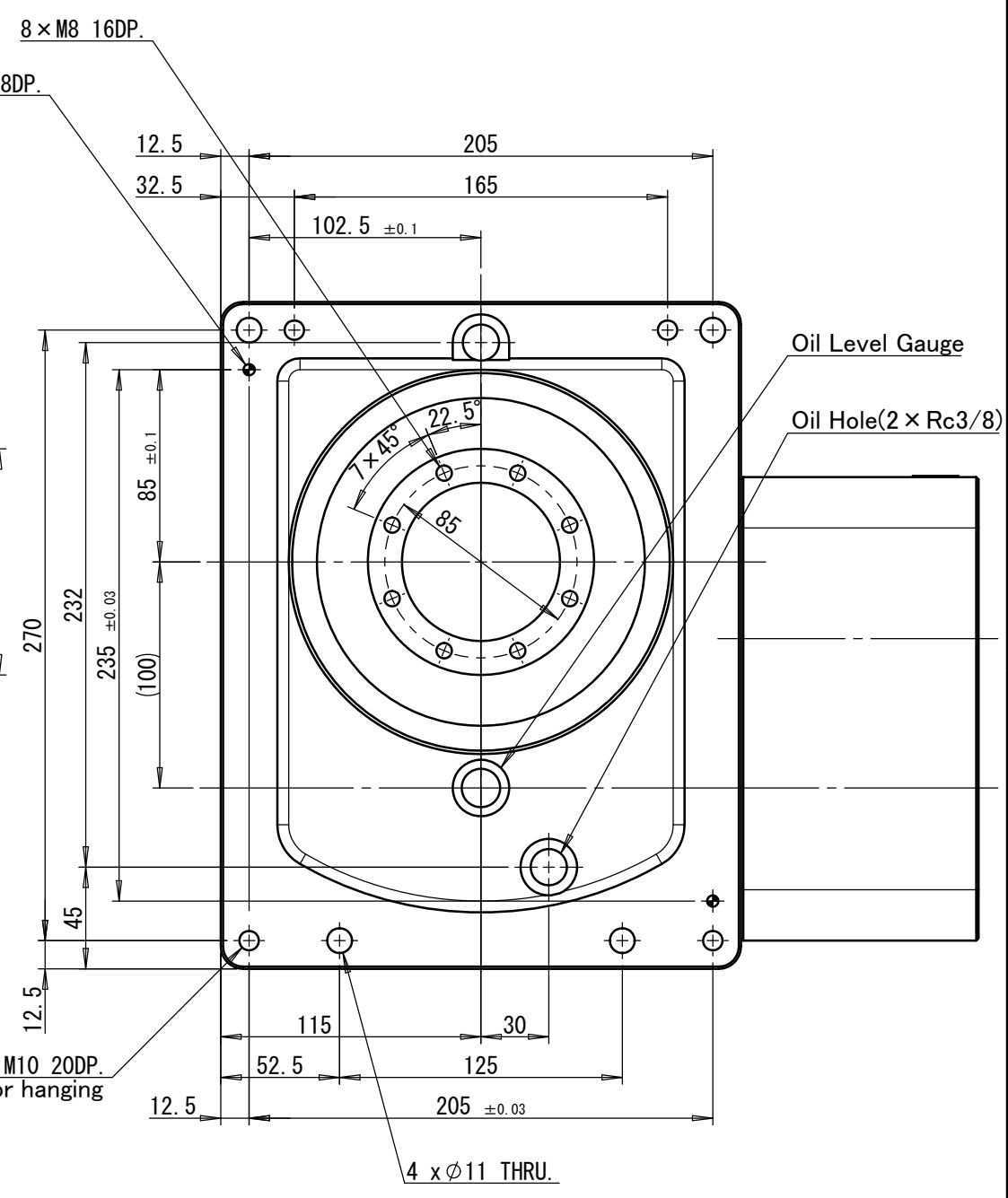
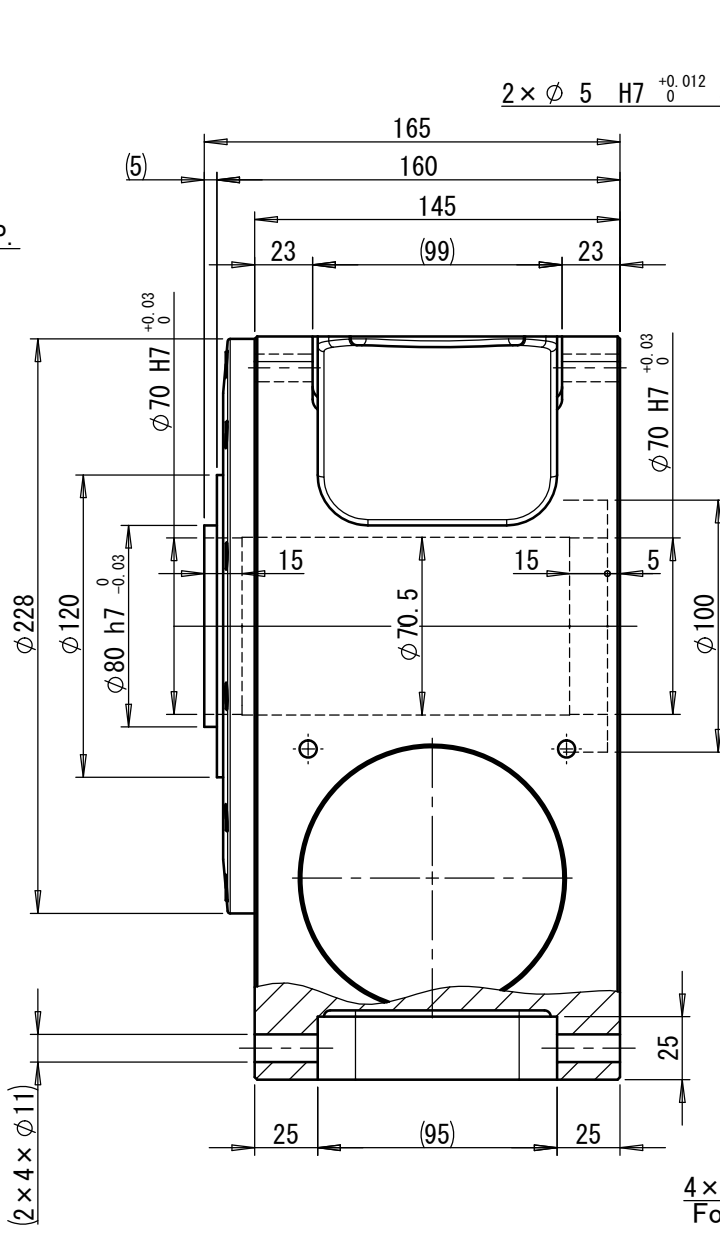
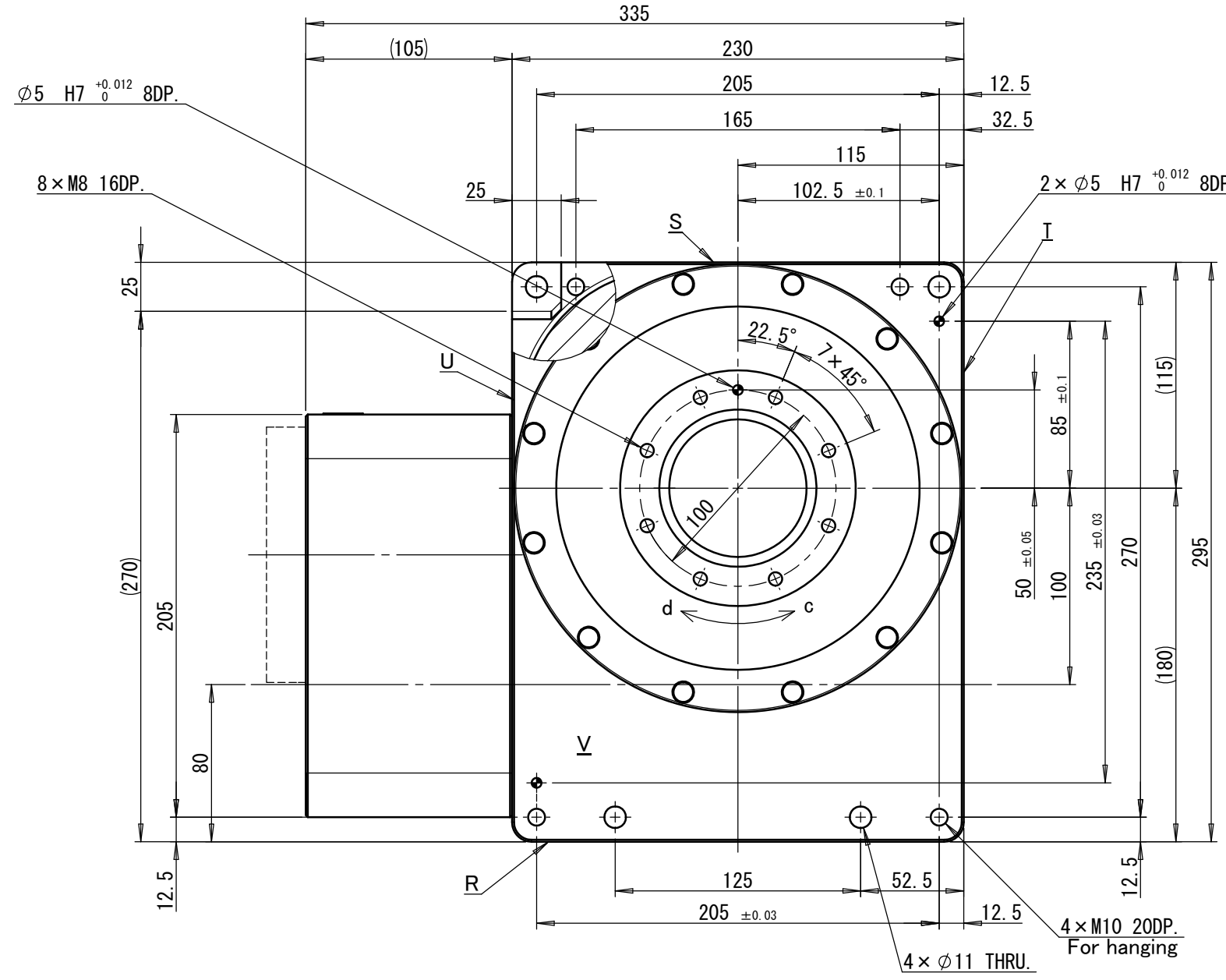
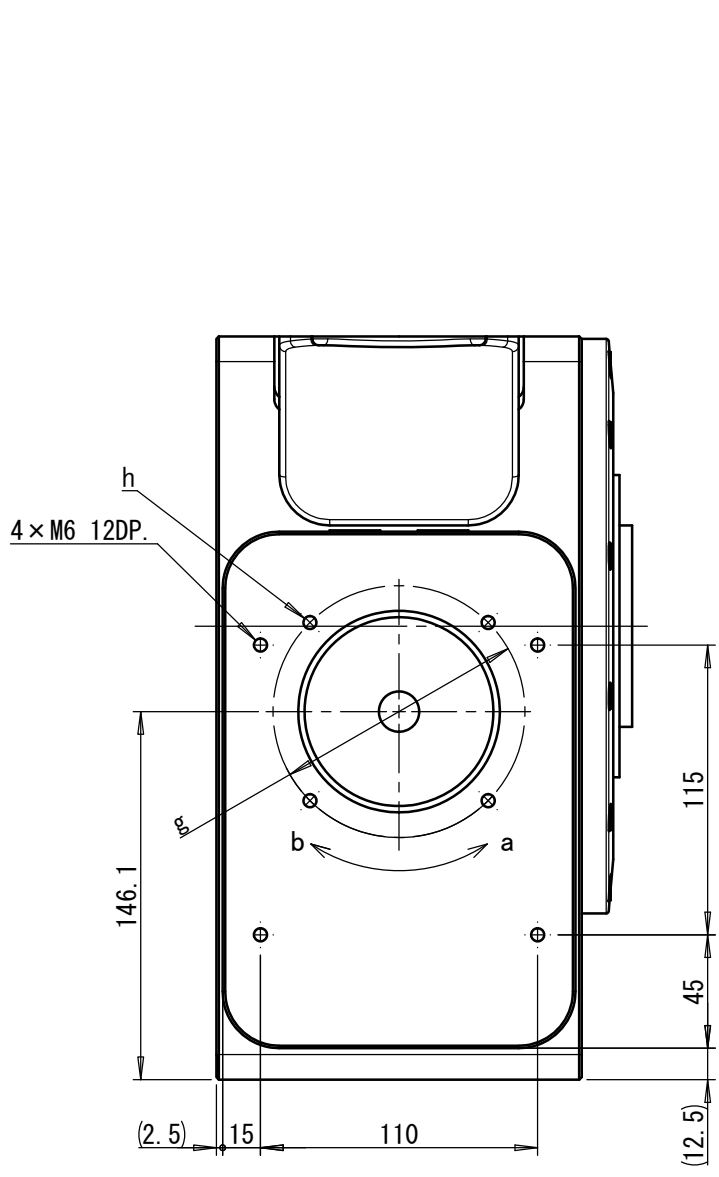
Product Code		Dimensions														Maximum Motor Torque ($\text{N} \cdot \text{m}$)*2	
a	b	b'	c	c'	d	d'	e	f	f'	g	h	j	k	l	m	Inertia($\text{kg} \cdot \text{m}^2$)*1	
RU100-605U-AS	RU100-605U-AS-A	10	-	-	80	-	9.5	-	30~50	-	100	4×M6 12DP.	-	-	-	4.18×10^{-4}	29.81
RU100-605U-BS	RU100-605U-BS-A	14	-	-	80	-	9.5	-	30~50	-	100	4×M6 12DP.	-	-	-	4.18×10^{-4}	29.81
RU100-605U-CS	RU100-605U-CS-A	16	-	-	80	-	9.5	-	30~50	-	100	4×M6 12DP.	-	-	-	4.18×10^{-4}	29.81
RU100-605U-DS	RU100-605U-DS-A	19	-	70	-	110	-	7	-	50~60	145	4×M8 16DP.	20	130	12	4.84×10^{-4}	29.81
RU100-605U-ES	RU100-605U-ES-A	22	-	70	-	110	-	7	-	50~60	145	4×M8 16DP.	20	130	12	4.84×10^{-4}	29.81
RU100-605U-FS	RU100-605U-FS-A	24	-	70	-	110	-	7	-	50~60	145	4×M8 16DP.	20	130	12	4.84×10^{-4}	29.81

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.



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	150	min^{-1}
定格出力回転数 Nominal output speed	45	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	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

△			
△			
△ Add notes	01	K. Koike	18/Jan/2016
Correction		Sign	Date
Model	RollerDrive RU100-605U		CERTIFIED PRINT
Draw.No.	RU1001K3231-001		