

Dimensions											Maximum Motor Torque (N · m)*3
Product Code		a	b	c	d	e	f	g	h	Inertia(kg · m <sup>2</sup> )*2	
RU160-246U-AV	RU160-246U-AV-A	35 *4	90	114.3	7	47.8	79~80	200	4×M12 20DP.	$7.8 \times 10^{-3}$	160
RU160-246U-AW	RU160-246U-AW-A	35 *4	90	114.3	7	47.8	79~80	200	4×M12 20DP.	$7.8 \times 10^{-3}$	160
RU160-246U-AR	RU160-246U-AR-A	35 *4	90	114.3	7	47.8	79~80	200	4×M12 20DP.	$7.8 \times 10^{-3}$	160
RU160-246U-AS	RU160-246U-AS-A	35 *4	90	114.3	7	47.8	79~80	200	4×M12 20DP.	$7.8 \times 10^{-3}$	160
RU160-246U-BV	RU160-246U-BV-A	42 *5	90	114.3	7	47.8	79~80	200	4×M12 20DP.	$7.8 \times 10^{-3}$	160
RU160-246U-BW	RU160-246U-BW-A	42 *5	90	114.3	7	47.8	79~80	200	4×M12 20DP.	$7.8 \times 10^{-3}$	160
RU160-246U-BR	RU160-246U-BR-A	42 *5	90	114.3	7	47.8	79~80	200	4×M12 20DP.	$7.8 \times 10^{-3}$	160
RU160-246U-BS	RU160-246U-BS-A	42 *5	90	114.3	7	47.8	79~80	200	4×M12 20DP.	$7.8 \times 10^{-3}$	160

Notes.

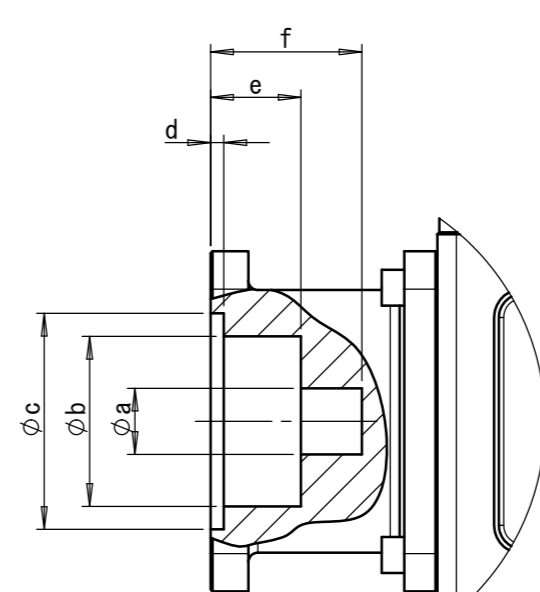
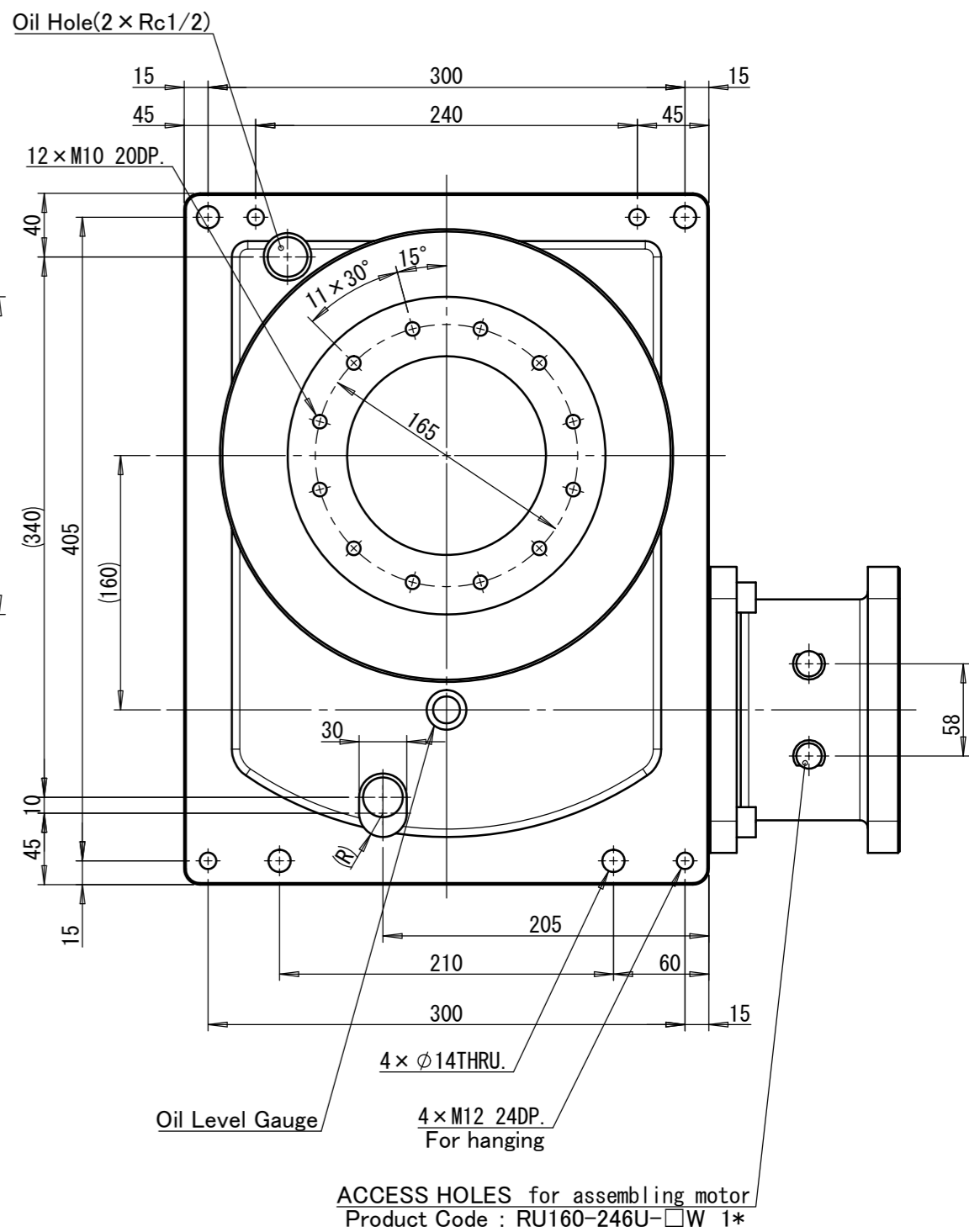
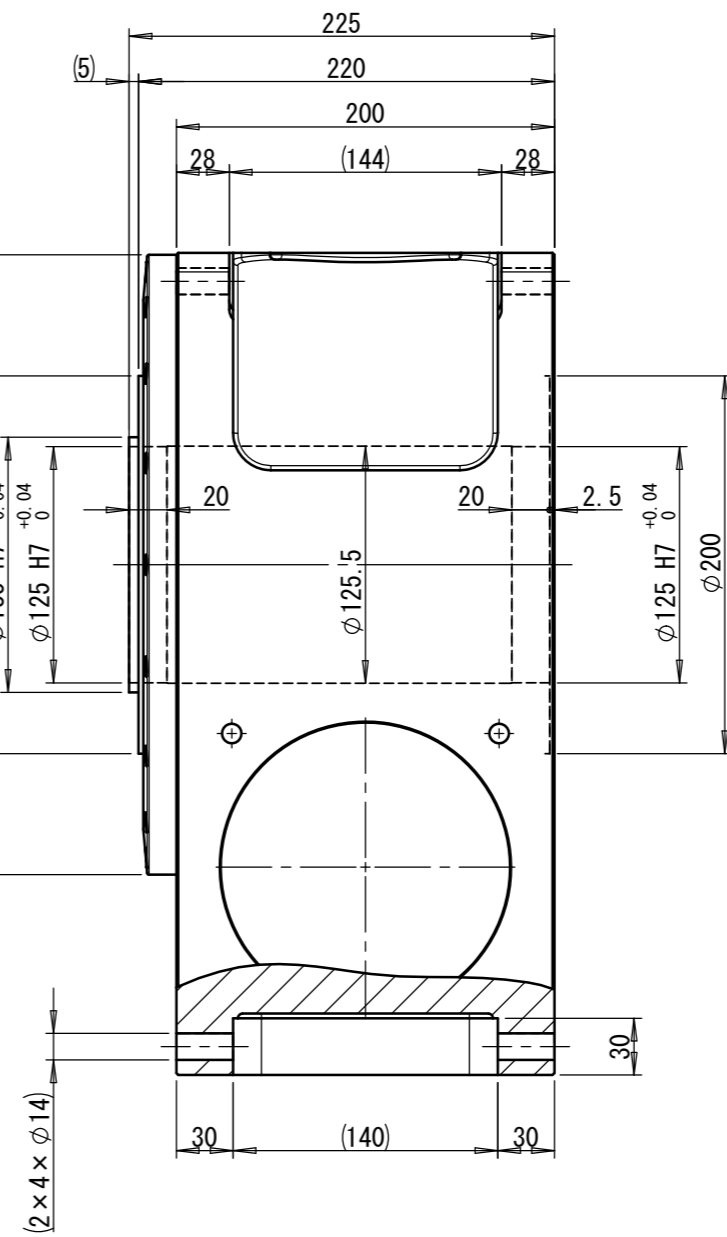
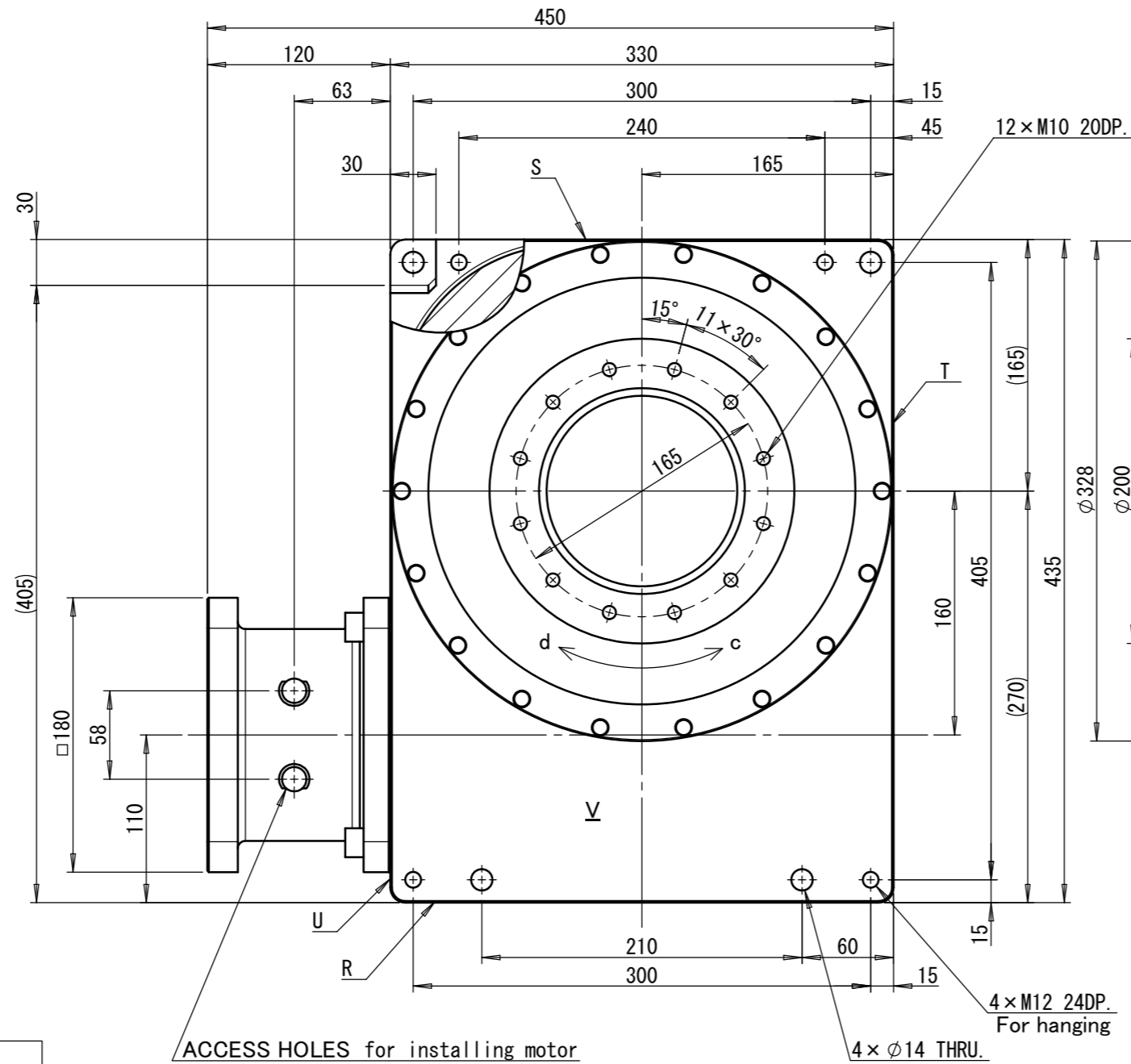
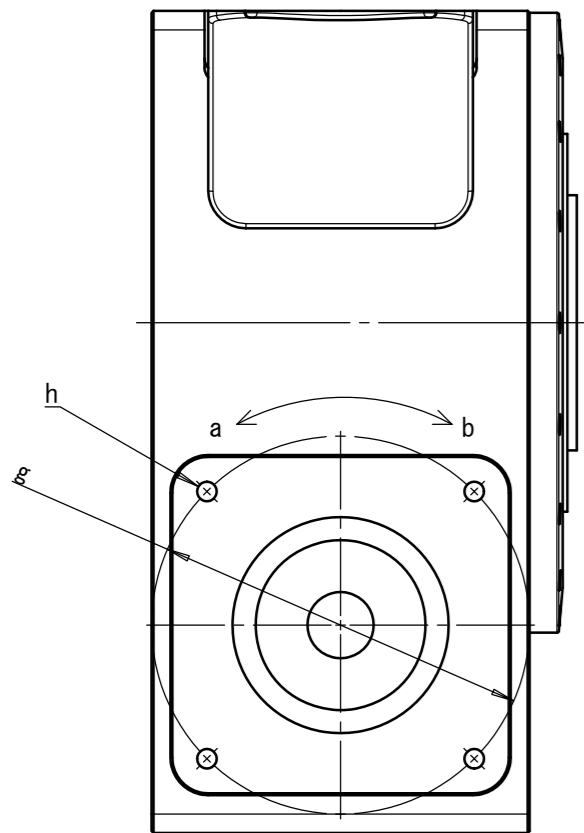
\*1 モータ軸締結用アクセスホールは製品コードに該当する箇所2箇所のみ加工  
Only two access holes for assembling motor is specified by attachment code to be machined.

\*2 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.

\*3 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.

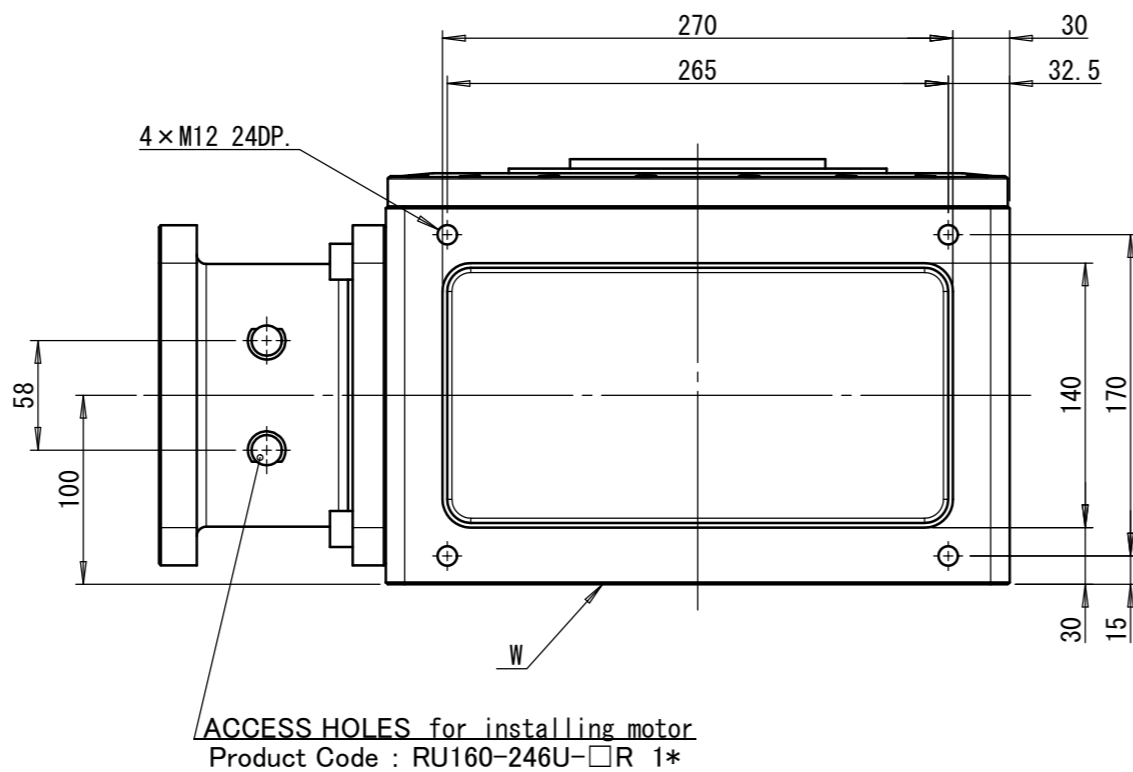
\*4 取付可能モータ軸径は、 $\phi 35^{+0.010}_{-0}$ 、 $\phi 35^{+0}_{-0.016}$  とする。  
Dimensions of Attachable Motor Shaft are  $\phi 35^{+0.010}_{-0}$  and  $\phi 35^{+0}_{-0.016}$  .


\*5 取付可能モータ軸径は、 $\phi 42^{+0}_{-0.016}$  とする。  
Dimensions of Attachable Motor Shaft is  $\phi 42^{+0}_{-0.016}$  .



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

減速比 Reduction ratio	24	
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
出力軸アキシアル振れ(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
出力軸許容アキシアル荷重 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-d, b-c	
製品概略質量 Weight	140	kg



		Scale <b>1 : 4</b>	Date 25/Jan/2016
Designer <b>Y. Tomiyama</b>	Checker <b>K. Iida</b>		
Draftsman <b>K. Koike</b>	Assent <b>K. Iida</b>		

<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> </div>			
Correction		Sign	Date
Model <b><i>RollerDrive</i></b> <b>RU160-246U</b>		<b>CERTIFIED</b> <b>PRINT</b>	
Draw.No. <b>RU1601K3069-000</b>			