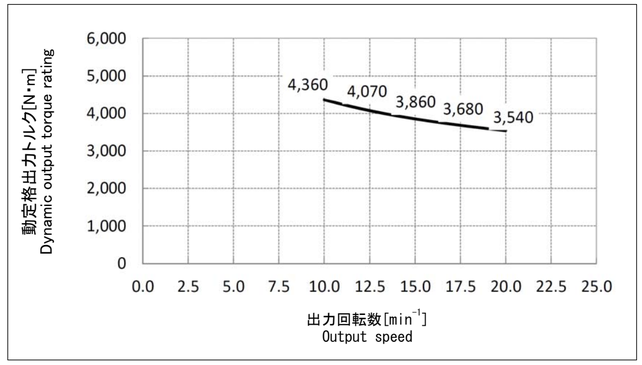
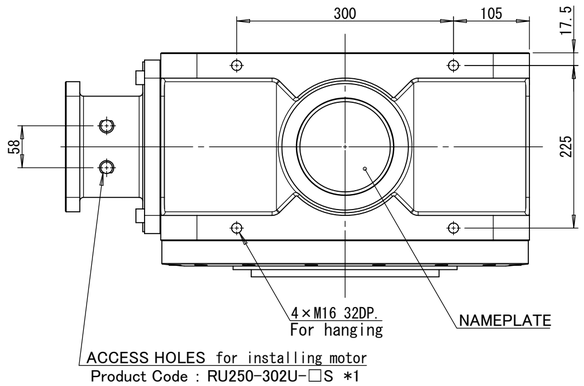
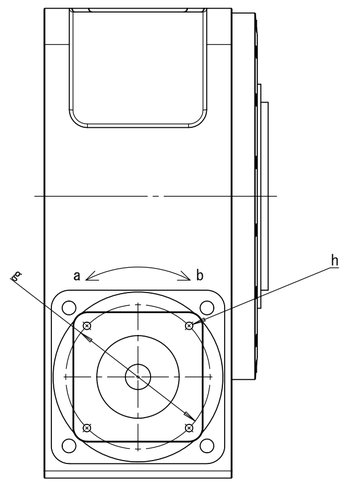
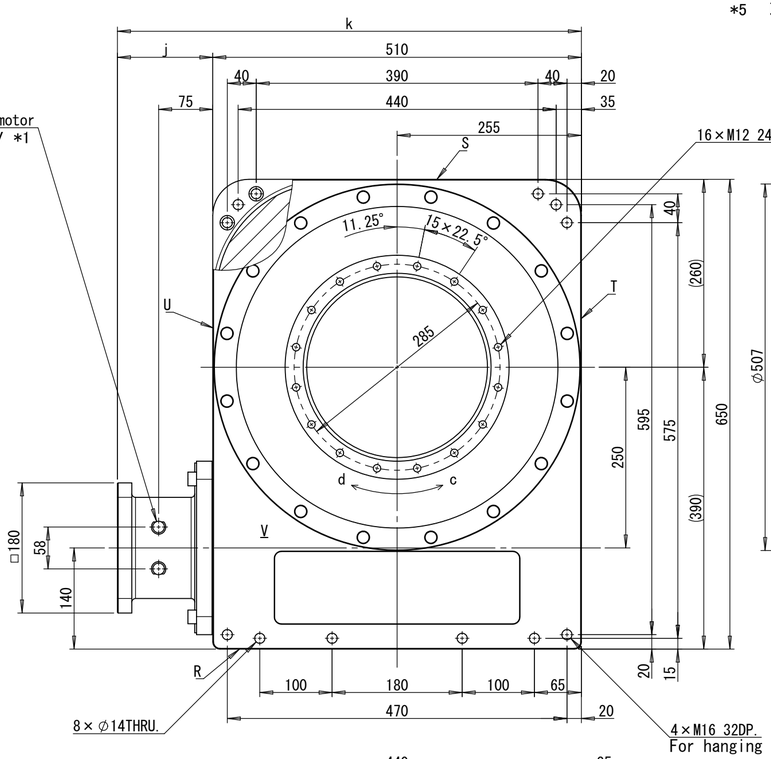


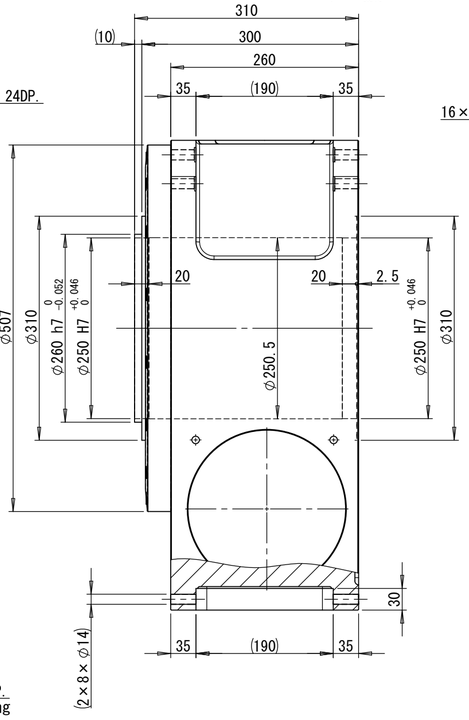


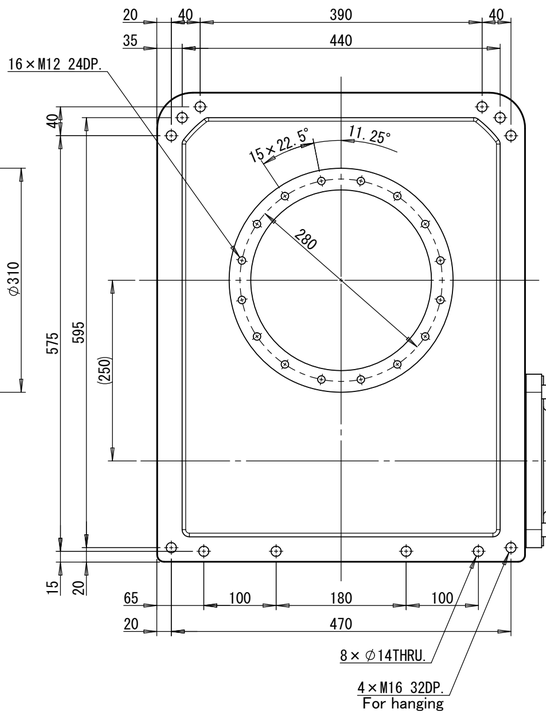
Product Code		Dimensions a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	Inertia(kg・m²)*2	Maximum Motor Torque(N・m)*3
RU250-302U-AV	RU250-302U-AV-A	35 *4	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-AW	RU250-302U-AW-A	35 *4	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-AR	RU250-302U-AR-A	35 *4	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-AS	RU250-302U-AS-A	35 *4	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-BV	RU250-302U-BV-A	42 *5	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-BW	RU250-302U-BW-A	42 *5	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-BR	RU250-302U-BR-A	42 *5	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-BS	RU250-302U-BS-A	42 *5	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-CV	RU250-302U-CV-A	42 *5	–	114.3	81.8	–	112～113	200	4×M12 20DP.	166	676	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-CW	RU250-302U-CW-A	42 *5	–	114.3	81.8	–	112～113	200	4×M12 20DP.	166	676	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-CR	RU250-302U-CR-A	42 *5	–	114.3	81.8	–	112～113	200	4×M12 20DP.	166	676	5.8×10^{-2}	180
RU250-302U-CS	RU250-302U-CS-A	42 *5	–	114.3	81.8	–	112～113	200	4×M12 20DP.	166	676	5.8×10^{-2}	180

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に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、$\phi35^{+0.010}_{0}$,$\phi35^{0}_{-0.016}$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft are $\phi35^{+0.010}_{0}$ and $\phi35^{0}_{-0.016}$.
*5 取付可能モータ軸径は、$\phi42^{0}_{-0.016}$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi42^{0}_{-0.016}$.

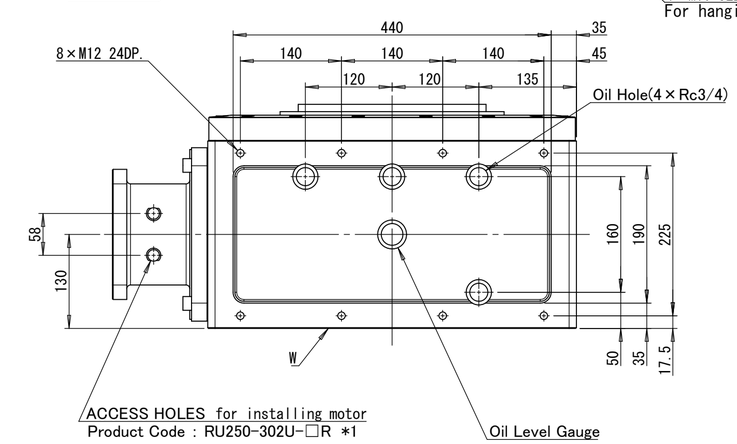


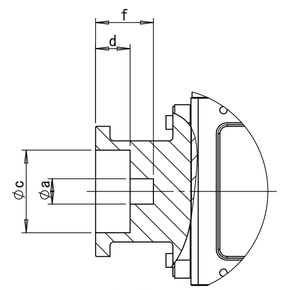






減速比 Reduction ratio	30	
静定格出力トルク Static output torque rating	8,140	N・m
動定格出力トルク Dynamic output torque rating	上図参照	N・m
最高出力回転数 Maximum output speed	40	min^{-1}
定格出力回転数 Nominal output speed	20	min^{-1}
位置決め精度 Positioning accuracy	40	arcsec以下
繰返し精度 Repeatability	±5	arcsec以下
出力軸アキシアル振れ(V面) Axial runout of 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	130,000	N
出力軸許容ラジアル荷重 Maximum radial load of output	95,000	N
出力軸許容モーメント荷重 Maximum moment load of output	38,000	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	380	kg





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

Correction	Sign	Date
3		
2		
1		

Model RollerDrive RU250-302U		CERTIFIED PRINT
Scale 1:6	Date 11/Jan/2016	
Designer Y. Tomiyama	Checker H. Takayama	
Draftsman K. Koike	Assent K. Iida	
Draw.No. RU2501K3092-000		

A2

SANKYO SEISAKUSHO CO.

unit:mm