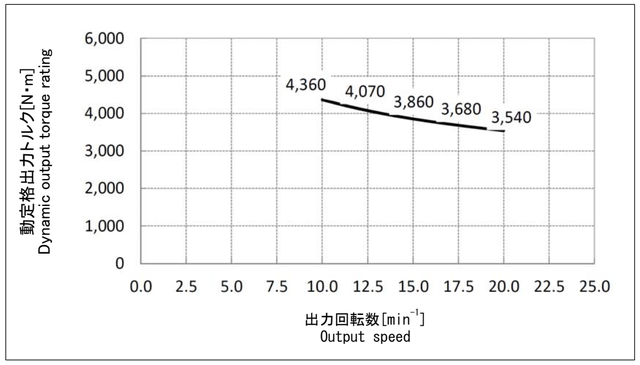
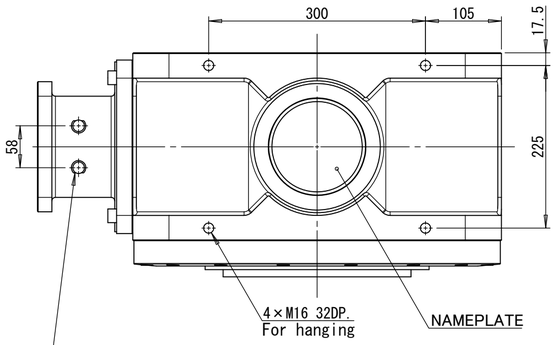




Dimensions													Maximum Motor Torque(N・m)*3
Product Code		a	b	c	d	e	f	g	h	J	K	Inertia(kg・m²)*2	
RU250-305U-AV	RU250-305U-AV-A	35 *4	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-AW	RU250-305U-AW-A	35 *4	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-AR	RU250-305U-AR-A	35 *4	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-AS	RU250-305U-AS-A	35 *4	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-BV	RU250-305U-BV-A	42 *5	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-BW	RU250-305U-BW-A	42 *5	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-BR	RU250-305U-BR-A	42 *5	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-BS	RU250-305U-BS-A	42 *5	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-CV	RU250-305U-CV-A	42 *5	–	114.3	81.8	–	112～113	200	4×M12 20DP.	166	676	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-CW	RU250-305U-CW-A	42 *5	–	114.3	81.8	–	112～113	200	4×M12 20DP.	166	676	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-CR	RU250-305U-CR-A	42 *5	–	114.3	81.8	–	112～113	200	4×M12 20DP.	166	676	5.8×10^{-2}	180
RU250-305U-CS	RU250-305U-CS-A	42 *5	–	114.3	81.8	–	112～113	200	4×M12 20DP.	166	676	5.8×10^{-2}	180

Notes.

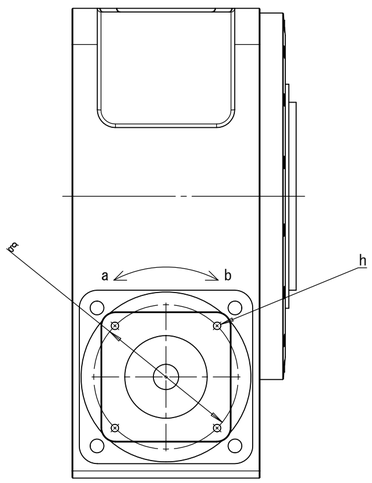
*1 モータ軸締結用アクセスホールは製品コードに該当する箇所に2箇所のみ加工
Only two access holes for assembling motor is specified by attachment code to be machined.

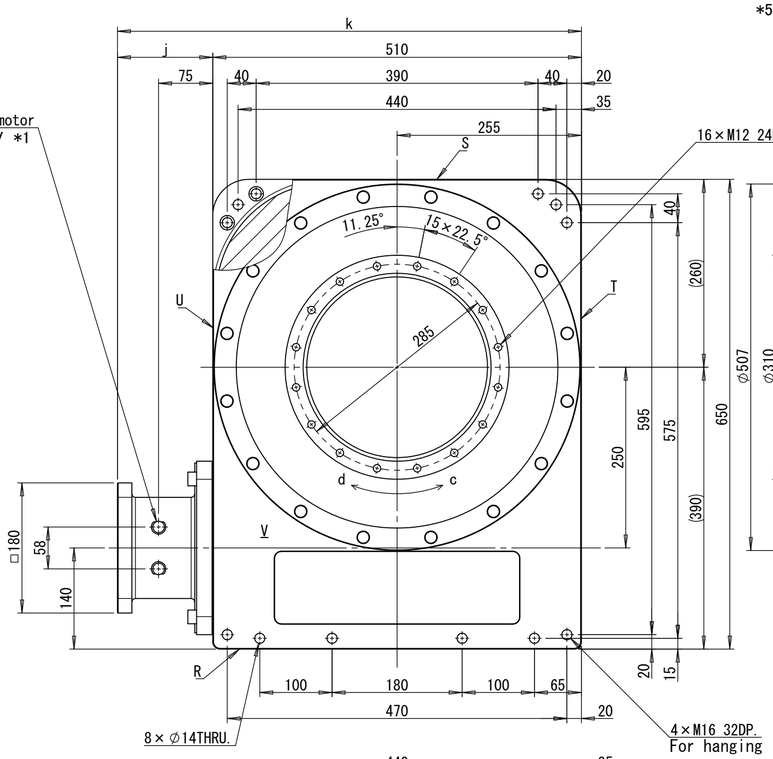
*2 慣性モーメント(イナーシャ)はモータ軸換算値とする。(モータイナーシャは含まない)。
The moment of inertia is on motor shaft except for motor of inertia.

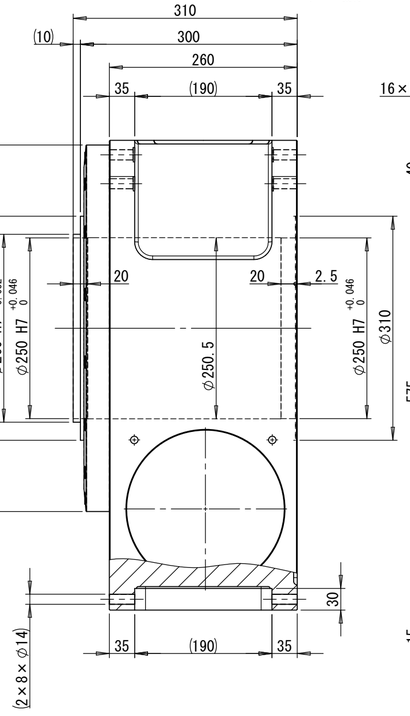
*3 サーボモータは上表最大モータトルク以下で使用のこと。
Do not operate the servo motor more than specified maximum motor torque which is on above table.

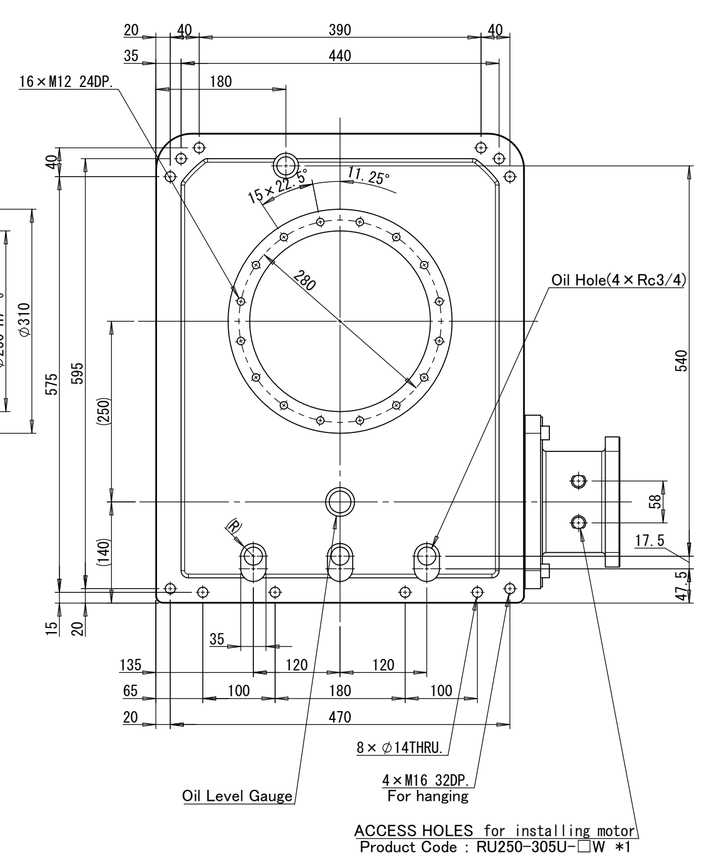
*4 取付可能モータ軸径は、$\phi 35^{+0.010}_{0}$,$\phi 35^{0}_{-0.016}$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft are $\phi 35^{+0.010}_{0}$ and $\phi 35^{0}_{-0.016}$.

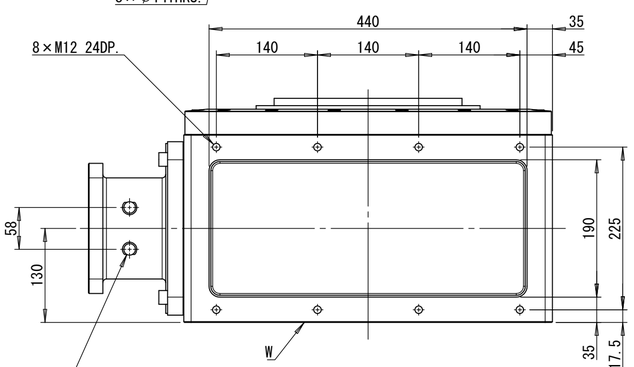
*5 取付可能モータ軸径は、$\phi 42^{0}_{-0.016}$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi 42^{0}_{-0.016}$.

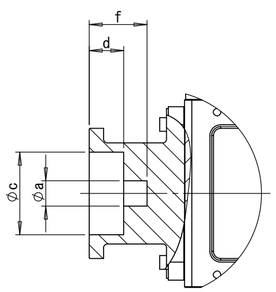












モータ取付部詳細図
Detail of the motor attachment

減速比 Reduction ratio	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

Correction	Sign	Date
3		
2		
1		

Model: RollerDrive RU250-305U

CERTIFIED PRINT

Scale 1:6 | Date 11/Jan/2016

Designer Y. Tomiyama | Checker H. Takayama

Draftsman K. Koike | Assent K. Iida

Draw.No. RU2501K3095-000

SANKYO SEISAKUSHO CO.

A2

unit:mm