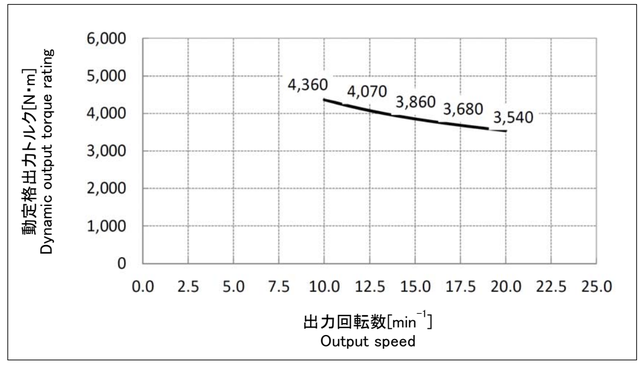
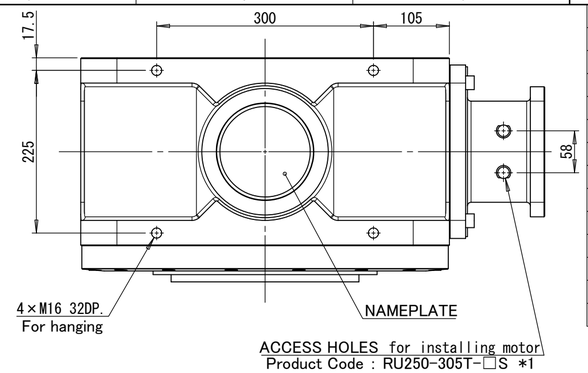
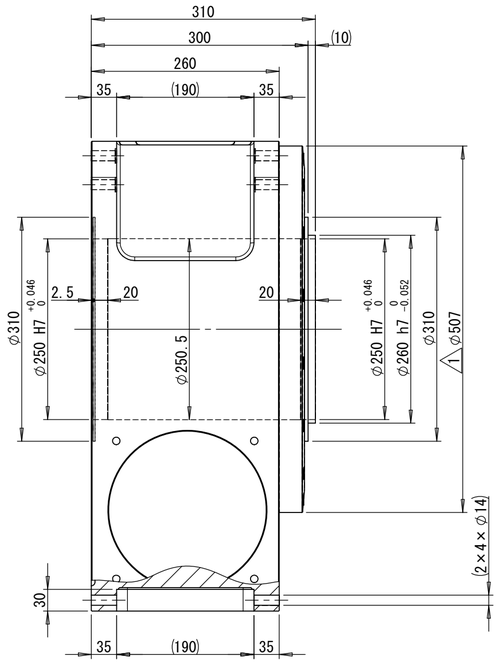


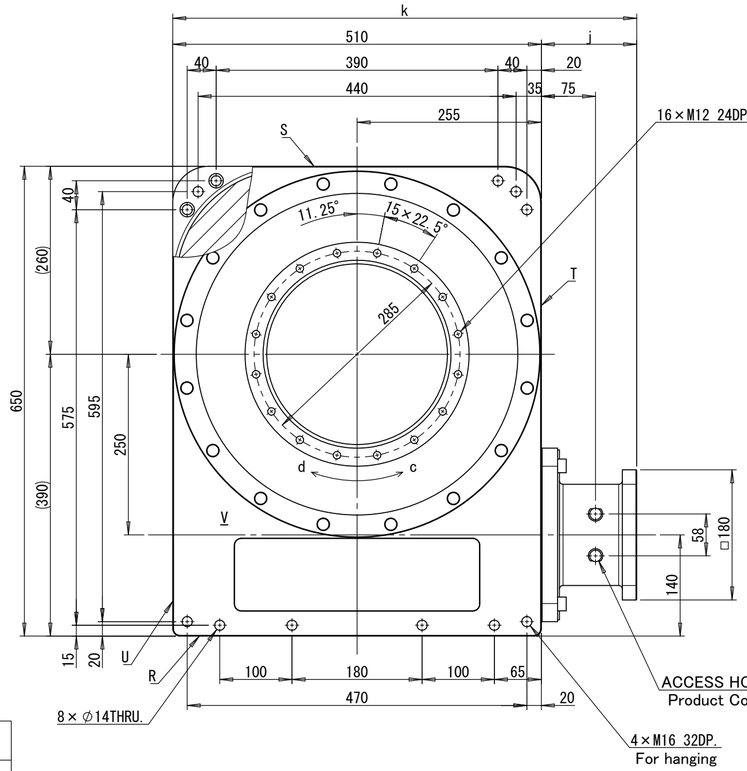


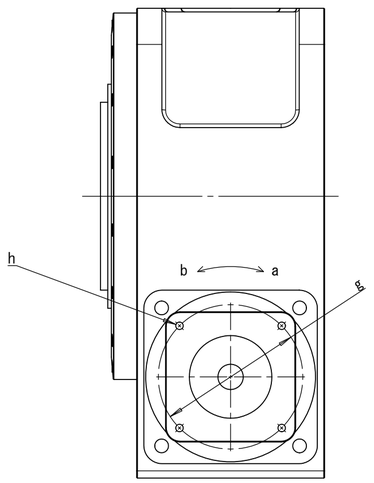
Product Code		Dimensions a	b	c	d	e	f	g	h	J	K	Inertia(kg・m²)*2	Maximum Motor Torque(N・m)*3
RU250-305T-AV	RU250-305T-AV-A	35 *4	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-305T-AW	RU250-305T-AW-A	35 *4	–	114.3	47.8	–	79～80	200	4×M12 20DP.	132	642	5.8×10^{-2}	180
RU250-305T-AR	RU250-305T-AR-A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

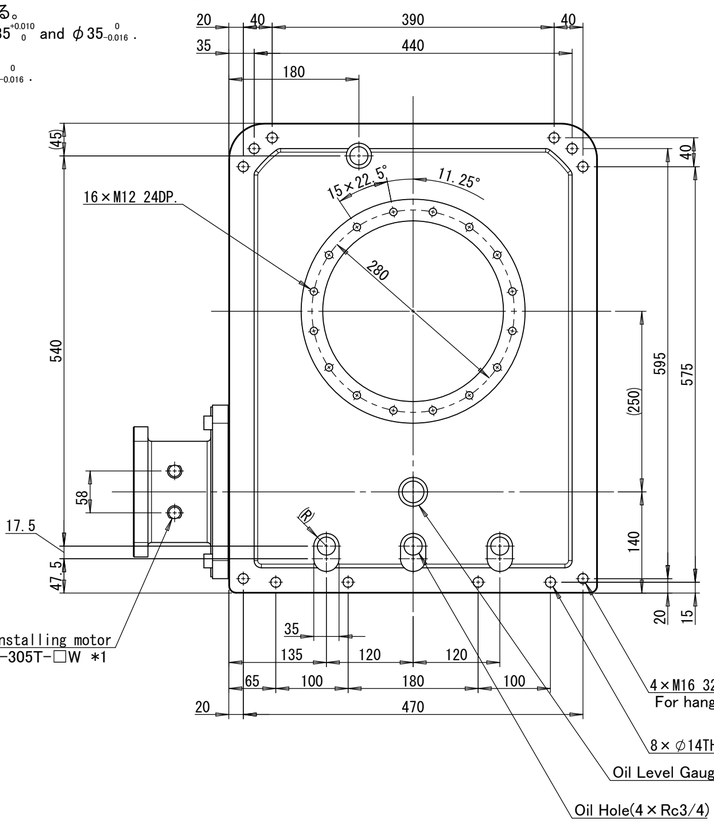
△1 △1 24

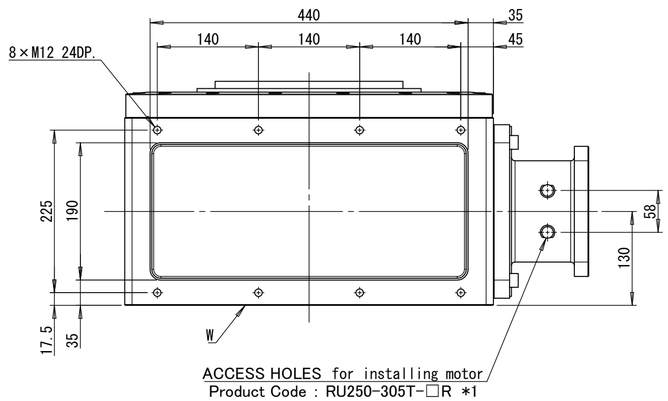
Notes.
*1 モータ軸締結用アクセスホールは製品コードに該当する箇所に2箇所のみ加工
Only two access holes for assembling motor is specified by attachment code to be machined.
*2 慣性モーメント(イナーシャ)はモータ軸換算値とする。(モータイナーシャは含まない)。
The moment of inertia is on motor shaft except for motor of inertia.
*3 サーボモータは上表最大モータトルク以下で使用のこと。
Do not operate the 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 $\phi 42^{0}_{-0.016}$.

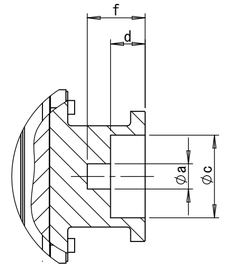












モータ取付部詳細図
Detail of the motor attachment

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

△3			
△2			
△1	Correction of the drawing	K.Koike	08/Jan/2016
	Correction	Sign	Date

Scale	1:6	Date	16/Jul/2015
Designer	Y.Tomiyama	Checker	H.Takayama
Draftsman	K.Koike	Assent	K.Iida

Model **RollerDrive** RU250-305T

CIRTIFIED PRINT

Draw.No. RU2501K3033-010

SANKYO SEISAKUSHO CO.

A2

unit:mm