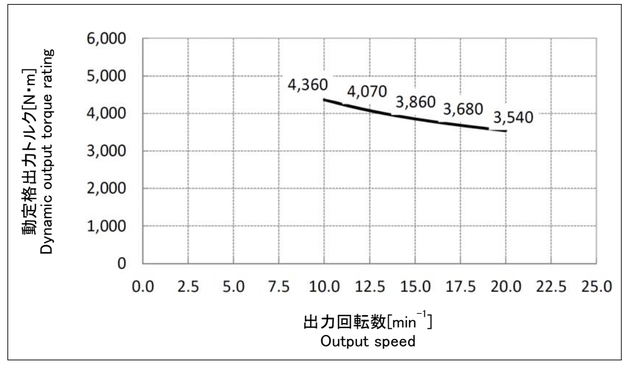
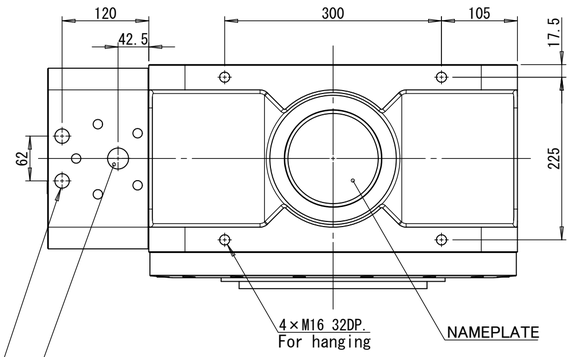
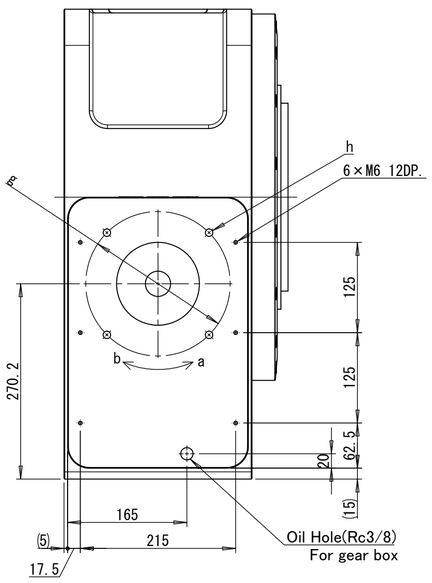
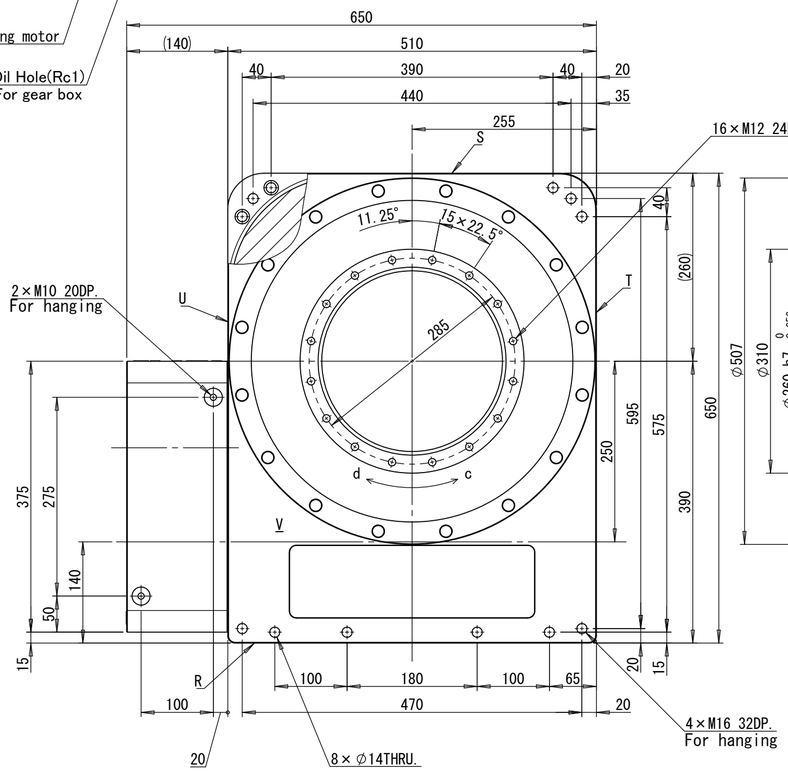


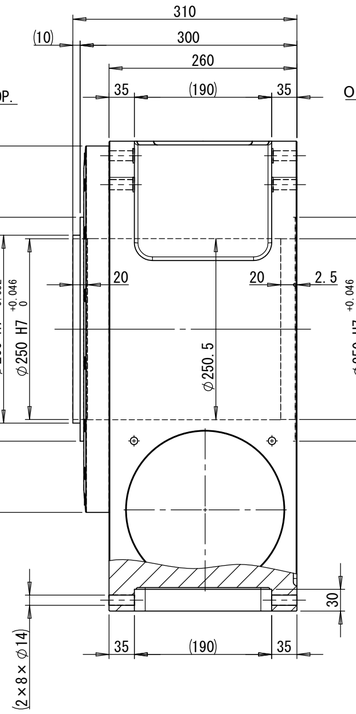


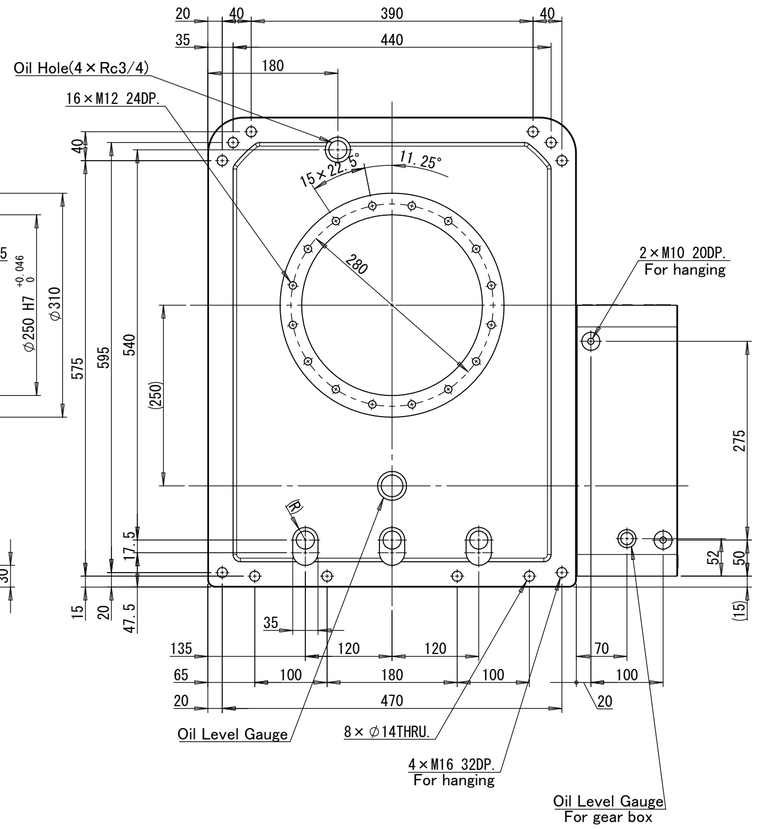
Dimensions											Maximum Motor Torque (Nm)*2
Product Code		a	b	c	d	e	f	g	h	Inertia(kg・m²)*1	
RU250-1005U-AS	RU250-1005U-AS-A	35 *3	–	114.3	7.5	–	40～80	200	4×M12 24DP.	9.1×10^{-3}	110
RU250-1005U-BS	RU250-1005U-BS-A	35 *4	–	114.3	7.5	–	40～80	200	4×M12 24DP.	9.1×10^{-3}	110

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

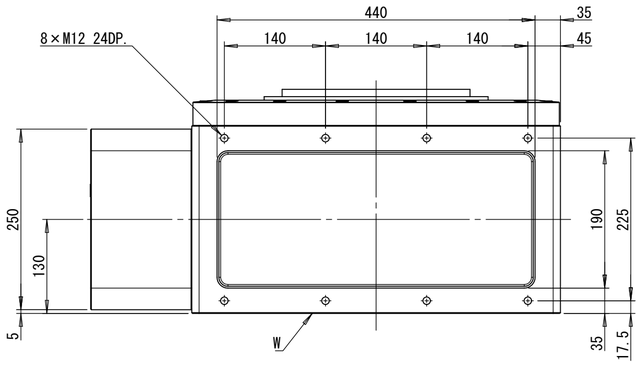


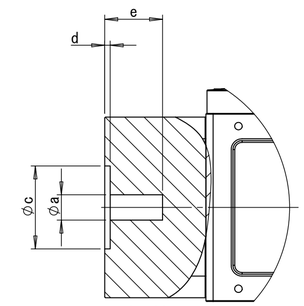






減速比 Reduction ratio	100	
静定格出力トルク Static output torque rating	8,140	N・m
動定格出力トルク Dynamic output torque rating	上図参照	N・m
最高出力回転数 Maximum output speed	40	min^{-1}
定格出力回転数 Nominal output speed	20	min^{-1}
位置決め精度 Positioning accuracy	40	arcsec以下
繰返し精度 Repeatability	±5	arcsec以下
出力軸アキシアル振れ(V面) Axial runout 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-c, b-d	
製品概略質量 Weight	425	kg





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

Correction	Sign	Date
3		
2		
1		

Scale 1:6		Date 12/Jan/2016	
Designer Y. Tomiyama	Checker H. Takayama	Model RollerDrive RU250-1005U	CERTIFIED PRINT
Draftsman K. Koike	Assent K. Iida	Draw.No. RU2501K3101-000	

A2

SANKYO SEISAKUSHO CO.

unit:mm