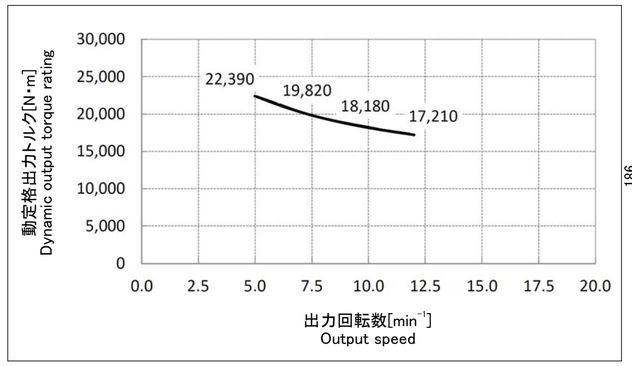
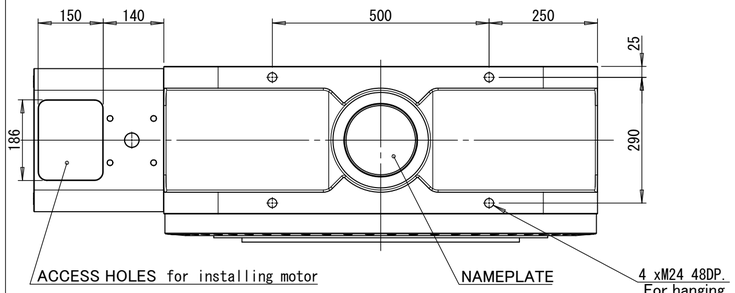
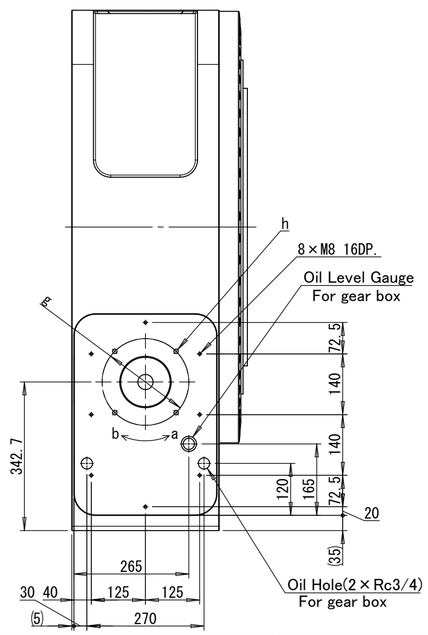
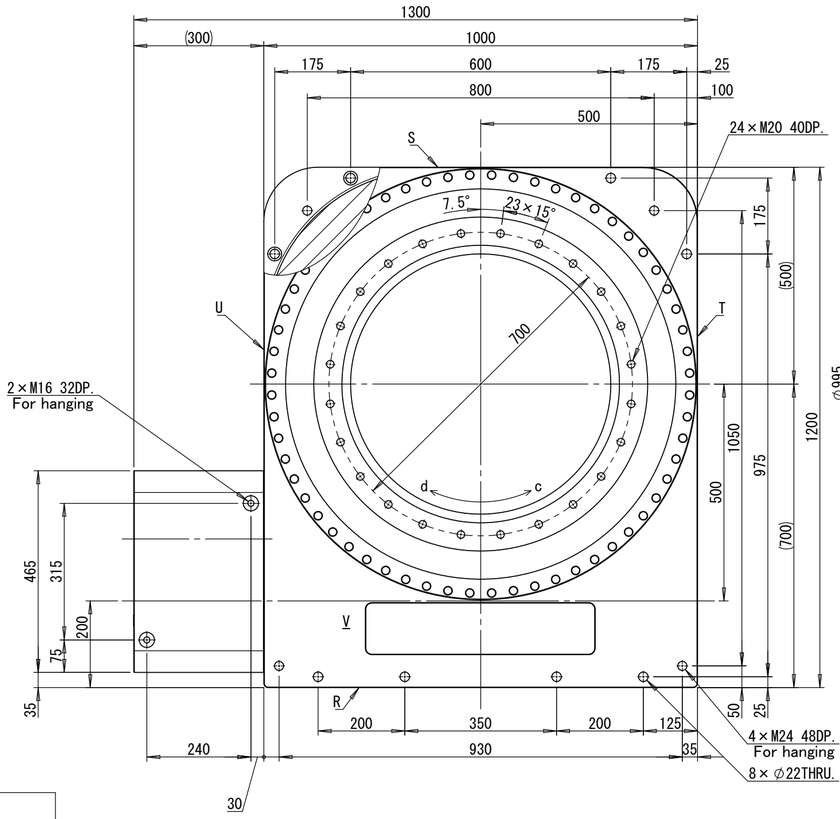


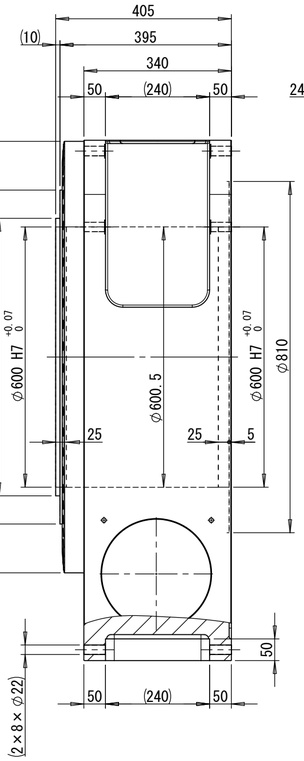


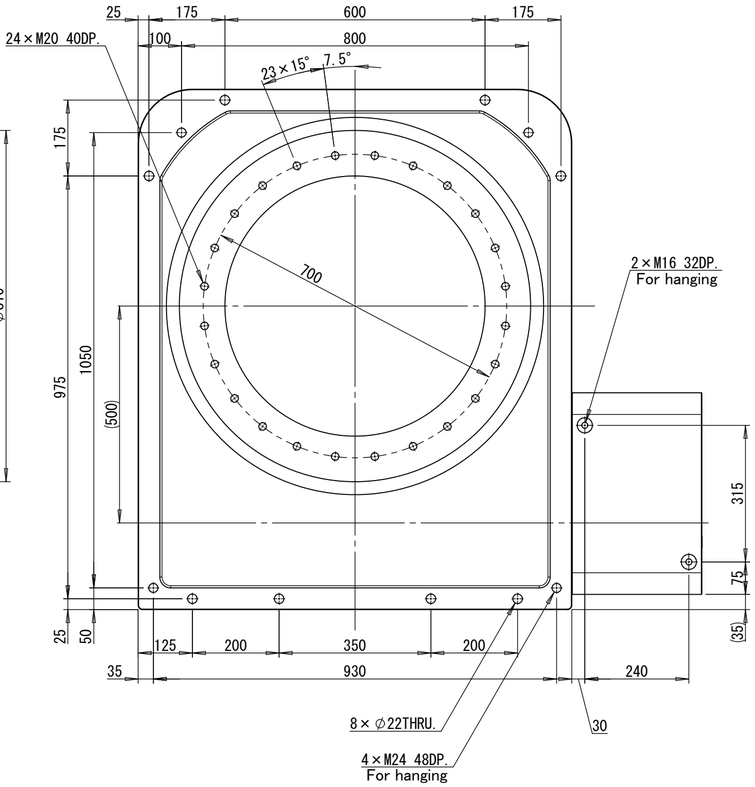
Dimensions											Maximum Motor Torque (N・m)*2
Product Code		a	b	c	d	e	f	g	h	Inertia(kg・m²)*1	
RU500-1502U-AS	RU500-1502U-AS-A	35 *3	–	114.3	49	–	79～80	200	4×M12 24DP.	4.42×10^{-2}	235
RU500-1502U-BS	RU500-1502U-BS-A	42 *4	–	114.3	49	–	79～80	200	4×M12 24DP.	4.42×10^{-2}	235
RU500-1502U-CS	RU500-1502U-CS-A	42 *4	170	200	20	49	85	235	4×M12 24DP.	4.42×10^{-2}	235
RU500-1502U-DS	RU500-1502U-DS-A	55 *5	170	200	20	49	79～80	235	4×M12 24DP.	4.42×10^{-2}	235

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、$\phi35\ ^{+0.010}_{0}$, $\phi35\ ^{0}_{-0.016}$とする。
  Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi35\ ^{+0.010}_{0}$ and $\phi35\ ^{0}_{-0.016}$
- *4 取付可能モータ軸径は、$\phi42\ ^{0}_{-0.016}$ とする。
  Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi42\ ^{0}_{-0.016}$
- *5 取付可能モータ軸径は、$\phi55\ ^{0}_{-0.019}$ とする。
  Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi55\ ^{0}_{-0.019}$

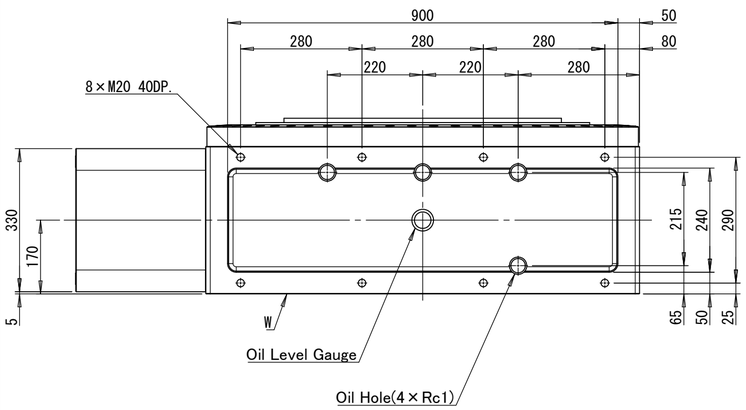


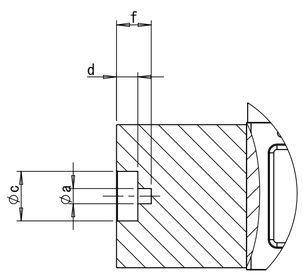






減速比 Reduction ratio	150	
静定格出力トルク Static output torque rating	34,950	N・m
動定格出力トルク Dynamic output torque rating	上図参照	N・m
最高出力回転数 Maximum output speed	20	min^{-1}
定格出力回転数 Nominal output speed	12	min^{-1}
位置決め精度 Positioning accuracy	40	arcsec以下
繰返し精度 Repeatability	±5	arcsec以下
出力軸アキシアル振れ(V面) Axial runout 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	180,000	N
出力軸許容ラジアル荷重 Maximum radial load of output	150,000	N
出力軸許容モーメント荷重 Maximum moment load of output	200,000	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	1,715	kg





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

Correction	Sign	Date
3		
2		
1		

Scale 1:10 | Date 22/Dec/2015

Designer Y. Tomiyama | Checker H. Takayama

Draftsman K. Koike | Assent K. Iida

Model **RollerDrive** RU500-1502U

CIRTIFIED PRINT

Draw.No. RU5001K3116-000

A2

SANKYO SEISAKUSHO CO.

unit:mm