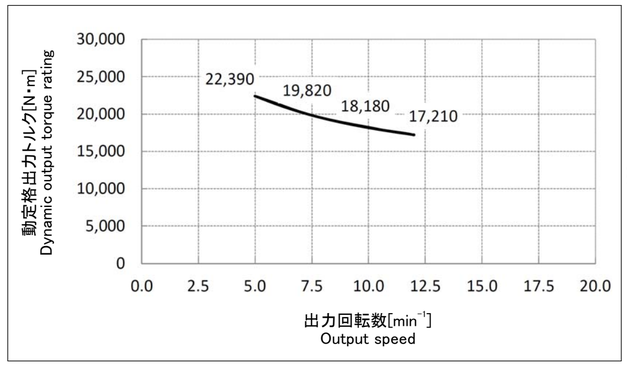
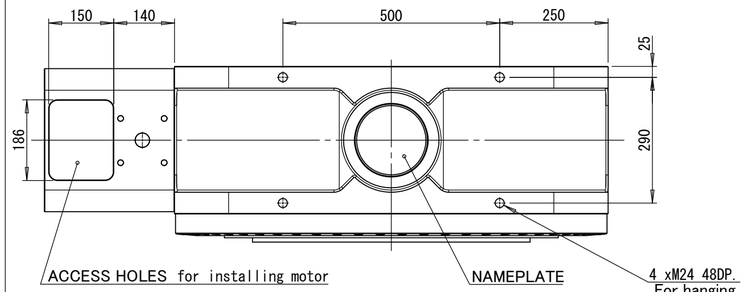
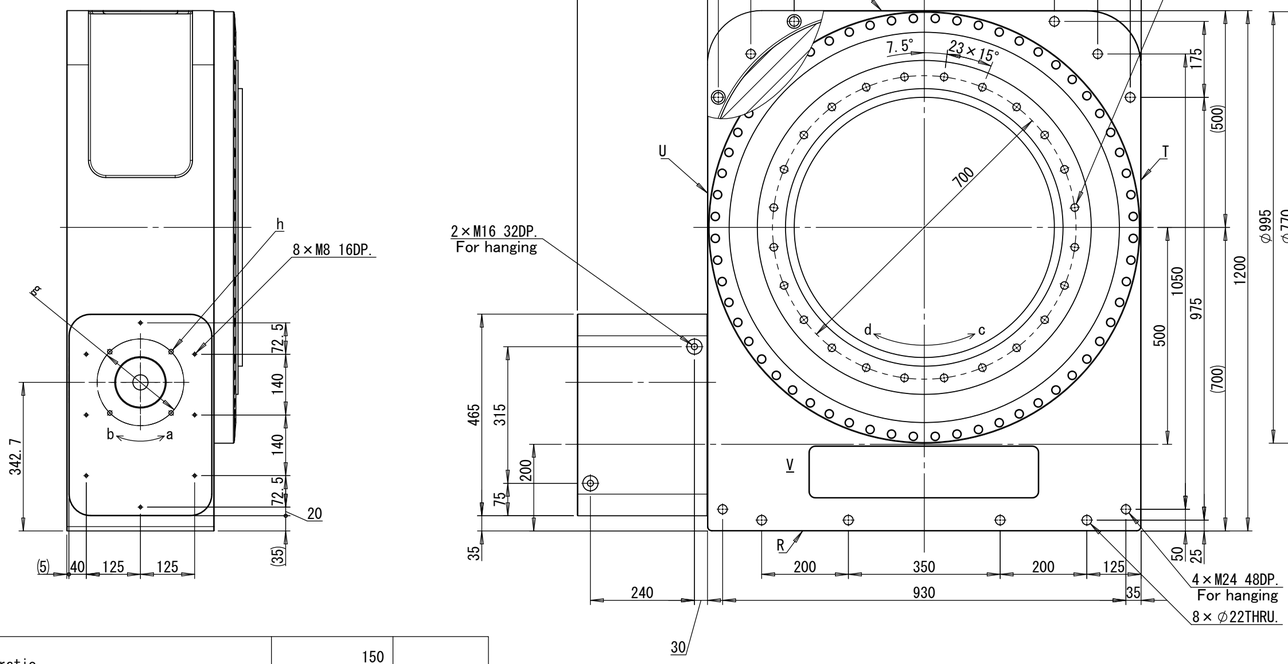


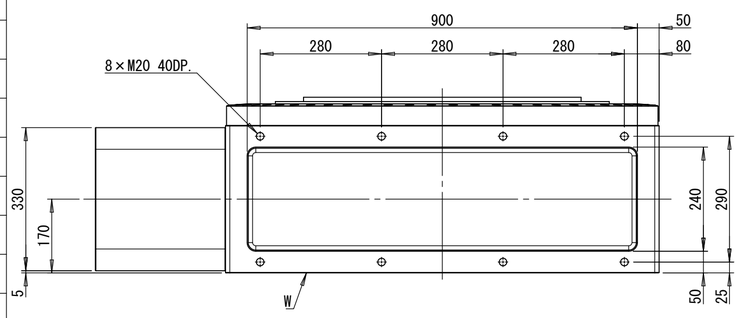


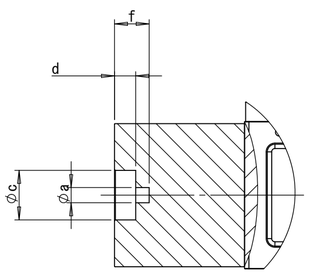
Dimensions										Maximum Motor Torque (N・m)*2
Product Code		a	b	c	d	e	f	g	h	Inertia(kg・m²)*1	
RU500-1503U-AS	RU500-1503U-AS-A	35 *3	–	114.3	49	–	79～80	200	4×M12 24DP.	4.42×10^{-2}	235
RU500-1503U-BS	RU500-1503U-BS-A	42 *4	–	114.3	49	–	79～80	200	4×M12 24DP.	4.42×10^{-2}	235
RU500-1503U-CS	RU500-1503U-CS-A	42 *4	170	200	20	49	85	235	4×M12 24DP.	4.42×10^{-2}	235
RU500-1503U-DS	RU500-1503U-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	Model RollerDrive RU500-1503U	CIRTIFIED PRINT
Designer Y. Tomiyama	Checker H. Takayama	Draw.No. RU5001K3117-000	
Draftsman K. Koike	Assent K. Iida		

A2

SANKYO SEISAKUSHO CO.

unit:mm