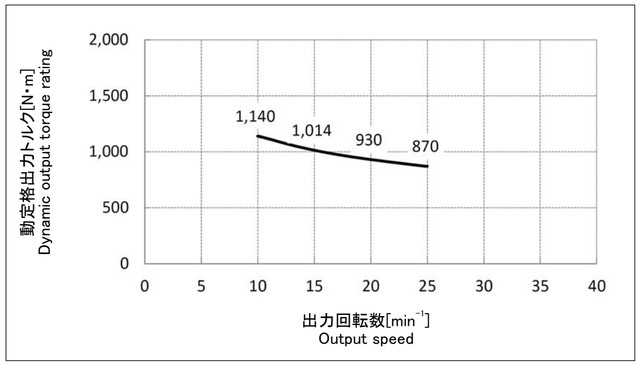
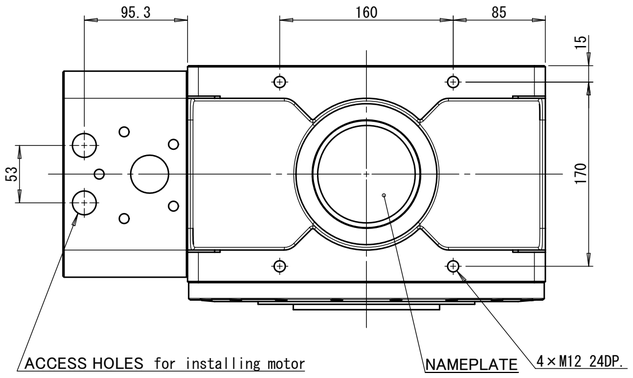
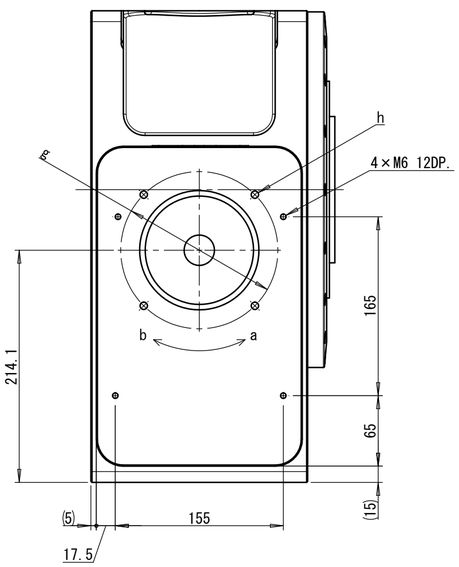
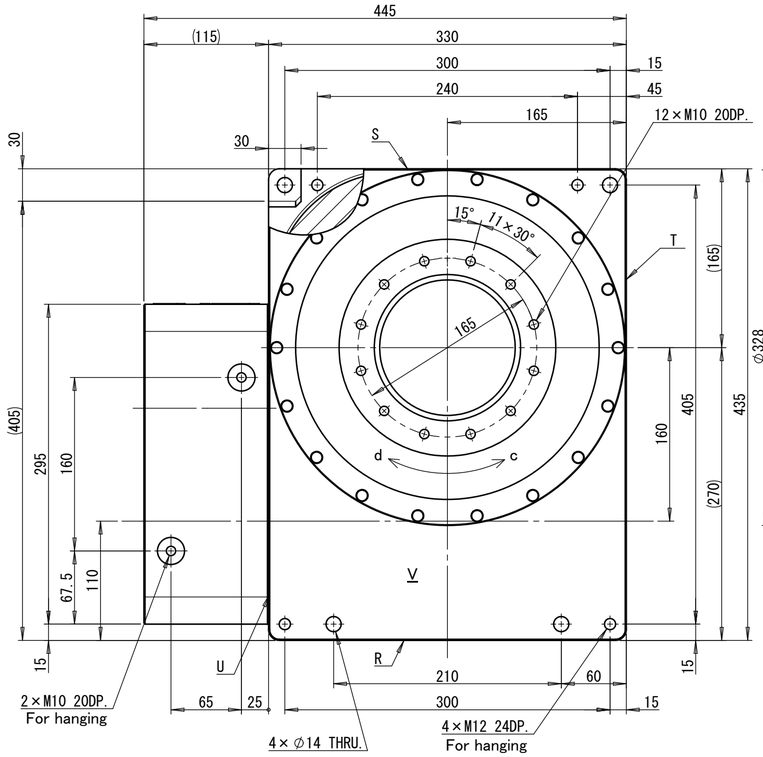


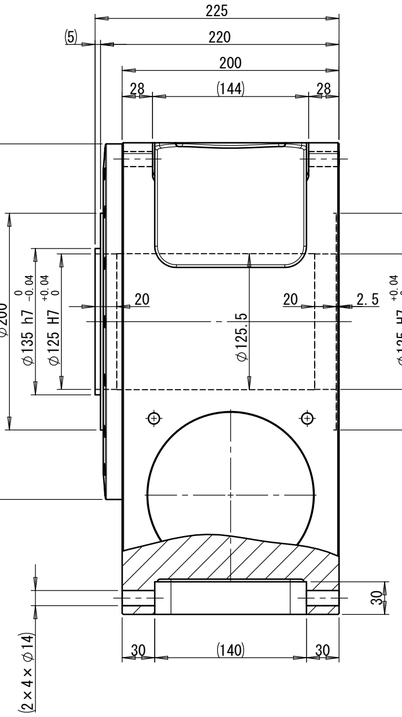


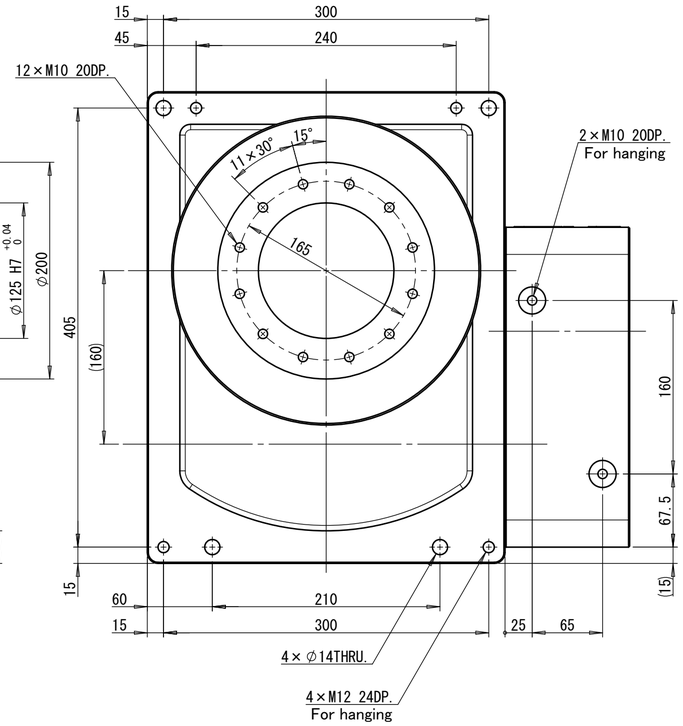
Dimensions											Maximum Motor Torque(N・m)*2
Product Code		a	b	c	d	e	f	g	h	Inertia(kg・m²)*1	
RU160-72GU-AS	RU160-72GU-AS-A	24 *3	100	110	10	12	40～65	145	4×M8 16DP.	2.6×10^{-3}	80
RU160-72GU-BS	RU160-72GU-BS-A	28 *4	100	110	10	12	40～65	145	4×M8 16DP.	2.6×10^{-3}	80
RU160-72GU-CS	RU160-72GU-CS-A	35 *5	100	114.3	10	12	40～80	200	4×M12 24DP.	2.6×10^{-3}	80
RU160-72GU-DS	RU160-72GU-DS-A	35 *6	100	114.3	10	12	40～80	200	4×M12 24DP.	2.6×10^{-3}	80

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、$\phi 24^{0}_{-0.021}$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi 24^{0}_{-0.021}$
*4 取付可能モータ軸径は、$\phi 28^{0}_{-0.021}$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi 28^{0}_{-0.021}$
*5 取付可能モータ軸径は、$\phi 35^{+0.010}_{0}$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi 35^{+0.010}_{0}$
*6 取付可能モータ軸径は、$\phi 35^{0}_{-0.016}$ とする。
Dimensions of Attachable Motor Shaft is $\phi 35^{0}_{-0.016}$

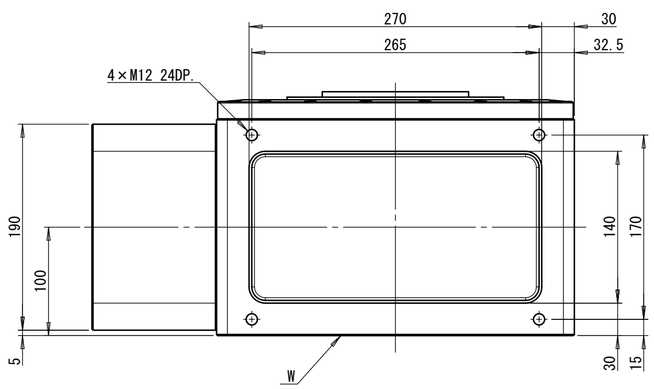


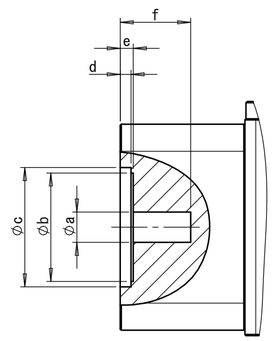






減速比 Reduction ratio	72	
静定格出力トルク Static output torque rating	2,400	N・m
動定格出力トルク Dynamic output torque rating	上図参照	N・m
最高出力回転数 Maximum output speed	60	min^{-1}
定格出力回転数 Nominal output speed	25	min^{-1}
位置決め精度 Positioning accuracy	40	arcsec以下
繰返し精度 Repeatability	±5	arcsec以下
出力軸アキシアル振れ(V面) Axial runout of 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	55,000	N
出力軸許容ラジアル荷重 Maximum radial load of output	43,000	N
出力軸許容モーメント荷重 Maximum moment load of output	9,700	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	155	kg





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

Correction	Sign	Date
3		
2		
1		

Scale 1:4 | Date 26/Jan/2016
Designer Y.Tomiyama | Checker K.Iida
Draftsman K.Koike | Assent K.Iida

Model RollerDrive RU160-72GU
CERTIFIED PRINT
Draw.No. RU1601K3070-000

SANKYO SEISAKUSHO CO.

A2
unit:mm