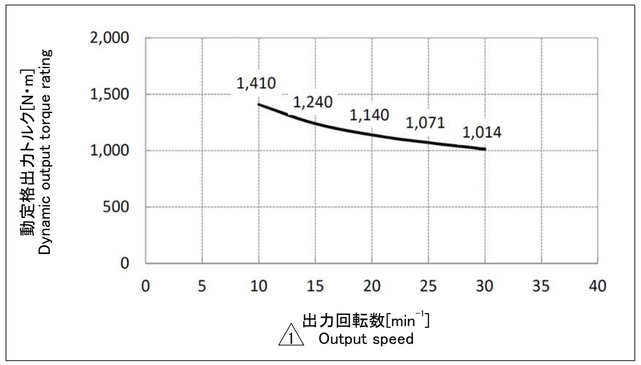
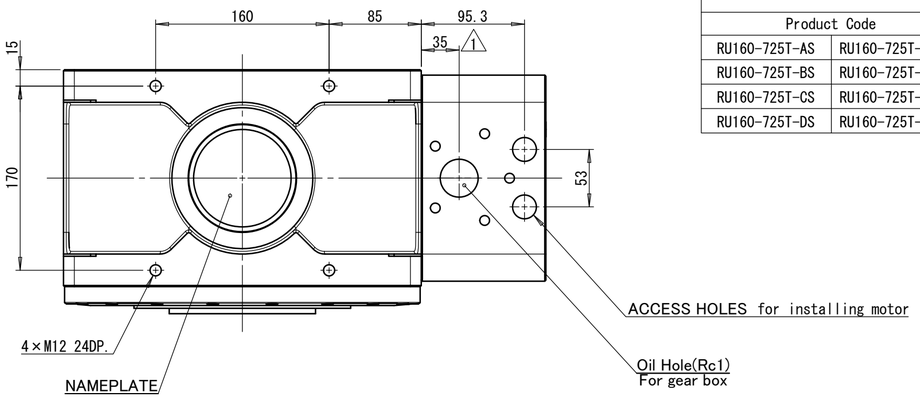
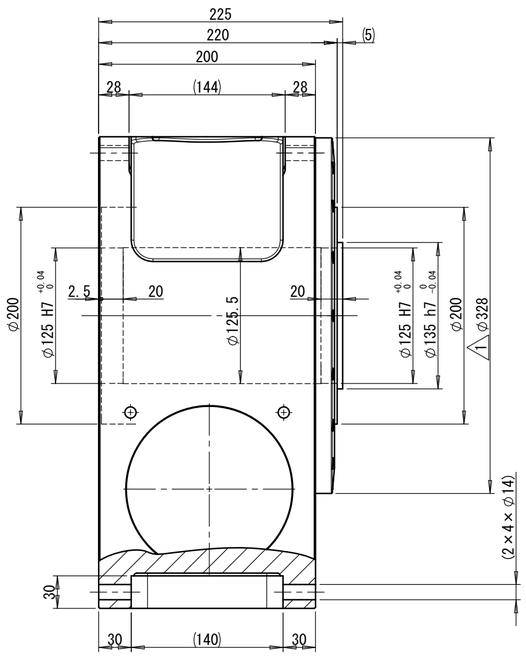


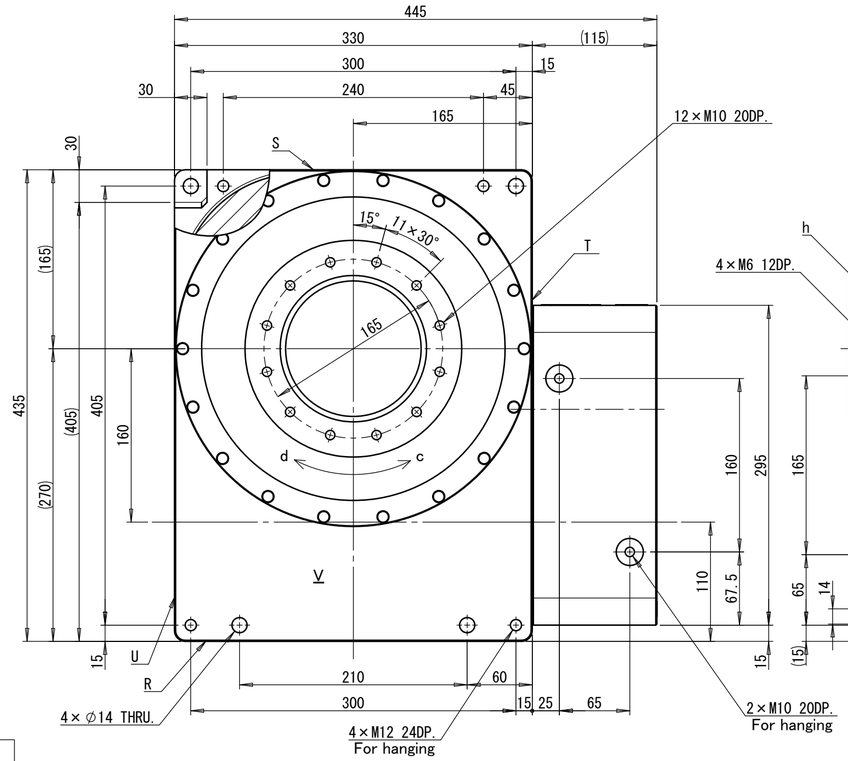


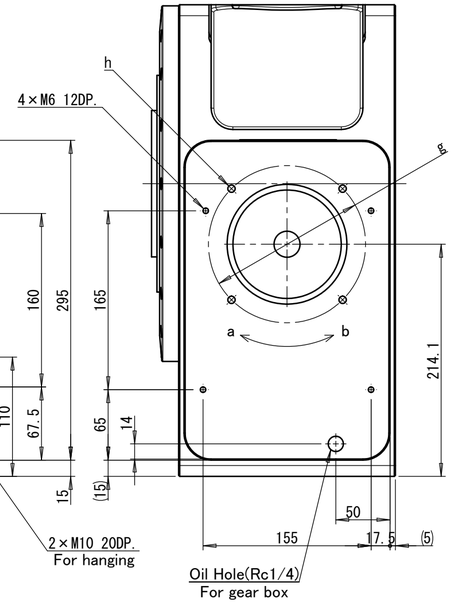
Dimensions										Maximum Motor Torque(N・m)*2
Product Code		a	b	c	d	e	f	g	h	Inertia(kg・m²)*1	
RU160-725T-AS	RU160-725T-AS-A	24 *3	100	110	10	12	40～65	145	4×M8 16DP.	2.6×10^{-3}	80
RU160-725T-BS	RU160-725T-BS-A	28 *4	100	110	10	12	40～65	145	4×M8 16DP.	2.6×10^{-3}	80
RU160-725T-CS	RU160-725T-CS-A	35 *5	100	114.3	10	12	40～80	200	4×M12 24DP.	2.6×10^{-3}	80
RU160-725T-DS	RU160-725T-DS-A	35 *6	100	114.3	10	12	40～80	200	4×M12 24DP.	2.6×10^{-3}	80

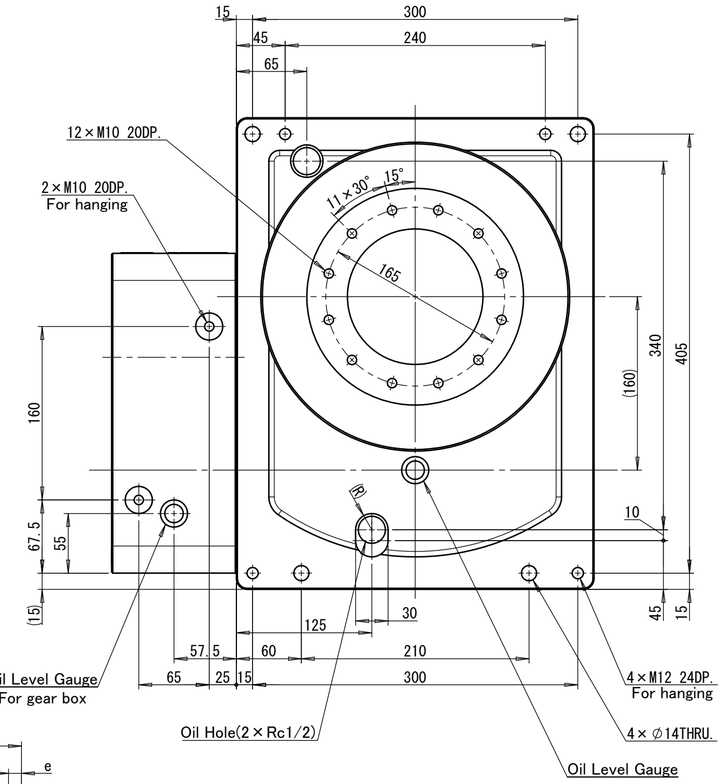
△1

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 $\phi 35^{0}_{-0.016}$

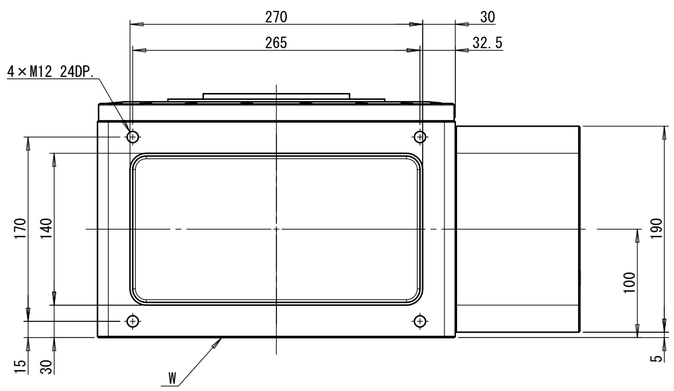


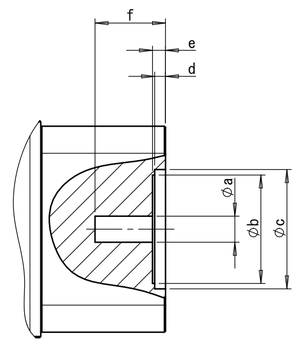






減速比 Reduction ratio	72	
静定格出力トルク Static output torque rating	2,400	N・m
動定格出力トルク Dynamic output torque rating	上図参照	N・m
最高出力回転数 Maximum output speed	100	min^{-1}
定格出力回転数 Nominal output speed	30	min^{-1}
位置決め精度 Positioning accuracy	40	arcsec以下
繰返し精度 Repeatability	±5	arcsec以下
出力軸アキシアル振れ(V面) Axial runout 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

△3			
△2			
△1	Correction of the drawing	K.Koike	26/Jan/2016
	Correction	Sign	Date

Scale 1:4	Date 16/Jul/2015	Model RollerDrive RU160-725T	CERTIFIED PRINT
Designer Y.Tomiyama	Checker Y.Tomiyama	Draw.No. RU1601K3013-010	
Draftsman K.Koike	Assent K.Iida		

A2

SANKYO SEISAKUSHO CO.

unit:mm