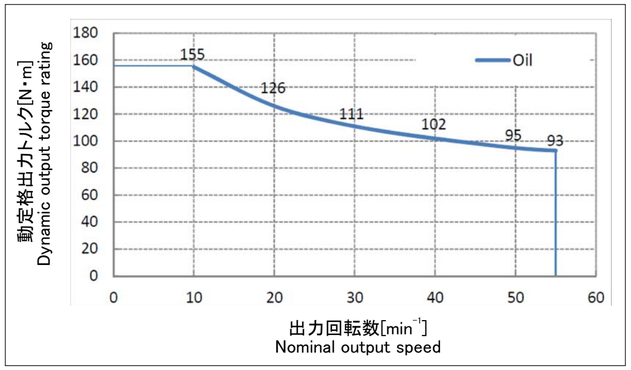
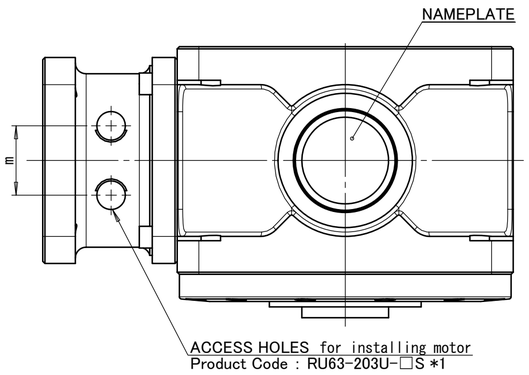
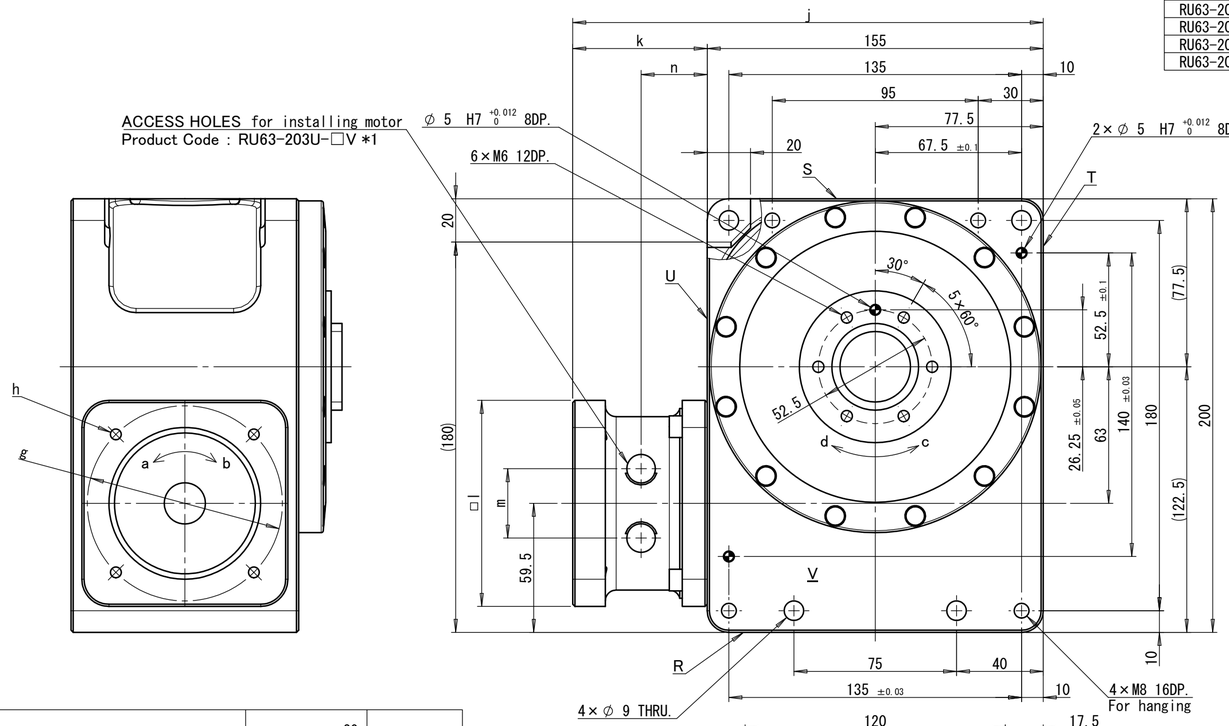
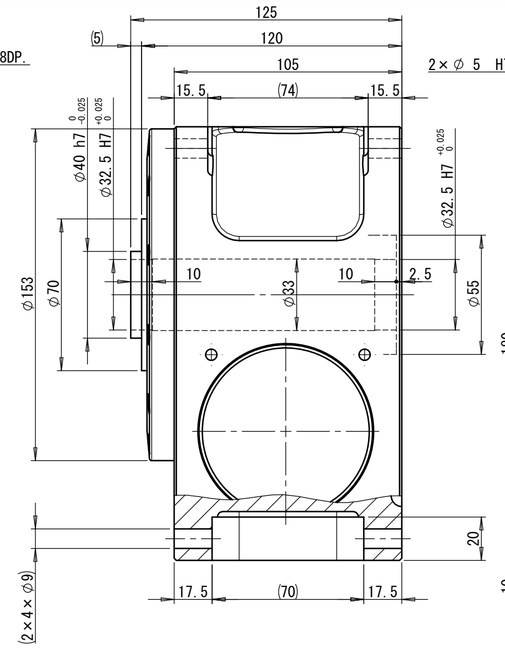
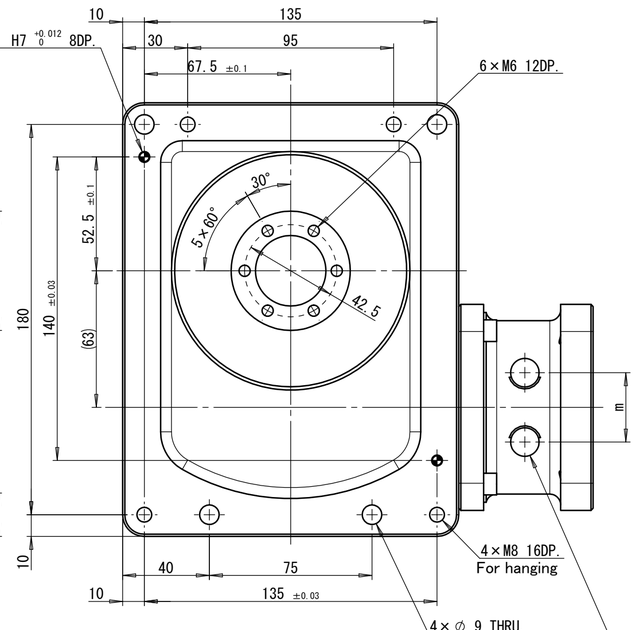




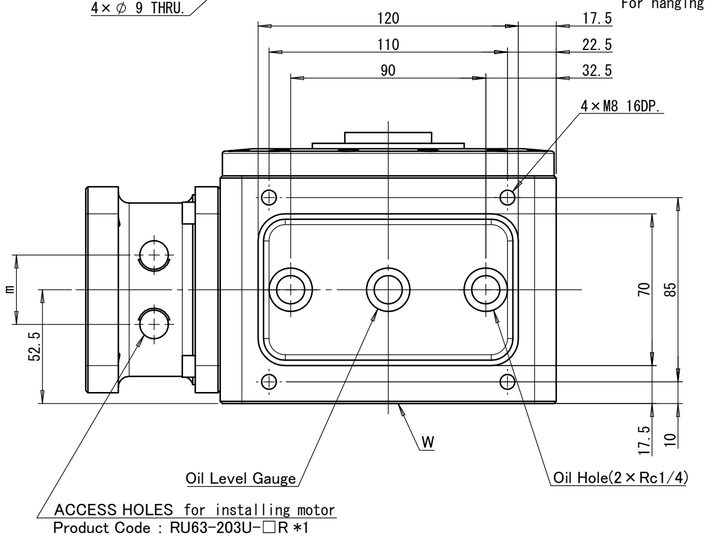
Product Code		Dimensions a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	l	m	n	Inertia(kg・m²)*2	Maximum Motor Torque (N・m)*3
RU63-203U-AV	RU63-203U-AV-A	10	65	80	5	16.2	32～34	100	4×M6 8DP.	210	55	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-AW	RU63-203U-AW-A	10	65	80	5	16.2	32～34	100	4×M6 8DP.	210	55	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-AR	RU63-203U-AR-A	10	65	80	5	16.2	32～34	100	4×M6 8DP.	210	55	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-AS	RU63-203U-AS-A	10	65	80	5	16.2	32～34	100	4×M6 8DP.	210	55	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-BV	RU63-203U-BV-A	14	65	80	5	16.2	32～34	100	4×M6 8DP.	210	55	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-BW	RU63-203U-BW-A	14	65	80	5	16.2	32～34	100	4×M6 8DP.	210	55	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-BR	RU63-203U-BR-A	14	65	80	5	16.2	32～34	100	4×M6 8DP.	210	55	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-BS	RU63-203U-BS-A	14	65	80	5	16.2	32～34	100	4×M6 8DP.	210	55	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-CV	RU63-203U-CV-A	14	65	80	6	20.2	36～38	100	4×M6 12DP.	214	59	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-CW	RU63-203U-CW-A	14	65	80	6	20.2	36～38	100	4×M6 12DP.	214	59	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-CR	RU63-203U-CR-A	14	65	80	6	20.2	36～38	100	4×M6 12DP.	214	59	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-CS	RU63-203U-CS-A	14	65	80	6	20.2	36～38	100	4×M6 12DP.	214	59	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-DV	RU63-203U-DV-A	16	65	80	6	23.2	40～41	100	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-DW	RU63-203U-DW-A	16	65	80	6	23.2	40～41	100	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-DR	RU63-203U-DR-A	16	65	80	6	23.2	40～41	100	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-DS	RU63-203U-DS-A	16	65	80	6	23.2	40～41	100	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-EV	RU63-203U-EV-A	19	65	70	4	23.2	40～41	90	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-EW	RU63-203U-EW-A	19	65	70	4	23.2	40～41	90	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-ER	RU63-203U-ER-A	19	65	70	4	23.2	40～41	90	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-ES	RU63-203U-ES-A	19	65	70	4	23.2	40～41	90	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-FV	RU63-203U-FV-A	16	65	80	6	20.2	36～38	100	4×M6 12DP.	214	59	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-FW	RU63-203U-FW-A	16	65	80	6	20.2	36～38	100	4×M6 12DP.	214	59	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-FR	RU63-203U-FR-A	16	65	80	6	20.2	36～38	100	4×M6 12DP.	214	59	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-FS	RU63-203U-FS-A	16	65	80	6	20.2	36～38	100	4×M6 12DP.	214	59	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-GV	RU63-203U-GV-A	16	65	70	4	23.2	40～41	90	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-GW	RU63-203U-GW-A	16	65	70	4	23.2	40～41	90	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-GR	RU63-203U-GR-A	16	65	70	4	23.2	40～41	90	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66
RU63-203U-GS	RU63-203U-GS-A	16	65	70	4	23.2	40～41	90	4×M6 15DP.	217	62	95	32	30.5	1.55×10^{-4}	16.66



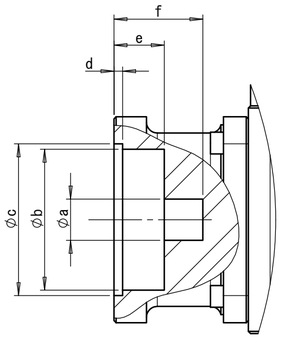




ACCESS HOLES for installing motor
Product Code : RU63-203U-□W *1



ACCESS HOLES for installing motor
Product Code : RU63-203U-□R *1



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

減速比 Reduction ratio	20	
静定格出力トルク Static output torque rating	250	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	150	min^{-1}
定格出力回転数 Nominal output speed	55	min^{-1}
位置決め精度 Positioning accuracy	60	arcsec以下
繰返し精度 Repeatability	±7	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	12,500	N
出力軸許容ラジアル荷重 Maximum radial load of output	11,000	N
出力軸許容モーメント荷重 Maximum moment load of output	700	N・m
入出力軸回転方向 Direction of input-output shafts rotation	a-d, b-c	
製品概略質量 Weight	20	kg

Notes.
*1 モータ軸締結用アクセスホールは製品コードに該当する箇所に2箇所のみ加工
Only two access holes for assembling motor is specified by attachment code to be machined.
*2 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.
*3 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			
2			
1			
Correction		Sign	Date

Model RollerDrive RU63-203U

CERTIFIED PRINT

Draw.No. RU0631K3169-000

Scale 1:2 | Date 04/Dec/2015

Designer K. Katsumata | Checker H. Takayama

Draftsman K. Koike | Assent K. Iida

SANKYO SEISAKUSHO CO.

unit:mm

A2