製品仕様

グリス潤滑仕様

機　種		RGV040			RGV063					
本体減速比		15			12			24		
減速機速比		—	3	5	—	3	5	—	3	5
総減速比		15	45	75	12	36	60	24	72	120
起動停止時上限トルク	N・m	67			64.2			109.8		
静定格出力トルク	N・m	100			87			184		
最高入力回転数	min^{-1}	1,800	5,400	6,000	1,200	3,600	6,000	1,600	4,800	6,000
定格入力回転数	min^{-1}	900	2,700	3,000	600	1,800	3,000	800	2,400	3,000
最高出力回転数※1	min^{-1}	120		80	100			66.7		50
定格出力回転数※1	min^{-1}	60		40	50			33.3		25
入力軸換算内部慣性モーメント※2	$\times 10^{-4}$ kg・m²	0.243			0.851			0.642		
モータ軸換算慣性モーメント※3	$\times 10^{-4}$ kg・m²	0.39	0.21	0.16	1.68	0.44	0.26	1.47	0.41	0.25
繰返し精度※4	arc・sec 以下	± 10			± 7					
許容アキシアル荷重（積載荷重）	N	1,155			2,988			3,486		
許容ラジアル荷重	N	766			2,642			3,082		
許容モーメント荷重	N・m	42			160			176		
製品重量（モータは含みません）※5	kg	4.3	4.9		8.3	9.7		8.3	9.7	

機　種		RGV080						RGV100						RGV125					
本体減速比		12			24			12			24			12			24		
減速機速比		—	3	5	—	3	5	—	3	5	—	3	5	—	3	5	—	3	5
総減速比		12	36	60	24	72	120	12	36	60	24	72	120	12	36	60	24	72	120
起動停止時上限トルク	N・m	108.6			183.8			269.5			457			453.2			771.8		
静定格出力トルク	N・m	155			323			374.5			782			632			1,326		
最高入力回転数	min^{-1}	1,100	3,300	5,500	1,400	4,200	6,000	1,000	3,000	5,000	1,300	3,900	6,000	900	2,700	4,500	1,200	3,600	6,000
定格入力回転数	min^{-1}	550	1,650	2,750	700	2,100	3,000	500	1,500	2,500	650	1,950	3,000	450	1,350	2,250	600	1,800	3,000
最高出力回転数※1	min^{-1}	91.7			58.3		50	83.3			54.2		50	75			50		
定格出力回転数※1	min^{-1}	45.8			29.2		25	41.7			27.1		25	37.5			25		
入力軸換算内部慣性モーメント※2	$\times 10^{-4}$ kg・m²	2.843			2.237			7.031			5.248			18.799			13.539		
モータ軸換算慣性モーメント※3	$\times 10^{-4}$ kg・m²	3.67	0.66	0.34	3.07	0.59	0.31	9.23	3.92	1.17	7.45	3.72	1.10	26.60	5.85	3.66	21.34	5.27	3.45
繰返し精度※4	arc・sec 以下	± 5						± 5						± 5					
許容アキシアル荷重（積載荷重）	N	3,687			4,015			4,118			4,242			7,510			8,301		
許容ラジアル荷重	N	3,192			3,546			3,496			3,741			6,624			7,321		
許容モーメント荷重	N・m	253			278			446			520			1,005			1,164		
製品重量（モータは含みません）※5	kg	15.2	16.3		15.2	16.3		26.1	29.0		26.1	29.0		44.9	48.8		44.9	48.8	

※1　出力を 360° 以上連続して回転する場合はお問い合わせください。
※2　カップリング及び減速機を含まない値を表します。
※3　モータの仕様により異なりますが最大値を表します。
※4　減速機を除いた本体の精度を表します。
※5　減速比及びモータの仕様により若干異なります。

製品仕様

オイル潤滑仕様

機　種		RGV040			RGV063					
本体減速比		15			12			24		
減速機速比		—	3	5	—	3	5	—	3	5
総減速比		15	45	75	12	36	60	24	72	120
起動停止時上限トルク	N・m	82			79			135.2		
静定格出力トルク	N・m	100			87			184		
最高入力回転数	min^{-1}	2,400	6,000		2,600	6,000		2,600	6,000	
定格入力回転数	min^{-1}	1,200	3,000		1,300	3,000		1,300	3,000	
最高出力回転数※1	min^{-1}	160	133.3	80	216.7	166.7	100	108.3	83.3	50
定格出力回転数※1	min^{-1}	80	66.7	40	108.3	83.3	50	54.2	41.7	25
入力軸換算内部慣性モーメント※2	$\times 10^{-4}$ kg・m²	0.243			0.851			0.642		
モータ軸換算慣性モーメント※3	$\times 10^{-4}$ kg・m²	0.39	0.21	0.16	1.68	0.44	0.26	1.47	0.41	0.25
繰返し精度※4	arc・sec 以下	±10			±7					
許容アキシアル荷重（積載荷重）	N	1,155			2,988			3,486		
許容ラジアル荷重	N	766			2,642			3,082		
許容モーメント荷重	N・m	42			160			176		
製品重量（モータは含みません）※5	kg	4.3	4.9		8.3	9.7		8.3	9.7	

機　種		RGV080						RGV100						RGV125					
本体減速比		12			24			12			24			12			24		
減速機速比		—	3	5	—	3	5	—	3	5	—	3	5	—	3	5	—	3	5
総減速比		12	36	60	24	72	120	12	36	60	24	72	120	12	36	60	24	72	120
起動停止時上限トルク	N・m	133.7			226.2			331.8			562.3			557.9			950.2		
静定格出力トルク	N・m	155			323			374.5			782			632			1,326		
最高入力回転数	min^{-1}	2,200	6,000		2,200	6,000		2,000	6,000		2,000	6,000		1,920	5,760	6,000	1,920	5,760	6,000
定格入力回転数	min^{-1}	1,100	3,000		1,100	3,000		1,000	3,000		1,000	3,000		960	2,880	3,000	960	2,880	3,000
最高出力回転数※1	min^{-1}	183.3	166.7	100	91.7	83.3	50	166.7	100		83.3	50		160	100		80	50	
定格出力回転数※1	min^{-1}	91.7	83.3	50	45.8	41.7	25	83.3	50		41.7	25		80	50		40	25	
入力軸換算内部慣性モーメント※2	$\times 10^{-4}$ kg・m²	2.843			2.237			7.031			5.248			18.799			13.539		
モータ軸換算慣性モーメント※3	$\times 10^{-4}$ kg・m²	3.67	0.66	0.34	3.07	0.59	0.31	9.23	3.92	1.17	7.45	3.72	1.10	26.60	5.85	3.66	21.34	5.27	3.45
繰返し精度※4	arc・sec 以下	±5						±5						±5					
許容アキシアル荷重（積載荷重）	N	3,687			4,015			4,118			4,242			7,510			8,301		
許容ラジアル荷重	N	3,192			3,546			3,496			3,741			6,624			7,321		
許容モーメント荷重	N・m	253			278			446			520			1,005			1,164		
製品重量（モータは含みません）※5	kg	15.2	16.3		15.2	16.3		26.1	29.0		26.1	29.0		44.9	48.8		44.9	48.8	

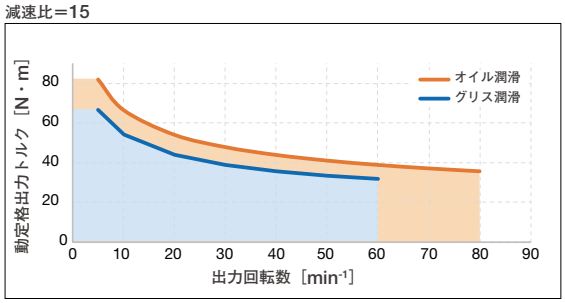
※1　出力を 360° 以上連続して回転する場合はお問い合わせください。
※2　カップリング及び減速機を含まない値を表します。
※3　モータの仕様により異なりますが最大値を表します。
※4　減速機を除いた本体の精度を表します。
※5　減速比及びモータの仕様により若干異なります。

動定格出力トルク

ローラドライブの期待寿命時間（12,000 時間）を満たす条件として、出力軸に作用する負荷トルクの限界値を示します。
動定格出力トルクは、出力回転数によって変化します。

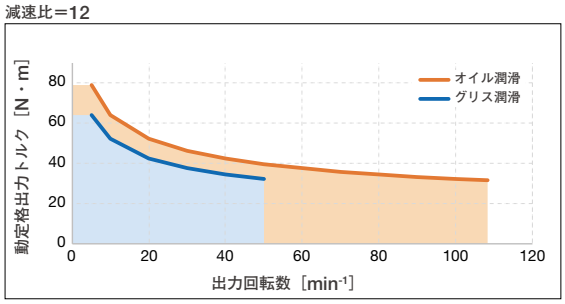
RGV040

減速比＝15

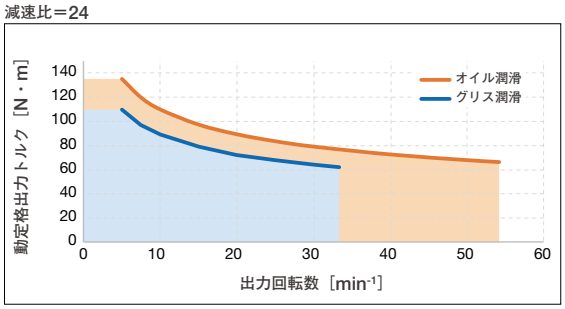


RGV063

減速比＝12

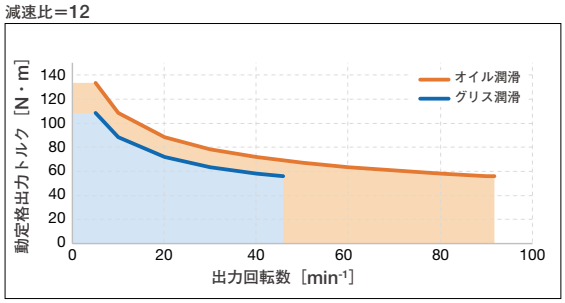


減速比＝24

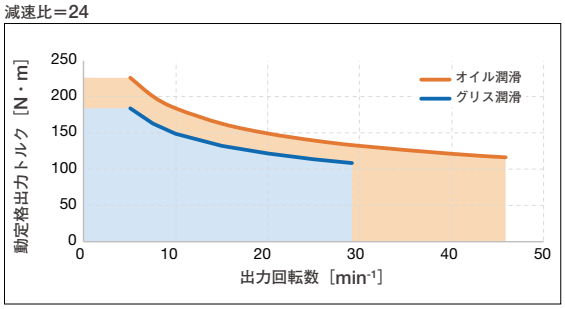


RGV080

減速比＝12

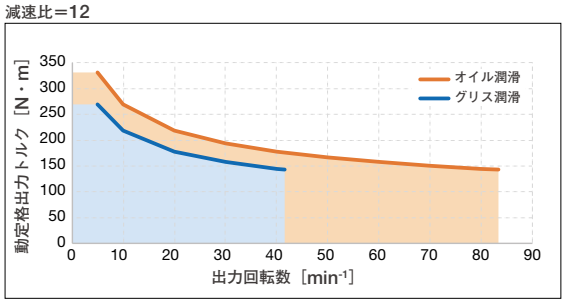


減速比＝24

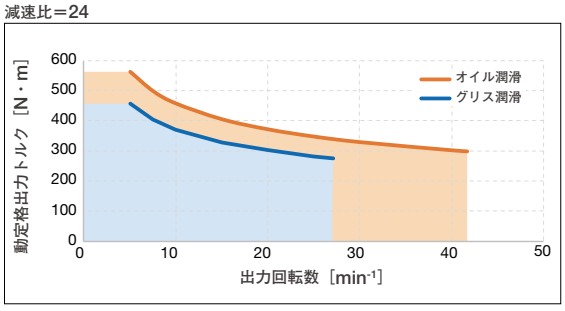


RGV100

減速比＝12

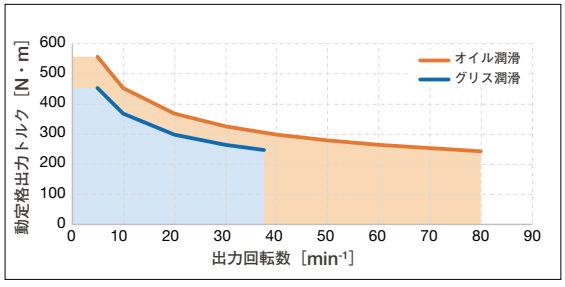


減速比＝24

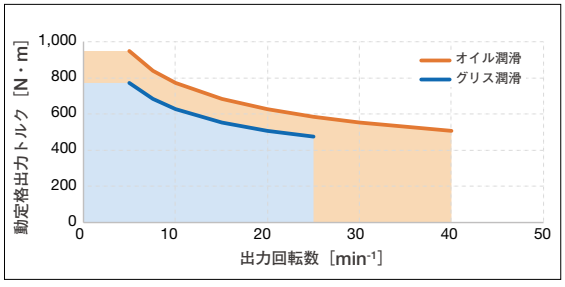


RGV125

減速比＝12



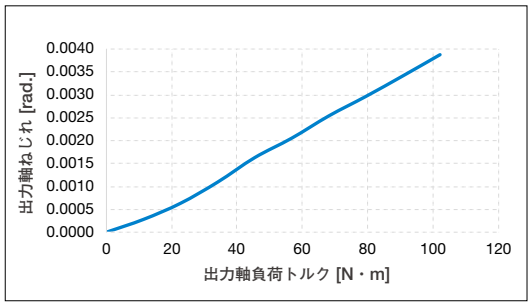
減速比＝24



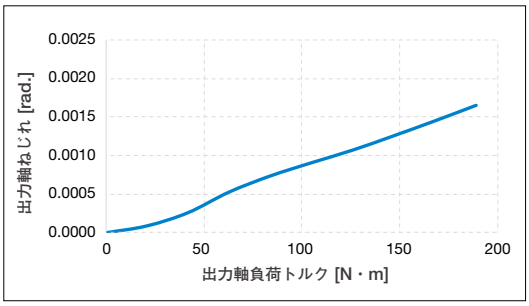
ねじり剛性

出力軸トルクに対する軸のねじりやすさがねじり剛性です。
ねじり剛性が高いほどトルクに対する変形が少なく、固有振動数が高くなります。

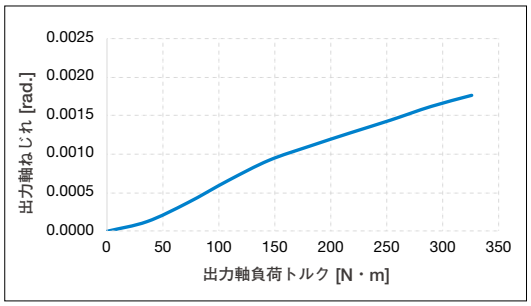
RGV040



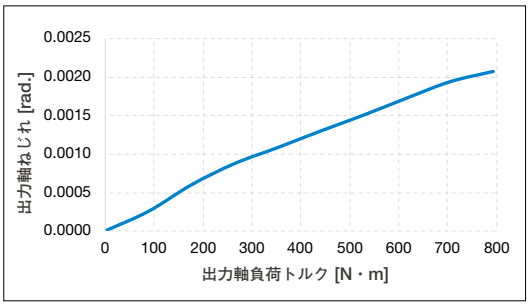
RGV063



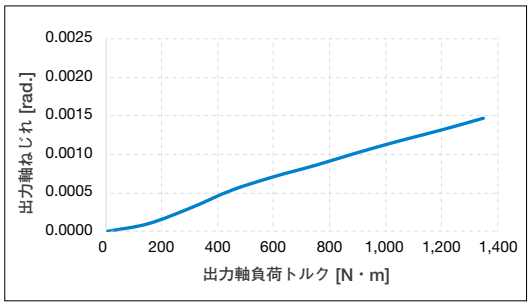
RGV080



RGV100

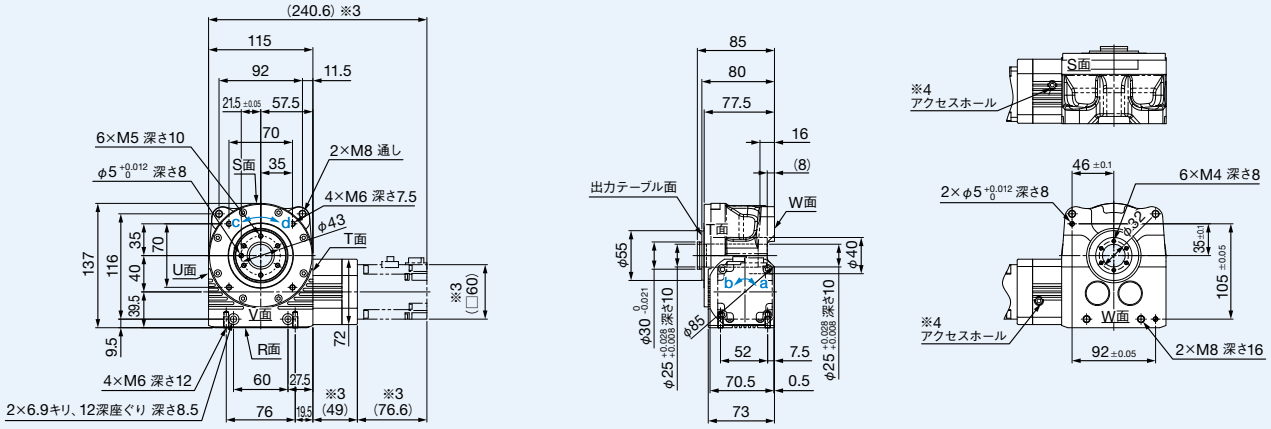


RGV125

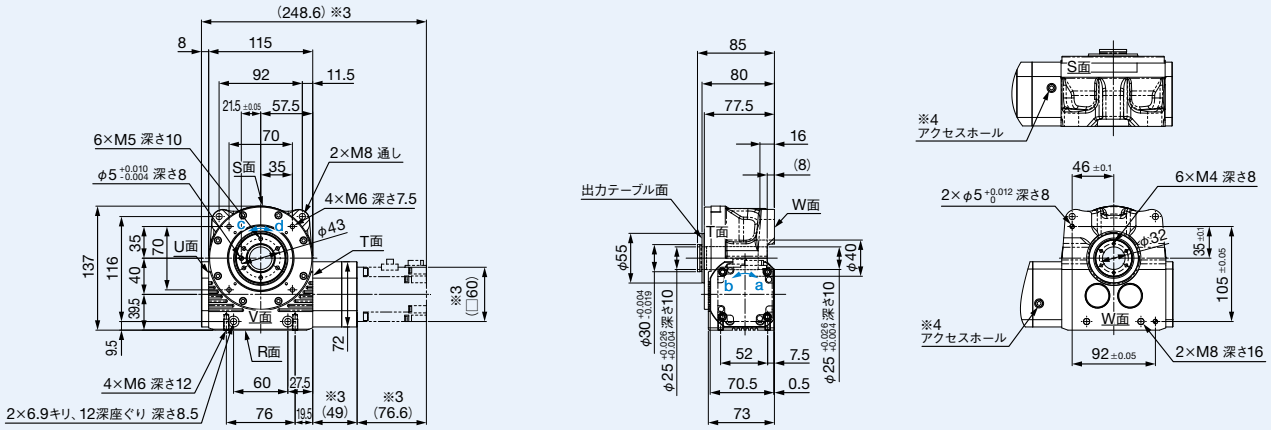


RGV040 標準減速仕様寸法図

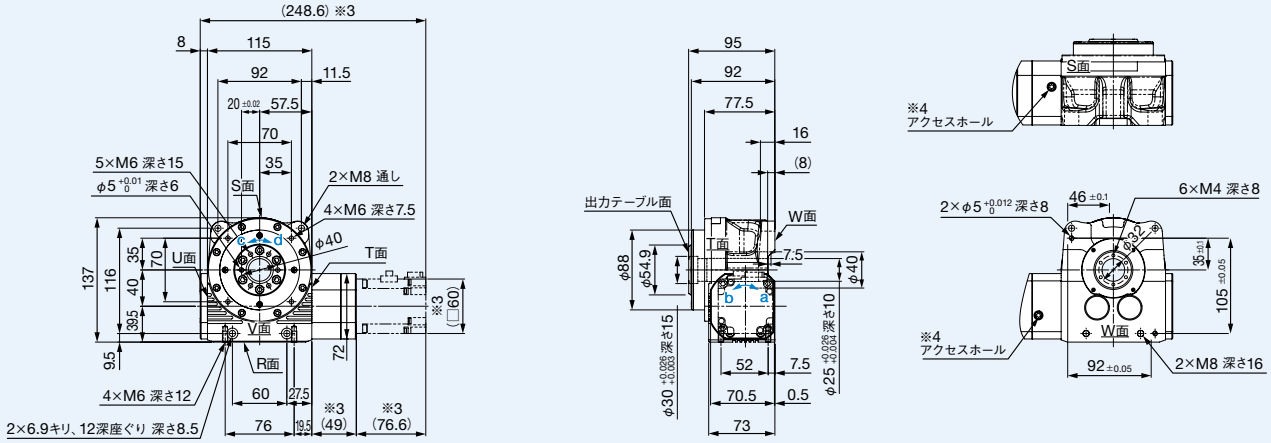
▶オプションなし



▶オプションA



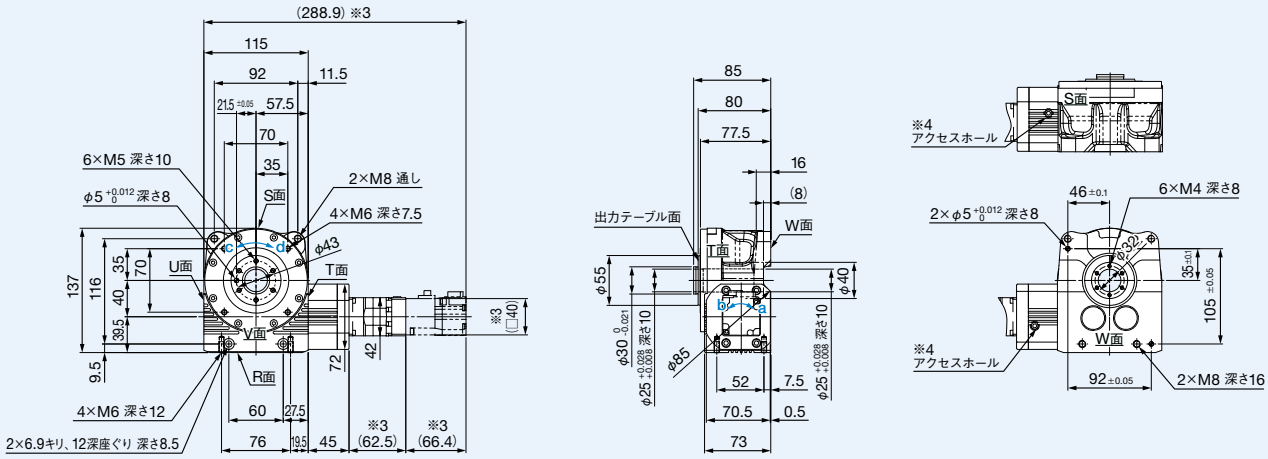
▶オプションB



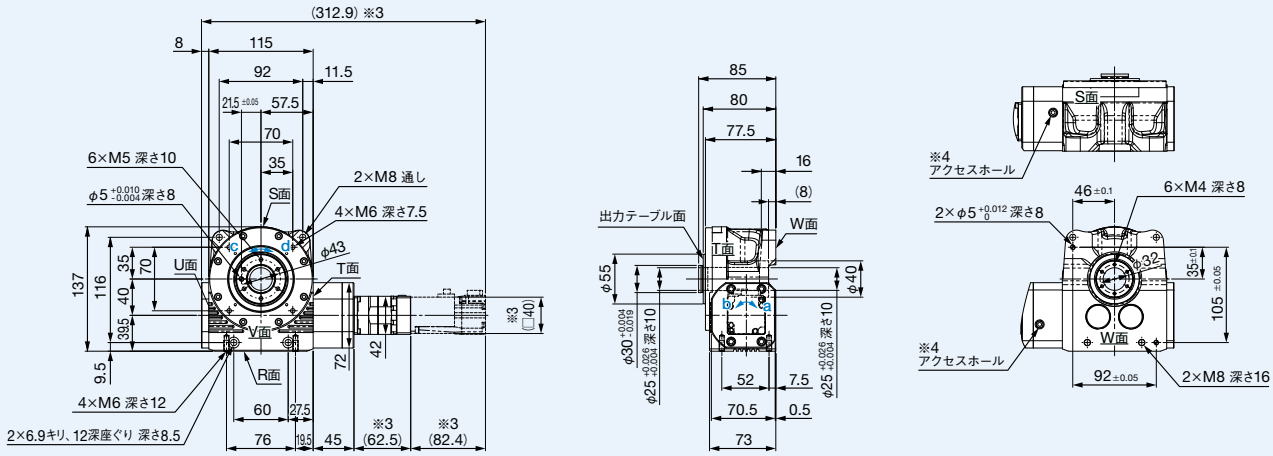
※1 本図はモータT面取付仕様です。　※2 入出力軸回転方向は a-d, b-c となります。　※3（ ）の寸法はモータにより異なります。　※4 アクセスホールはS面、W面に1ヶ所ずつ開いています。
※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29 を参照してください。　※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

RGV040 高減速仕様寸法図

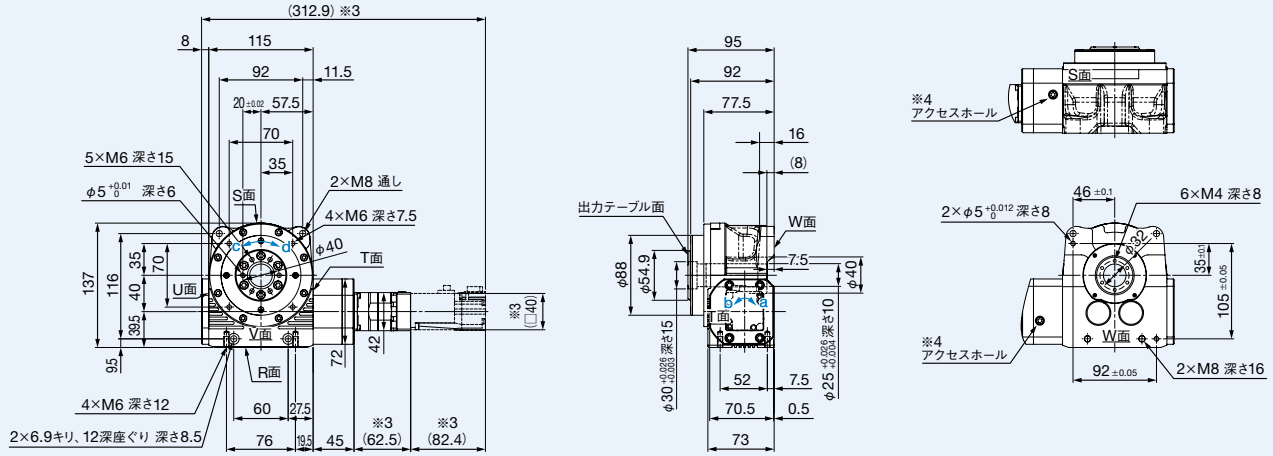
▶オプションなし



▶オプションA



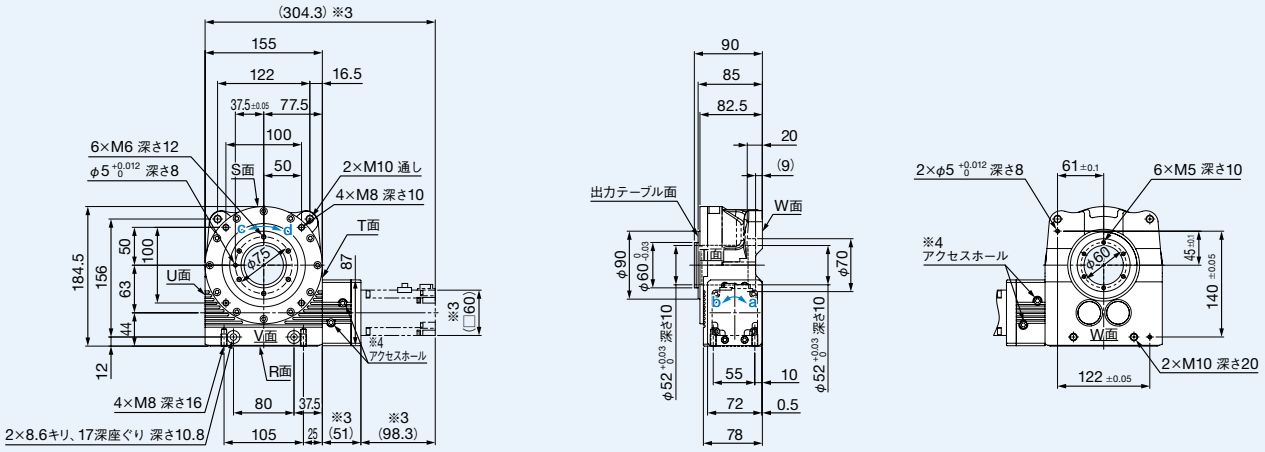
▶オプションB



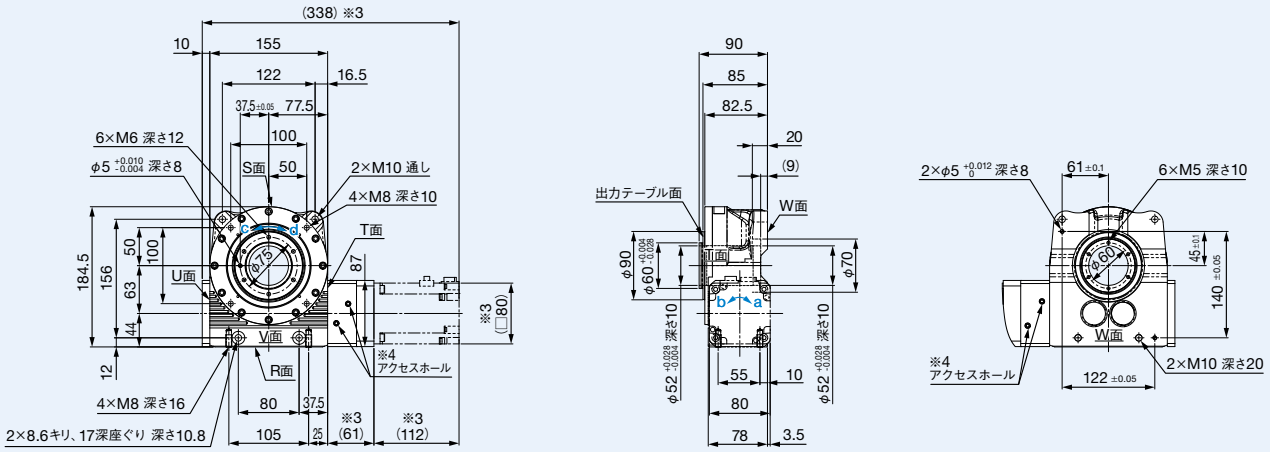
※1 本図はモータT面取付仕様です。　※2 入出力軸回転方向は a-d, b-c となります。　※3（ ）の寸法はモータにより異なります。　※4 アクセスホールはS面、W面に1ヶ所ずつ開いています。
※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29 を参照してください。　※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

RGV063 標準減速仕様寸法図

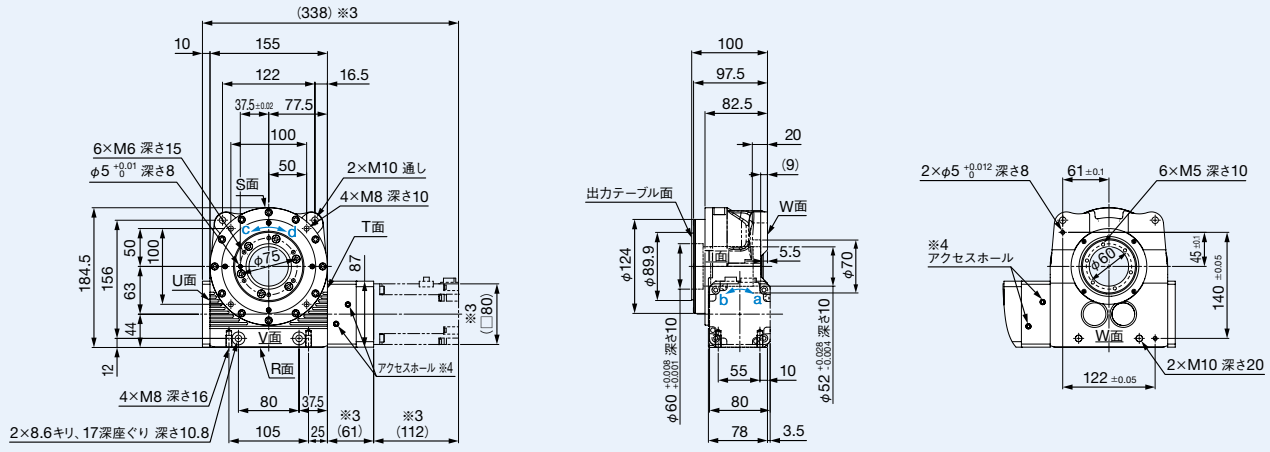
▶オプションなし



▶オプションA



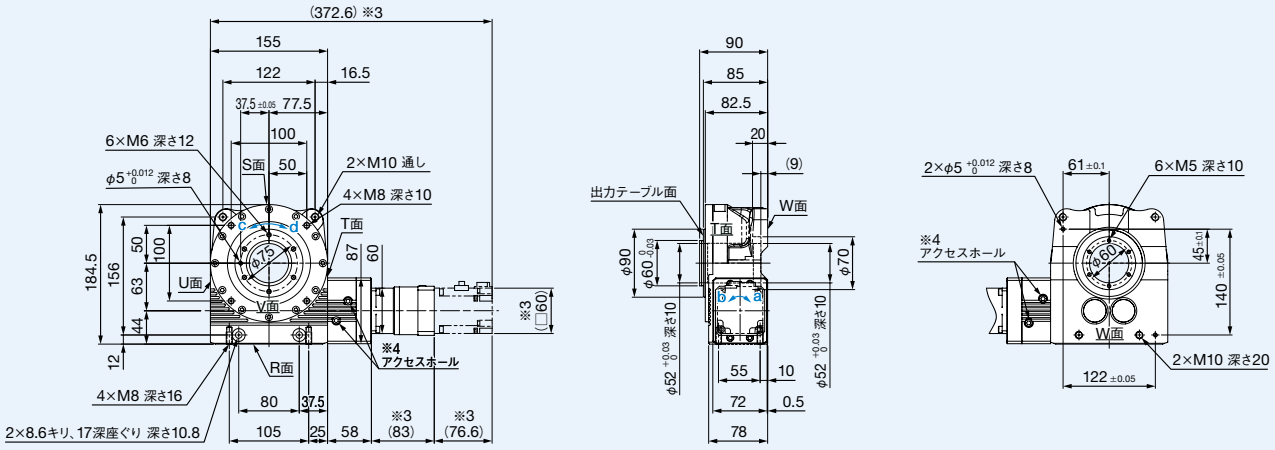
▶オプションB



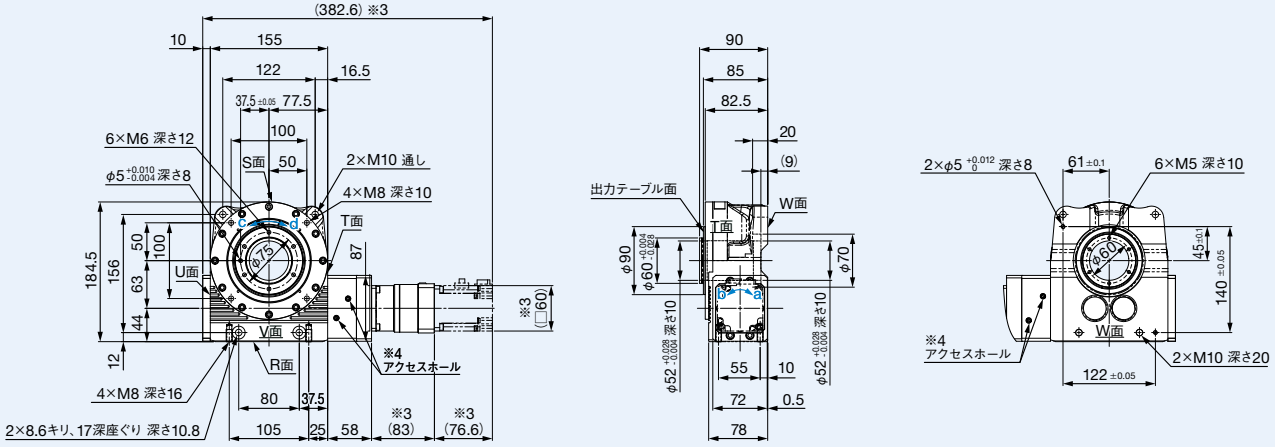
※1 本図はモータT面取付仕様です。　※2 入出力軸回転方向は a-d, b-c となります。　※3（ ）の寸法はモータにより異なります。　※4 アクセスホールはV面、W面に1ヶ所ずつ開いています。
※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29 を参照してください。　※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

RGV063 高減速仕様寸法図

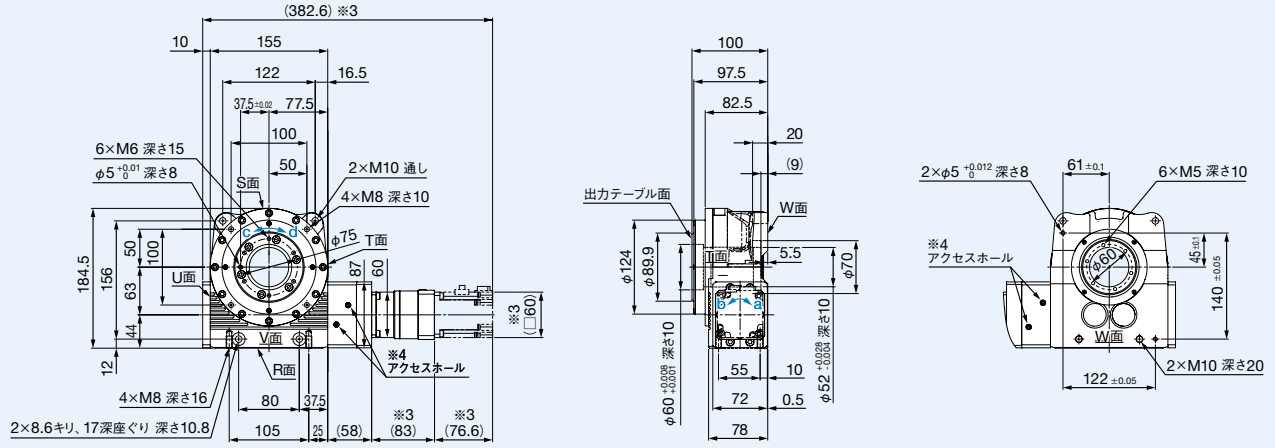
▶オプションなし



▶オプションA



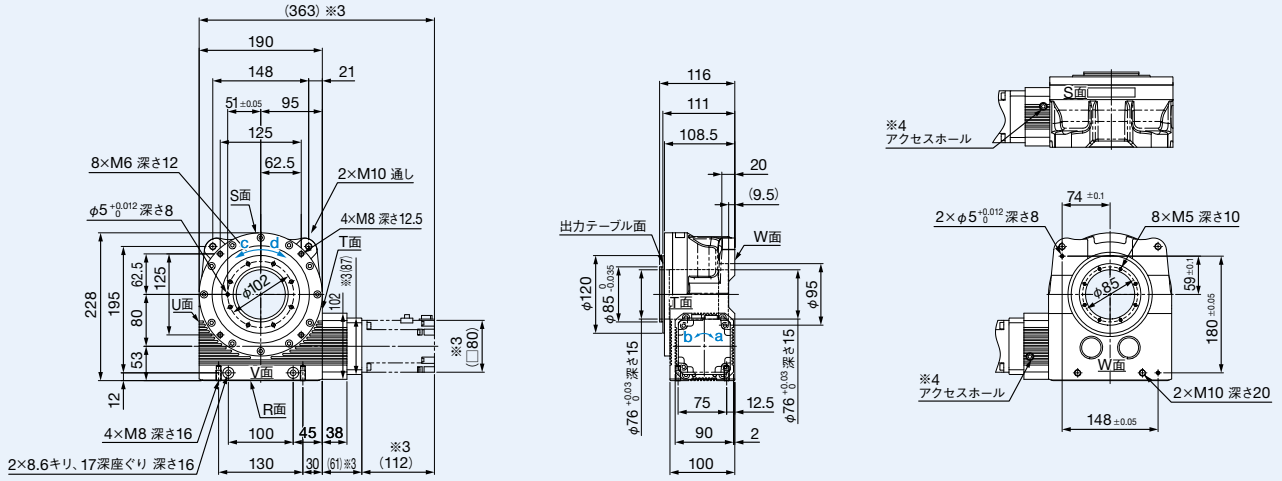
▶オプションB



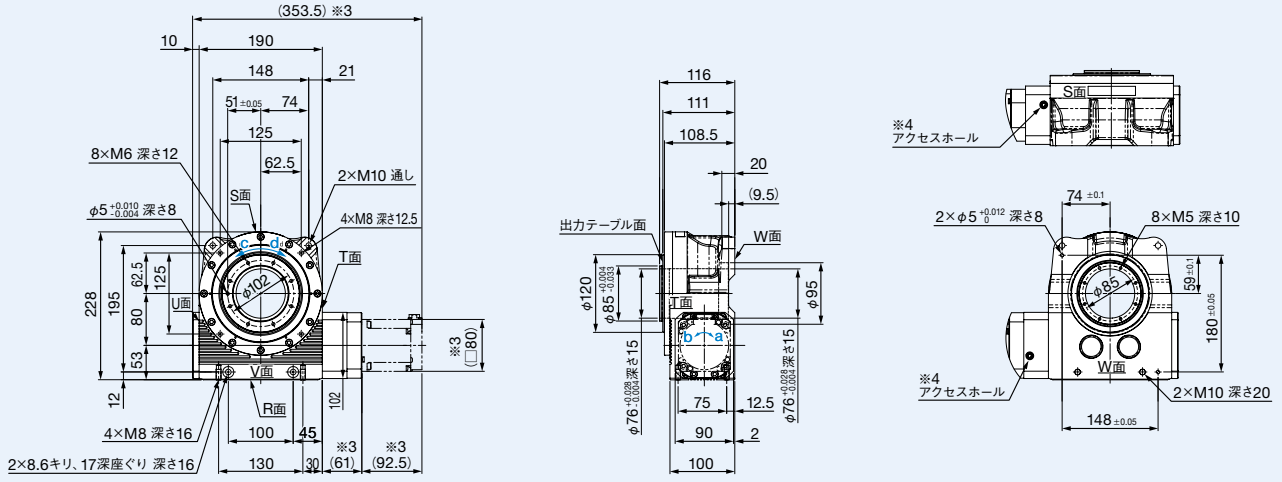
※1 本図はモータT面取付仕様です。　※2 入出力軸回転方向はa-d, b-cとなります。　※3（ ）の寸法はモータにより異なります。　※4 アクセスホールはV面、W面に1ヶ所ずつ開いています。
※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29を参照してください。　※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

RGV080 標準減速仕様寸法図

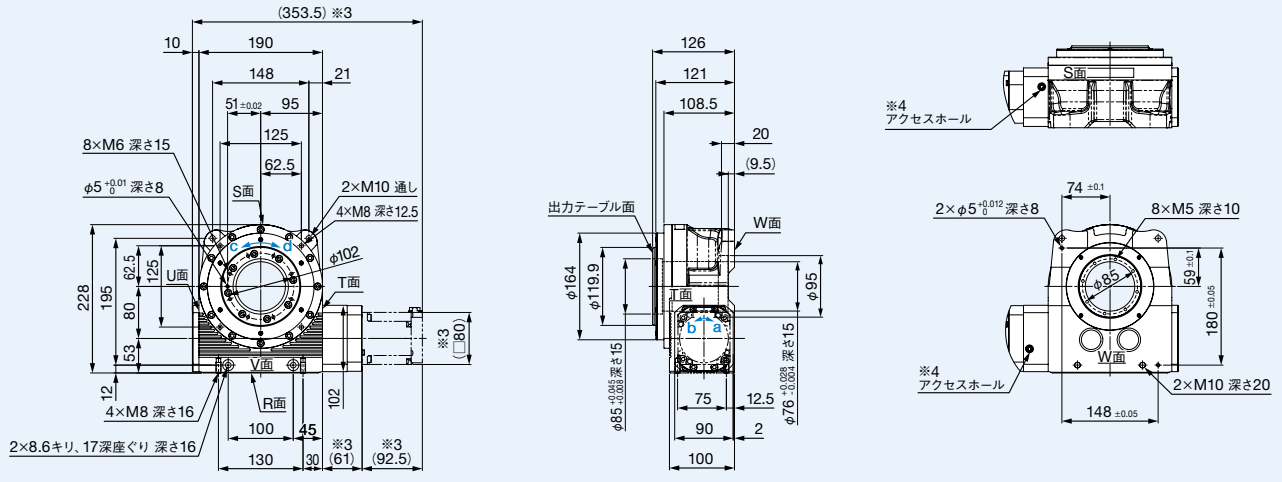
▶オプションなし



▶オプションA



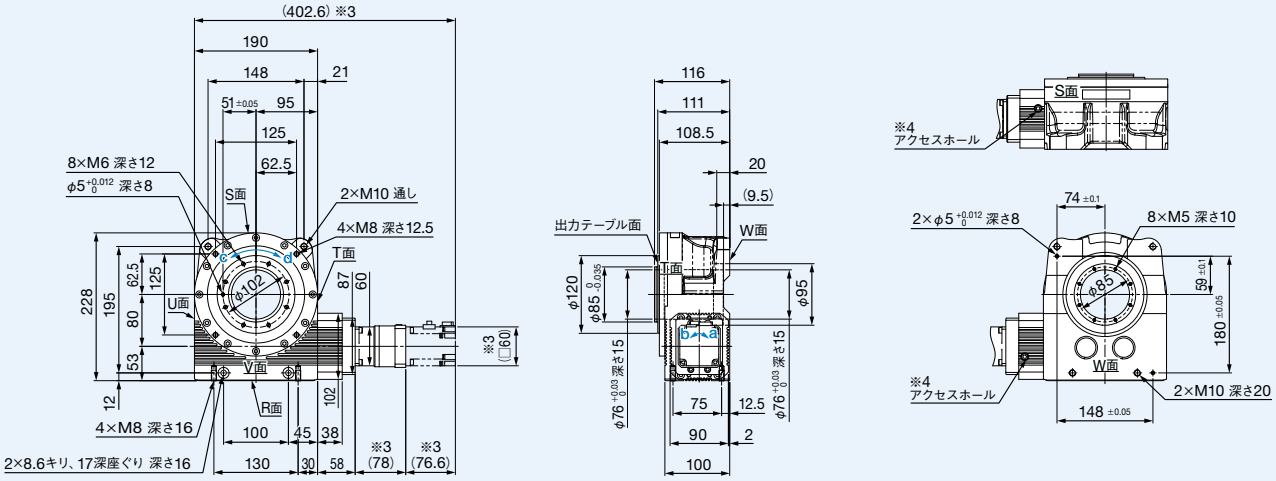
▶オプションB



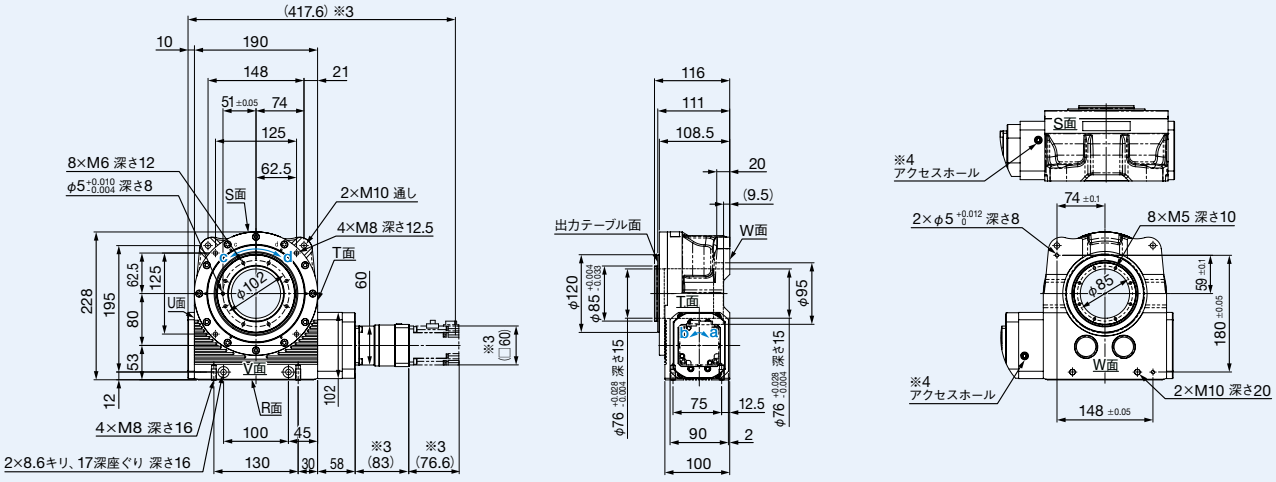
※1 本図はモータT面取付仕様です。　※2 入出力軸回転方向は a-d, b-c となります。　※3（ ）の寸法はモータにより異なります。　※4 アクセスホールはS面、W面に1ヶ所ずつ開いています。
※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29 を参照してください。　※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

RGV080 高減速仕様寸法図

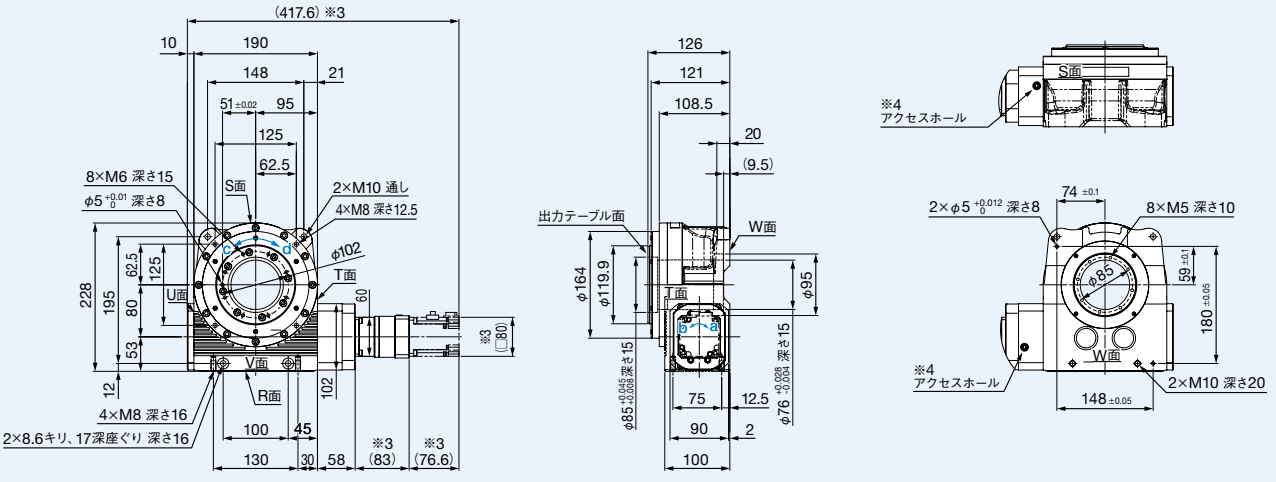
▶オプションなし



▶オプションA



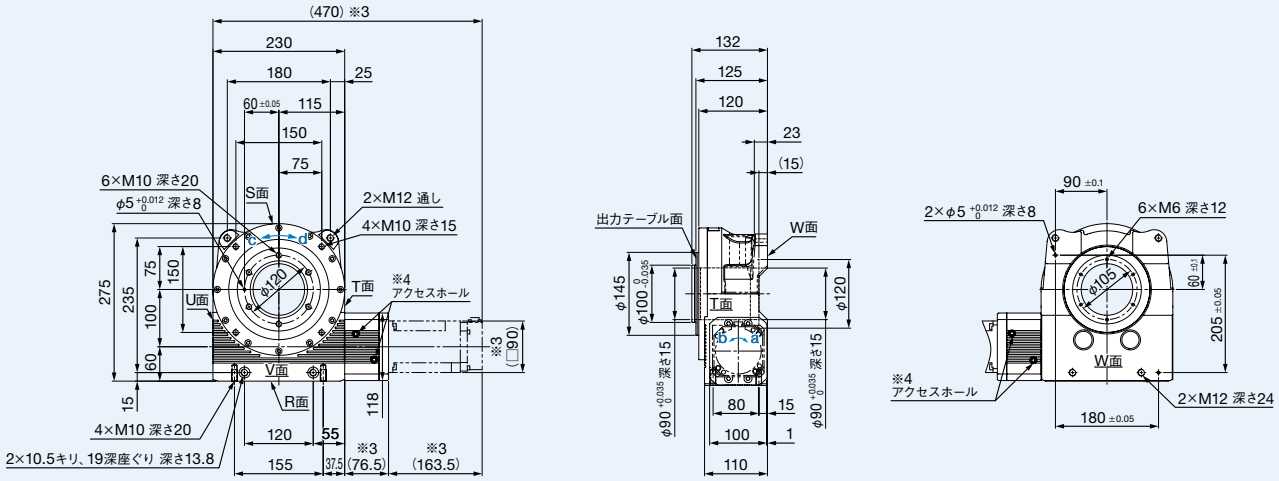
▶オプションB



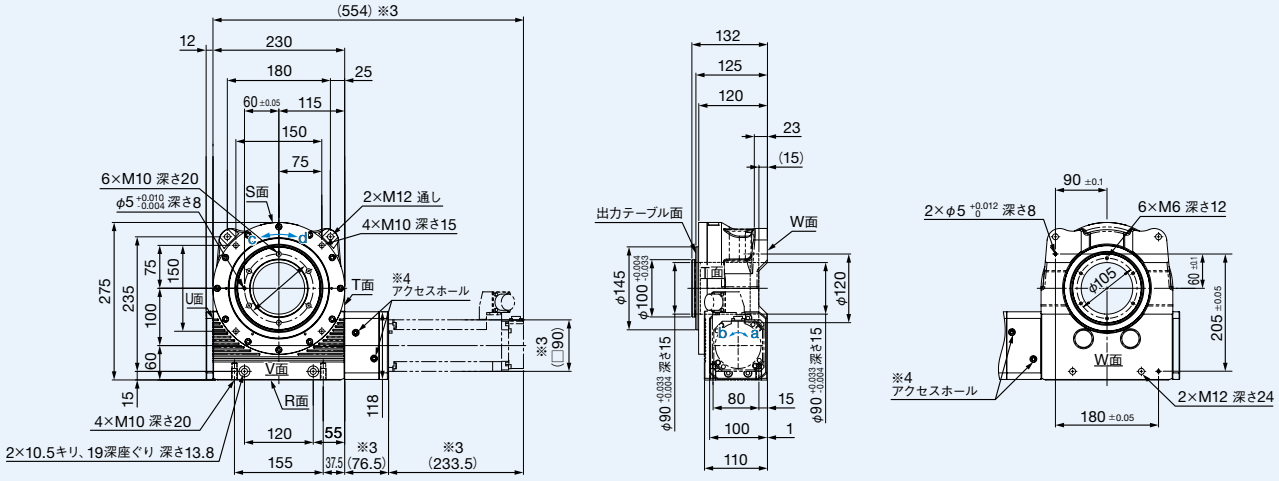
※1 本図はモータT面取付仕様です。　※2 入出力軸回転方向はa-d, b-cとなります。　※3（ ）の寸法はモータにより異なります。　※4 アクセスホールはS面、W面に1ヶ所ずつ開いています。
※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29を参照してください。　※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

RGV100 標準減速仕様寸法図

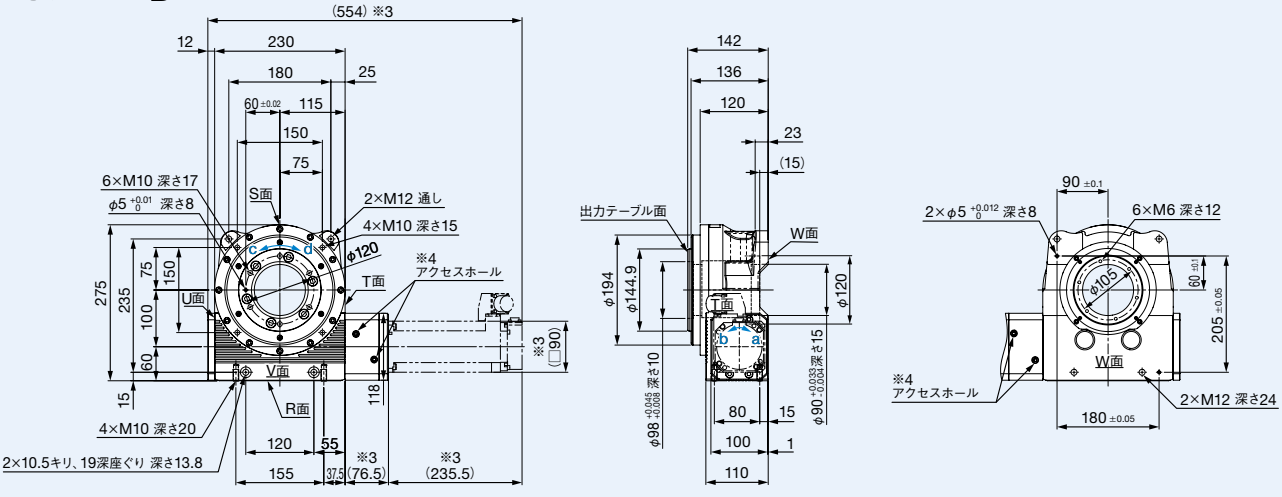
▶オプションなし



▶オプションA



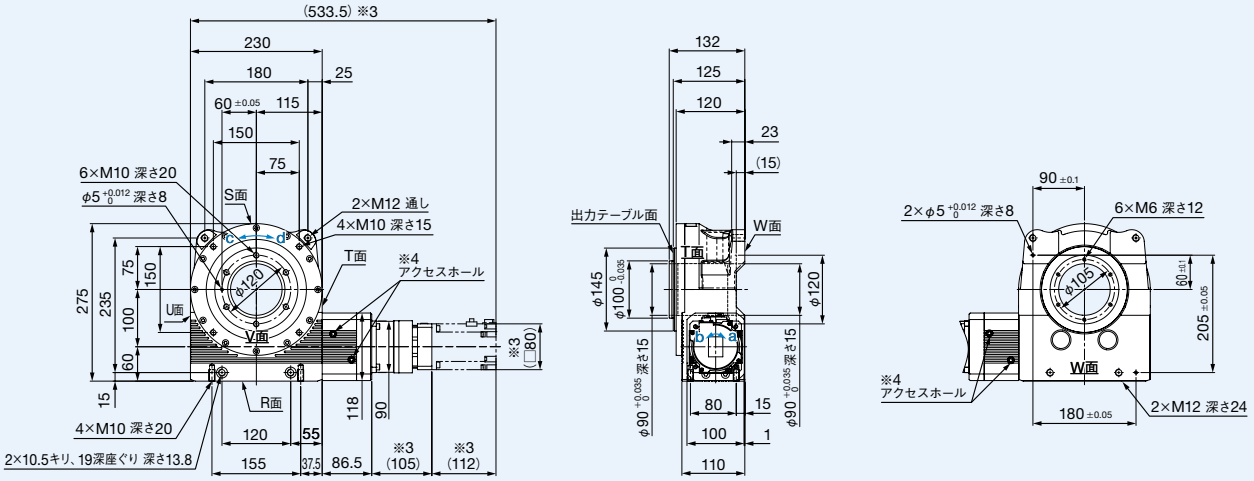
▶オプションB



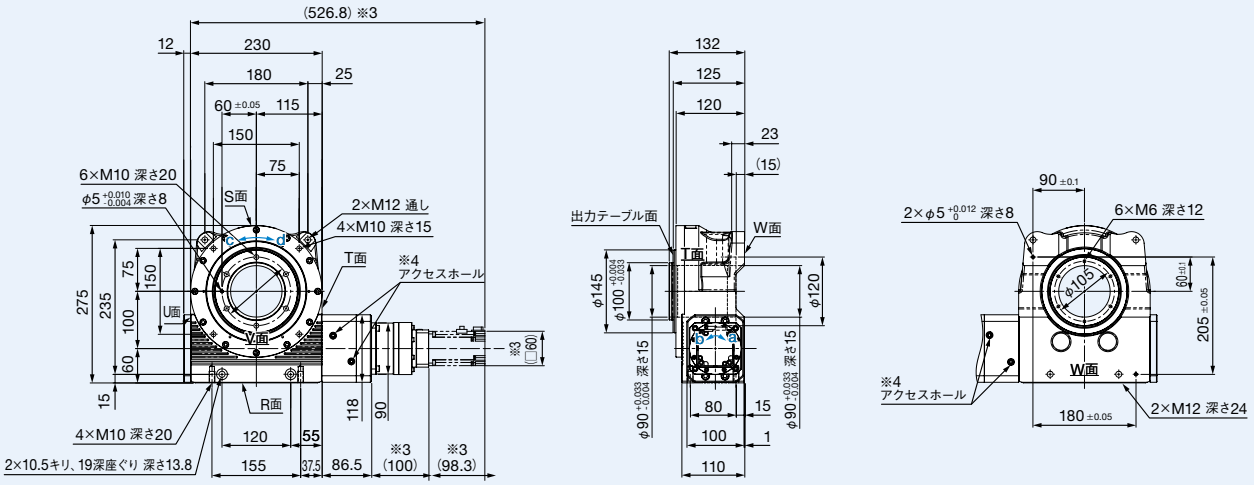
※1 本図はモータT面取付仕様です。　※2 入出力軸回転方向は a-d, b-c となります。　※3（ ）の寸法はモータにより異なります。　※4 アクセスホールはV面、W面に1ヶ所ずつ開いています。
※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29 を参照してください。　※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

RGV100 高減速仕様寸法図

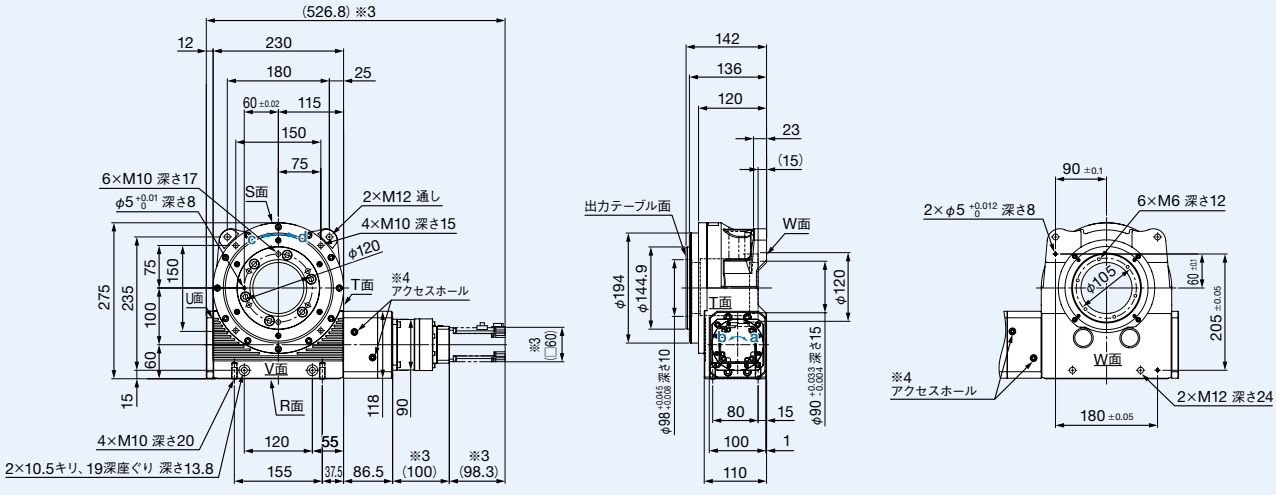
オプションなし



オプションA



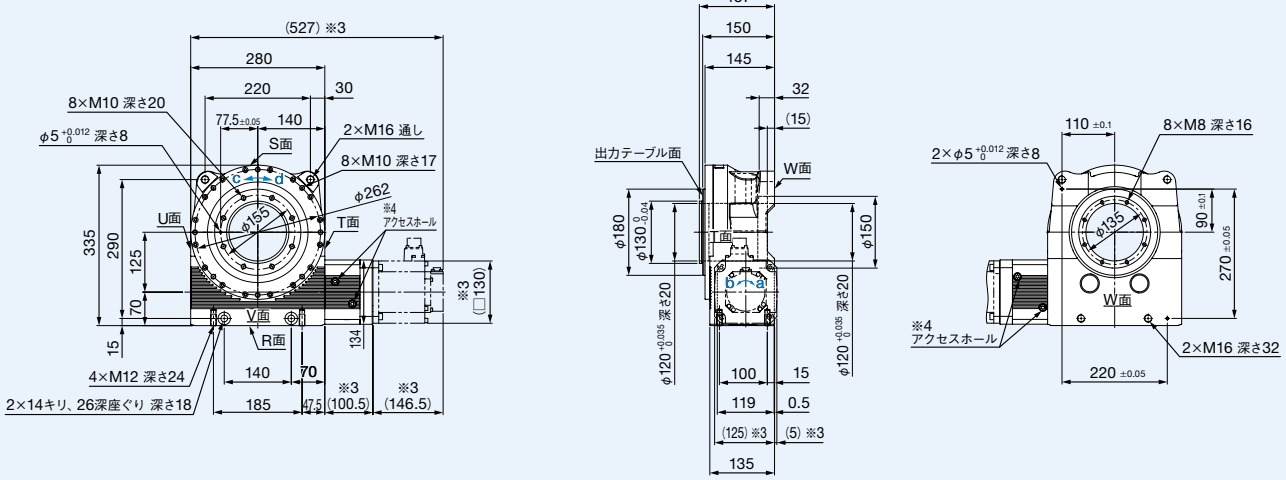
オプションB



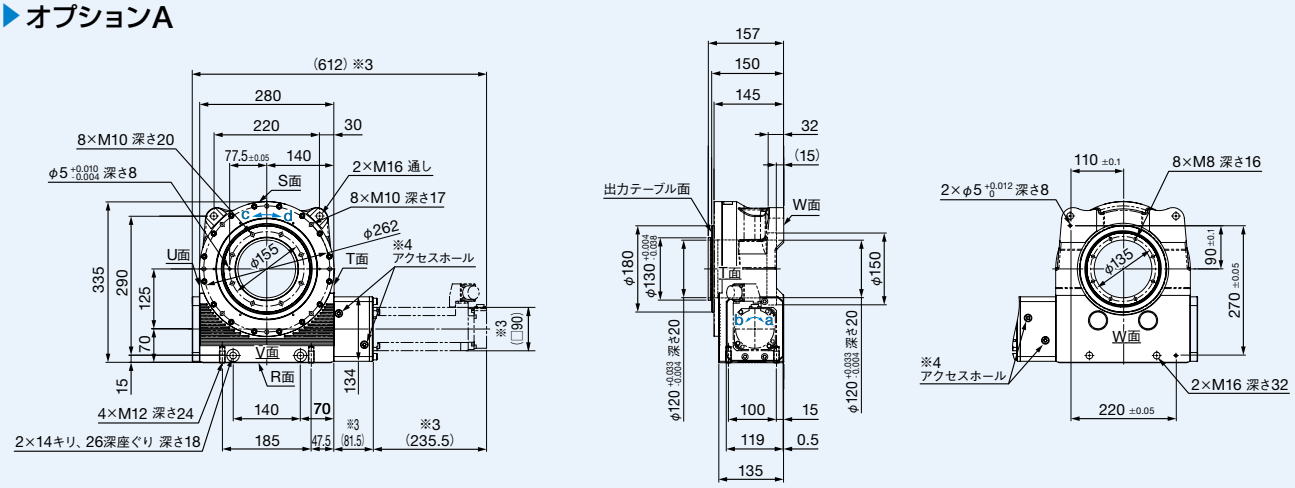
※1 本図はモータT面取付仕様です。　※2 入出力軸回転方向はa-d, b-cとなります。　※3（ ）の寸法はモータにより異なります。　※4 アクセスホールはV面、W面に1ヶ所ずつ開いています。
※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29を参照してください。　※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

RGV125 標準減速仕様寸法図

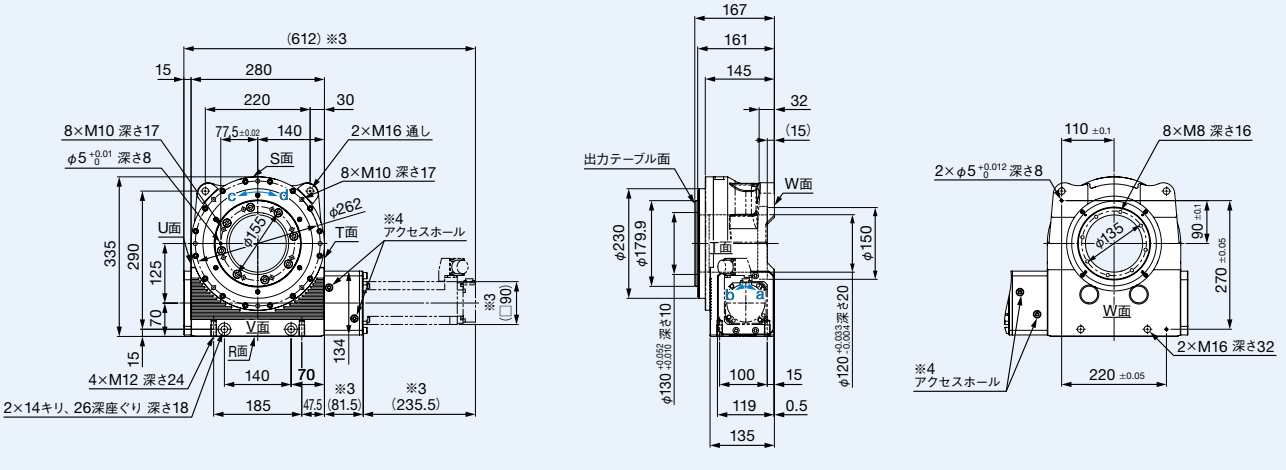
▶オプションなし



▶オプションA



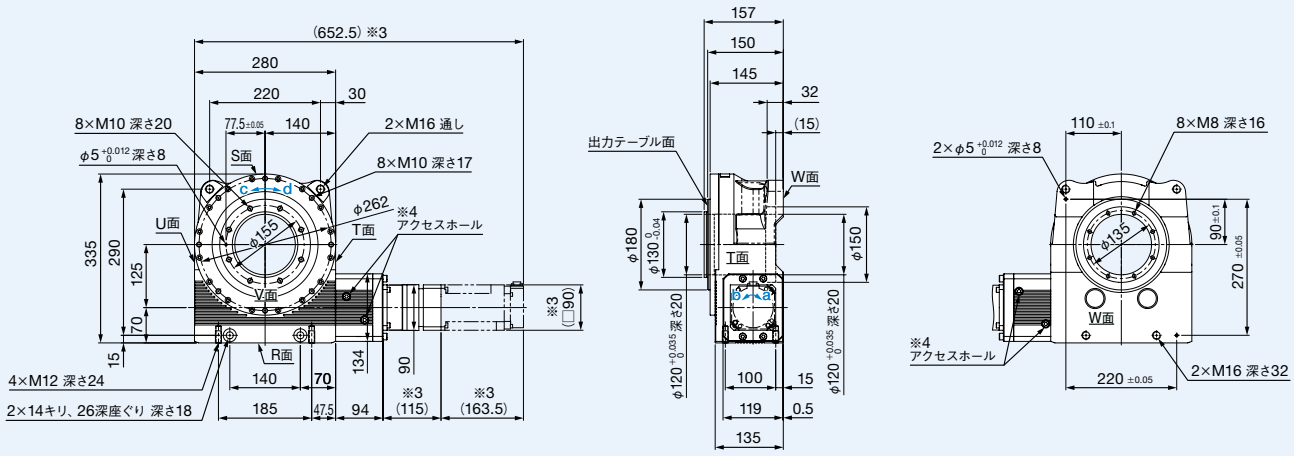
▶オプションB



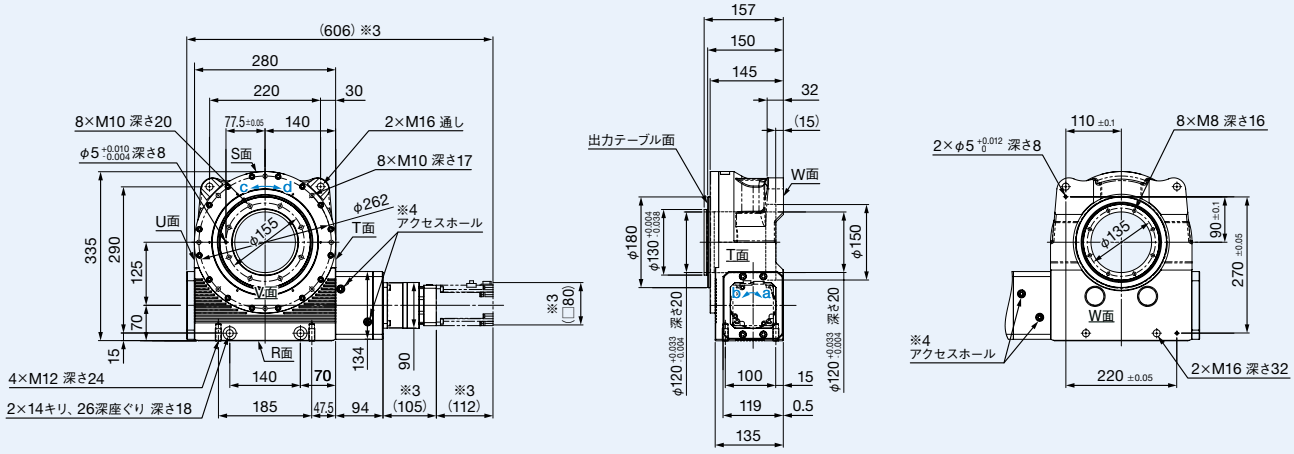
※1 本図はモータT面取付仕様です。　※2 入出力軸回転方向は a-d, b-c となります。　※3（ ）の寸法はモータにより異なります。　※4 アクセスホールはV面、W面に1ヶ所ずつ開いています。
※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29 を参照してください。　※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

RGV125 高減速仕様寸法図

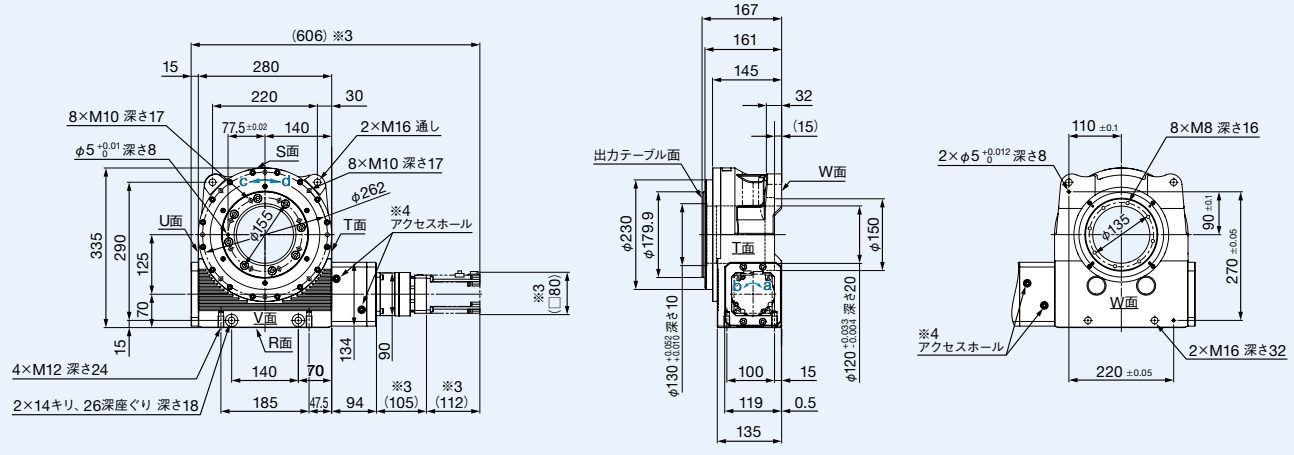
▶オプションなし



▶オプションA



▶オプションB



※1 本図はモータT面取付仕様です。　※2 入出力軸回転方向はa-d, b-cとなります。　※3（ ）の寸法はモータにより異なります。　※4 アクセスホールはV面、W面に1ヶ所ずつ開いています。
※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29を参照してください。　※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。