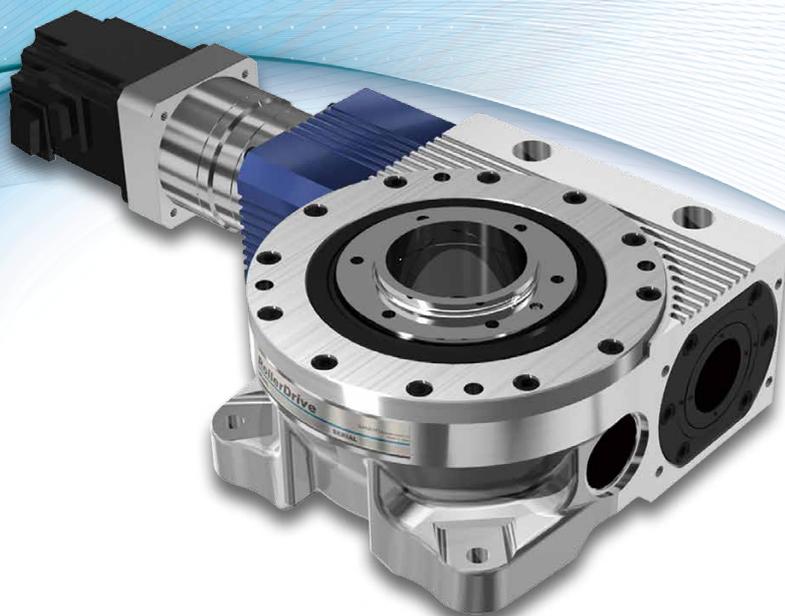


ゼロバックラッシュポジションナ

**RollerDrive**<sup>®</sup>

 **RGV series** スタンダードモデル

豊富な減速比とサイズをラインナップ  
小型サーボモータで大きな出力トルクを実現

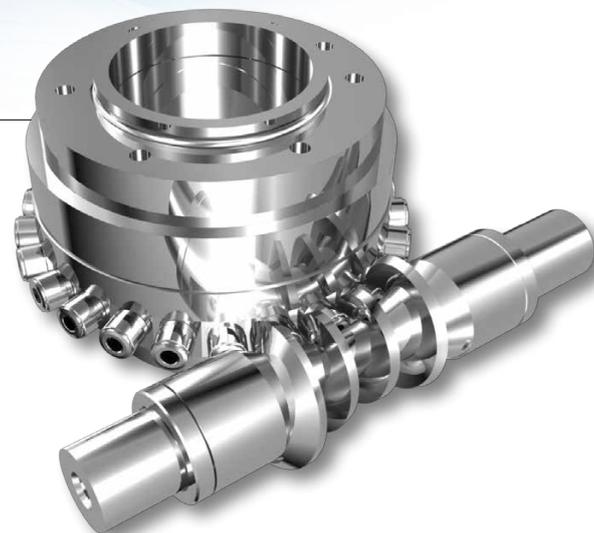


# The ZERO-Backlash Technology

優れた機能・性能の追及により  
生まれたメカニズム

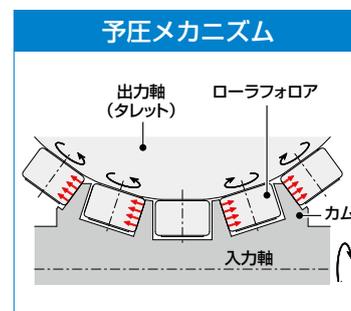
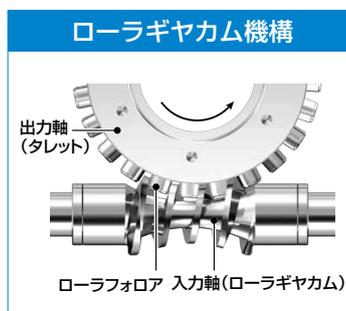
## ゼロバックラッシ・テクノロジーにより 実現する卓越した“動き”

ローラドライブは、転がり伝達と予圧調整によるバックラッシの無い減速機構のため、高次元の精度、応答性、剛性を実現し、長期間安定した性能を発揮します。入出力軸の直行レイアウトによるコンパクト化、大口径中空穴を備えたゼロバックラッシポジションナです。ローラドライブは、本機構の特長である転がり伝達により、期待する長寿命を提供いたします。

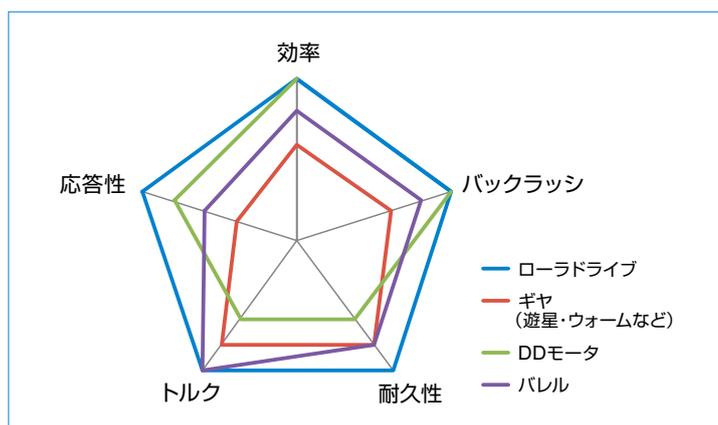


## ポジションナ ラインナップ

一般 FA 関連	
<b>MR</b> 超小型モデル	
<b>RGV</b> スタンダードモデル	
<b>RGR</b> 大口径モデル	
<b>RA</b> 軽量モデル	
<b>RU</b> 高剛性モデル	
溶接機関連	
<b>SP</b> スタンダードモデル	
<b>RW</b> 高精度モデル	



## ポジションナ 性能比較



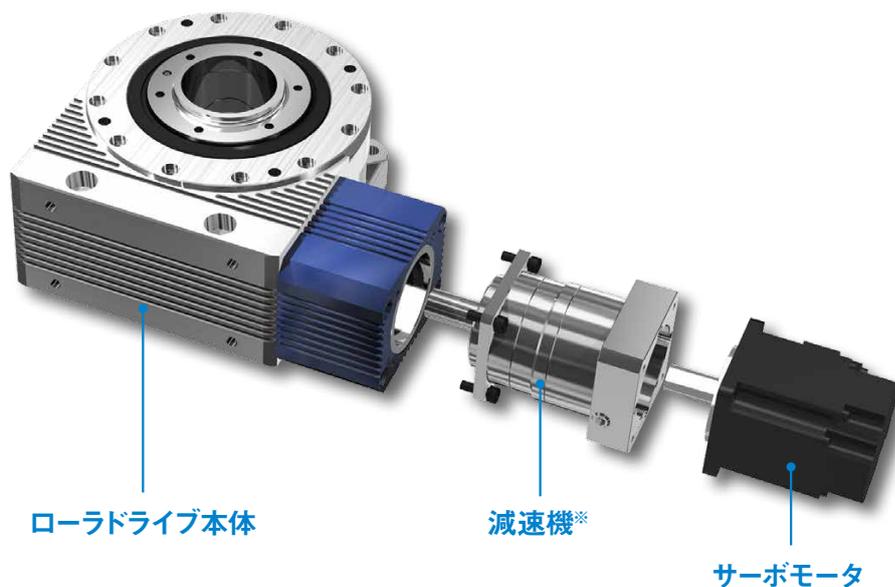
# RollerDrive® RGV series

ゼロバックラッシポジションナ    スタンダードモデル



## 特長

- ▶ 豊富な減速比とサイズをラインナップ
- ▶ 小型サーボモータで大きな出力トルクを実現
- ▶ 高荷重・偏荷重に強い
- ▶ 軽量・コンパクト

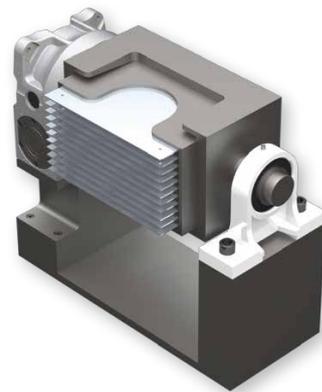


※高減速仕様の場合

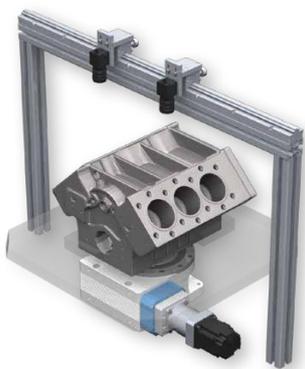
## 用途例



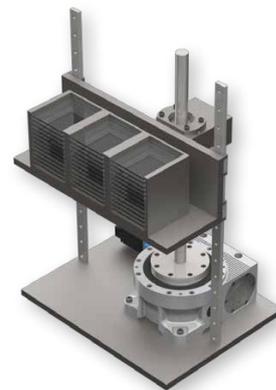
インデックステーブル



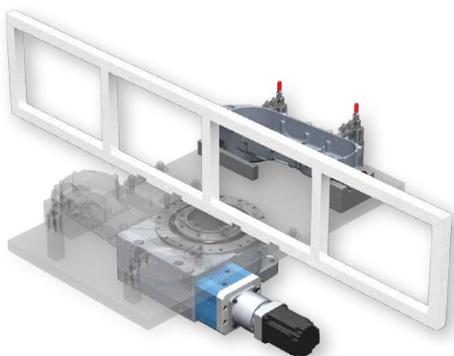
ゆりかご駆動



ワークポジショナ



ボールねじ駆動



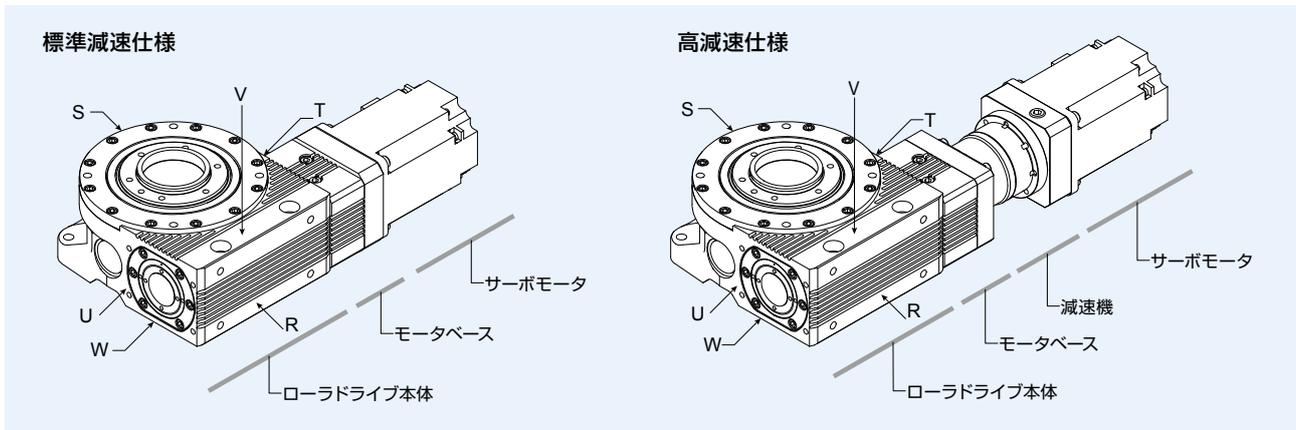
ターンテーブル

# 製品コード

## 製品コード

1	2	3	4	5	6	7
RGV	063	072	G	T	A	BJC
機種	サイズ	総速比	潤滑方式	サーボモータ取付面	オプション	アタッチメントコード
RGV	040	015、045、075	G: グリス潤滑 全姿勢対応  オイル潤滑の場合 1・2・3・4・5・6 オイル潤滑の取付姿勢コード参照	T: 標準 本体右側に装着  U: 本体左側に装着	無記入: なし  A: 防錆仕様 B: 防錆・防塵・ 防水仕様	各サイズの取付可能 モーター一覧を 参照してください ⇒ P.19 ~ 28
	063	012、024、036、 060、072、120				
	080					
	100					
	125					

## ローラドライブ各部、取付面の呼称



※サーボモータ取付面がT面の場合です。

## オイル潤滑の取付姿勢コード

1	2	3	4	5	6
W 面が下面	V 面が下面	U 面が下面	T 面が下面	R 面が下面	S 面が下面

# 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 <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	900	2,700	3,000	600	1,800	3,000	800	2,400	3,000
最高出力回転数 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	120		80	100			66.7		50
定格出力回転数 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	60		40	50			33.3		25
入力軸換算内部慣性モーメント <sup>*2</sup>	× 10 <sup>4</sup> kg・m <sup>2</sup>	0.243			0.851			0.642		
モータ軸換算慣性モーメント <sup>*3</sup>	× 10 <sup>4</sup> kg・m <sup>2</sup>	0.39	0.21	0.16	1.68	0.44	0.26	1.47	0.41	0.25
繰返し精度 <sup>*4</sup>	arc・sec以下	± 10			± 7					
許容アキシャル荷重 (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) <sup>*5</sup>	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 <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	91.7			58.3			50			83.3			54.2			50		
定格出力回転数 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	45.8			29.2			25			41.7			27.1			25		
入力軸換算内部慣性モーメント <sup>*2</sup>	× 10 <sup>4</sup> kg・m <sup>2</sup>	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 <sup>*3</sup>	× 10 <sup>4</sup> kg・m <sup>2</sup>	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 <sup>*4</sup>	arc・sec以下	± 5						± 5						± 5					
許容アキシャル荷重 (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) <sup>*5</sup>	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 <sup>-1</sup>	2,400	6,000		2,600	6,000		2,600	6,000	
定格入力回転数	min <sup>-1</sup>	1,200	3,000		1,300	3,000		1,300	3,000	
最高出力回転数 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	160	133.3	80	216.7	166.7	100	108.3	83.3	50
定格出力回転数 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	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 <sup>*2</sup>	×10 <sup>4</sup> kg・m <sup>2</sup>	0.243			0.851			0.642		
モータ軸換算慣性モーメント <sup>*3</sup>	×10 <sup>4</sup> kg・m <sup>2</sup>	0.39	0.21	0.16	1.68	0.44	0.26	1.47	0.41	0.25
繰返し精度 <sup>*4</sup>	arc・sec以下	±10			±7					
許容アキシャル荷重 (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) <sup>*5</sup>	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 <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	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 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	183.3	166.7	100	91.7	83.3	50	166.7	100	83.3	50	160	100	80	50	160	100	80	50
定格出力回転数 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	91.7	83.3	50	45.8	41.7	25	83.3	50	41.7	25	80	50	40	25	80	50	40	25
入力軸換算内部慣性モーメント <sup>*2</sup>	×10 <sup>4</sup> kg・m <sup>2</sup>	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 <sup>*3</sup>	×10 <sup>4</sup> kg・m <sup>2</sup>	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 <sup>*4</sup>	arc・sec以下	±5						±5						±5					
許容アキシャル荷重 (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) <sup>*5</sup>	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。

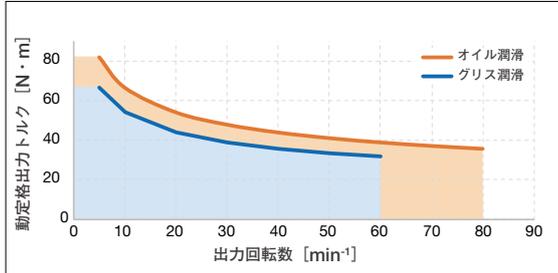
※5 減速比及びモータの仕様により若干異なります。

## 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。

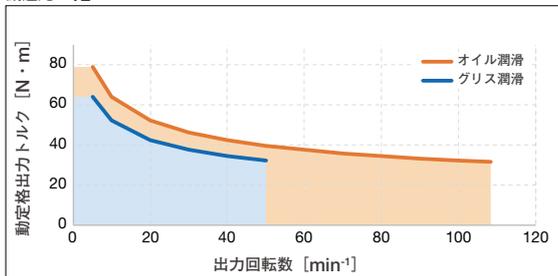
### RGV040

減速比=15

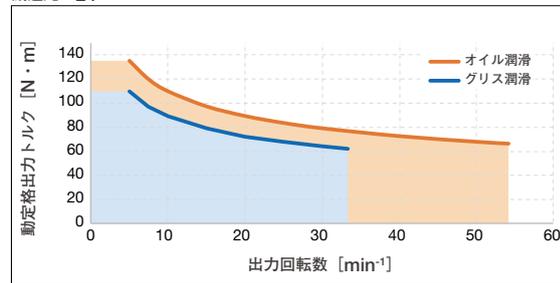


### RGV063

減速比=12

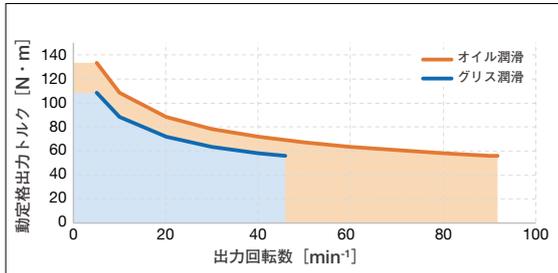


減速比=24

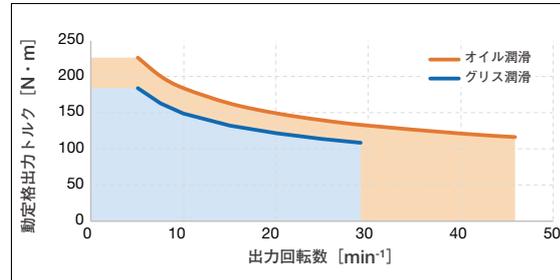


### RGV080

減速比=12

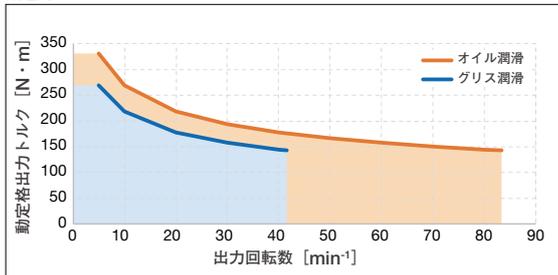


減速比=24

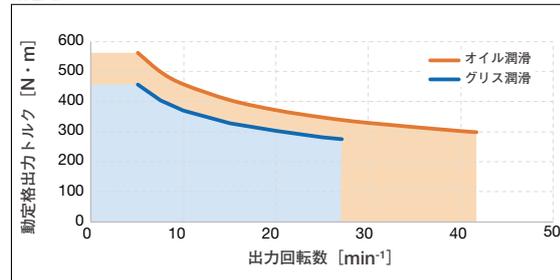


### RGV100

減速比=12

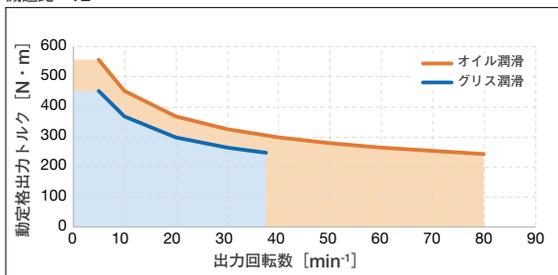


減速比=24

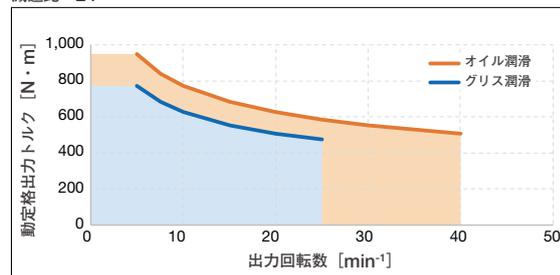


### RGV125

減速比=12



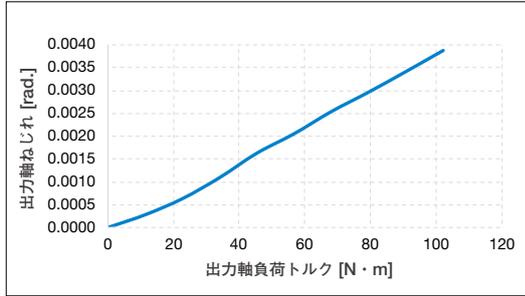
減速比=24



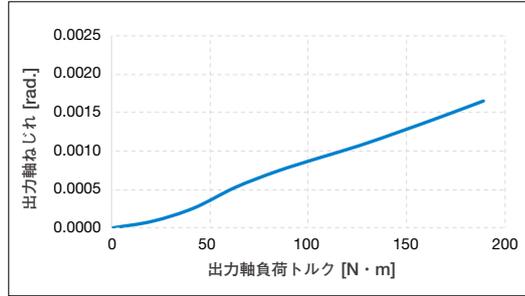
## ねじり剛性

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。

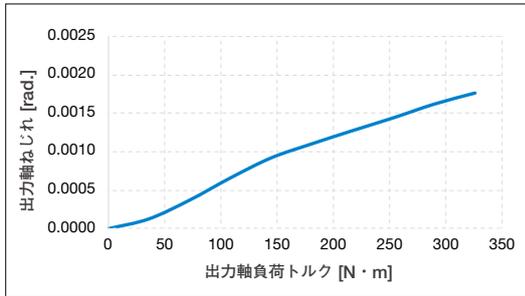
**RGV040**



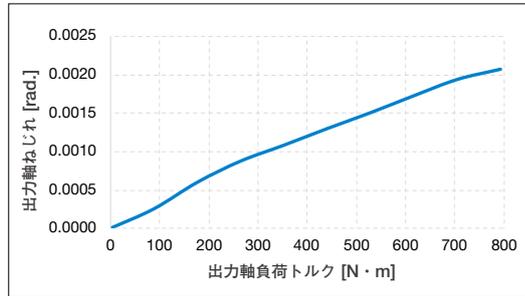
**RGV063**



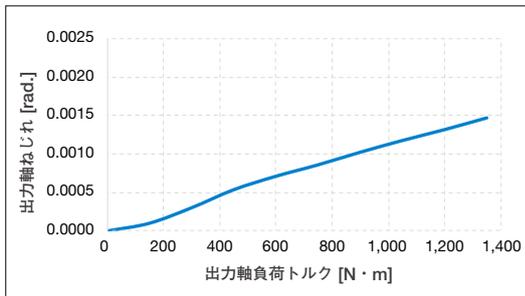
**RGV080**



**RGV100**

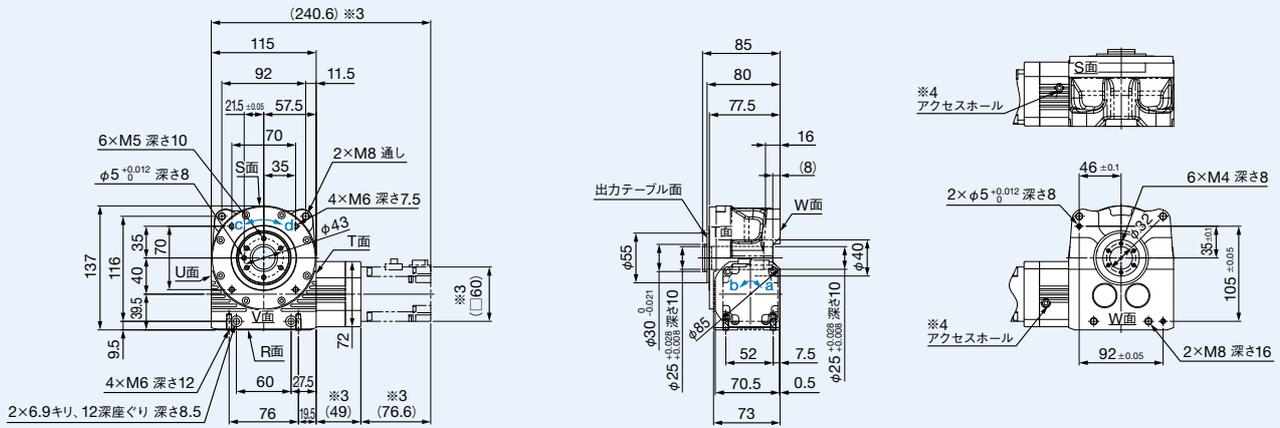


**RGV125**

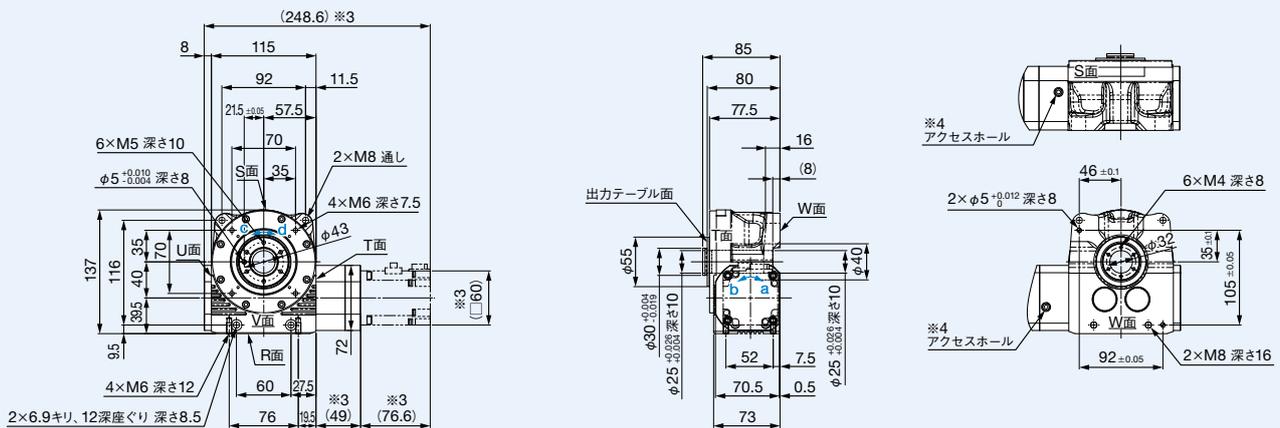


# RGV040 標準減速仕様寸法図

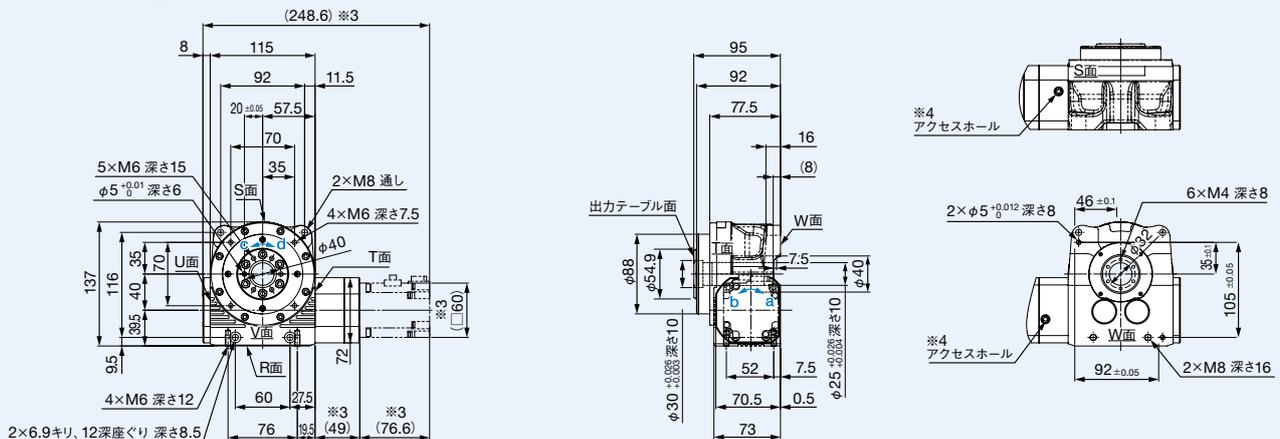
## ▶ オプションなし



## ▶ オプションA



## ▶ オプションB

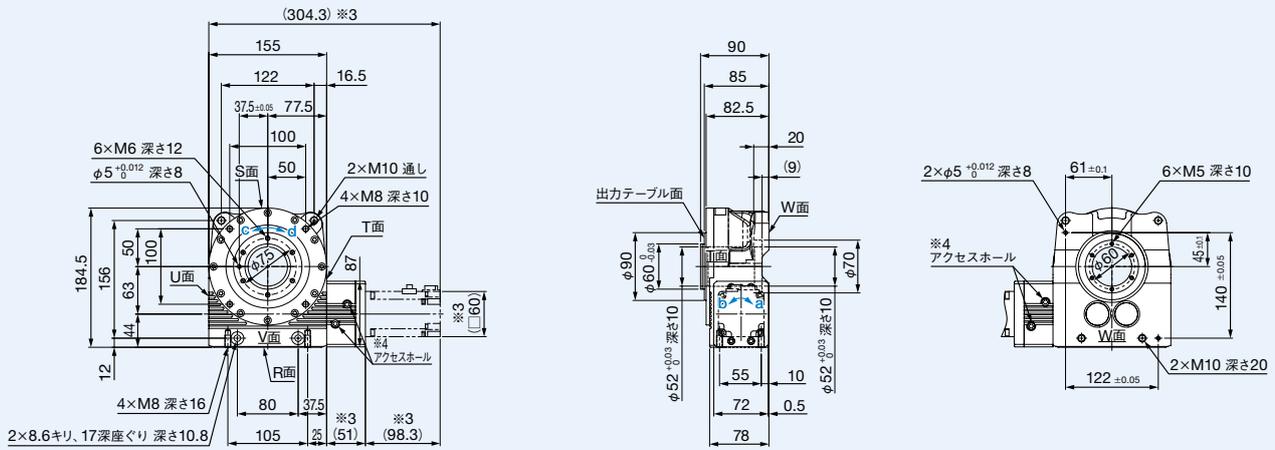


※ 1 本図はモータT面取付仕様です。 ※ 2 入出力軸回転方向はa-d, b-cとなります。 ※ 3 ( )の寸法はモータにより異なります。 ※ 4 アクセスホールはS面, W面に1ヶ所ずつ開いています。  
 ※ 5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29を参照してください。 ※ 6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

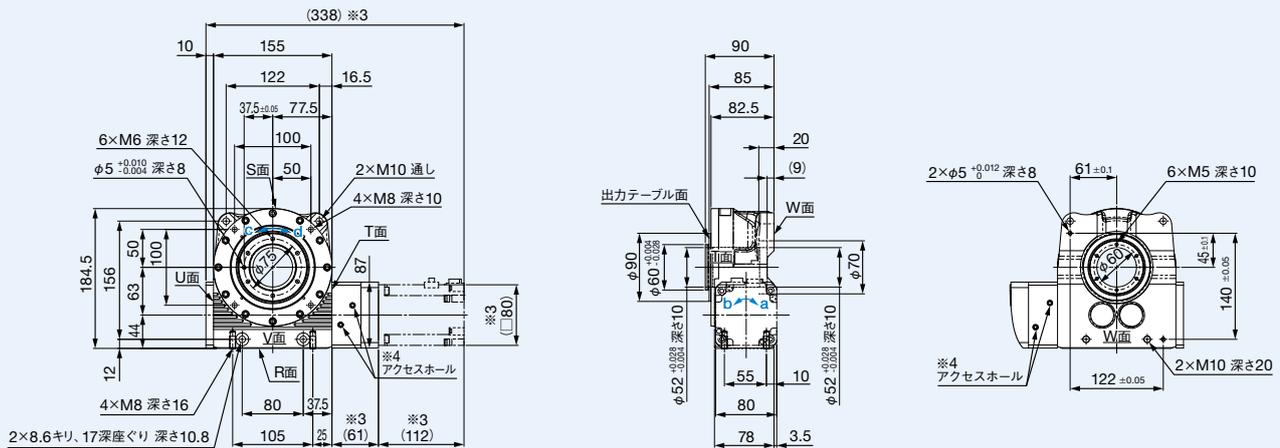


# RGV063 標準減速仕様寸法図

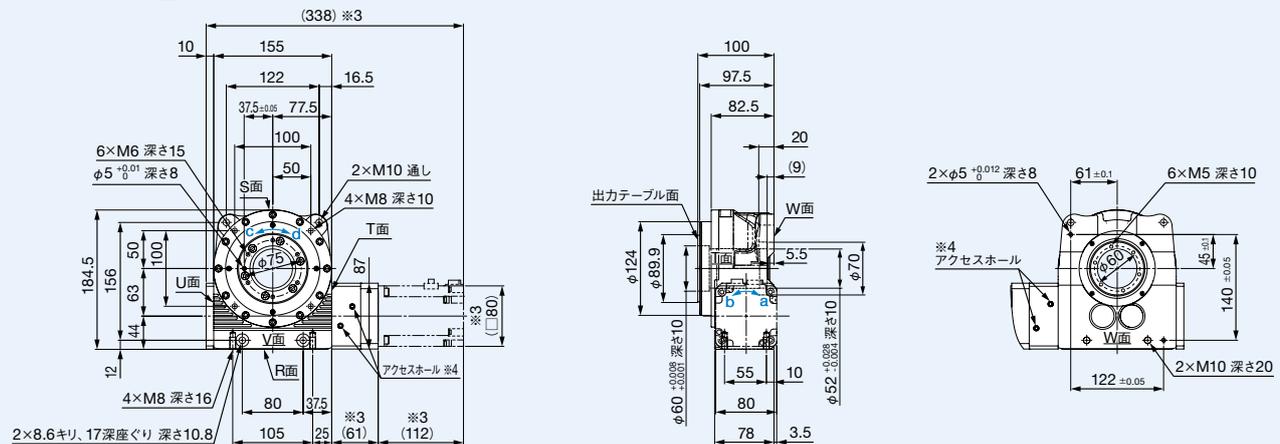
## ▶ オプションなし



## ▶ オプションA



## ▶ オプションB

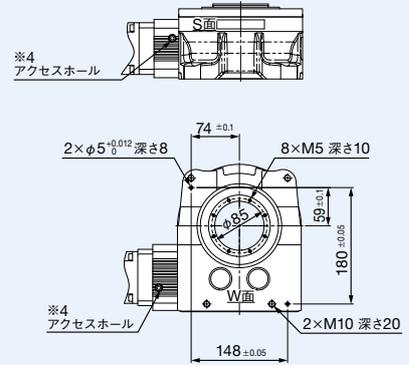
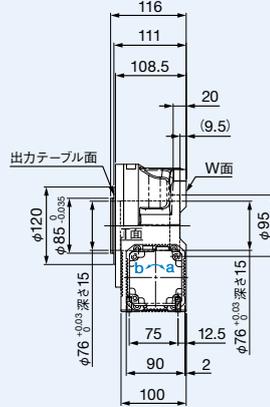
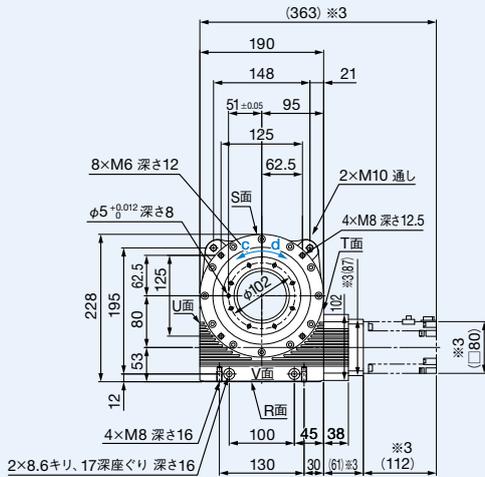


※ 1 本図はモータT面取付仕様です。 ※ 2 入出力軸回転方向はa-d, b-cとなります。 ※ 3 ( ) の寸法はモータにより異なります。 ※ 4 アクセスホールはV面、W面に1ヶ所ずつ開いています。  
 ※ 5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29を参照してください。 ※ 6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

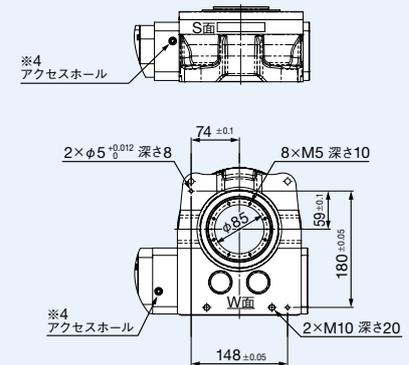
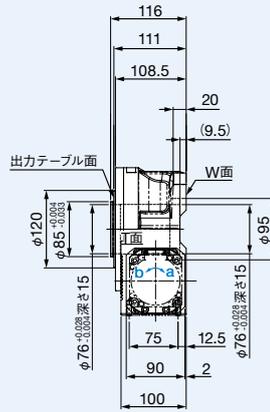
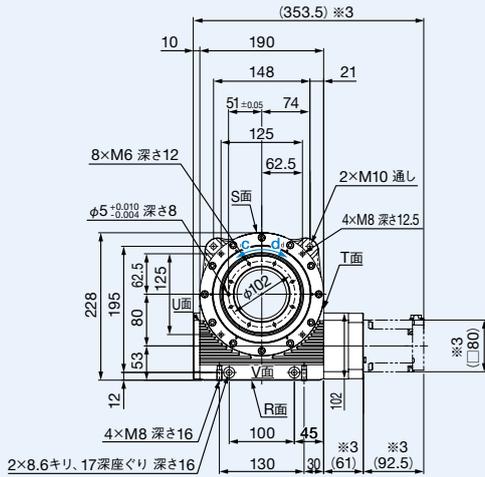


# RGV080 標準減速仕様寸法図

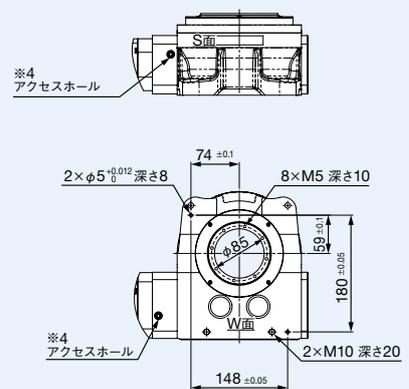
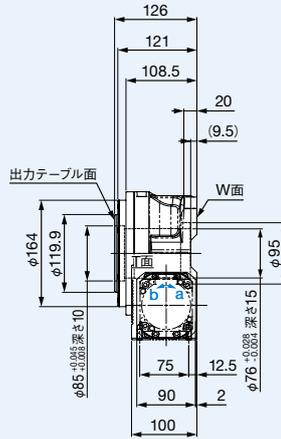
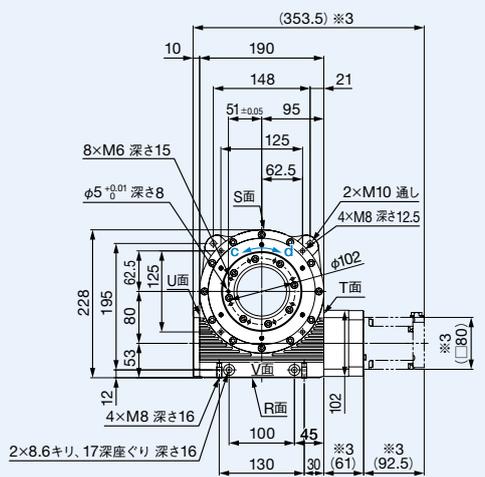
## ▶ オプションなし



## ▶ オプションA



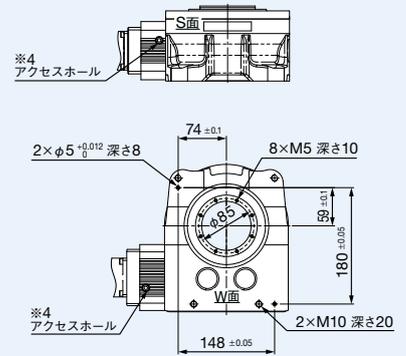
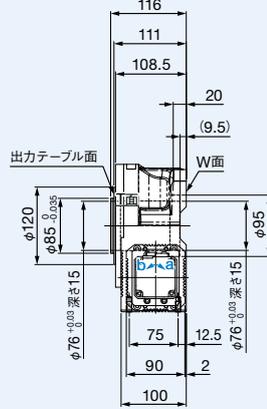
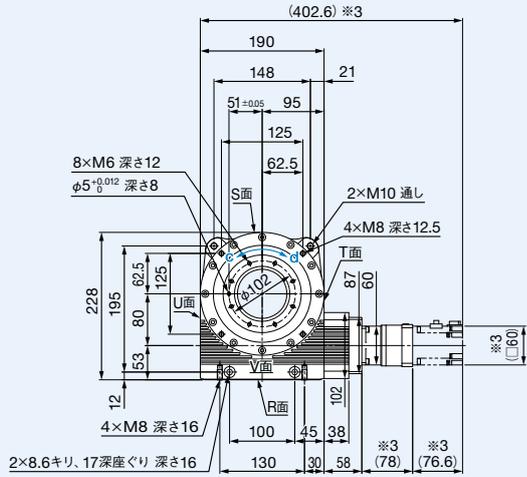
## ▶ オプションB



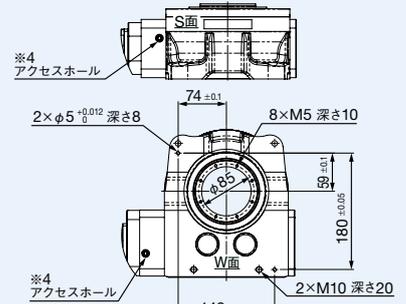
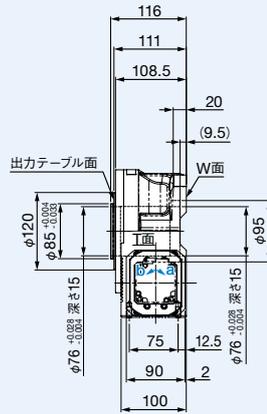
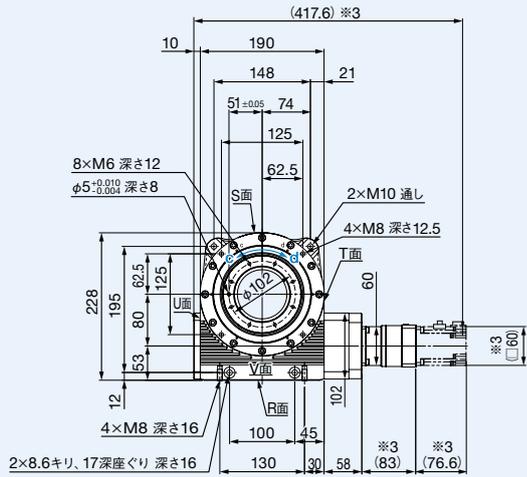
※ 1 本図はモータT面取付仕様です。 ※ 2 入出力軸回転方向はa-d, b-cとなります。 ※ 3 ( ) の寸法はモータにより異なります。 ※ 4 アクセスホールはS面, W面に1ヶ所ずつ開いています。 ※ 5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P29を参照してください。 ※ 6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

# RGV080 高減速仕様寸法図

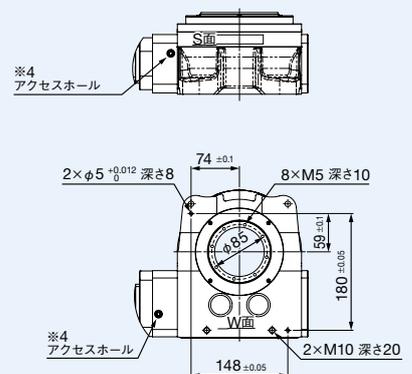
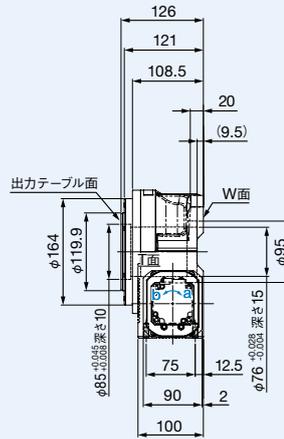
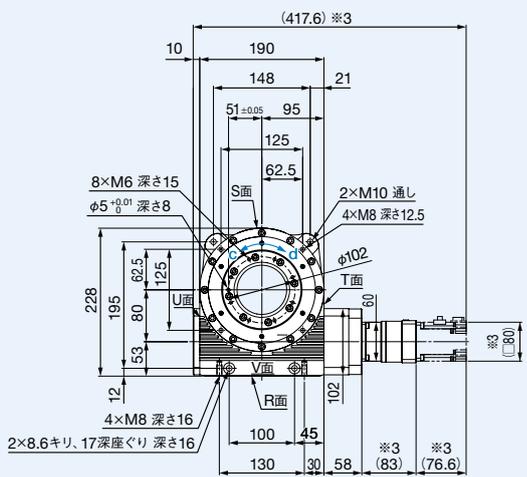
## ▶ オプションなし



## ▶ オプションA



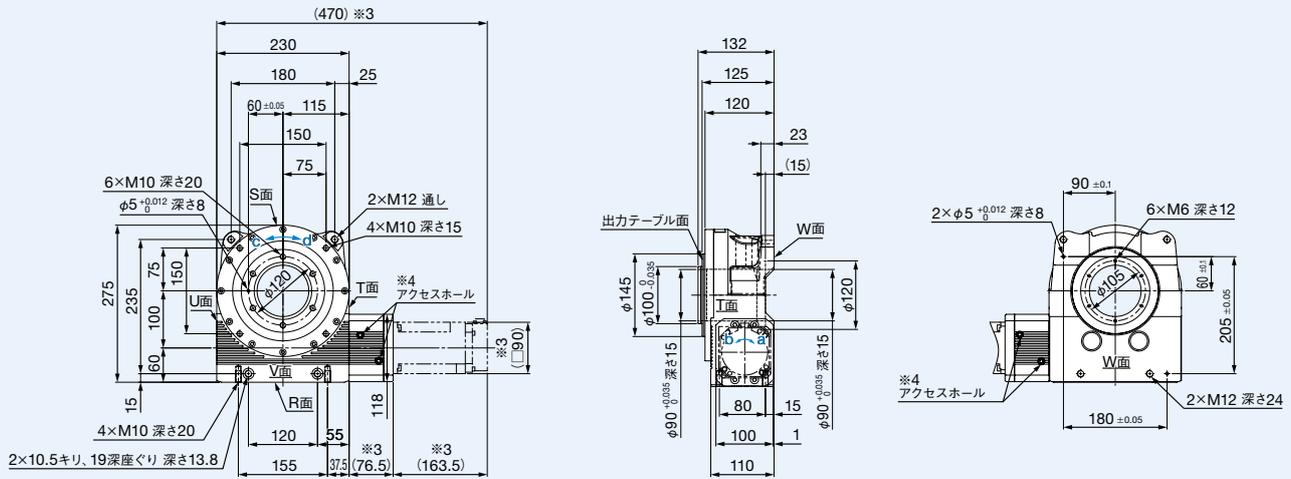
## ▶ オプションB



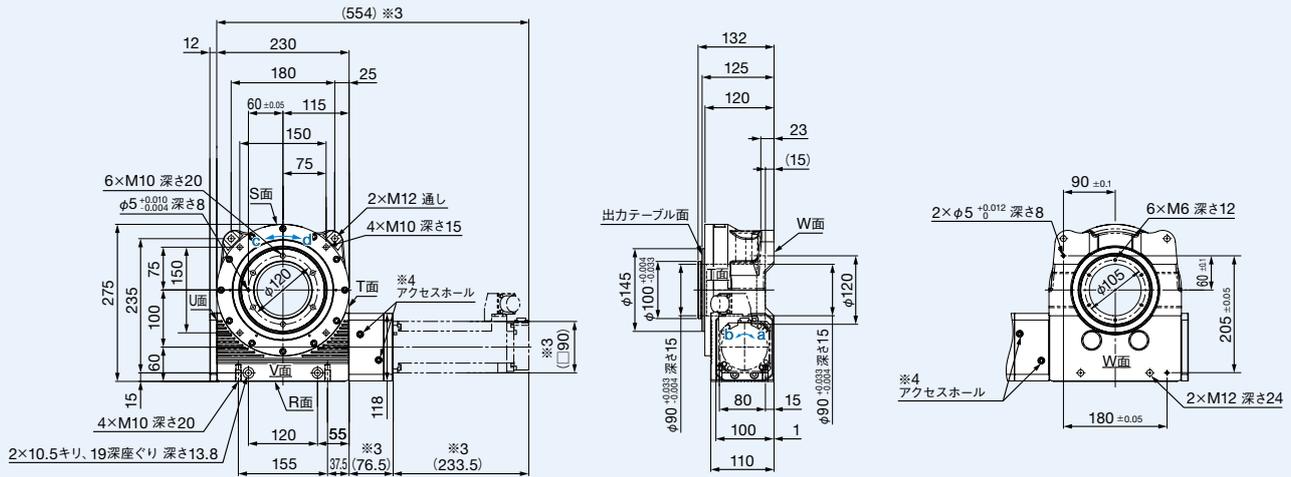
※ 1 本図はモータT面取付仕様です。 ※ 2 入出力軸回転方向はa-d, b-cとなります。 ※ 3 ( ) の寸法はモータにより異なります。 ※ 4 アクセスホールはS面、W面に1ヶ所ずつ開いています。  
 ※ 5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P29を参照してください。 ※ 6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

# RGV100 標準減速仕様寸法図

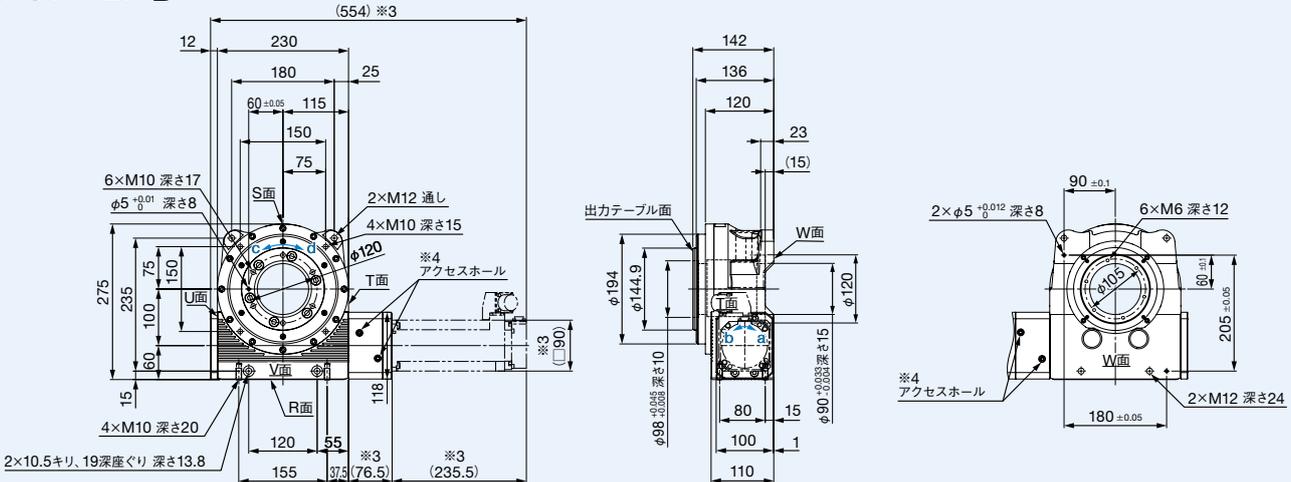
## ▶ オプションなし



## ▶ オプションA



## ▶ オプションB

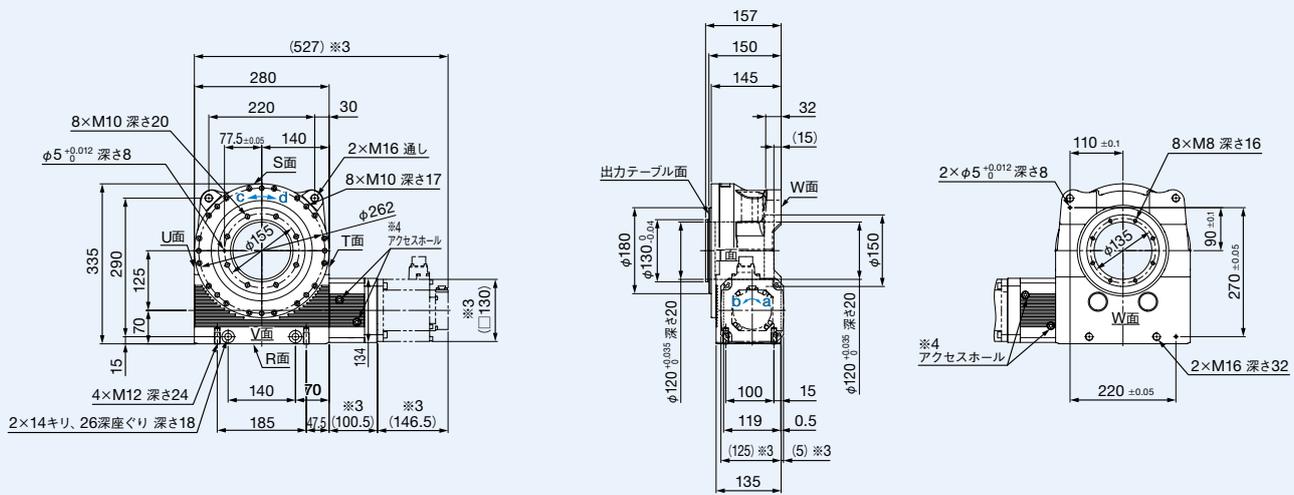


※ 1 本図はモータT面取付仕様です。 ※ 2 入出力軸回転方向はa-d, b-cとなります。 ※ 3 ( ) の寸法はモータにより異なります。 ※ 4 アクセホールはV面、W面に1ヶ所ずつ開いています。  
 ※ 5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29を参照してください。 ※ 6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

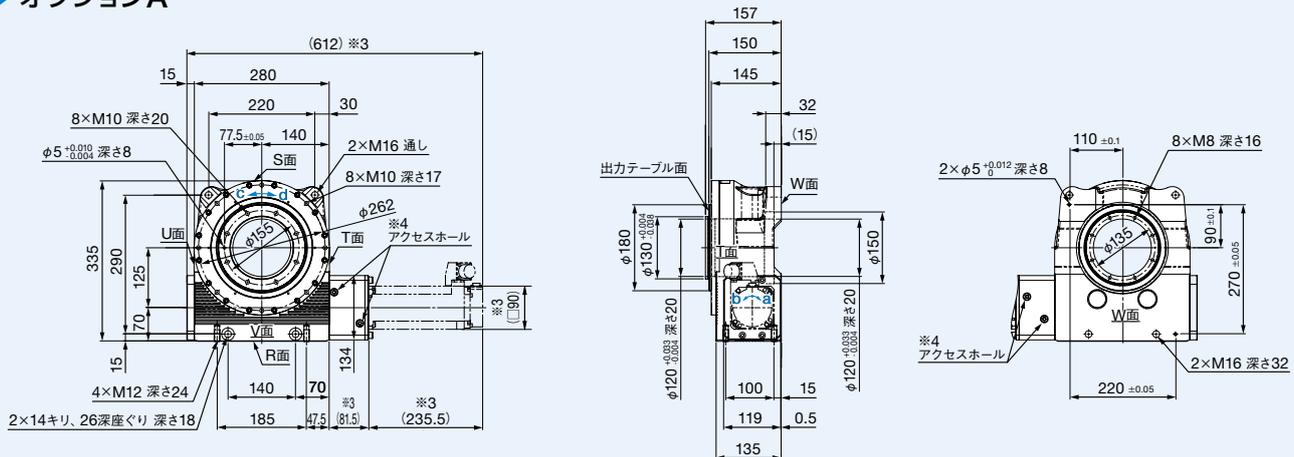


# RGV125 標準減速仕様寸法図

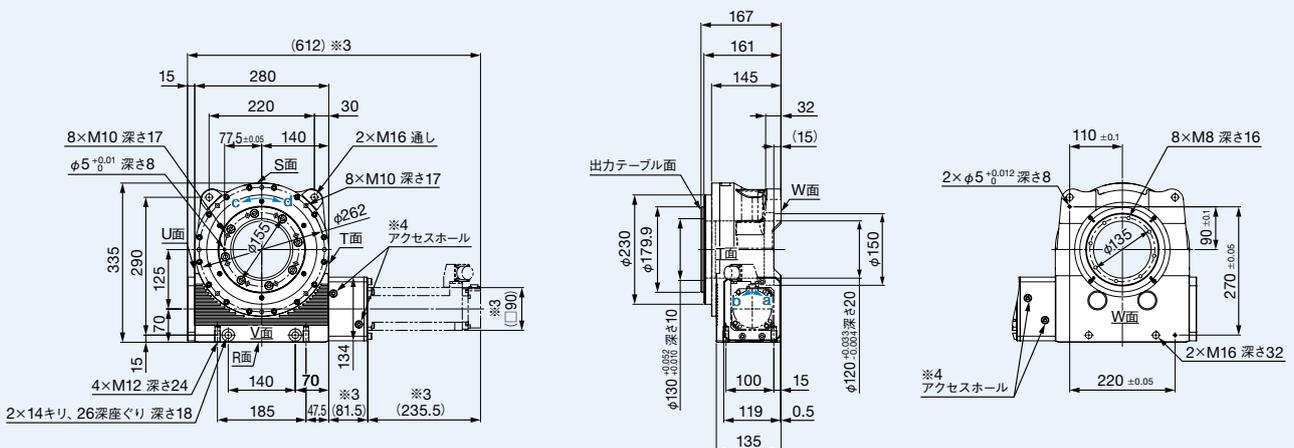
## ▶ オプションなし



## ▶ オプションA



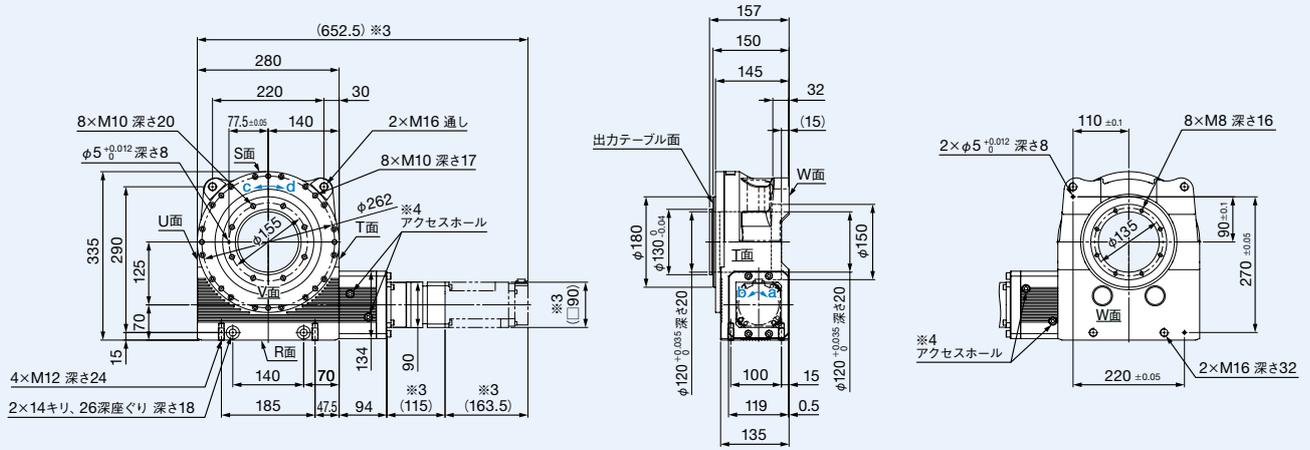
## ▶ オプションB



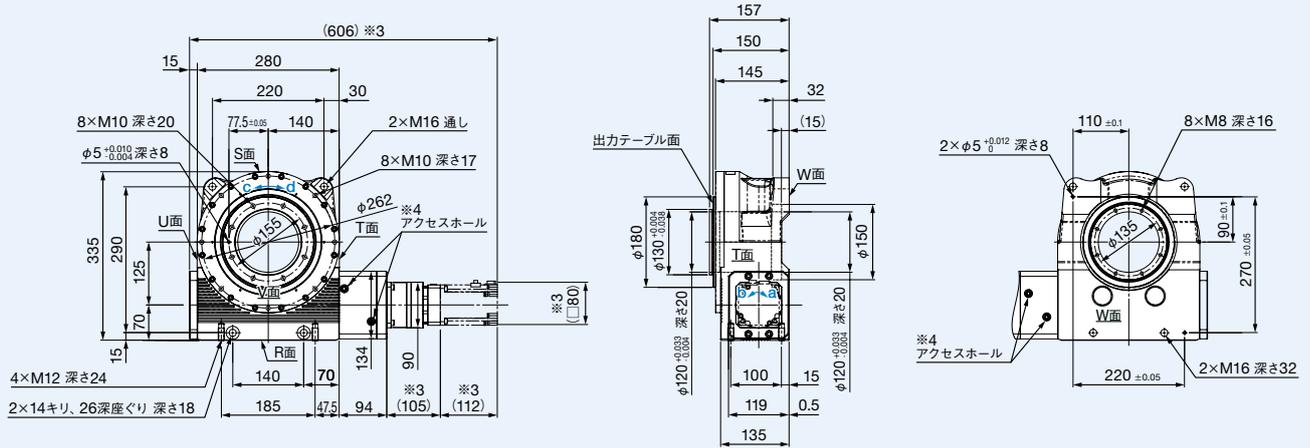
※1 本図はモータT面取付仕様です。 ※2 入出力軸回転方向はa-d, b-cとなります。 ※3 ( )の寸法はモータにより異なります。 ※4 アクセスホールはV面、W面に1ヶ所ずつ開いています。  
 ※5 オイル潤滑仕様の場合、取付姿勢によりオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置が異なります。P.29を参照してください。 ※6 サーボモータはお客様にてご準備願います。

# RGV125 高減速仕様寸法図

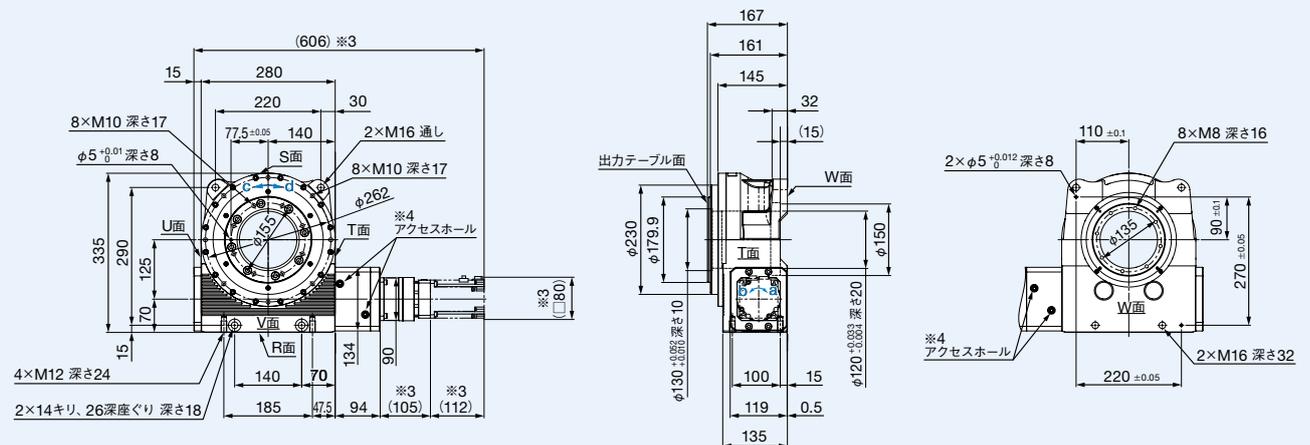
## ▶ オプションなし



## ▶ 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。

# 取付可能サーボモーター一覧

## RGV040 標準減速仕様 [減速比= 15]

メーカー	シリーズ	型式	モーター容量 [kW]	モーター定格トルク [N・m]	モーター最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モーターイナーシャ [ $\times 10^{-4}$ kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメントコード	対応減速比	
									15	
オムロン	G	R88M-G40030H、T	0.4	1.3	3.67	3,000	0.26	CD	○	
	G5	R88M-K40030H、T	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	CD	○	
キーエンス	SV	SV-M040	0.4	1.27	4.46	3,000	0.442	DD	○	
	SV2	SV2-M040A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.486	DD	○	
パナソニック	MINAS_A5	MSMD042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	CD	○	
		MHMD042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.67	CD	○	
		MSME042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	CD	○	
	MINAS_A6	MSMF042L1	0.4	1.27	3.82	3,000	0.27	CD	○	
MHMF042L1		0.4	1.27	4.46	3,000	0.56	CD	○		
ファナック	$\beta$ is	$\beta$ iS1/6000	0.5	1.2	5	6,000	0.34	DD	○	
三菱電機	J4	HG-MR43	0.4	1.3	3.8	3,000	0.142	DD	○	
		HG-KR43	0.4	1.3	4.5	3,000	0.371	DD	○	
	J5	HK-KT43W	0.4	1.3	4.5	3,000	0.41	DD	○	
		HK-KT63W	0.6	1.9	6.7	3,000	0.598	DD	▲	
		HK-KT434W	0.2	1.3	4.5	1,500	0.41	DD	○	
HK-KT634W	0.3	1.9	6.7	1,500	0.598	DD	▲			
安川電機	$\Sigma$ -7	SGM7J-04A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.486	DD	○	
		SGM7J-06A	0.6	1.91	6.69	3,000	0.8	DD	▲	
		SGM7A-04A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.216	DD	○	
		SGM7A-06A	0.6	1.91	6.69	3,000	0.315	DD	▲	
山洋電気	R2	R2AA06040H	0.4	1.27	4.8	3,000	0.412	DD	○	
		R2AA06040F	0.4	1.27	4.8	3,000	0.412	DD	○	
	R5	R5AA06040H	0.4	1.27	4.8	3,000	0.414	DD	○	
		R5AA06040F	0.4	1.27	4.8	3,000	0.414	DD	○	

※1 サーボモーターはキー溝の無いタイプをご用意ください。

※2 サーボモーターがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。

※3 判定 "▲" はサーボモーターの最大トルク制限をかけることで使用可能です。詳細は P.32 の「サーボモータートルク制限について」をご参照ください。

## RGV040 高減速仕様 [減速比= 45、75]

メーカー	シリーズ	型式	モーター容量 [kW]	モーター定格トルク [N・m]	モーター最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モーターイナーシャ [ $\times 10^{-4}$ kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメントコード	対応減速比	
									45	75
オムロン	G	R88M-G10030H、T	0.1	0.32	0.9	3,000	0.051	ZG	-	○
		R88M-G20030H、T	0.2	0.64	1.78	3,000	0.14	BJC	○	-
	G5	R88M-K10030H、T	0.1	0.32	0.95	3,000	0.051	ZG	-	○
		R88M-K20030H、T	0.2	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	○	-
キーエンス	SV	SV-M010	0.1	0.318	1.11	3,000	0.0665	ZG	-	○
		SV-M020	0.2	0.637	2.23	3,000	0.259	BK	○	-
	SV2	SV2-M010A	0.1	0.318	1.11	3,000	0.0659	ZG	-	○
		SV2-M020A	0.2	0.637	2.23	3,000	0.263	BK	○	-
パナソニック	MINAS_A5	MSMD012G1	0.1	0.32	0.95	3,000	0.051	ZF	-	○
		MSMD022G1	0.2	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	○	-
		MHMD022G1	0.2	0.64	1.91	3,000	0.42	BJC	○	-
		MSME012G1	0.1	0.32	0.95	3,000	0.051	ZF	-	○
		MSME022G1	0.2	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	○	-
	MINAS_A6	MSMF012L1	0.1	0.32	0.95	3,000	0.048	ZF	-	○
		MSMF022L1	0.2	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	○	-
		MHMF012L1	0.1	0.32	1.11	3,000	0.071	ZG	-	○
MHMF022L1	0.2	0.64	2.23	3,000	0.29	BJC	○	-		
ファナック	$\beta$ is	$\beta$ iS0.3/5000	0.1	0.32	0.96	4,000	0.034	ZH	-	○
		$\beta$ iS0.4/5000	0.13	0.4	1	4,000	0.1	BKA	-	○
三菱電機	J4	HG-KR13	0.1	0.32	1.1	3,000	0.0777	ZG	-	○
		HG-KR23	0.2	0.64	2.2	3,000	0.221	BM	○	-
	J5	HK-KT13W	0.1	0.32	1.1	3,000	0.0686	ZG	-	○
		HK-KT1M3W	0.15	0.48	1.7	3,000	0.0977	ZG	○	▲
		HK-KT23W	0.2	0.64	2.2	3,000	0.209	BM	○	-
安川電機	$\Sigma$ -7	SGM7J-01A	0.1	0.318	1.11	3,000	0.0659	ZG	-	○
		SGM7J-C2A	0.15	0.477	1.67	3,000	0.0915	ZG	○	▲
		SGM7J-02A	0.2	0.637	2.23	3,000	0.263	BK	○	-
		SGM7A-01A	0.1	0.318	1.11	3,000	0.0337	ZG	-	○
		SGM7A-C2A	0.15	0.477	1.67	3,000	0.0458	ZG	○	▲
		SGM7A-02A	0.2	0.637	2.23	3,000	0.139	BK	○	-
		SGM7P-01A	0.1	0.318	0.955	3,000	0.0592	BE	-	○
山洋電気	R2	R2AA04010F	0.1	0.318	1.18	3,000	0.0627	ZH	-	○
		R2AA06010F	0.1	0.318	1.13	3,000	0.117	BF	-	○
		R2AA06020F	0.2	0.637	2.2	3,000	0.219	BM	○	-
	R5	R5AA06020F	0.2	0.637	2.2	3,000	0.198	BM	○	-
		R5AA06020H	0.2	0.637	2.2	3,000	0.198	BM	○	-

※1 サーボモーターはキー溝の無いタイプをご用意ください。

※2 サーボモーターがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。

※3 判定 "▲" はサーボモーターの最大トルク制限をかけることで使用可能です。詳細は P.32 の「サーボモータートルク制限について」をご参照ください。

RGV063 標準減速仕様 [減速比 = 12、24]

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	モータ定格トルク [N・m]	モータ最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モータイナーシャ [× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメント コード	対応減速比	
									12	24
オムロン	G	R88M-G40030H、T	0.4	1.3	3.67	3,000	0.26	CD	-	○
		R88M-G75030H、T	0.75	2.4	7.05	3,000	0.87	GF	○	○
	G5	R88M-K40030H、T	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	CD	-	○
		R88M-K75030H、T	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	GF	○	○
キーエンス	SV	SV-M040	0.4	1.27	4.46	3,000	0.442	DD	-	○
		SV-M075	0.75	2.39	8.36	3,000	1.57	FF	▲	▲
	SV2	SV2-M040A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.486	DD	-	○
		SV2-M075A	0.75	2.39	8.36	3,000	1.59	FF	▲	▲
パナソニック	MINAS_A5	MSMD042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	CD	-	○
		MSMD082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	GF	○	○
		MHMD042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.67	CD	-	○
		MHMD082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	1.51	GF	○	○
		MSME042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	CD	-	○
		MSME082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	GF	○	○
	MINAS_A6	MSMF042L1	0.4	1.27	3.82	3,000	0.27	CD	-	○
		MSMF082L1	0.75	2.39	7.16	3,000	0.96	GF	○	○
		MHMF042L1	0.4	1.27	4.46	3,000	0.56	CD	-	○
		MHMF082L1	0.75	2.39	8.36	3,000	1.56	GF	▲	▲
三菱電機	J4	HG-MR43	0.4	1.3	3.8	3,000	0.142	DD	-	○
		HG-MR73	0.75	2.4	7.2	3,000	0.586	FF	○	○
		HG-KR43	0.4	1.3	4.5	3,000	0.371	DD	-	○
		HG-KR73	0.75	2.4	8.4	3,000	1.26	FF	▲	▲
	J5	HK-KT43W	0.4	1.3	4.5	3,000	0.41	DD	-	○
		HK-KT63W	0.6	1.9	6.7	3,000	0.598	DD	○	○
		HK-KT43UW	0.4	1.3	4.5	3,000	0.726	ED	-	○
		HK-KT7M3W	0.75	2.4	8.4	3,000	1.37	FF	▲	▲
		HK-KT434W	0.2	1.3	4.5	1,500	0.41	DD	-	○
		HK-KT634W	0.3	1.9	6.7	1,500	0.598	DD	○	○
HK-KT7M34W	0.375	2.4	8.4	1,500	1.37	FF	▲	▲		
安川電機	Σ -7	SGM7J-04A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.486	DD	-	○
		SGM7J-06A	0.6	1.91	6.69	3,000	0.8	DD	○	○
		SGM7J-08A	0.75	2.39	8.36	3,000	1.59	FF	▲	▲
		SGM7A-04A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.216	DD	-	○
		SGM7A-06A	0.6	1.91	6.69	3,000	0.315	DD	○	○
		SGM7A-08A	0.75	2.39	8.36	3,000	0.775	FF	▲	▲
		SGM7P-04A	0.4	1.27	3.82	3,000	0.409	ED	-	○
山洋電気	R2	R2AA06040F	0.4	1.27	4.8	3,000	0.412	DD	-	○
		R2AA06040H	0.4	1.27	4.8	3,000	0.412	DD	-	○
		R2AA08040F	0.4	1.27	4.4	3,000	1.04	ED	-	○
	R5	R5AA06040F	0.4	1.27	4.8	3,000	0.414	DD	-	○
		R5AA06040H	0.4	1.27	4.8	3,000	0.414	DD	-	○
		R5AA08075F	0.75	2.39	7.5	3,000	1.65	FE	-	○

- ※ 1 サーボモータはキー溝の無いタイプをご用意ください。
- ※ 2 サーボモータがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。
- ※ 3 判定「▲」はサーボモータの最大トルク制限をかけることで使用可能です。詳細はP.32の「サーボモータトルク制限について」をご参照ください。

RGV063 高減速仕様 [減速比 = 36、60、72、120]

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	モータ定格トルク [N・m]	モータ最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モータイナーシャ [× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメント コード	対応減速比			
									36	60	72	120
オムロン	G	R88M-G20030H、T	0.20	0.64	1.78	3,000	0.14	BJC	○	▲	○	▲
	G5	R88M-K20030H、T	0.20	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	○	▲	○	▲
キーエンス	SV	SV-M020	0.20	0.637	2.23	3,000	0.259	BK	○	▲	○	▲
	SV2	SV2-M020A	0.20	0.637	2.23	3,000	0.263	BK	○	▲	○	▲
パナソニック	MINAS_A5	MSMD022G1	0.20	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	○	▲	○	▲
		MHMD022G1	0.20	0.64	1.91	3,000	0.42	BJC	○	▲	○	▲
		MSME022G1	0.20	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	○	▲	○	▲
	MINAS_A6	MSMF022L1	0.20	0.64	1.91	3,000	0.27	BJC	○	▲	○	▲
		MHMF022L1	0.20	0.64	2.23	3,000	0.56	BJC	○	▲	○	▲
三菱電機	J4	HG-MR23	0.20	0.64	1.90	3,000	0.0865	BM	○	▲	○	▲
		HG-KR23	0.20	0.64	2.20	3,000	0.221	BM	○	▲	○	▲
	J5	HK-KT23W	0.20	0.64	2.20	3,000	0.209	BM	○	▲	○	▲
安川電機	Σ -7	SGM7J-02A	0.20	0.637	2.23	3,000	0.263	BK	○	▲	○	▲
		SGM7A-02A	0.20	0.637	2.23	3,000	0.139	BK	○	▲	○	▲
山洋電気	R2	R2AA06020F	0.20	0.637	2.20	3,000	0.219	BM	○	▲	○	▲
		R5AA06020H	0.20	0.637	2.20	3,000	0.198	BM	○	▲	○	▲
	R5	R5AA06020F	0.20	0.637	2.20	3,000	0.198	BM	○	▲	○	▲

- ※ 1 サーボモータはキー溝の無いタイプをご用意ください。
- ※ 2 サーボモータがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。
- ※ 3 判定「▲」はサーボモータの最大トルク制限をかけることで使用可能です。詳細はP.32の「サーボモータトルク制限について」をご参照ください。

# 取付可能サーボモーター一覧

RGV080 標準減速仕様 [減速比 = 12、24]

メーカー	シリーズ	型式	モーター容量 [kW]	モーター定格トルク [N・m]	モーター最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モーターイナーシャ [× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメント コード	対応減速比			
									12	24		
オムロン	G	R88M-G75030H、T	0.75	2.4	7.05	3,000	0.87	HE	○	○		
		R88M-G1K030T	1	3.18	9.1	3,000	1.69	IE	○	○		
		R88M-G1K530T	1.5	4.77	12.8	3,000	2.59	JE	○	○		
	G5	R88M-K75030H、T	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	HE	○	○		
R88M-K1K030H、T		1	3.18	9.55	3,000	2.03	JE	○	○			
キーエンス	SV	SV-M075	0.75	2.39	8.36	3,000	1.57	FE	○	○		
	SV2	SV2-M075A	0.75	2.39	8.36	3,000	1.59	FE	○	○		
パナソニック	MINAS_A5	MSMD082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	HE	○	○		
		MHMD082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	1.51	HE	○	○		
		MSME082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	HE	○	○		
		MSME102G1	1	3.18	9.55	3,000	2.03	JE	○	○		
		MSME152G1	1.5	4.77	14.3	3,000	2.84	JE	▲	▲		
	MINAS_A6	MSMF082L1	0.75	2.39	7.16	3,000	0.96	HE	○	○		
		MSMF092L1	1	3.18	9.55	3,000	1.26	HE	○	○		
		MSMF102L1	1	3.18	9.55	3,000	2.15	JE	○	○		
		MSMF152L1	1.5	4.77	14.3	3,000	3.1	JE	▲	▲		
		MHMF082L1	0.75	2.39	8.36	3,000	1.56	HE	○	○		
		MHMF092L1	1	3.18	11.1	3,000	2.03	HE	○	○		
		MHMF102L1	1	4.77	14.3	2,000	22.9	HE	▲	▲		
		ファナック	α iF	α iF2/5000	0.75	2	8.3	4,000	5.26	AA	-	○
				α iS2/5000	0.75	2	7.8	4,000	2.91	AA	-	○
α iS	α iS2/6000		1	2	6	6,000	2.91	AA	-	○		
	α iS4/5000		1	4	8.8	4,000	5.15	AC	○	○		
	α iS4/6000		1	3	7.5	6,000	5.15	AC	○	○		
β iS	β iS2/4000		0.5	2	7	4,000	2.91	AA	-	○		
	β iS4/4000	0.75	3.5	10	3,000	5.15	AC	○	○			
三菱電機	J4	HG-MR73	0.75	2.4	7.2	3,000	0.586	FE	○	○		
		HG-KR73	0.75	2.4	8.4	3,000	1.26	FE	○	○		
		HG-JR73	0.75	2.4	7.2	3,000	2.09	GD	○	○		
		HG-JR103	1	3.2	9.6	3,000	2.65	GD	○	○		
		HG-JR153	1.5	4.8	14.3	3,000	3.79	GD	▲	▲		
	J5	HK-KT63W	0.6	1.9	6.7	3,000	0.598	CB	-	○		
		HK-KT7M3W	0.75	2.4	8.4	3,000	1.37	FE	○	○		
		HK-KT103W	1	3.2	11.1	3,000	1.68	FE	○	○		
		HK-KT7M3UW	0.75	2.4	8.4	3,000	2.11	GE	○	○		
		HK-KT103UW	1	3.2	11.1	3,000	2.74	GE	○	○		
		HK-KT153W	1.5	4.8	16.7	3,000	4.38	GE	▲	▲		
		HK-KT634W	0.3	1.9	6.7	1,500	0.598	CB	-	○		
		HK-KT7M34W	0.375	2.4	8.4	1,500	1.37	FE	○	○		
		HK-KT1034W	0.5	3.2	11.1	1,500	1.68	FE	○	○		
安川電機	Σ -7	SGM7J-06A	0.6	1.91	6.69	3,000	0.8	CB	-	○		
		SGM7J-08A	0.75	2.39	8.36	3,000	1.59	FE	○	○		
		SGM7A-06A	0.6	1.91	6.69	3,000	0.315	CB	-	○		
		SGM7A-08A	0.75	2.39	8.36	3,000	0.775	FE	○	○		
		SGM7A-10A	1	3.18	11.1	3,000	0.971	FE	○	○		
		SGM7A-15A	1.5	4.9	14.7	3,000	2	LG	▲	▲		
		SGM7G-03A	0.3	1.96	5.88	1,500	2.48	GD	-	○		
		SGM7G-05A	0.45	2.86	8.92	1,500	3.33	GD	○	○		
山洋電気	R2	R2AA08075F	0.75	2.39	8.5	3,000	1.82	FD	○	○		
		R2AAB8100H	1	3.18	11.6	3,000	2.38	ED	○	○		
		R2AA10075F	0.75	2.39	8.6	3,000	2	KF	○	○		
		R2AAB8075F	0.75	2.38	11	3,000	1.64	ED	○	○		
	R5	R5AA08075D	0.75	2.39	8.5	3,000	1.65	FD	○	○		
		R5AA08075F	0.75	2.39	7.5	3,000	1.65	FD	○	○		

※ 1 サーボモーターはキー溝の無いタイプをご用意ください。

※ 2 サーボモーターがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。

※ 3 判定 "▲" はサーボモーターの最大トルク制限をかけることで使用可能です。詳細は P.32 の「サーボモータートルク制限について」をご参照ください。

RGV080 高減速仕様 [減速比 = 36、60、72、120]

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	モータ定格トルク [N・m]	モータ最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モータイナーシャ [ $\times 10^{-4}$ kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメントコード	対応減速比			
									36	60	72	120
オムロン	G	R88M-G20030H, T	0.2	0.64	1.78	3,000	0.14	BJC	-	○	-	○
		R88M-G40030H, T	0.4	1.3	3.67	3,000	0.26	BJ	○	▲	○	▲
	G5	R88M-K20030H, T	0.2	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	-	○	-	○
		R88M-K40030H, T	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	BJ	○	▲	○	▲
キーエンス	SV	SV-M020	0.2	0.637	2.23	3,000	0.259	BK	-	○	-	○
		SV-M040	0.4	1.27	4.46	3,000	0.442	BK	-	▲	○	▲
	SV2	SV2-M020A	0.2	0.637	2.23	3,000	0.263	BK	-	○	-	○
		SV2-M040A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.486	BK	-	▲	○	▲
パナソニック	MINAS_A5	MSMD022G1	0.2	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	-	○	-	○
		MSMD042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	BJ	○	▲	○	▲
		MHMD022G1	0.2	0.64	1.91	3,000	0.42	BJC	-	○	-	○
		MHMD042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.67	BJ	○	▲	○	▲
		MSME022G1	0.2	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	-	○	-	○
	MINAS_A6	MSMF022L1	0.2	0.64	1.91	3,000	0.14	BJC	-	○	-	○
		MSMF042L1	0.4	1.27	3.82	3,000	0.27	BJ	○	▲	○	▲
		MHMF022L1	0.2	0.64	2.23	3,000	0.29	BJC	-	○	-	○
		MHMF042L1	0.4	1.27	4.46	3,000	0.56	BJ	-	▲	○	▲
		ファナック	$\beta$ iS	$\beta$ iS0.5/6000	0.35	0.65	2.5	6,000	0.18	BKA	-	○
三菱電機	J4	HG-MR23	0.2	0.64	1.9	3,000	0.0865	BM	-	○	-	○
		HG-MR43	0.4	1.3	3.8	3,000	0.142	BM	○	▲	○	▲
		HG-KR23	0.2	0.64	2.2	3,000	0.221	BM	-	○	-	○
		HG-KR43	0.4	1.3	4.5	3,000	0.371	BM	▲	▲	▲	▲
	J5	HK-KT23W	0.2	0.64	2.2	3,000	0.209	BM	-	○	-	○
		HK-KT23UW	0.2	0.64	1.9	3,000	0.419	DG	-	○	-	○
HK-KT43W	0.4	1.3	4.5	3,000	0.41	BM	▲	▲	▲	▲		
安川電機	$\Sigma$ -7	SGM7J-02A	0.2	0.637	2.23	3,000	0.263	BK	-	○	-	○
		SGM7J-04A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.486	BK	-	▲	○	▲
		SGM7A-02A	0.2	0.637	2.23	3,000	0.139	BK	-	○	-	○
		SGM7A-04A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.216	BK	-	▲	○	▲
		SGM7P-02A	0.2	0.637	1.91	3,000	0.263	DF	-	○	-	○
		SGM7P-04A	0.4	1.27	3.82	3,000	0.409	DF	○	▲	○	▲
山洋電気	R2	R2AA06020F	0.2	0.637	2.2	3,000	0.219	BM	-	○	-	○
		R2AA06040H	0.4	1.27	4.8	3,000	0.412	BM	▲	▲	▲	▲
	R5	R5AA06020F	0.2	0.637	2.2	3,000	0.198	BM	-	○	-	○
		R5AA06020H	0.2	0.637	2.2	3,000	0.198	BM	-	○	-	○
		R5AA06040F	0.4	1.27	4.8	3,000	0.414	BM	▲	▲	▲	▲
		R5AA06040H	0.4	1.27	4.8	3,000	0.414	BM	▲	▲	▲	▲

※1 サーボモータはキー溝の無いタイプをご用意ください。

※2 サーボモータがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。

※3 判定 "▲" はサーボモータの最大トルク制限をかけることで使用可能です。詳細は P.32 の「サーボモータトルク制限について」をご参照ください。

# 取付可能サーボモーター一覧

RGV100 標準減速仕様 [減速比= 12、24]

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	モータ定格トルク [N・m]	モータ最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モータイナーシャ [× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメント コード	対応減速比	
									12	24
オムロン	G	R88M-G1K530T	1.5	4.77	12.8	3,000	2.59	HE	○	○
		R88M-G2K030T	2	6.36	18.4	3,000	3.46	HE	○	○
		R88M-G3K030T	3	9.54	27	3,000	6.77	IF	○	○
	G5	R88M-K1K530H、T	1.5	4.77	14.3	3,000	2.84	HE	○	○
		R88M-K2K030H、T	2	6.37	19.1	3,000	3.68	HE	○	○
		R88M-K3K030H、T	3	9.55	28.6	3,000	6.5	IF	○	○
キーエンス	SV	SV-M100	0.85	5.39	13.8	1,500	13.9	IE	○	○
		SV-M150	1.3	8.34	23.3	1,500	19.9	IF	○	○
		SV-M200	1.8	11.5	28.7	1,500	26	IG	○	○
	SV2	SV2-M100A	0.85	5.39	14.2	1,500	13.9	IG	○	○
		SV2-M150A	1.3	8.34	23.3	1,500	19.9	IG	○	○
		SV2-M200A	1.8	11.5	28.7	1,500	26	IG	○	○
パナソニック	MINAS_A5	MSME152G1	1.5	4.77	14.3	3,000	2.84	HE	○	○
		MSME202G1	2	6.37	19.1	3,000	3.68	HE	○	○
		MSME302G1	3	9.55	28.6	3,000	6.5	IF	○	○
		MDME102G1	1	4.77	14.3	2,000	4.6	IF	○	○
		MDME152G1	1.5	7.16	21.5	2,000	6.7	IF	○	○
		MDME202G1	2	9.55	28.6	2,000	8.72	IF	○	○
	MINAS_A6	MSMF152L1	1.5	4.77	14.3	3,000	3.1	HE	○	○
		MSMF202L1	2	6.37	19.1	3,000	4.06	HE	○	○
		MSMF302L1	3	9.55	28.6	3,000	7.04	IF	○	○
		MHMF102L1	1	4.77	14.3	2,000	22.9	LF	○	○
		MHMF152L1	1.5	7.16	21.5	2,000	33.4	LF	○	○
		MDMF102L1	1	4.77	14.3	2,000	6.18	IF	○	○
		MDMF152L1	1.5	7.16	21.5	2,000	9.16	IF	○	○
		MDMF202L1	2	9.55	28.6	2,000	12.1	IF	○	○
ファナック	α iF	α iF4/5000	1.4	4	15	4,000	13.5	IE	○	○
		α iF8/3000	1.6	8	29	3,000	25.7	IE	○	○
		α iF8/4000	2.2	8	32	4,000	25.7	IE	-	○
	α iS	α iS4/5000	1	4	8.8	4,000	5.15	AC	○	○
		α iS8/4000	2.5	8	32	4,000	11.7	IE	-	○
		α iS8/6000	2.2	8	22	6,000	11.7	IE	○	○
	β iS	β iS12/2000	1.4	10.5	21	2,000	22.8	IG	○	○
		β iS12/3000	1.8	11	27	2,000	22.8	IG	○	○
		β iS8/3000	1.2	7	15	2,000	11.7	IE	○	○
三菱電機	J4	HG-SR51	0.5	4.8	14.3	1,000	11.6	IG	○	○
		HG-SR81	0.85	8.1	24.4	1,000	16	IG	○	○
		HG-SR102	1	4.8	14.3	2,000	11.6	IG	○	○
		HG-SR152	1.5	7.2	21.5	2,000	16	IG	○	○
		HG-JR153	1.5	4.8	14.3	3,000	3.79	BD	○	○
		HG-JR203	2	6.4	19.1	3,000	4.92	BD	○	○
	J5	HG-JR353	3.3	10.5	32	3,000	13.2	IH	▲	○
		HK-KT153W	1.5	4.8	16.7	3,000	4.38	BE	○	○
		HK-KT203W	2	6.4	19.1	3,000	5.65	BE	○	○
		HK-KT202W	2	9.5	28.6	2,000	8.18	BE	○	○
		HK-KT1534W	0.75	4.8	21.5	1,500	4.38	BE	○	○
		HK-KT2034W	1	6.4	25.5	1,500	5.65	BE	○	○
		HK-ST102W	1	4.8	14.3	2,000	8.65	IG	○	○
		HK-ST172W	1.75	8.4	25.1	2,000	11.4	IG	○	○
		HK-ST202AW	2	9.5	28.6	2,000	16.9	IG	○	○
安川電機	Σ -7	SGM7A-15A	1.5	4.9	14.7	3,000	2	KG	○	○
		SGM7A-20A	2	6.36	19.1	3,000	2.47	KG	○	○
		SGM7A-25A	2.5	7.96	23.9	3,000	3.19	KG	○	○
		SGM7A-30A	3	9.8	29.4	3,000	7	LH	○	○
		SGM7P-15A	1.5	4.77	14.3	3,000	4.02	JE	○	○
		SGM7G-09A	0.85	5.39	14.2	1,500	13.9	IG	○	○
		SGM7G-13A	1.3	8.34	23.3	1,500	19.9	IG	○	○
		SGM7G-20A	1.8	11.5	28.7	1,500	26	IG	○	○
山洋電気	R2	R2AA13120B	1.2	5.7	16	2,000	6	IF	○	○
		R2AA13120D	1.2	5.7	16	2,000	6	IF	○	○
		R2AA13120L	1.2	5.7	20	2,000	6	IF	○	○
		R2AA13180D	1.8	8.6	25	2,000	9	IF	○	○
		R2AA13180H	1.8	8.6	22	2,000	9	IF	○	○
		R2AA13200D	2	9.5	30	2,000	12.2	IH	○	○
		R2AA13200L	2	9.5	24	2,000	12.2	IH	○	○

※ 1 サーボモーターはキー溝の無いタイプをご用意ください。

※ 2 サーボモーターがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。

※ 3 判定 "▲" はサーボモーターの最大トルク制限をかけることで使用可能です。詳細は P.32 の「サーボモータートルク制限について」をご参照ください。

RGV100 高減速仕様 [減速比 = 36、60、72、120]

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	モータ定格トルク [N・m]	モータ最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モータイナーシャ [× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメント コード	対応減速比			
									36	60	72	120
オムロン	G	R88M-G40030H, T	0.4	1.3	3.67	3,000	0.26	BJ	-	○	○	○
		R88M-G75030H, T	0.75	2.4	7.05	3,000	0.87	DB	○	▲	○	▲
		R88M-G1K030T	1	3.18	9.1	3,000	1.69	EC	○	▲	○	▲
	G5	R88M-K40030H, T	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	BJ	-	○	○	○
		R88M-K75030H, T	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	DB	○	▲	○	▲
		R88M-K1K030H, T	1	3.18	9.55	3,000	2.03	FB	○	▲	○	▲
キーエンス	SV	SV-M040	0.4	1.27	4.46	3,000	0.442	BK	-	○	○	○
		SV-M075	0.75	2.39	8.36	3,000	1.57	DC	○	▲	○	▲
	SV2	SV2-M040A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.486	BK	-	○	○	○
		SV2-M075A	0.75	2.39	8.36	3,000	1.59	DC	○	▲	○	▲
パナソニック	MINAS_A5	MSMD042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	BJ	-	○	○	○
		MSMD082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	DB	○	▲	○	▲
		MHMD042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.67	BJ	-	○	○	○
		MHMD082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	1.51	DB	○	▲	○	▲
		MSME042G1	0.4	1.3	3.8	3,000	0.26	BJ	-	○	○	○
		MSME082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	DB	○	▲	○	▲
		MSME102G1	1	3.18	9.55	3,000	2.03	FB	○	▲	○	▲
	MINAS_A6	MSMF042L1	0.4	1.27	3.82	3,000	0.27	BJ	-	○	○	○
		MSMF082L1	0.75	2.39	7.16	3,000	0.96	DB	○	▲	○	▲
		MSMF092L1	1	3.18	9.55	3,000	1.26	DB	○	▲	○	▲
		MSMF102L1	1	3.18	9.55	3,000	2.15	FB	○	▲	○	▲
		MHMF042L1	0.4	1.27	4.46	3,000	0.56	BJ	-	○	○	○
		MHMF082L1	0.75	2.39	8.36	3,000	1.56	DB	○	▲	○	▲
		ファナック	α iF	α iF1/5000	0.5	1	5.3	5,000	3.05	EDB	-	○
α iF2/5000	0.75			2	8.3	4,000	5.26	EDB	○	▲	○	▲
α iS	α iS2/5000		0.75	2	7.8	4,000	2.91	EDB	○	▲	○	▲
	α iS2/6000		1	2	6	6,000	2.91	EDB	○	○	○	○
	α iS4/5000		1	4	8.8	4,000	5.15	ED	○	▲	○	▲
	α iS4/6000		1	3	7.5	6,000	5.15	ED	○	▲	○	▲
β iS	β iS2/4000		0.5	2	7	4,000	2.91	EDB	○	▲	○	▲
	β iS4/4000		0.75	3.5	10	3,000	5.15	ED	○	▲	○	▲
三菱電機	J4	HG-MR43	0.4	1.3	3.8	3,000	0.142	BM	-	○	○	○
		HG-MR73	0.75	2.4	7.2	3,000	0.586	DC	○	▲	○	▲
		HG-KR43	0.4	1.3	4.5	3,000	0.371	BM	-	○	○	○
		HG-KR73	0.75	2.4	8.4	3,000	1.26	DC	○	▲	○	▲
		HG-JR53	0.5	1.6	4.8	3,000	1.52	ECD	○	○	○	○
		HG-JR73	0.75	2.4	7.2	3,000	2.09	ECD	○	▲	○	▲
		HG-JR103	1	3.2	9.6	3,000	2.65	ECD	○	▲	○	▲
	J5	HK-KT43W	0.4	1.3	4.5	3,000	0.41	BM	-	○	○	○
		HK-KT63W	0.6	1.9	6.7	3,000	0.598	BM	○	▲	○	▲
		HK-KT43UW	0.4	1.3	4.5	3,000	0.726	DG	-	○	○	○
		HK-KT7M3W	0.75	2.4	8.4	3,000	1.37	DC	○	▲	○	▲
		HK-KT7M3UW	0.75	2.4	8.4	3,000	2.11	EB	○	▲	○	▲
		HK-KT434W	0.2	1.3	4.5	1,500	0.41	BM	-	○	○	○
		HK-KT634W	0.3	1.9	6.7	1,500	0.598	BM	○	▲	○	▲
HK-KT7M34W	0.375	2.4	8.4	1,500	1.37	DC	○	▲	○	▲		
HK-ST52W	0.5	2.4	7.2	2,000	5.9	HFF	○	▲	○	▲		
安川電機	Σ -7	SGM7J-04A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.486	BK	-	○	○	○
		SGM7J-06A	0.6	1.91	6.69	3,000	0.8	BK	○	▲	○	▲
		SGM7J-08A	0.75	2.39	8.36	3,000	1.59	DC	○	▲	○	▲
		SGM7A-04A	0.4	1.27	4.46	3,000	0.216	BK	-	○	○	○
		SGM7A-06A	0.6	1.91	6.69	3,000	0.315	BK	○	▲	○	▲
		SGM7A-08A	0.75	2.39	8.36	3,000	0.775	DC	○	▲	○	▲
		SGM7P-04A	0.4	1.27	3.82	3,000	0.409	DF	-	○	○	○
		SGM7P-08A	0.75	2.39	7.16	3,000	2.1	HA	○	▲	○	▲
		SGM7G-03A	0.3	1.96	5.88	1,500	2.48	ECD	○	○	○	○
SGM7G-05A	0.45	2.86	8.92	1,500	3.33	ECD	○	▲	○	▲		
山洋電気	R2	R2AA06040F	0.4	1.27	4.8	3,000	0.412	BM	-	○	○	○
		R2AA06040H	0.4	1.27	4.8	3,000	0.412	BM	-	○	○	○
		R2AA08040F	0.4	1.27	4.4	3,000	1.04	DG	-	○	○	○
		R2AA08075F	0.75	2.39	8.5	3,000	1.82	DCD	○	▲	○	▲
		R2AA08075D	0.75	2.39	8.5	3,000	1.65	DCD	○	▲	○	▲
	R5	R5AA06040F	0.4	1.27	4.8	3,000	0.414	BM	-	○	○	○
		R5AA06040H	0.4	1.27	4.8	3,000	0.414	BM	-	○	○	○
		R5AA08075D	0.75	2.39	8.5	3,000	1.65	DCD	○	▲	○	▲
		R5AA08075F	0.75	2.39	7.5	3,000	1.65	DCD	○	▲	○	▲

※1 サーボモータはキー溝の無いタイプをご用意ください。  
 ※2 サーボモータがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。  
 ※3 判定 "▲" はサーボモータの最大トルク制限をかけることで使用可能です。詳細は P.32 の「サーボモータトルク制限について」をご参照ください。

# 取付可能サーボモーター一覧

RGV125 標準減速仕様 [減速比 = 12、24]

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	モータ定格トルク [N・m]	モータ最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モータイナーシャ [× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメント コード	対応減速比	
									12	24
オムロン	G	R88M-G1K530T	1.5	4.77	12.8	3,000	2.59	OB	○	○
		R88M-G2K030T	2	6.36	18.4	3,000	3.46	OB	○	○
		R88M-G3K030T	3	9.54	27	3,000	6.77	PC	○	○
		R88M-G4K030T	4	12.6	36.3	3,000	12.7	ID	○	○
		R88M-G5K030T	5	15.8	45.1	3,000	17.8	ID	○	○
	G5	R88M-K1K530H、T	1.5	4.77	14.3	3,000	2.84	OB	○	○
		R88M-K2K030H、T	2	6.37	19.1	3,000	3.68	OB	○	○
		R88M-K3K030H、T	3	9.55	28.6	3,000	6.5	PC	○	○
キーエンス	SV	SV-M100	0.85	5.39	13.8	1,500	13.9	PB	○	○
		SV-M150	1.3	8.34	23.3	1,500	19.9	PC	○	○
		SV-M200	1.8	11.5	28.7	1,500	26	PD	○	○
	SV2	SV2-M100A	0.85	5.39	14.2	1,500	13.9	PD	○	○
		SV2-M150A	1.3	8.34	23.3	1,500	19.9	PD	○	○
		SV2-M200A	1.8	11.5	28.7	1,500	26	PD	○	○
パナソニック	MINAS_A5	MSME152G1	1.5	4.77	14.3	3,000	2.84	OB	○	○
		MSME202G1	2	6.37	19.1	3,000	3.68	OB	○	○
		MSME302G1	3	9.55	28.6	3,000	6.5	PC	○	○
		MSME402G1	4	12.7	38.2	3,000	12.9	ID	○	○
		MSME502G1	5	15.9	47.7	3,000	17.4	ID	○	○
		MDME102G1	1	4.77	14.3	2,000	4.6	PC	○	○
		MDME152G1	1.5	7.16	21.5	2,000	6.7	PC	○	○
		MDME202G1	2	9.55	28.6	2,000	8.72	PC	○	○
		MDME302G1	3	14.3	43	2,000	12.9	ID	○	○
	MINAS_A6	MSMF152L1	1.5	4.77	14.3	3,000	3.1	OB	○	○
		MSMF202L1	2	6.37	19.1	3,000	4.06	OB	○	○
		MSMF302L1	3	9.55	28.6	3,000	7.04	PC	○	○
		MSMF402L1	4	12.7	38.2	3,000	14.4	ID	○	○
		MSMF502L1	5	15.9	47.7	3,000	19	ID	○	○
		MHMF102L1	1	4.77	14.3	2,000	22.9	IC	○	○
		MHMF152L1	1.5	7.16	21.5	2,000	33.4	IC	○	○
		MDMF102L1	1	4.77	14.3	2,000	6.18	PC	○	○
		MDMF152L1	1.5	7.16	21.5	2,000	9.16	PC	○	○
ファナック	α iF	α iF8/3000	1.6	8	29	3,000	25.7	PB	○	○
		α iF8/4000	2.2	8	32	4,000	25.7	PB	○	○
	α iS	α iS8/4000	2.5	8	32	4,000	11.7	PB	-	○
		α iS8/6000	2.2	8	22	6,000	11.7	PB	-	○
		α iS12/4000	2.7	12	46	3,000	22.8	PD	○	○
		α iS12/6000	2.2	11	52	4,000	22.8	PD	○	○
β iS	β iS8/3000	1.2	7	15	2,000	11.7	PB	-	○	
	β iS12/2000	1.4	10.5	21	2,000	22.8	PD	○	○	
三菱電機	J4	HG-SR51	0.5	4.8	14.3	1,000	11.6	PD	○	○
		HG-SR81	0.85	8.1	24.4	1,000	16	PD	○	○
		HG-SR102	1	4.8	14.3	2,000	11.6	PD	○	○
		HG-SR152	1.5	7.2	21.5	2,000	16	PD	○	○
		HG-JR153	1.5	4.8	14.3	3,000	3.79	BA	○	○
		HG-JR203	2	6.4	19.1	3,000	4.92	BA	○	○
		HG-JR353	3.3	10.5	32	3,000	13.2	PE	○	○
	HG-JR503	5	15.9	47.7	3,000	19	PE	○	○	
	J5	HK-KT153W	1.5	4.8	16.7	3,000	4.38	BB	○	○
		HK-KT203W	2	6.4	19.1	3,000	5.65	BB	○	○
		HK-KT202W	2	9.5	28.6	2,000	8.18	BB	○	○
		HK-KT1534W	0.75	4.8	21.5	1,500	4.38	BB	○	○
		HK-KT2034W	1	6.4	25.5	1,500	5.65	BB	○	○
		HK-KT2024W	1	9.5	38.2	1,000	8.18	BB	○	○
		HK-ST102W	1	4.8	14.3	2,000	8.65	PD	○	○
		HK-ST172W	1.75	8.4	25.1	2,000	11.4	PD	○	○
		HK-ST202AW	2	9.5	28.6	2,000	16.9	PD	○	○
		HK-ST302W	3	14.3	43	2,000	22.4	PD	○	○
		HK-ST1024W	0.6	5.7	17.2	1,000	8.65	PD	○	○
		HK-ST1724W	0.85	8.1	24.4	1,000	11.4	PD	○	○
HK-ST2024AW		1	9.5	33.4	1,000	16.9	PD	○	○	
HK-ST3024W	1.5	14.3	43	1,000	22.4	PD	○	○		

※ 1 サーボモーターはキー溝の無いタイプをご用意ください。

※ 2 サーボモーターがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。

RGV125 標準減速仕様 [減速比= 12、24]

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	モータ定格トルク [N・m]	モータ最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モータイナーシャ [× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメント コード	対応減速比	
									12	24
安川電機	Σ -7	SGM7A-20A	2	6.36	19.1	3,000	2.47	JD	-	○
		SGM7A-25A	2.5	7.96	23.9	3,000	3.19	JD	○	○
		SGM7A-30A	3	9.8	29.4	3,000	7	IE	○	○
		SGM7A-40A	4	12.6	37.8	3,000	9.6	IE	○	○
		SGM7A-50A	5	15.8	47.6	3,000	12.3	IE	○	○
		SGM7A-70A	7	22.3	54	3,000	12.3	IE	-	○
		SGM7G-09A	0.85	5.39	14.2	1,500	13.9	PD	○	○
		SGM7G-13A	1.3	8.34	23.3	1,500	19.9	PD	○	○
		SGM7G-20A	1.8	11.5	28.7	1,500	26	PD	○	○
山洋電気	R2	R2AA13120B	1.2	5.7	16	2,000	6	PC	○	○
		R2AA13120L	1.2	5.7	20	2,000	6	PC	○	○
		R2AA13120D	1.2	5.7	16	2,000	6	PC	○	○
		R2AA13180H	1.8	8.6	22	2,000	9	PC	○	○
		R2AA13200L	2	9.5	24	2,000	12.2	PE	○	○
		R2AA13180D	1.8	8.6	25	2,000	9	PC	○	○
		R2AA13200D	2	9.5	30	2,000	12.2	PE	○	○

※ 1 サーボモータはキー溝の無いタイプをご用意ください。  
 ※ 2 サーボモータがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。

# 取付可能サーボモーター一覧

RGV125 高減速仕様 [減速比= 36、60、72、120]

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	モータ定格トルク [N・m]	モータ最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モータイナーシャ [× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメント コード	対応減速比			
									36	60	72	120
オムロン	G	R88M-G75030H, T	0.75	2.4	7.05	3,000	0.87	DB	○	○	○	○
		R88M-G1K030T	1	3.18	9.1	3,000	1.69	EC	○	○	○	○
		R88M-G1K530T	1.5	4.77	12.8	3,000	2.59	FB	○	▲	○	▲
		R88M-G2K030T	2	6.36	18.4	3,000	3.46	FB	▲	-	○	-
	G5	R88M-K75030H, T	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	DB	○	○	○	○
		R88M-K1K030H, T	1	3.18	9.55	3,000	2.03	FB	○	○	○	○
R88M-K1K530H, T		1.5	4.77	14.3	3,000	2.84	FB	○	▲	○	▲	
キーエンス	SV	SV-M075	0.75	2.39	8.36	3,000	1.57	DC	○	○	○	○
		SV-M100	0.85	5.39	13.8	1,500	13.9	HB	○	-	○	▲
	SV2	SV2-M075A	0.75	2.39	8.36	3,000	1.59	DC	○	○	○	○
		SV2-M100A	0.85	5.39	14.2	1,500	13.9	HBF	○	-	○	▲
パナソニック	MINAS_A5	MSMD082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	DB	○	○	○	○
		MHMD082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	1.51	DB	○	○	○	○
		MSME082G1	0.75	2.4	7.1	3,000	0.87	DB	○	○	○	○
		MSME102G1	1	3.18	9.55	3,000	2.03	FB	○	○	○	○
		MSME152G1	1.5	4.77	14.3	3,000	2.84	FB	○	▲	○	▲
		MDME102G1	1	4.77	14.3	2,000	4.6	HAE	○	▲	○	▲
	MINAS_A6	MSMF082L1	0.75	2.39	7.16	3,000	0.96	DB	○	○	○	○
		MSMF092L1	1	3.18	9.55	3,000	1.26	DB	○	○	○	○
		MSMF102L1	1	3.18	9.55	3,000	2.15	FB	○	○	○	○
		MSMF152L1	1.5	4.77	14.3	3,000	3.1	FB	○	▲	○	▲
		MHMF082L1	0.75	2.39	8.36	3,000	1.56	DB	○	○	○	○
		MHMF092L1	1	3.18	11.1	3,000	2.03	DB	○	▲	○	▲
		MHMF102L1	1	4.77	14.3	2,000	22.9	HBE	○	▲	○	▲
		MDMF102L1	1	4.77	14.3	2,000	6.18	HAE	○	▲	○	▲
ファナック	α iF	α iF2/5000	0.75	2	8.3	4,000	5.26	EDB	○	○	○	○
		α iF4/5000	1.4	4	15	4,000	13.5	HB	○	▲	○	▲
	α iS	α iS2/5000	0.75	2	7.8	4,000	2.91	EDB	○	○	○	○
		α iS2/6000	1	2	6	6,000	2.91	EDB	○	○	○	○
		α iS4/5000	1	4	8.8	4,000	5.15	ED	○	○	○	○
		α iS4/6000	1	3	7.5	6,000	5.15	ED	○	○	○	○
	β iS	β iS2/4000	0.5	2	7	4,000	2.91	EDB	○	○	○	○
		β iS4/4000	0.75	3.5	10	3,000	5.15	ED	○	○	○	○
		β iS8/3000	1.2	7	15	2,000	11.7	HB	○	-	○	-
三菱電機	J4	HG-MR73	0.75	2.4	7.2	3,000	0.586	DC	○	○	○	○
		HG-KR73	0.75	2.4	8.4	3,000	1.26	DC	○	○	○	○
		HG-SR51	0.5	4.8	14.3	1,000	11.6	HFF	○	▲	○	▲
		HG-SR52	0.5	2.4	7.2	2,000	7.26	HFF	○	○	○	○
		HG-SR102	1	4.8	14.3	2,000	11.6	HFF	○	▲	○	▲
		HG-JR73	0.75	2.4	7.2	3,000	2.09	ECD	○	○	○	○
		HG-JR103	1	3.2	9.6	3,000	2.65	ECD	○	○	○	○
		HG-JR153	1.5	4.8	14.3	3,000	3.79	ECD	○	▲	○	▲
	J5	HK-KT7M3W	0.75	2.4	8.4	3,000	1.37	DC	○	○	○	○
		HK-KT103W	1	3.2	11.1	3,000	1.68	DC	○	▲	○	▲
		HK-KT7M3UW	0.75	2.4	8.4	3,000	2.11	EB	○	○	○	○
		HK-KT103UW	1	3.2	11.1	3,000	2.74	EB	○	▲	○	▲
		HK-KT153W	1.5	4.8	16.7	3,000	4.38	EB	○	▲	○	▲
		HK-KT7M34W	0.375	2.4	8.4	1,500	1.37	DC	○	○	○	○
		HK-KT1034W	0.5	3.2	11.1	1,500	1.68	DC	○	▲	○	▲
		HK-ST52W	0.5	2.4	7.2	2,000	5.9	HFF	○	○	○	○
		HK-ST102W	1	4.8	14.3	2,000	8.65	HFF	○	▲	○	▲
		HK-ST524W	0.3	2.9	11.5	1,000	5.9	HFF	○	▲	○	▲
HK-ST1024W	0.6	5.7	17.2	1,000	8.65	HFF	○	-	○	-		

※ 1 サーボモータはキー溝の無いタイプをご用意ください。

※ 2 サーボモータがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。

※ 3 判定 "▲" はサーボモータの最大トルク制限をかけることで使用可能です。詳細は P.32 の「サーボモータトルク制限について」をご参照ください。

RGV125 高減速仕様 [減速比= 36、60、72、120]

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	モータ定格トルク [N・m]	モータ最大トルク [N・m]	定格回転数 [min <sup>-1</sup> ]	モータイナーシャ [× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup> ]	アタッチメント コード	対応減速比			
									36	60	72	120
安川電機	Σ -7	SGM7J-08A	0.75	2.39	8.36	3,000	1.59	DC	○	○	○	○
		SGM7A-08A	0.75	2.39	8.36	3,000	0.775	DC	○	○	○	○
		SGM7A-10A	1	3.18	11.1	3,000	0.971	DC	○	▲	○	▲
		SGM7A-15A	1.5	4.9	14.7	3,000	2	FDF	○	▲	○	▲
		SGM7P-08A	0.75	2.39	7.16	3,000	2.1	HA	○	○	○	○
		SGM7P-15A	1.5	4.77	14.3	3,000	4.02	HA	○	▲	○	▲
		SGM7G-03A	0.3	1.96	5.88	1,500	2.48	ECD	○	○	○	○
		SGM7G-05A	0.45	2.86	8.92	1,500	3.33	ECD	○	○	○	○
		SGM7G-09A	0.85	5.39	14.2	1,500	13.9	HBF	○	-	○	▲
山洋電気	R2	R2AA08075F	0.75	2.39	8.5	3,000	1.82	DCD	○	○	○	○
		R2AB8100H	1	3.18	11.6	3,000	2.38	EBD	○	▲	○	▲
		R2AA10075F	0.75	2.39	8.6	3,000	2	FEE	○	○	○	○
		R2AA13050H	0.55	2.6	9	2,000	3.1	HFE	○	○	○	○
		R2AA13050D	0.88	2.6	7	2,000	3.1	HFE	○	○	○	○
		R2AA13120B	1.2	5.7	16	2,000	6	HFE	○	-	○	-
		R2AB8075F	0.75	2.38	11	3,000	1.64	EBD	○	▲	○	○
		R2AB8100F	1	3.18	14.3	3,000	2.38	EBD	○	▲	○	▲
		R2AA10100F	1	3.18	14.3	3,000	3.5	FEE	○	▲	○	▲
		R2AA13120D	1.2	5.7	16	2,000	6	HFE	○	-	○	-
	R5	R5AA08075D	0.75	2.39	8.5	3,000	1.65	DCD	○	○	○	○
		R5AA08075F	0.75	2.39	7.5	3,000	1.65	DCD	○	○	○	○

※ 1 サーボモータはキー溝の無いタイプをご用意ください。  
 ※ 2 サーボモータがブレーキ付仕様、オイルシール付仕様の場合、当社までお問い合わせください。  
 ※ 3 判定 "▲" はサーボモータの最大トルク制限をかけることで使用可能です。詳細は P.32 の「サーボモータトルク制限について」をご参照ください。

# オイル栓、オイルレベル、ドレンの位置 (オイル潤滑仕様)

単位 : mm

取付姿勢	1	2	3	4	5	6
RGV040						
A	オイル栓 Rc1/4					
A1	55	14	26	89	20	20
A2	53.5	53.5	56	56	57.5	57.5
B	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル
B1	32.5	32.5	39.5	75.5	38	38
B2	68.5	68.5	38	38	75.5	75.5
C	ドレン Rc1/4					
C1	14	55	89	26	20	20
C2	53.5	53.5	56	56	57.5	57.5
油量 (L)	0.09	0.1	0.13	0.12	0.05	0.14
RGV063						
A	オイル栓 Rc1/4					
A1	55	20	32	123	23.5	23
A2	98	77.5	32	32	77.5	77.5
B	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル
B1	36.5	36.5	58.5	96.5	44	44
B2	107	107	44	44	96.5	96.5
C	ドレン Rc1/4					
C1	20	55	123	32	23	23.5
C2	77.5	98	32	77.5	32	77.5
油量 (L)	0.15	0.16	0.2	0.19	0.1	0.21
RGV080						
A	オイル栓 Rc3/8	オイル栓 Rc3/8	オイル栓 Rc3/8	オイル栓 Rc3/8	オイル栓 Rc1/4	オイル栓 Rc3/8
A1	73	22	41	149	29	31
A2	120	95	34	34	95	95
B	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル
B1	47	47	66	124	51	51
B2	133	133	51	51	124	124
C	ドレン Rc3/8	ドレン Rc1/4				
C1	22	73	149	41	31	29
C2	95	120	34	34	95	95
油量 (L)	0.31	0.35	0.43	0.42	0.18	0.48
RGV100						
A	オイル栓 Rc1/2	オイル栓 Rc1/2	オイル栓 Rc1/2	オイル栓 Rc1/2	オイル栓 Rc3/8	オイル栓 Rc1/2
A1	80	25	48	182	39	32
A2	145	115	48	48	115	115
B	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル
B1	51	51	74	156	72	72
B2	160	160	72	72	156	156
C	ドレン Rc1/2	ドレン Rc3/8				
C1	25	80	182	48	32	39
C2	115	145	48	48	115	115
油量 (L)	0.46	0.56	0.7	0.68	0.37	0.65
RGV125						
A	オイル栓 Rc1/2	オイル栓 Rc1/2	オイル栓 Rc1/2	オイル栓 Rc1/2	オイル栓 Rc3/8	オイル栓 Rc1/2
A1	95	30	55	225	43	35
A2	180	140	60	50	140	140
B	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル	オイルレベル
B1	60	60	88	192	88	88
B2	195	195	88	88	192	192
C	ドレン Rc1/2	ドレン Rc3/8				
C1	30	95	225	55	35	43
C2	140	180	50	50	140	140
油量 (L)	0.79	1.01	1.22	1.2	0.7	1.1



FAX送付先:  
 (株)三共製作所 営業部 行  
 最寄りの宛先へご送付ください

FAX 宛先

東京 03 - 3893 - 7065 静岡 0537 - 36 - 2381  
 名古屋 052 - 883 - 5188 宮城 0228 - 23 - 5123  
 大阪 06 - 6618 - 7001

電子メールで送付する場合: sales@sankyo-seisakusho.co.jp

## RollerDrive® RGV シリーズ 機種選定シート

貴社名、部署名		TEL
ご住所		FAX
お名前	メールアドレス	
A)用途		
B)概要図と負荷条件、使用環境など (RGV出力軸に装着するテーブル、ワーク、治具、および回転中に作用する負荷を図示してください)		
		テーブル直径: D1 [mm]
		テーブル質量: W1 [kg]
出力軸に作用する荷重		治具P.C.D: D2 [mm]
		1つ当りの治具質量: W2 [kg]
アキシャル/ラジアル荷重 [N]		治具数量: n2 [個]
		ワークP.C.D: D3 [mm]
モーメント荷重 [N・m]		1つ当りのワーク質量: W3 [kg]
		ワーク数量: n3 [個]
C)動作パターン ※は記入必須です		E)ご使用サーボモータ
		メーカー
出力軸回転速度 時間 [sec]		型番
加速時間 等速時間 減速時間 停留時間 サイクルタイム		モータ容量(定格出力) [kW]
割出角度(1サイクルで送る回転角度) ※ [deg]		F)サーボモータの装着方向 T 面側 (正面から見て右側) U 面側 (正面から見て左側) どちらかを○で囲んでお選びください
D)潤滑方式と使用姿勢 いずれか1つずつお選びください		G)アタッチメントコード
潤滑方式: <input type="checkbox"/> グリス潤滑 <input type="checkbox"/> オイル潤滑 使用姿勢: <input type="checkbox"/> W面が下面 <input type="checkbox"/> T面が下面 <input type="checkbox"/> V面が下面 <input type="checkbox"/> R面が下面 <input type="checkbox"/> U面が下面 <input type="checkbox"/> S面が下面		H)オプション <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> A: 防錆 <input type="checkbox"/> B: 防錆+防塵+防水

## お取り扱いについて

### ▶ 設置場所

標準仕様のローラドライブは、点検、保守が容易な以下のような場所へ設置してください。

- 周囲温度 5℃～ 40℃  
運転パターンによってはモータや製品内部の発熱により、製品の温度が高くなる場合がありますので、60℃を超えないように送風等による冷却を行ってください。
- 湿度 85% 以下（結露無き事）
- 水、油、薬品、埃等の飛散の無い場所
- 直射日光が当たらないところ
- 電磁ノイズが少なく、電流から絶縁されているところ（特に溶接機等の近くは注意）
- 放射性物質、強磁場の無いところ
- 真空、高圧でないところ
- 爆発性ガス、有害ガスおよび液体の無いところ
- 過度の衝撃や外力が加わらないところ

### ▶ 設置方法

ローラドライブを使用姿勢にし、平滑で丈夫な場所へ設置します。本体設置後、出力フランジへ駆動対象物を取り付けます。

締付トルク表 1

ハウジングねじ部(アルミニウム系) 単位: N・m

ねじの呼び	規定締付トルク(DIN6.8)
M6	7.5
M8	18.5
M10	36.0
M12	63.0
M16	158.0

締付トルク表 2

出力軸ねじ部(鉄系材料) 単位: N・m

ねじの呼び	規定締付トルク(DIN10.9)
M4	4.1
M5	8.5
M6	14.0
M8	35.0
M10	69.0

締結用ボルトは緩み防止のためロックタイト 242  
または相当品を塗布して、トルクレンチを使用し、  
規定トルクで締付けて下さい。  
(締付けトルクは下表に従ってください。)

### ▶ 潤滑について

RGV シリーズの潤滑方式は基本仕様となるグリス潤滑仕様と高速回転が可能なオイル潤滑仕様があります。

#### ● グリス潤滑

基本的にメンテナンスフリーですので、グリスの定期交換は行いません。  
(潤滑についてご不明点がございましたら、弊社へお問い合わせください。)

使用潤滑グリス: ENEOS 株式会社 エピノックグリース AP (N) 2

#### ● オイル潤滑

高性能の潤滑油を使用しています。科学的、熱的に安定した潤滑油ですが、より長期間の製品寿命を確保する為、稼働 3,000 時間毎を目安にオイル交換を行ってください。潤滑油の状態はオイルレベルから確認できます。本体は停止した状態で確認を行ってください。

オイルの量、色を確認し、減少や、変色が認められる場合には、運転時間によらず新しいオイルに交換してください。尚、運転中オイルに細かな気泡が入る場合がありますが品質上問題はありません。

※オイル交換する際は、下記の潤滑油を使用してください。

これ以外の潤滑油を使用した場合、寿命の低下、部品の劣化などの恐れがあります。

#### □ 指定油

型式	粘度	メーカー
Mobil SHC629	VG150	エクソンモービル

#### □ 相当油

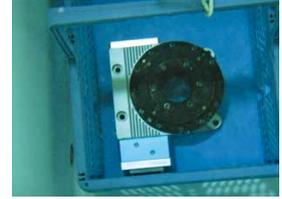
型式	粘度	メーカー
Mobil SHC Gear150	VG150	エクソンモービル
ダフニー アルファオイル TE150	VG150	出光興産
ダフニー アルファギヤ 150	VG150	出光興産
ボンノック AX150	VG150	ENEOS
オマラ S4GX 150	VG150	シェル

製品取扱方法の詳細につきましては、取扱説明書をご参照ください。

### ▶ 防錆防塵防水対応品について

防錆防塵防水対応は RGV シリーズ本体を保護するオプションとなります。IP67 の試験条件 (IEC60529) を参考にした試験実施後、テュフ ラインランド ジャパン株式会社 様にて RGV シリーズ筐体内への水及び塵の侵入がないことを確認しています。

[試験には RGV063 (減速比 24) を使用。]



IPとは (International Protection) の略で、電気・機械製品の筐体がどの程度異物 (鋼球・銅線・塵埃・水など) の侵入を防げるか、その保護の度合いを等級で表すものです。「IP6X」は粉塵に対する完全な保護を示し、「IPX7」は規定の圧力 (水面下 15cm~1m)、時間 (30 分間) で水中に没しても水が浸入しないことを示しています。

- 本製品の防錆防塵防水対応は無故障及び寿命を保証するものではありません。
- すべての環境下における固形物、液体の侵入を保護できるわけではありません。
- 防塵防水対応オプションを付けない場合、RGV シリーズ本体の保護等級は IP54 相当です。

### ⚠ サervoモータートルク制限について

取付可能サーボモーター一覧にて、“▲”と判定されているモーターを使用する場合は、トルク制限の対策をとってご使用ください。

サーボモーターの瞬時最大トルクが RGV 本体の静定格出力トルクを上回る場合、非常停止時等にローラドライブ損傷の恐れがあります。ローラドライブの損傷を防ぐ為に、「サーボモーターのトルク制限機能」を用い、非常停止時等に静定格出力トルクを超えないよう、減速停止後電源遮断等の対策をとってください。尚、非常停止時の動作に関しては貴社にてリスクアセスメントを実施の上、最適な停止カテゴリを選択してください。

⚠ 非常停止や停電時電源遮断、及びトルク制限が機能しなかった場合の故障については保証対象外となります。トルク制限の設定値は右表に従ってください。

トルク制限設定値一覧表

機種	総減速比	設定値 [N・m]
RGV040	15	6.6
	75	1.3
RGV063	12	7.2
	24	7.6
	60	1.4
	120	1.5
RGV080	12	12.9
	24	13.4
	36	4.3
	60	2.5
	72	4.4
	120	2.6
RGV100	12	31.2
	24	32.5
	60	6.2
	120	6.5
RGV125	36	17.5
	60	10.5
	120	11

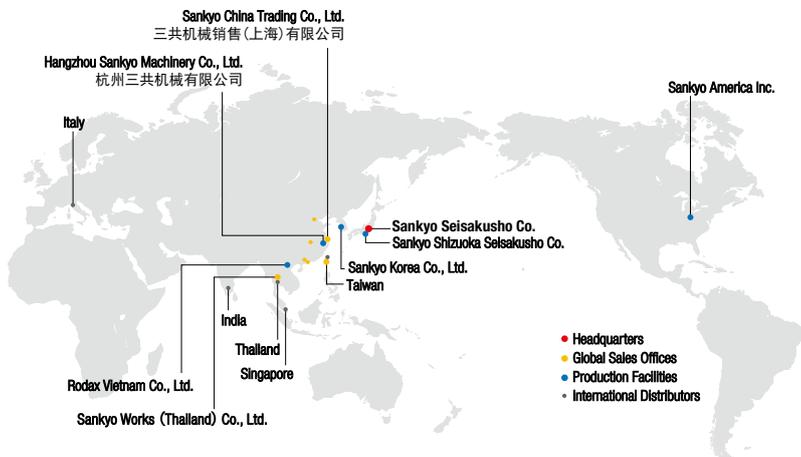
### ⚠ 本製品適用用途の制限について

- 本製品の動作によって直接人命に関わったり、人体に危害を及ぼす用途への適用はできません。適用制限対象は以下の用途を含みます。
  - i. 医療機器
  - ii. 原子力関連機器
  - iii. 航空宇宙機器
  - iv. 爆発、腐食、毒性性物質取扱い機器 等
- 上記用途への適用を検討する場合は弊社へご相談下さい。
- 本製品が日本国外の最終使用地で、兵器ならびにその製造に使用される可能性がある場合は外国為替及び外国貿易法による規制の対象になる場合があります。用途、使用地域に関してくれぐれもご注意いただき、必要な場合、適切な申請、手続きを行ってください。

### ⚠ 記載事項に関して

- 本カタログに記載されている仕様、寸法、その他製品に関する内容は予告なく変更される場合があります。
- 本カタログの内容は 2024 年 9 月現在のものです。
- 本カタログに記載されている機構の一部、商標、画像、図面等の特許権、著作権は全て (株) 三共製作所に属します。本カタログのいかなる内容も (株) 三共製作所の許可無く複製、転用、配布する事を禁じます。

## グローバルネットワーク



## Group Companies

- Sankyo America Inc.**  
10655 State Route 47 Sidney, Ohio, 45365 U.S.A.  
Phone: +1-(0)937-498-4901 Fax: +1-(0)937-498-9403  
Email: sales@sankyoautomation.com
- Sankyo Korea Co., Ltd.**  
1449-48 Seobu-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16643 Korea  
Phone: +82-(0)31-895-5991 Fax: +82-(0)31-895-6607  
Email: kr-sales@rollerdrive.com
- Sankyo China Trading Co., Ltd.**  
[ Shanghai Sales Office ]  
Room 1103, Block B, No.391 Guiping Road, Shanghai 200233 China  
Phone: +86-(0)21-5445-2813 Fax: +86-(0)21-5445-2340  
Email: sales@sankyo-china-trading.com
- [ Shenzhen Sales Office ]  
Unit 19J, Tower B, NEO Building, No.6009 Shennan Avenue, Futian District, Shenzhen China  
Phone: +86-(0)755-8230-0270 Fax: +86-(0)755-8236-4605
- [ Tianjin Sales Office ]  
Room 1905, Pengzhanfeiwo Building A, Crossing Yale Road Yaolin Road, Xiqing District, Tianjin 300380 China  
Phone: +86-(0)22-2312-1005 Fax: +86-(0)22-2312-1007
- [ Guangzhou Sales Office ]  
Room 913, Xing Pu building, No.12 Guan Hong Road, Guangzhou Economic Development Zone, Huang Pu, Guang Zhou 510670 China  
Phone: +86-(0)20-8985-1846 Fax: +86-(0)20-8225-7346
- [ Wuhan Sales Office ]  
Room 2301, Taihe Square, No.134 Wusheng Road, Wuhan, Hubei Province China  
Phone: +86-(0)27-8568-5818 Fax: +86-(0)27-8568-2818
- Hangzhou Sankyo Machinery Co., Ltd.**  
No.2518 Jiang Dong 2 Road, Hangzhou Jiang Dong Industrial Park, Xiaoshan Zone, Hangzhou, Zhejiang, China  
Phone: +86-(0)571-8283-3311 Fax: +86-(0)571-8283-1133
- Rodax Vietnam Co., Ltd.**  
Plot No. M1, Thang Long Industrial Park II  
Di Su, My Hao, Hung Yen, Viet Nam  
Phone: +84-(0)221-3-589701 Fax: +84-(0)221-3-589708
- Sankyo Works (Thailand) Co., Ltd.**  
9/31 Moo 5, Phaholyotin Road, Klongnueng, Klong Luang, Patumthani 12120 Thailand  
Phone: +66-(0)2-516-5355 Fax: +66-(0)2-068-0931  
Email: sales@sankyo-works.co.th

## お問い合わせ相談窓口

月曜～金曜8:30～12:00, 13:00～17:30(祝祭日、当社休業日を除く) \*FAX、電子メールは24時間受け付けております。

<p>■本 社 東京都北区田端新町3-37-3 〒114-8538 Phone: 03-3800-3330 Fax: 03-3800-3380 Email: sales@sankyo-seisakusho.co.jp URL: http://www.sankyo-seisakusho.co.jp</p>	<p>■Headquarters (International Sales Division) 3-37-3 Tabatashinmachi, Kita-ku, Tokyo, Japan 114-8538 Phone: +81-(0)3-3800-3330 Fax: +81-(0)3-3800-3380 Email: overseas@sankyo-seisakusho.co.jp URL: http://www.sankyo-seisakusho.co.jp</p>
<p>■東京営業所 東京都北区田端新町3-37-3 〒114-8538 Phone: 03-3800-3330 Fax: 03-3893-7065 Email: tky-sales@sankyo-seisakusho.co.jp</p>	<p>■宮城出張所 宮城県栗原市志波姫南郷蓬田西2-1 〒989-5611 Phone: 0228-23-5122 Fax: 0228-23-5123 Email: myg-sales@sankyo-seisakusho.co.jp</p>
<p>■名古屋営業所 愛知県名古屋市昭和区福江1-3-3 〒466-0059 Phone: 052-857-0577 Fax: 052-883-5188 Email: ngy-sales@sankyo-seisakusho.co.jp</p>	<p>■静岡出張所 静岡県菊川市本所2290 〒439-0018 Phone: 0537-36-5715 Fax: 0537-36-2381 Email: szk-sales@sankyo-seisakusho.co.jp</p>
<p>■大阪営業所 大阪府東大阪市長田東1-1-10 〒577-0012 Phone: 06-6618-7000 Fax: 06-6618-7001 Email: osk-sales@sankyo-seisakusho.co.jp</p>	<p>■台湾支店 日商三共股份有限公司 台灣分公司 臺灣42876臺中市大雅區三和里建興路152巷21號 Phone: +886-(0)4-2359-4048 Fax: +886-(0)4-2359-4720 Email: tw-sales@rollerdrive.com</p>





株式会社

**三共製作所**

Sankyo Seisakusho co.

<http://www.sankyo-seisakusho.co.jp>

※本製品の仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご注文の際は弊社営業までご連絡ください。  
本カタログに記載されている機構の一部、商標、画像、図面等の特許権、著作権は全て  
(株)三共製作所に属します。  
RollerDrive は日本国内における(株)三共製作所の登録商標です。

販売店