



SANKYO
SEISAKUSHO CO.

RollerDrive

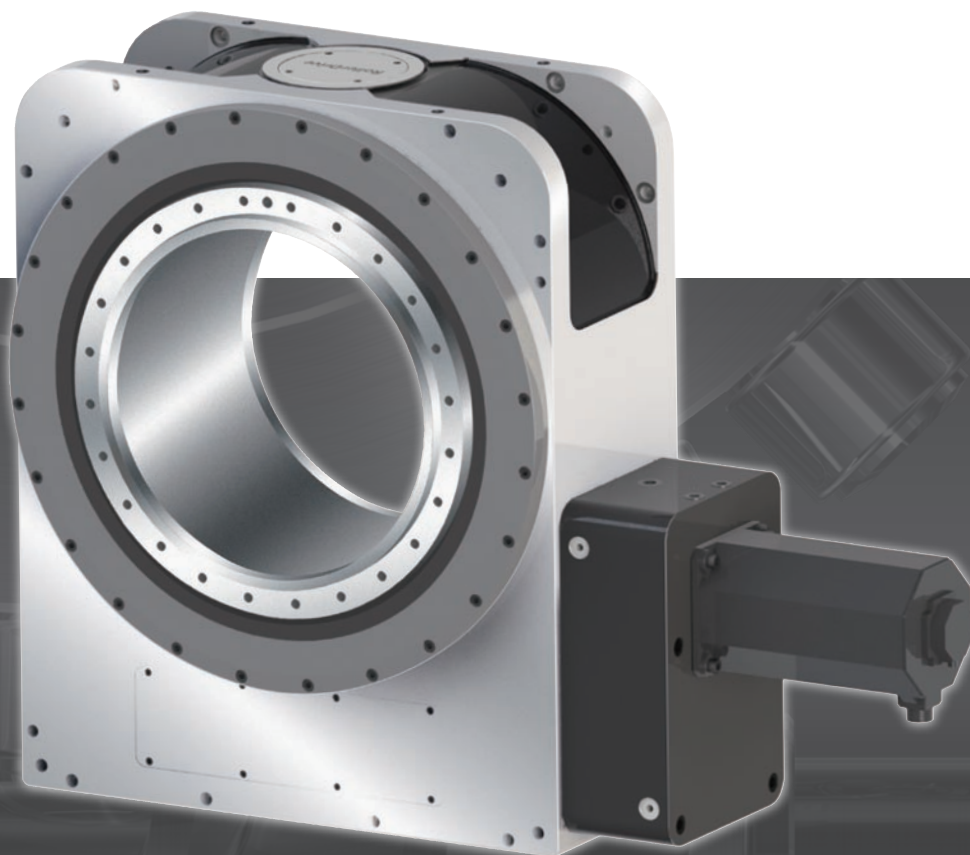
RU series

高剛性汎用位置決めユニット

RollerDrive[®]

RU series

RU160, 200, 250, 315, 400, 500



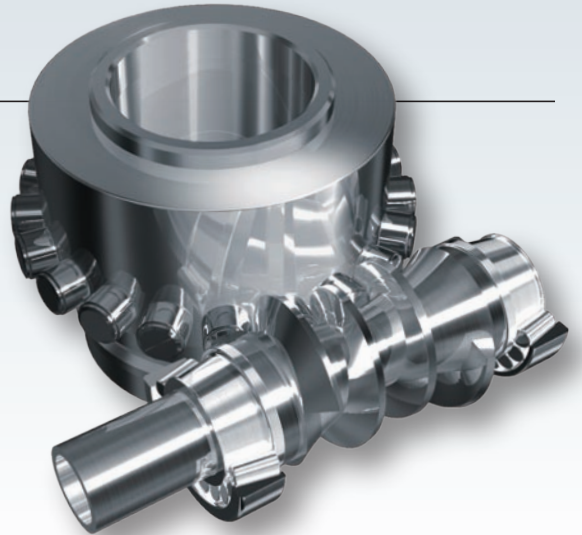
The ZERO-Backlash Technology

優れた機能・性能の追及により生まれたメカニズム。

ゼロバックラッシュ・テクノロジーにより 実現する卓越した“動き”。

FA装置においてサーボシステムを用いた動作制御は装置性能を大きく左右する重要な要素です。当然装置の仕様や性能は期待通りの“動き”が得られる事を前提に構成されますが、動作制御部にバックラッシュ、剛性不足、制御上の不安定さ等の要因があると入力制御指令に対して出力動作が乱れ、期待通りの性能を得る事が困難になります。

RollerDrive® RUシリーズは、サーボモータを機械的に減速し、強大なトルク、剛性、安定性を得ると同時に、独自の予圧機構によるゼロバックラッシュ化により入力制御指令に忠実な出力動作を得る事が可能です。加えて、転がり伝達による高効率、磨耗レスの実現と入出力軸の直交レイアウトによるコンパクト化、大口径中空軸標準装備等の使いやすさも兼ね備えた革新的なFAモーションコントロールユニットです。



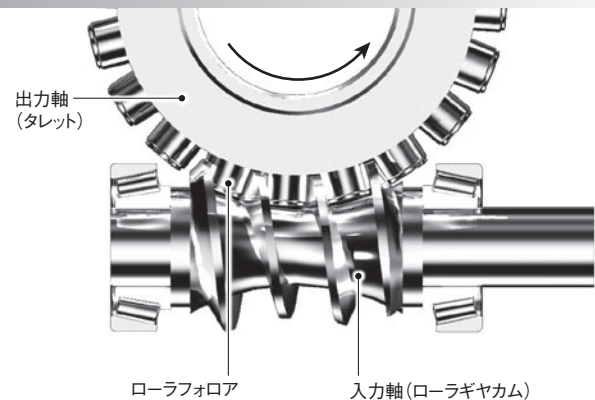
作動原理

ローラドライブは、運動制御機構として最も優れた物のひとつであるローラギヤカム機構を応用したポジションで、入力軸（ローラギヤカム）とローラフォロアの組み込まれた出力軸（タレット）によって構成されています。入力軸はスクリュー状の形状をしており、ローラフォロアに予圧状態で接触する事でバックラッシュを完全にゼロにしております。予圧は独自の調整機構によって最適な状態に調整されています。

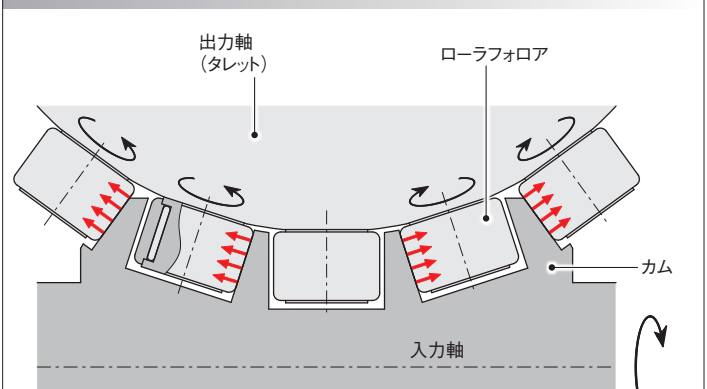
出力軸に配置されたローラフォロアは内部が転動体軸受け構造になっており、回転しながらトルクを伝達します。この作動原理によりゼロバックラッシュ、高精度、高効率でしかも磨耗せず、長期間安定した精度を維持する事を可能にしています。

動作制御用にサーボモータと組み合わせる事でこれまでに無い究極の運動特性を実現することが可能です。

ローラギヤカム機構

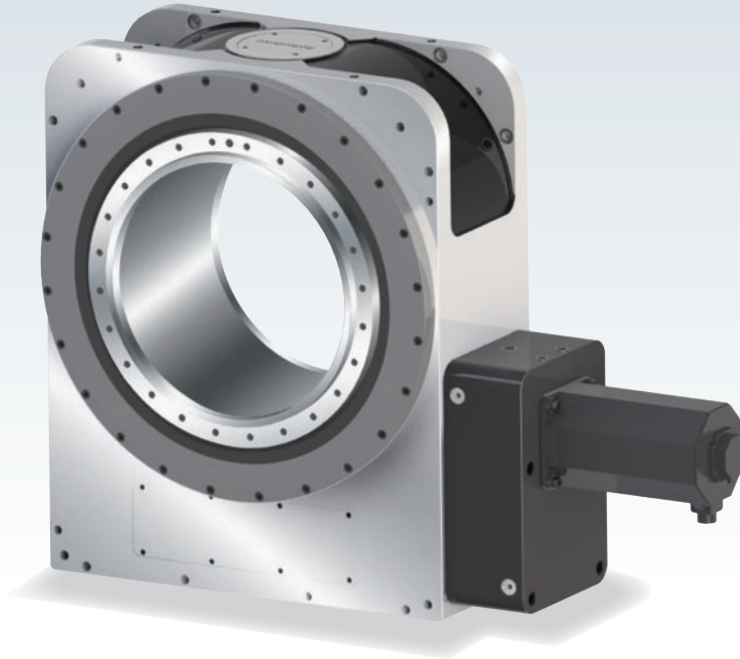


予圧メカニズム



RollerDrive® RU series

様々な用途で利用できる万能モデル



Feature

1

小型モータで高負荷駆動を実現

独自の減速ギヤを使用した高減速仕様をラインナップしているため、小型のサーボモータでも大きな駆動力を実現できる。

Feature

2

高い剛性

内部構造の見直し、鋳鉄製筐体、高剛性出力ベアリングの採用により高剛性を実現。

Feature

3

サーボモータの選定自由度が高い

幅広いサイズのサーボモータを装着可能(各社サーボモータに対応)
サーボモータはカップリング締結のため、初めて使用するユーザでも簡単に取り付けることができる。

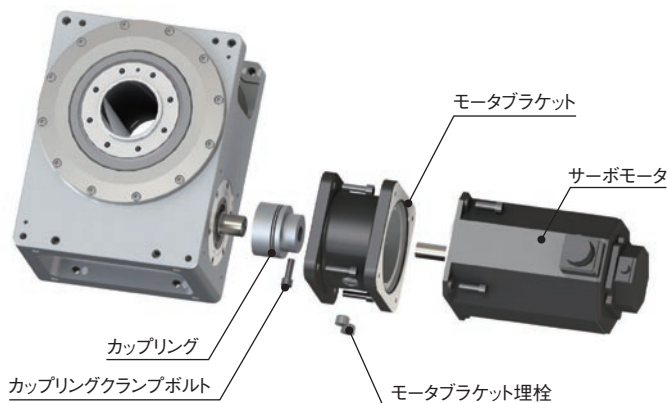
Feature

4

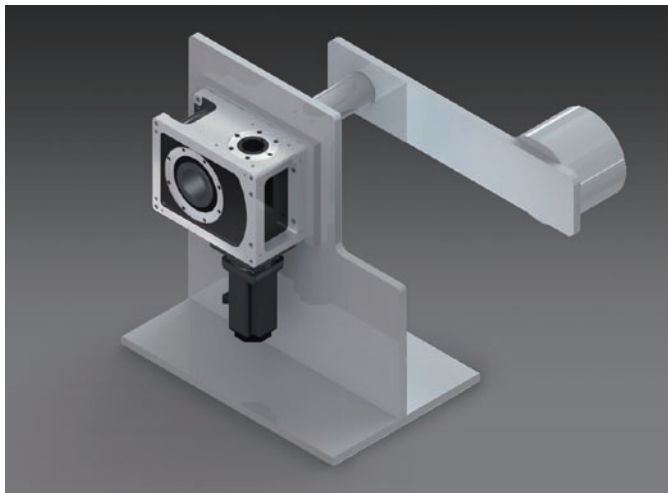
厳しい環境下でも使用可能

特殊シールを使用した防水防塵オプションを用意しているため、水や粉塵が舞う環境下でも使用できる。

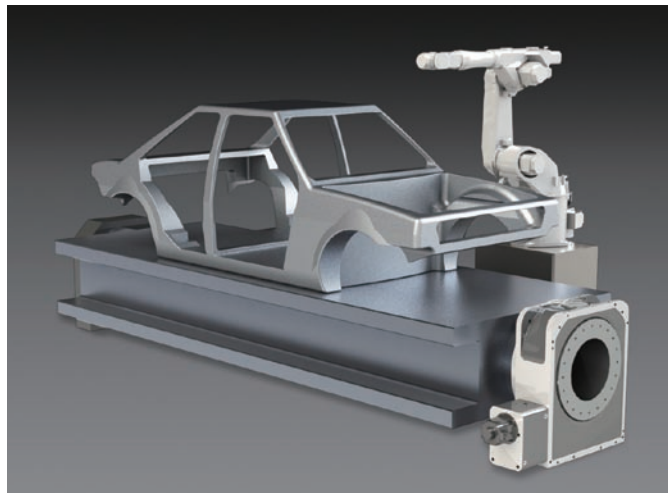
モータ取付部(標準減速仕様)



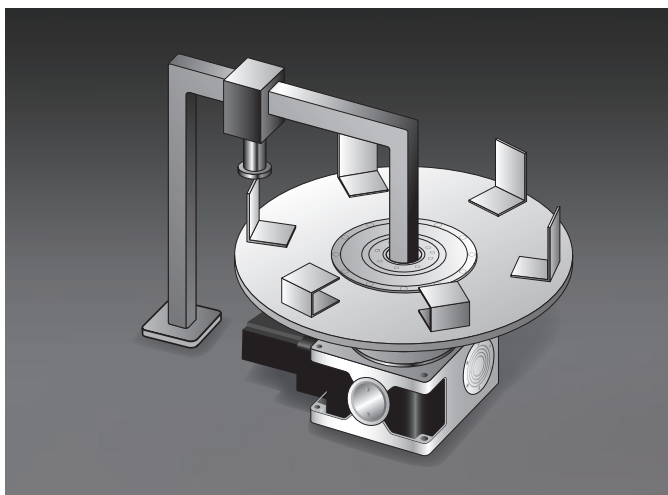
用途例



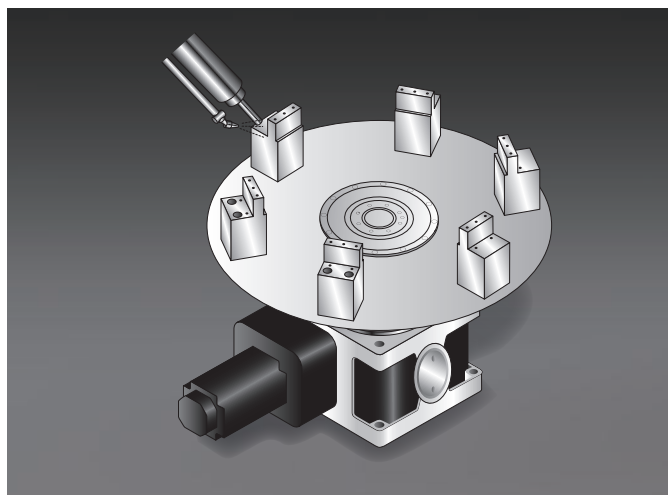
偏荷重負荷の揺動作業



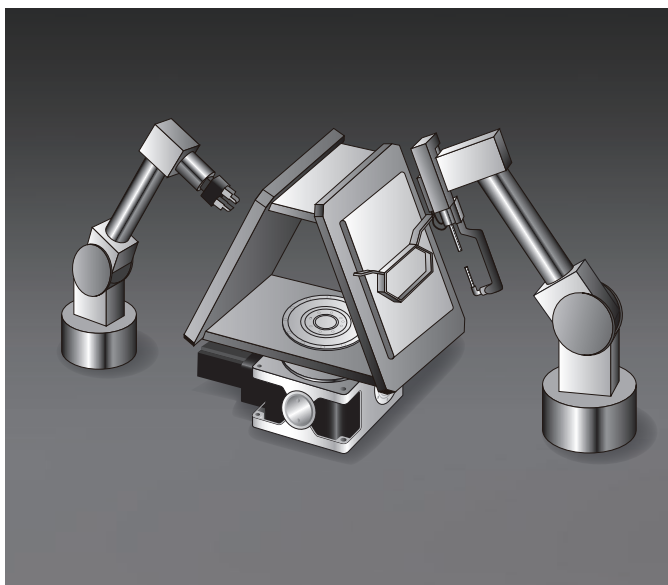
自動車溶接・組立工程



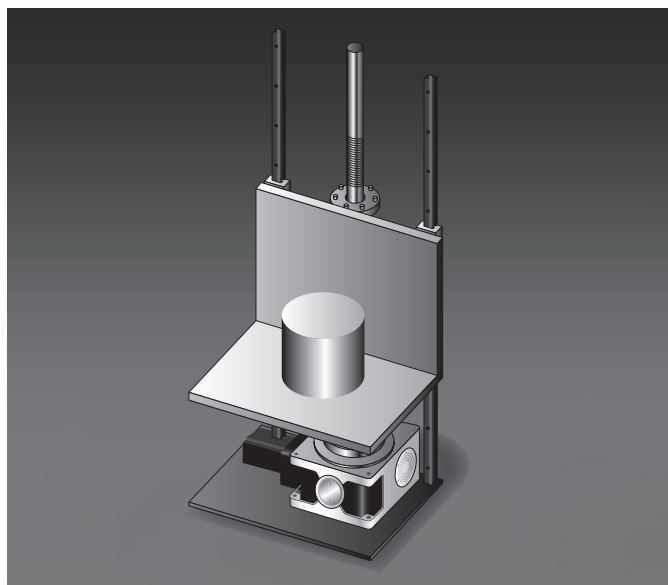
中空軸を利用したカシメ加工機



穴開け加工機



溶接治具回転ポジショナー



垂直置きボールネジ駆動

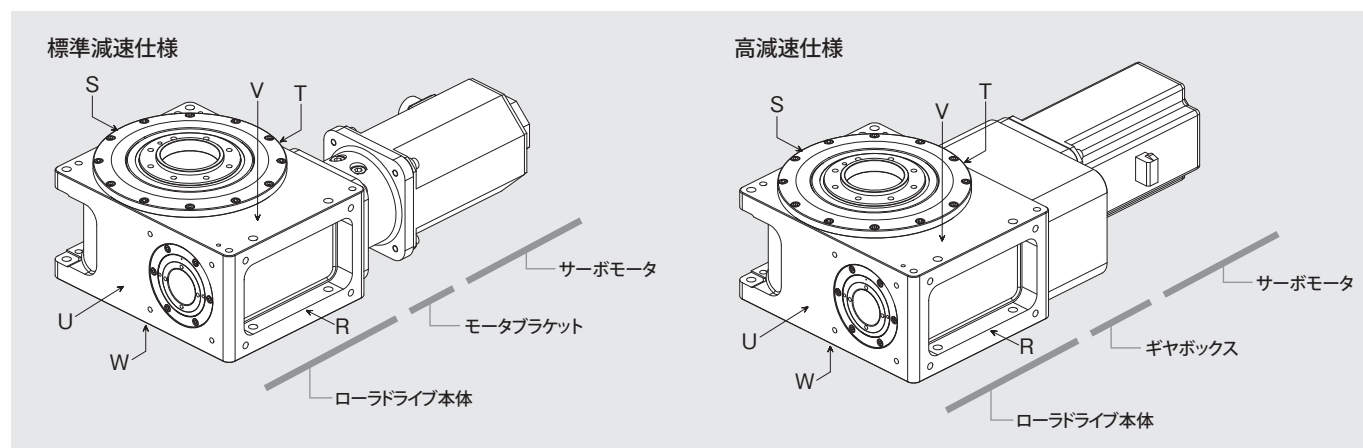
製品コード

製品コード

RU 160 - 24 G T - AR - A

① 機種	② サイズ	③ 減速比	④ 潤滑方式と取付姿勢	⑤ サーボモータ取付面	⑥ アタッチメントコード	⑦ 防水防塵対応
RU RUX (高精度タイプ)	160	24, 72	グリス潤滑の場合 (RU160, RU200のみ) G: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	AR:アタッチメント付 (標準減速仕様は RU160~RU250のみ) アクセスホール位置 (高減速のアクセスホール位置はS面のみ) アタッチメント種類 00:アタッチメントなし (標準減速仕様のみ) サイズごとの寸法図参照 ⇒ P.7~18	無記入:なし A:あり
	200	30, 90				
	250	30, 100				
	315	32, 120				
	400	36, 120				
	500	40, 150				

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

アクセスホール位置

R	S	V	W
R面方向	S面方向	V面方向	W面方向

仕様

能力表／オイル潤滑時 ()内はグリス潤滑時

サイズ		RU160		RU200		RU250		RU315		RU400		RU500	
減速比		24	72	30	90	30	100	32	120	36	120	40	150
起動停止時上限トルク	N・m	1,730 (1,410)		2,170 (1,760)		6,250		8,710		15,530		26,090	
静定格出力トルク	N・m	2,400		3,090		8,140		11,720		21,290		34,950	
最高出力回転数※1	min ⁻¹	100 (60)		65 (40)		40		30		25		20	
定格出力回転数※1	min ⁻¹	30 (25)		25 (20)		20		15		13		12	
入力軸換算内部慣性モーメント※2	×10 ⁻² kg・m ²	0.57 [0.41]	0.26	0.68 [0.52]	0.36	3.44 [3.28]	0.71	[6.97]	1.27	[20.56]	2.94	[28.91]	3.55
位置決め精度	標準精度仕様	arc.sec以下						40					
	高精度仕様	arc.sec以下						20					
繰返し精度	標準精度仕様	arc.sec以下						±5					
	高精度仕様	arc.sec以下						±3					
出力軸 アキシャル振れ (V面)	標準精度仕様	μm以下				10							
	高精度仕様	μm以下		3				5					
出力軸 ラジアル振れ (V面)	標準精度仕様	μm以下				10							
	高精度仕様	μm以下		3				5					
出力軸許容アキシャル荷重	N	55,000		63,000		130,000		140,000		160,000		180,000	
出力軸許容ラジアル荷重	N	43,000		48,000		95,000		110,000		135,000		150,000	
出力軸許容モーメント荷重	N・m	9,700		16,000		38,000		65,000		110,000		200,000	
本体質量	kg	140	155	180	200	380	425	660	705	985	1,066	1,585	1,715

※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 []内は標準減速仕様のアタッチメントなしの場合

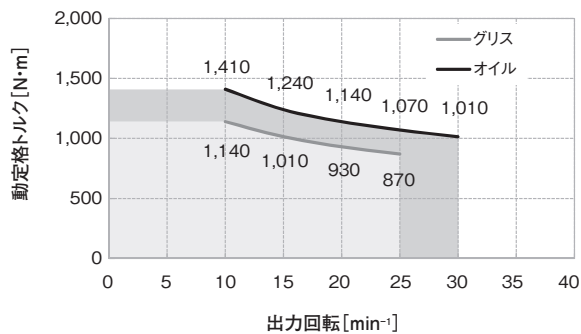
動定格トルク

ロー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。

動定格トルクは、出力回転数によって変化します。

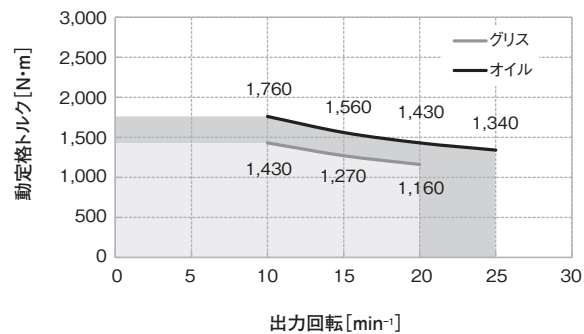
RU160

減速比=24、72共通



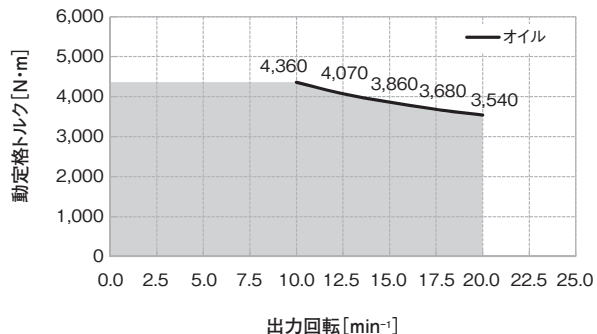
RU200

減速比=30、90共通



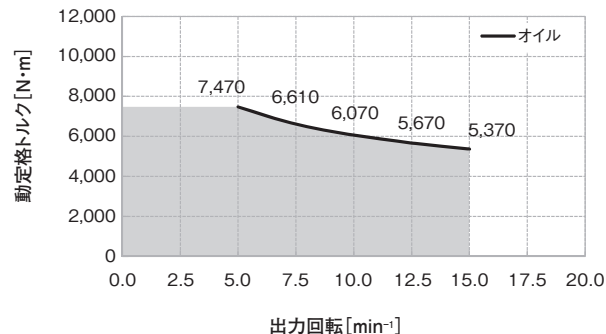
RU250

減速比=30、100共通



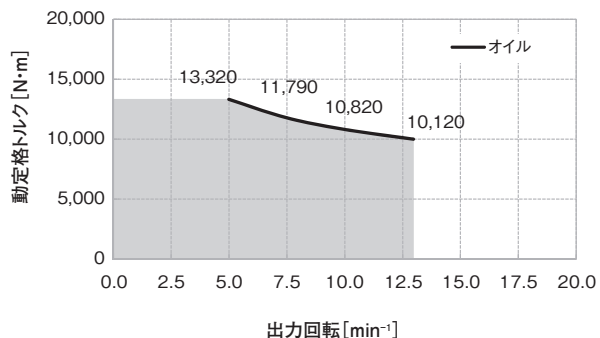
RU315

減速比=32、120共通



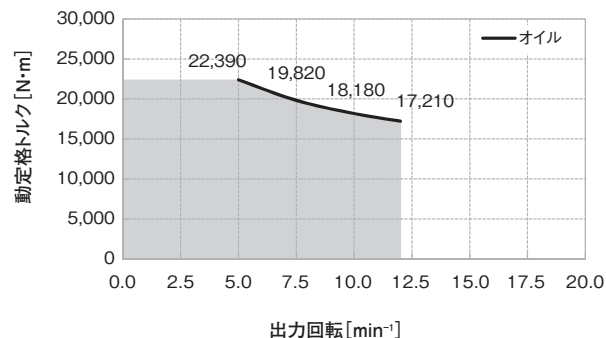
RU400

減速比=36、120共通



RU500

減速比=40、150共通

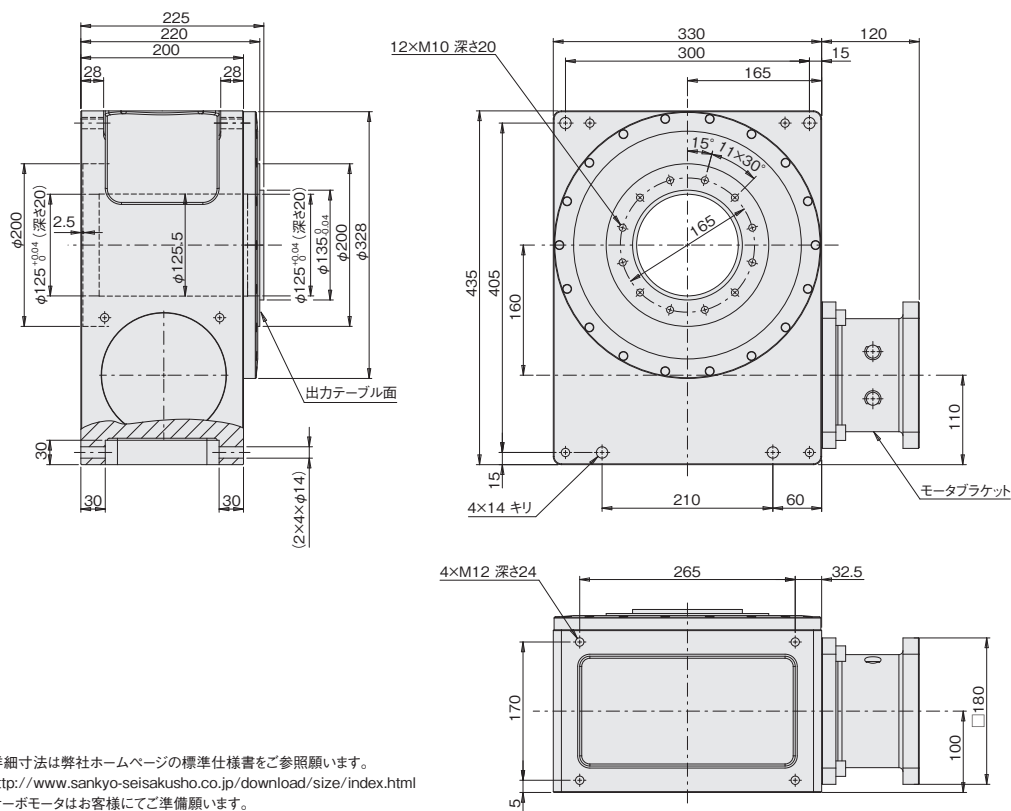


RU160寸法図

標準減速仕様寸法図〔減速比=24〕

RU160

単位:mm

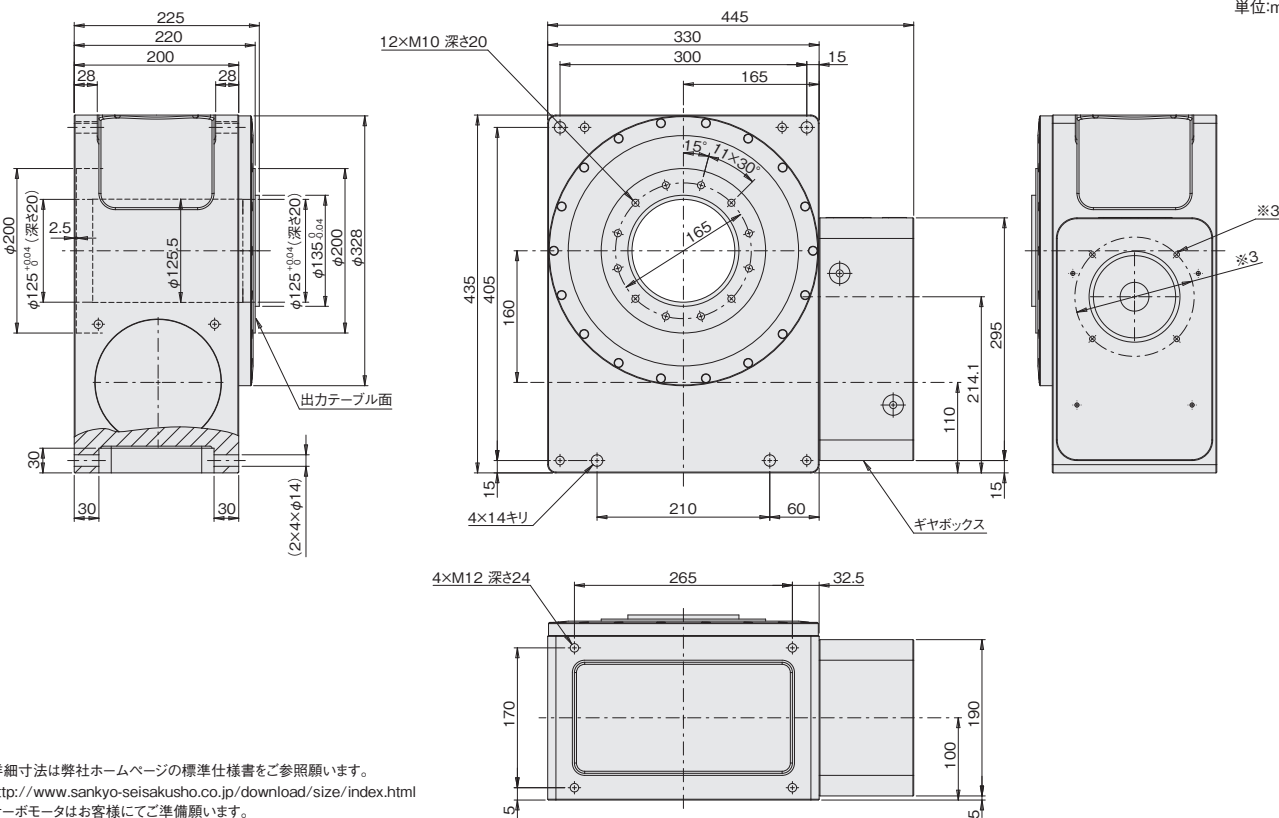


- ※1 詳細寸法は弊社ホームページの標準仕様書をご参照願います。
<http://www.sankyo-seisakusho.co.jp/download/size/index.html>
 ※2 サーマモータはお客様にてご準備願います。
 ※3 寸法は次ページの標準減速仕様のアタッチメントコード選択図表をご参照願います。
 ※4 モータブラケットのアクセスホール位置は製品コードでご指示ください。(P.4 参照)

高減速仕様寸法図〔減速比=72〕

RU160

単位:mm



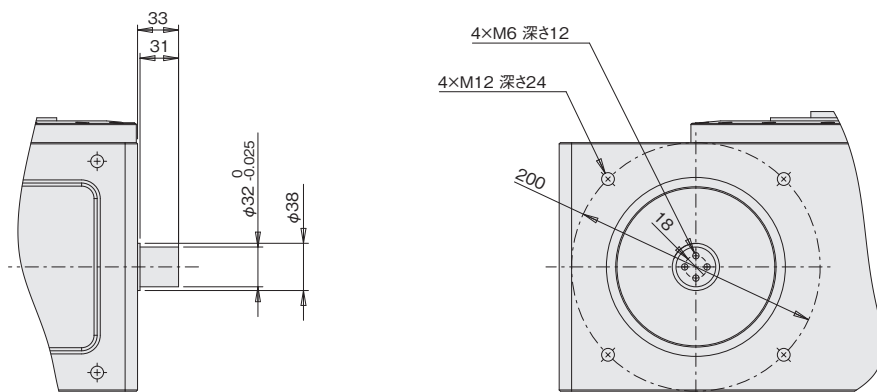
- ※1 詳細寸法は弊社ホームページの標準仕様書をご参照願います。
<http://www.sankyo-seisakusho.co.jp/download/size/index.html>
 ※2 サーマモータはお客様にてご準備願います。
 ※3 寸法は次ページの高減速仕様のアタッチメントコード選択図表をご参照願います。
 ※4 ギヤボックスのアクセスホール位置はS面となります。(P.4 参照)

RU160寸法図

入力軸詳細図 標準減速仕様〔減速比=24〕 アタッチメントなし仕様

RU160

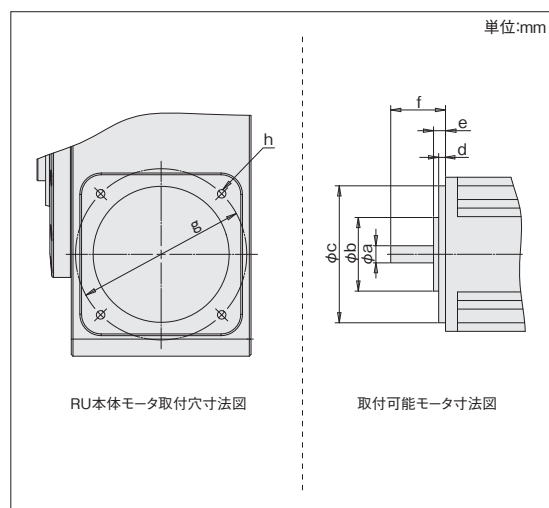
単位:mm



アタッチメントコード選択図表 標準減速仕様〔減速比=24〕 アタッチメント付仕様

RU160

下記の図表からa~hの寸法をご確認いただき、アタッチメントコードをお選びください。



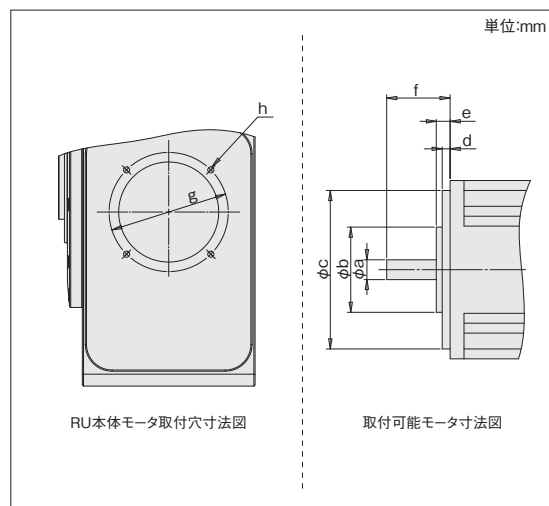
アタッチメントコード	a	b	c	d	e	f	g	h	モータ最大トルク上限
A□	$\phi 35^{+0.010}_0$								
	$\phi 35_{-0.016}^0$	$\phi 90$ 未満	$\phi 114.3$	7未満	47.8未満	79~80	200	4xM12 深さ20	160N・m
B□	$\phi 42_{-0.016}^0$								

※1 P.19に代表的な取付可能サーボモーター一覧表がございます。

アタッチメントコード選択図表 高減速仕様〔減速比=72〕 アタッチメント付仕様

RU160

下記の図表からa~hの寸法をご確認いただき、アタッチメントコードをお選びください。



アタッチメントコード	a	b	c	d	e	f	g	h	モータ最大トルク上限
AS	$\phi 24_{-0.021}^0$								
BS	$\phi 28_{-0.021}^0$		$\phi 110$			40~65	145	4xM8 深さ16	
CS	$\phi 35^{+0.010}_0$	$\phi 100$ 未満		10未満	12未満				80N・m
DS	$\phi 35_{-0.016}^0$		$\phi 114.3$			40~80	200	4xM12 深さ24	

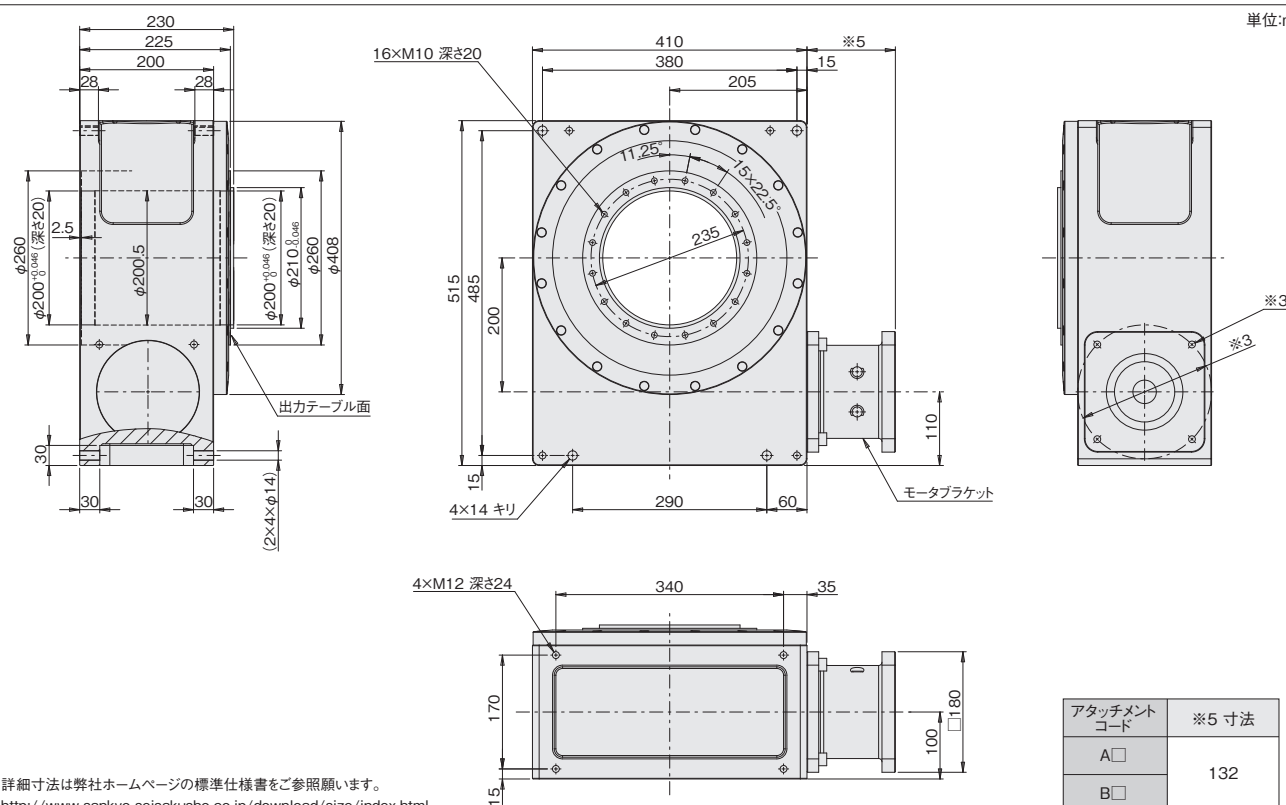
※1 P.20~21に代表的な取付可能サーボモーター一覧表がございます。

RU200寸法図

標準減速仕様寸法図〔減速比=30〕

RU200

單位:mm



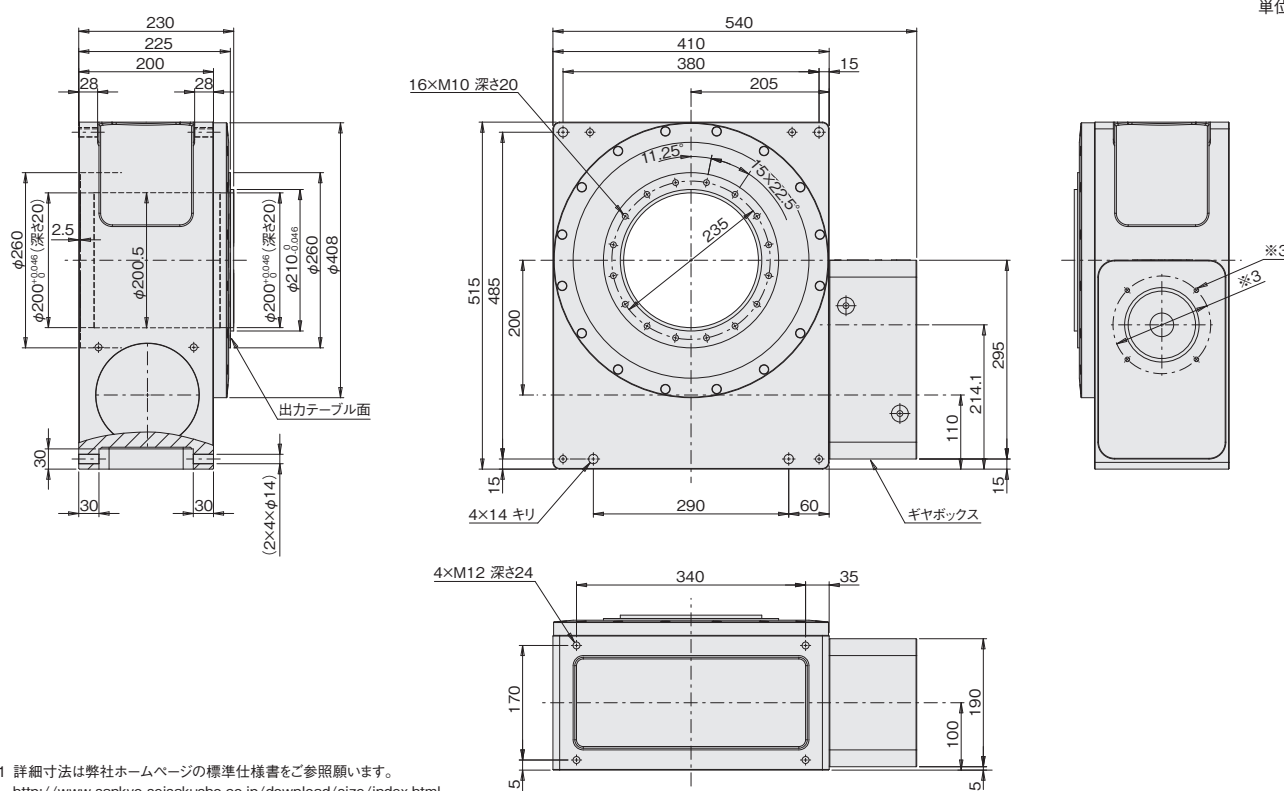
※1 詳細寸法は弊社ホームページの標準仕様書をご参照願います。
<http://www.sankyo-seisakusho.co.jp/download/size/index.html>
 ※2 サロボーツにはお客様にてご準備願います。
 ※3 寸法は次ページの標準減速仕様のアタッチメントコード選択図表をご参照願います。
 ※4 モーターゲージのアクセスホール位置は製品コードにて指示ください。〔P.4 参照〕

アタッチメント コード	※5 寸法
A□	132
B□	
C□	166

高減速仕様寸法図〔減速比=90〕

RU200

單位:mm

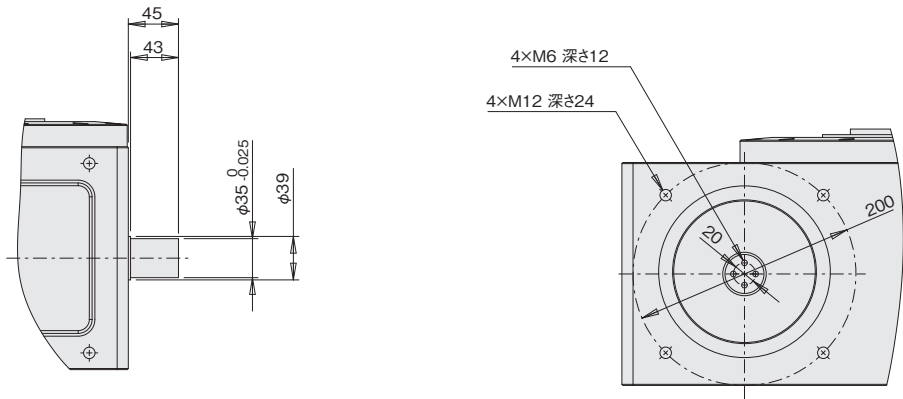


※1 詳細寸法は弊社ホームページの標準仕様書をご参照願います。
<http://www.sankyo-seisakusho.co.jp/download/size/index.html>
 ※2 サーマボータはお客様にてご準備願います。
 ※3 寸法は次ページの高速減速仕様のアタッチメントコード選択図表をご参照願います。
 ※4 キヤボットのアクセスホール位置はS 面となります。(P.4 参照)

RU200寸法図

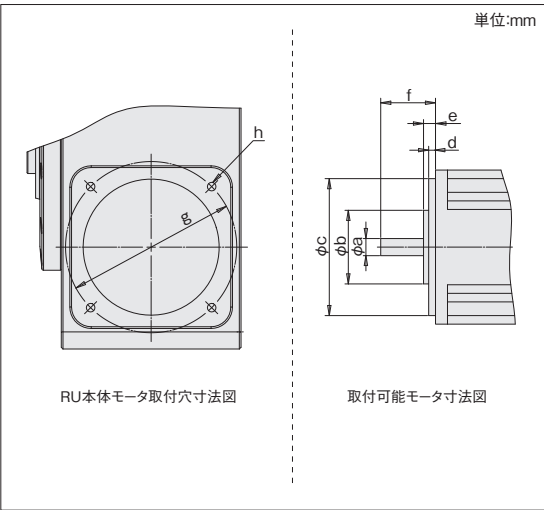
入力軸詳細図 標準減速仕様〔減速比=30〕 アタッチメントなし仕様 RU200

単位:mm



アタッチメントコード選択図表 標準減速仕様〔減速比=30〕 アタッチメント付仕様 RU200

下記の図表からa~hの寸法をご確認いただき、アタッチメントコードをお選びください。

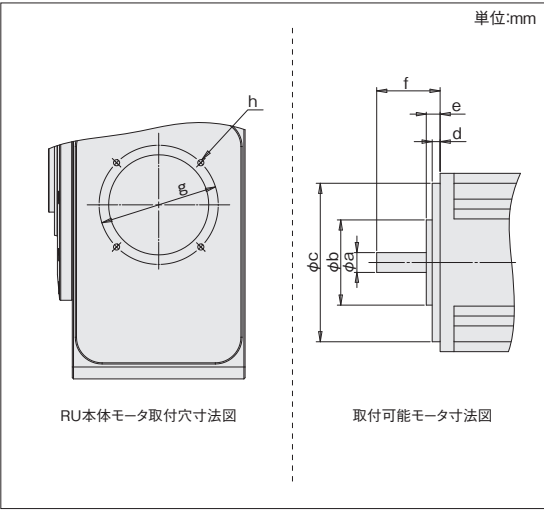


アタッチメントコード	a	b	c	d	e	f	g	h	モータ最大トルク上限
A□	$\phi 35^{+0.010}_0$	$\phi 90$ 未満	$\phi 114.3$	7未満	47.8未満	79~80	200	4×M12 深さ20	160N・m
B□	$\phi 35^{+0.010}_0$								
C□	$\phi 42^{+0.010}_0$				81.8未満	112~113			

※1 P.22~23に代表的な取付可能サーボモーター一覧表がございます。

アタッチメントコード選択図表 高減速仕様〔減速比=90〕 アタッチメント付仕様 RU200

下記の図表からa~hの寸法をご確認いただき、アタッチメントコードをお選びください。



アタッチメントコード	a	b	c	d	e	f	g	h	モータ最大トルク上限
AS	$\phi 24^{+0.021}_0$	$\phi 100$ 未満	$\phi 110$	10未満	11.5未満	40~65	145	4×M8 深さ16	125N・m
BS	$\phi 28^{+0.021}_0$								
CS	$\phi 35^{+0.010}_0$		$\phi 114.3$		12未満	40~80	200	4×M12 深さ24	
DS	$\phi 35^{+0.010}_0$								

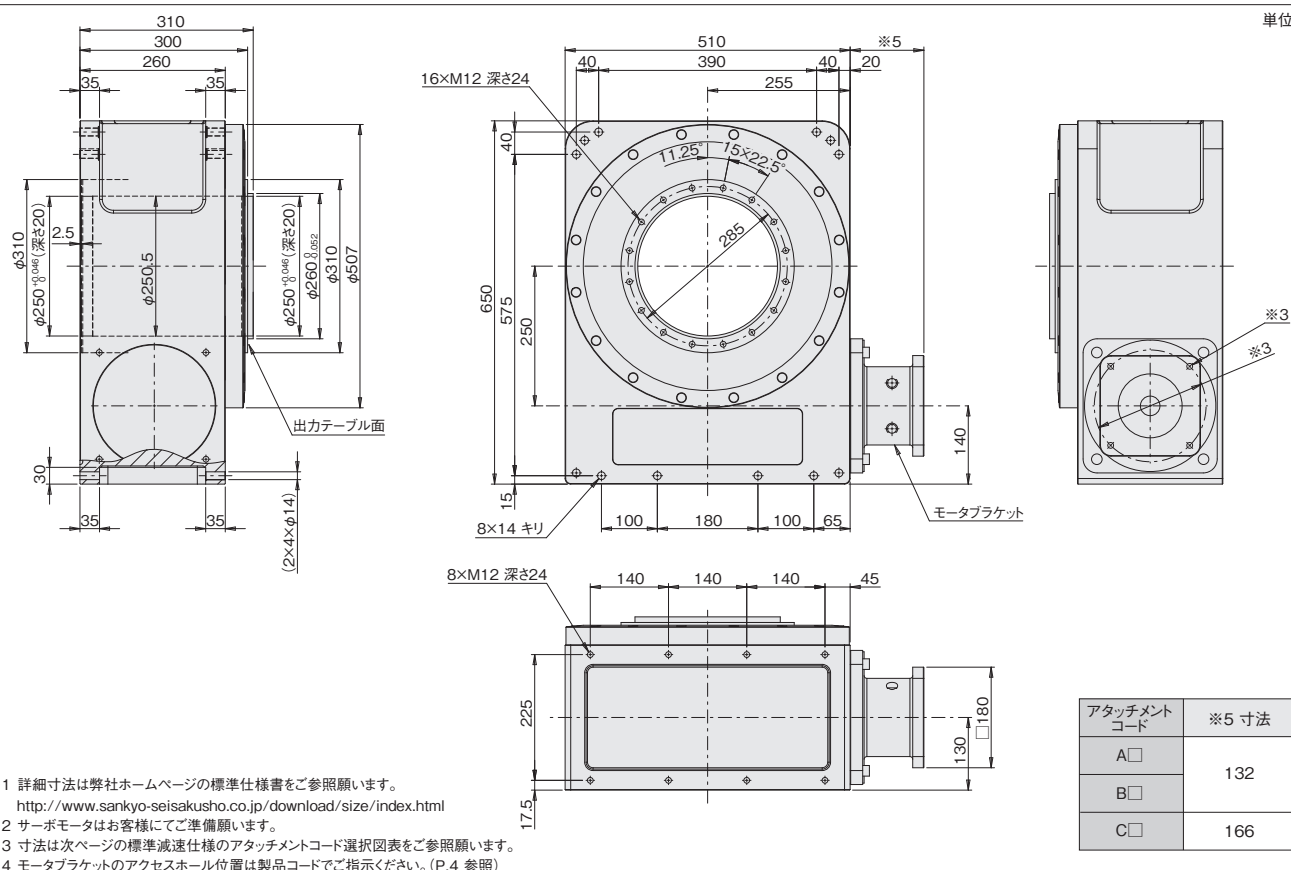
※1 P.23~24に代表的な取付可能サーボモーター一覧表がございます。

RU250寸法図

標準減速仕様寸法図〔減速比=30〕

RU250

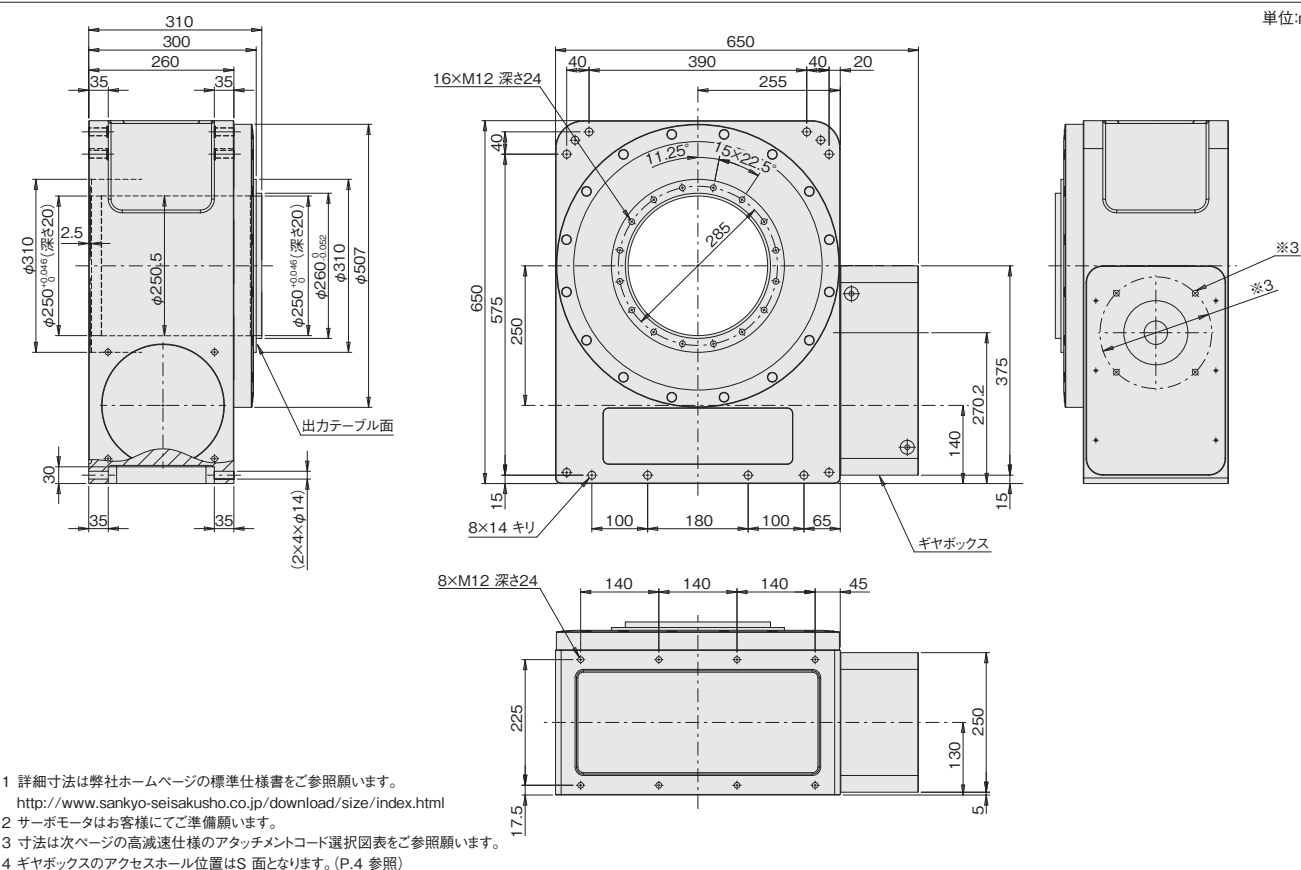
单位:mm



高減速仕様寸法図〔減速比=100〕

RU250

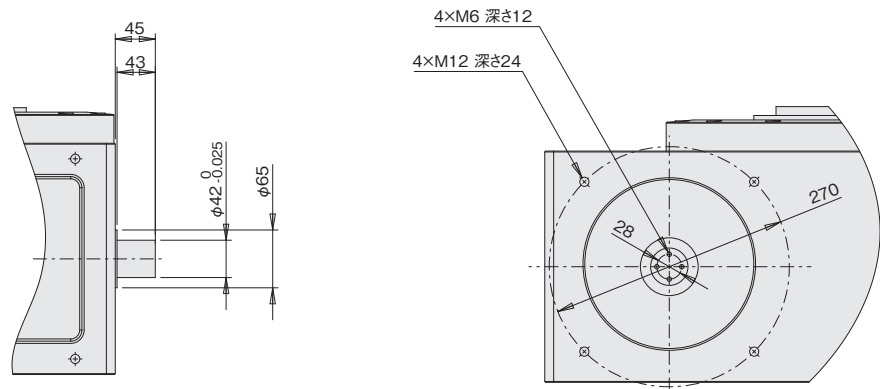
单位:mm



RU250寸法図

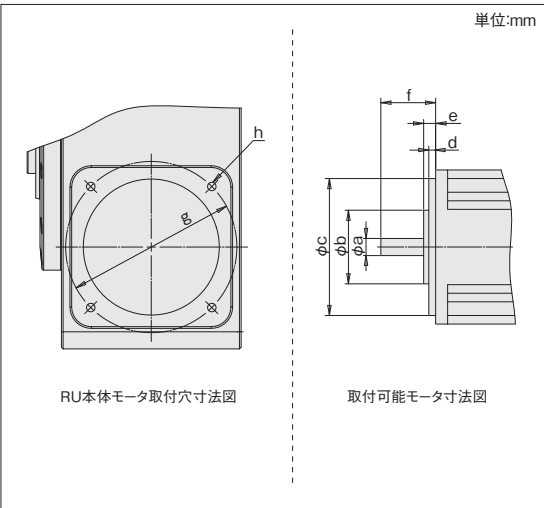
入力軸詳細図 標準減速仕様〔減速比=30〕 アタッチメントなし仕様 RU250

単位:mm



アタッチメントコード選択図表 標準減速仕様〔減速比=30〕 アタッチメント付仕様 RU250

下記の図表からa~hの寸法をご確認いただき、アタッチメントコードをお選びください。

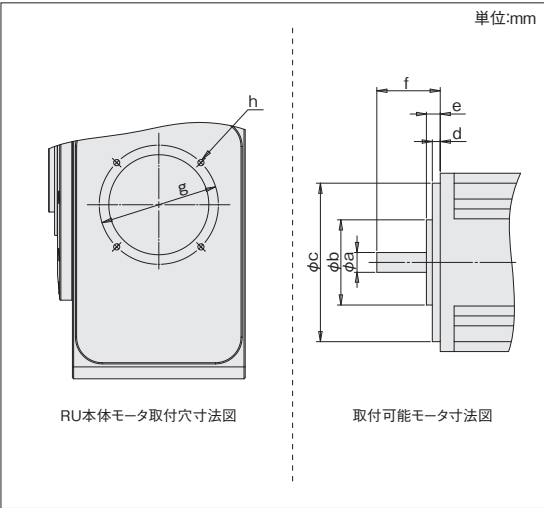


アタッチメントコード	a	b	c	d	e	f	g	h	モータ最大トルク上限
A□	$\phi 35^{+0.010}_0$	—	$\phi 114.3$	47.8未満	—	79~80	200	4×M12 深さ20	180N・m
B□	$\phi 35^{+0.010}_0$			81.8未満					
C□	$\phi 42^{+0.010}_0$			112~113					

※1 P.25に代表的な取付可能サーボモーター一覧表がございます。

アタッチメントコード選択図表 高減速仕様〔減速比=100〕 アタッチメント付仕様 RU250

下記の図表からa~hの寸法をご確認いただき、アタッチメントコードをお選びください。



アタッチメントコード	a	b	c	d	e	f	g	h	モータ最大トルク上限
AS	$\phi 35^{+0.010}_0$	—	$\phi 114.3$	7.5未満	—	40~80	200	4×M12 深さ24	110N・m
BS	$\phi 35^{+0.010}_0$			112~113					

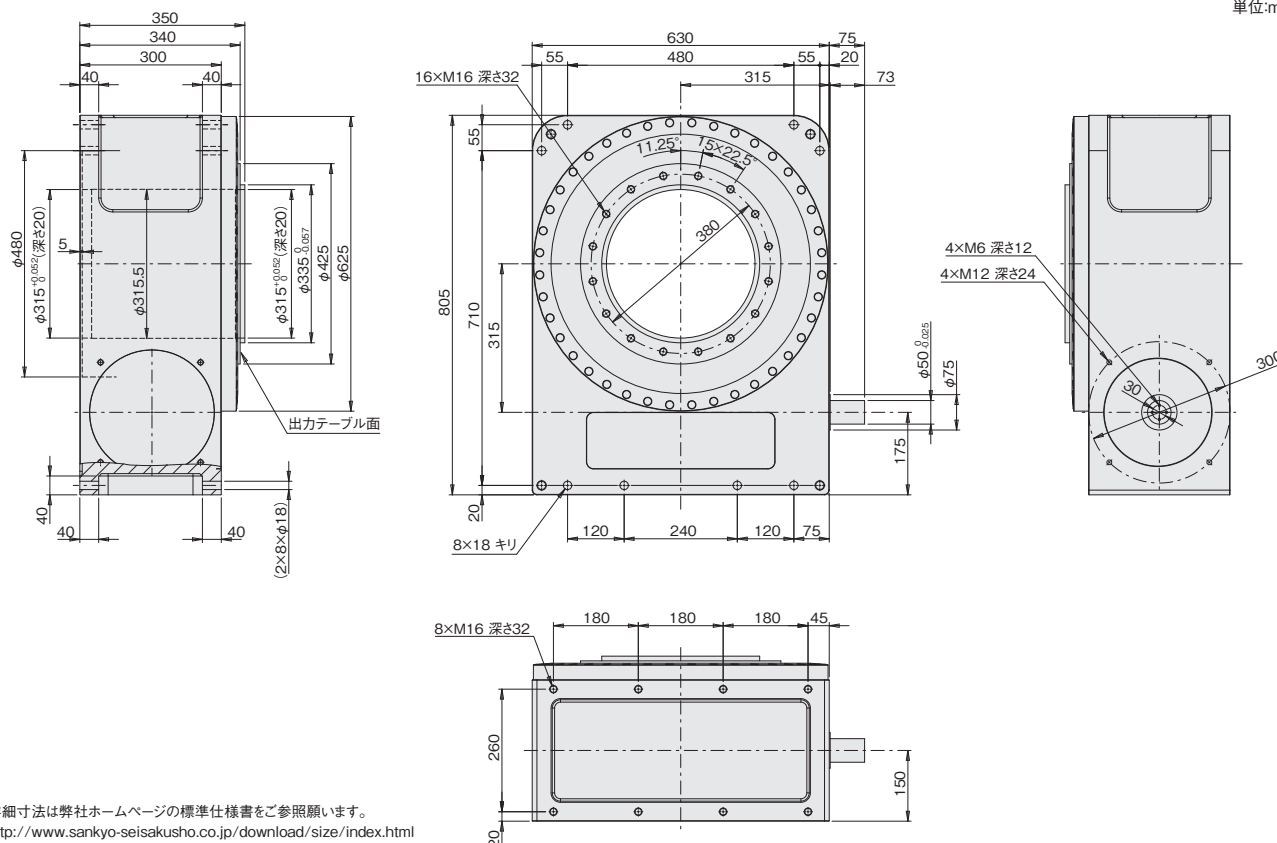
※1 P.26に代表的な取付可能サーボモーター一覧表がございます。

RU315寸法図

標準減速仕様寸法図〔減速比=32〕

RU315

单位:mm

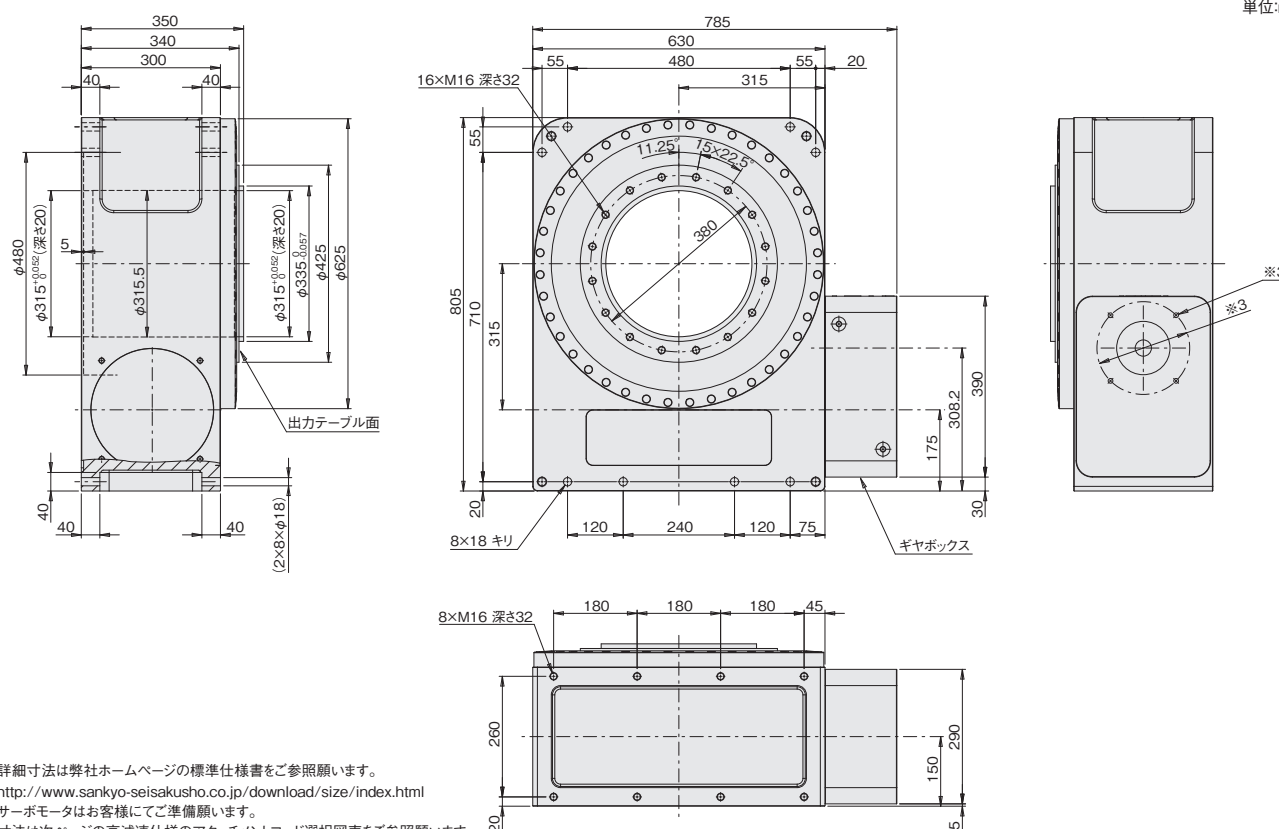


※1 詳細寸法は弊社ホームページの標準仕様書をご参照願います。
<http://www.sankyo-seisakusho.co.jp/download/size/index.html>
 ※2 サーボ干渉はお客様にてご準備願います。

高減速仕様寸法図〔減速比=120〕

RU315

單位:mm



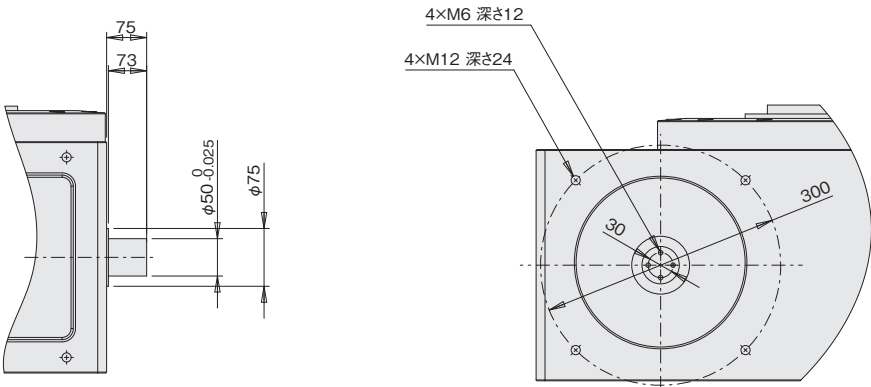
※1 詳細寸法は弊社ホームページの標準仕様書をご参照願います。
<http://www.sankyo-seisakusho.co.jp/download/size/index.html>
 ※2 サーマモータはお客様に2つご準備願います。
 ※3 寸法は次ページの高速速仕様のアタッチメントコード選択図表をご参照願います。
 ※4 キヤポックズのアクセスホール位置はS面となります。(P.4 参照)

RU315寸法図

入力軸詳細図 標準減速仕様〔減速比=32〕 アタッチメントなし仕様

RU315

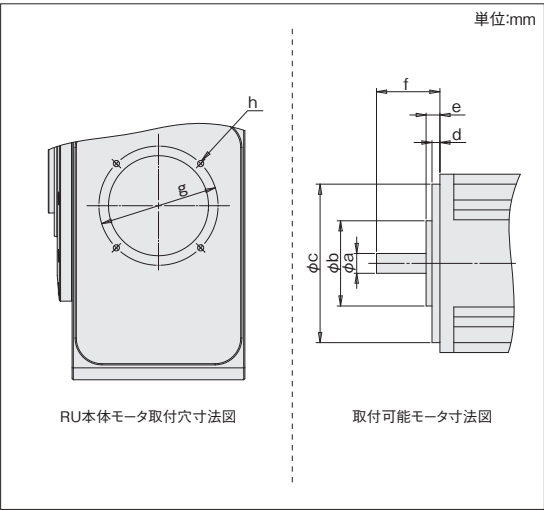
単位:mm



アタッチメントコード選択図表 高減速仕様〔減速比=120〕 アタッチメント付仕様

RU315

下記の図表からa~hの寸法をご確認いただき、アタッチメントコードをお選びください。



アタッチメントコード	a	b	c	d	e	f	g	h	モータ最大トルク上限
AS	$\phi 35^{+0.010}_0$	—	$\phi 114.3$	5未満	—	40~80	200	4×M12 深さ24	150N・m
BS	$\phi 35_{-0.016}^0$	—	$\phi 114.3$	5未満	—	40~80	200	4×M12 深さ24	150N・m

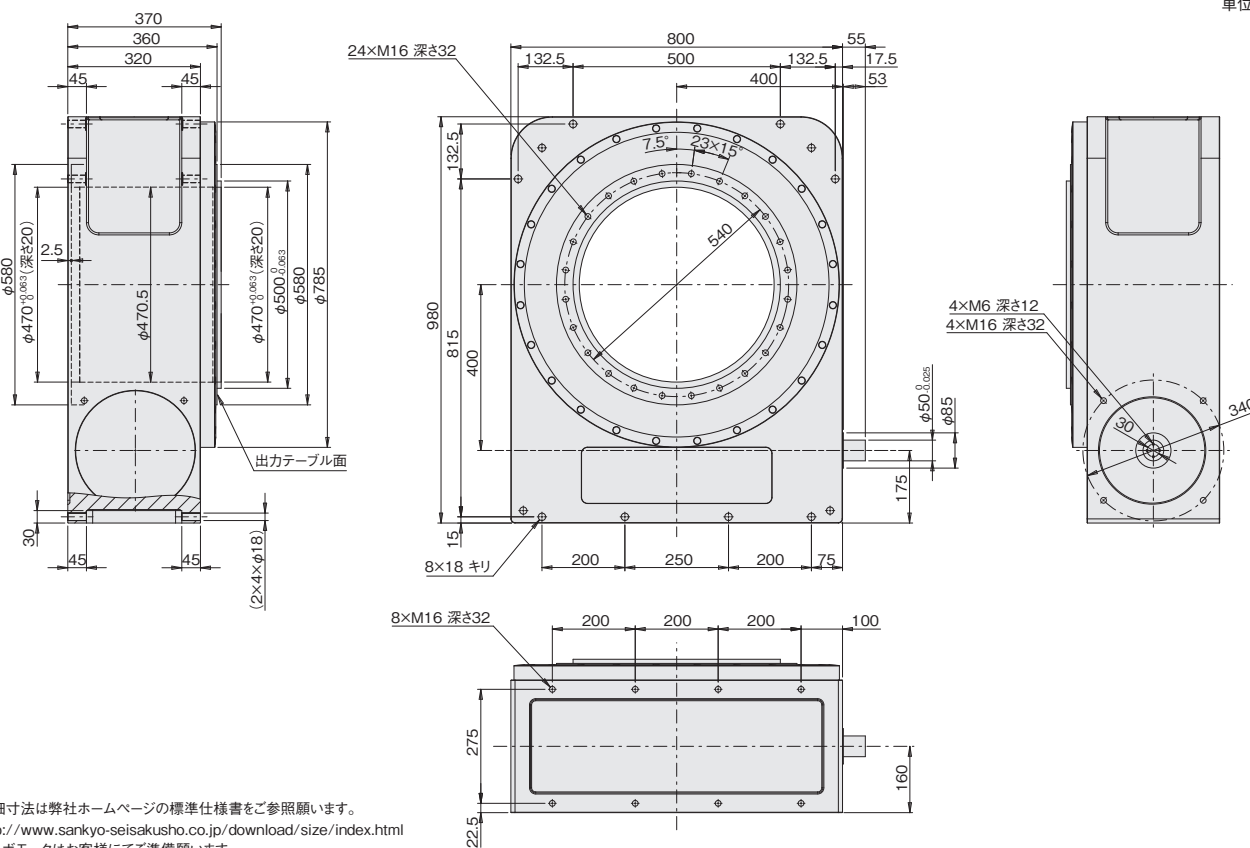
※1 P.27に代表的な取付可能サーボモーター一覧表がございます。

RU400寸法図

標準減速仕様寸法図〔減速比=36〕

RU400

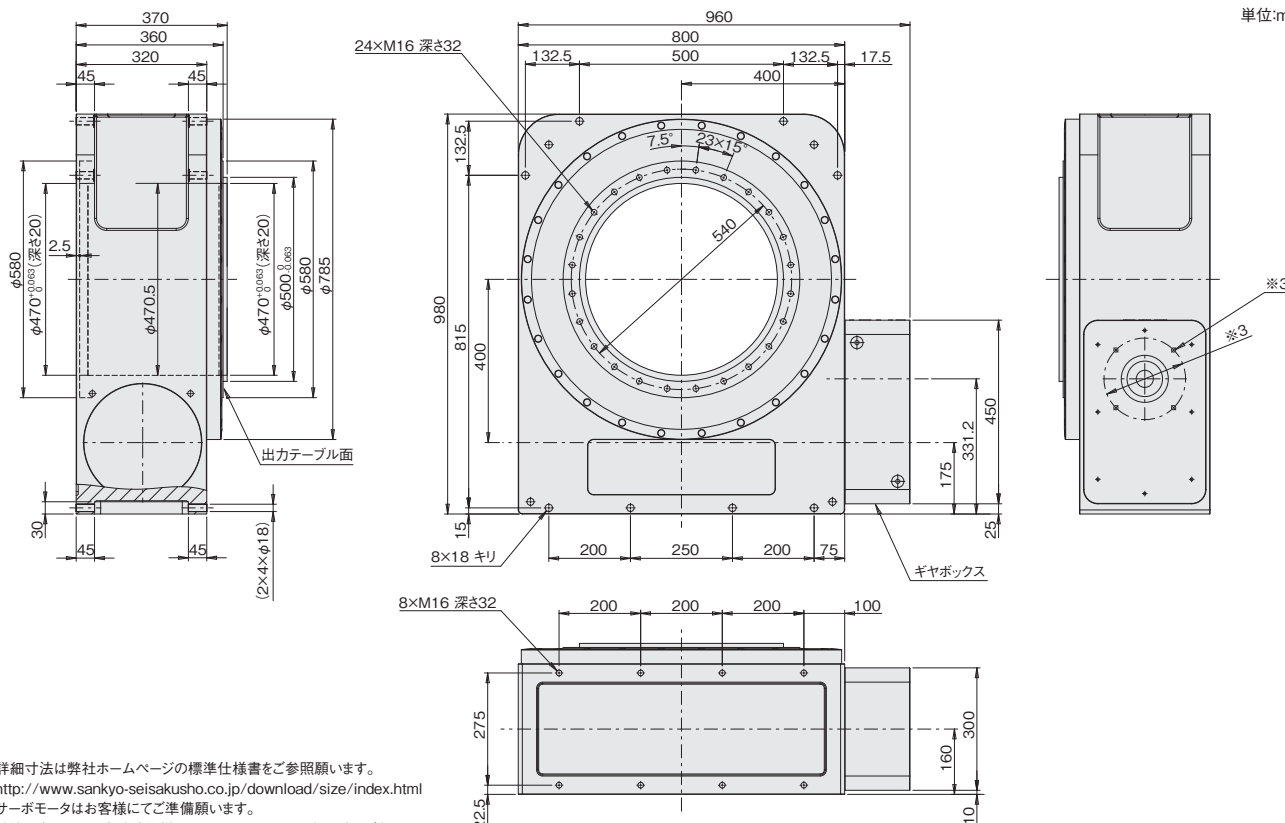
単位:mm



高減速仕様寸法図〔減速比=120〕

RU400

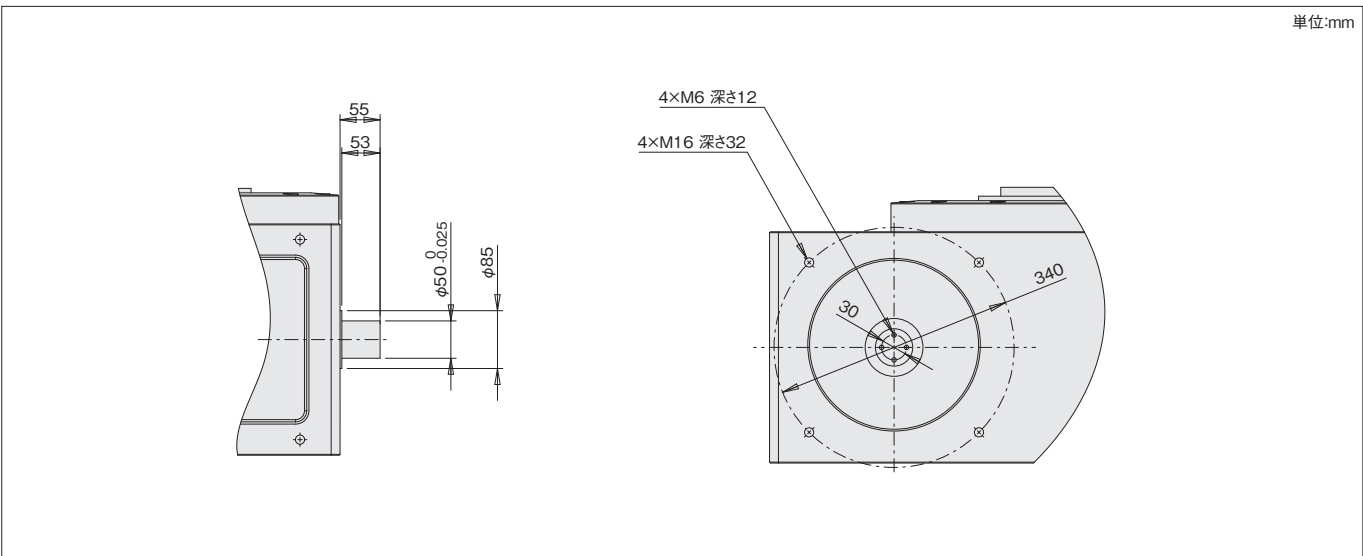
単位:mm



RU400寸法図

入力軸詳細図 標準減速仕様〔減速比=36〕 アタッチメントなし仕様

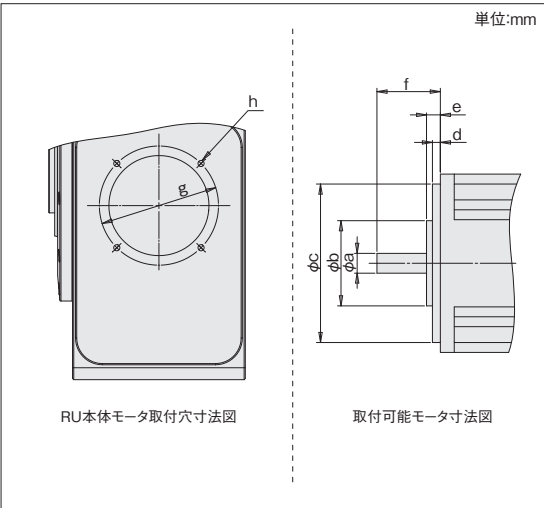
RU400



アタッチメントコード選択図表 高減速仕様〔減速比=120〕 アタッチメント付仕様

RU400

下記の図表からa～hの寸法をご確認いただき、アタッチメントコードをお選びください。



アタッチメントコード	a	b	c	d	e	f	g	h	モータ最大トルク上限
AS	$\phi 35^{+0.010}_0$								
BS	$\phi 35_{-0.016}^0$	$\phi 110$ 未満	$\phi 114.3$	7.5未満	10未満	50～80	200	4×M12 深さ24	235N・m
CS	$\phi 42_{-0.016}^0$								

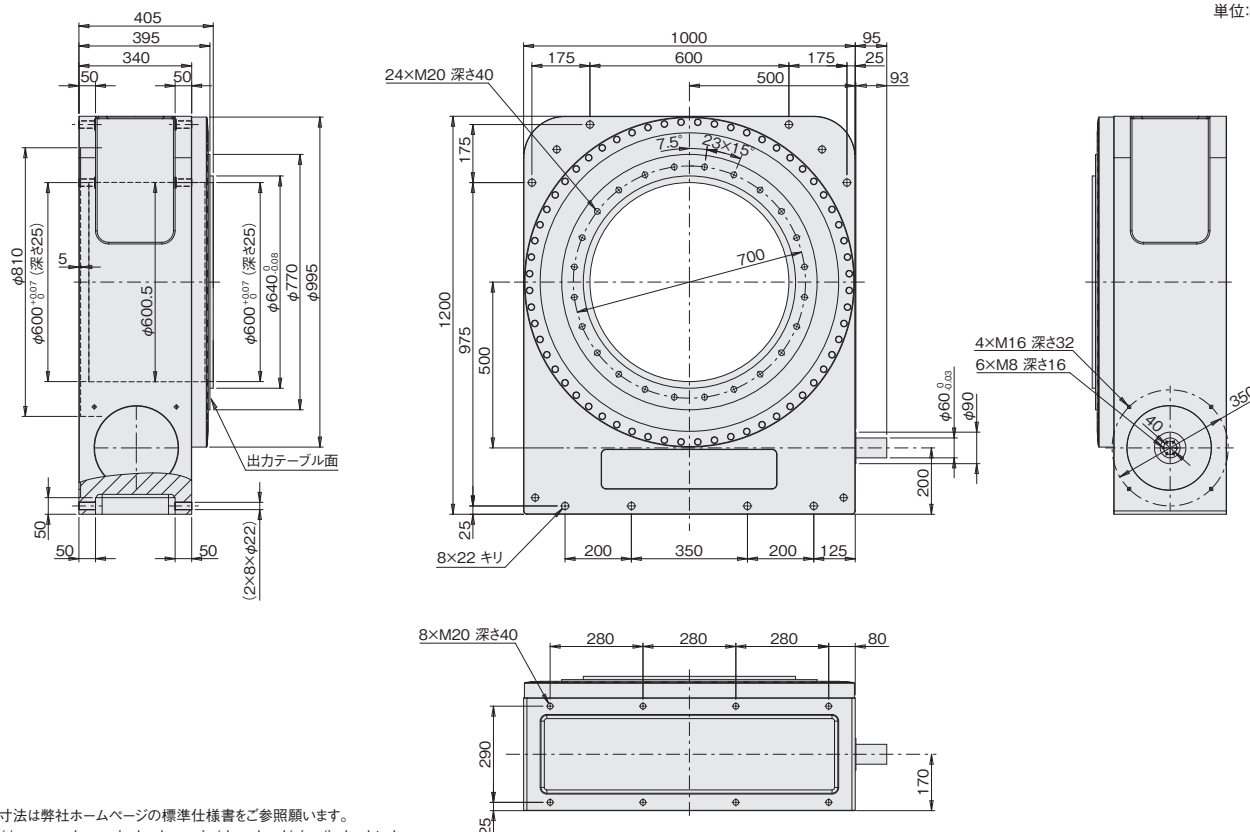
※1 P.28に代表的な取付可能サーボモーター一覧表がございます。

RU500寸法図

標準減速仕様寸法図〔減速比=40〕

RU500

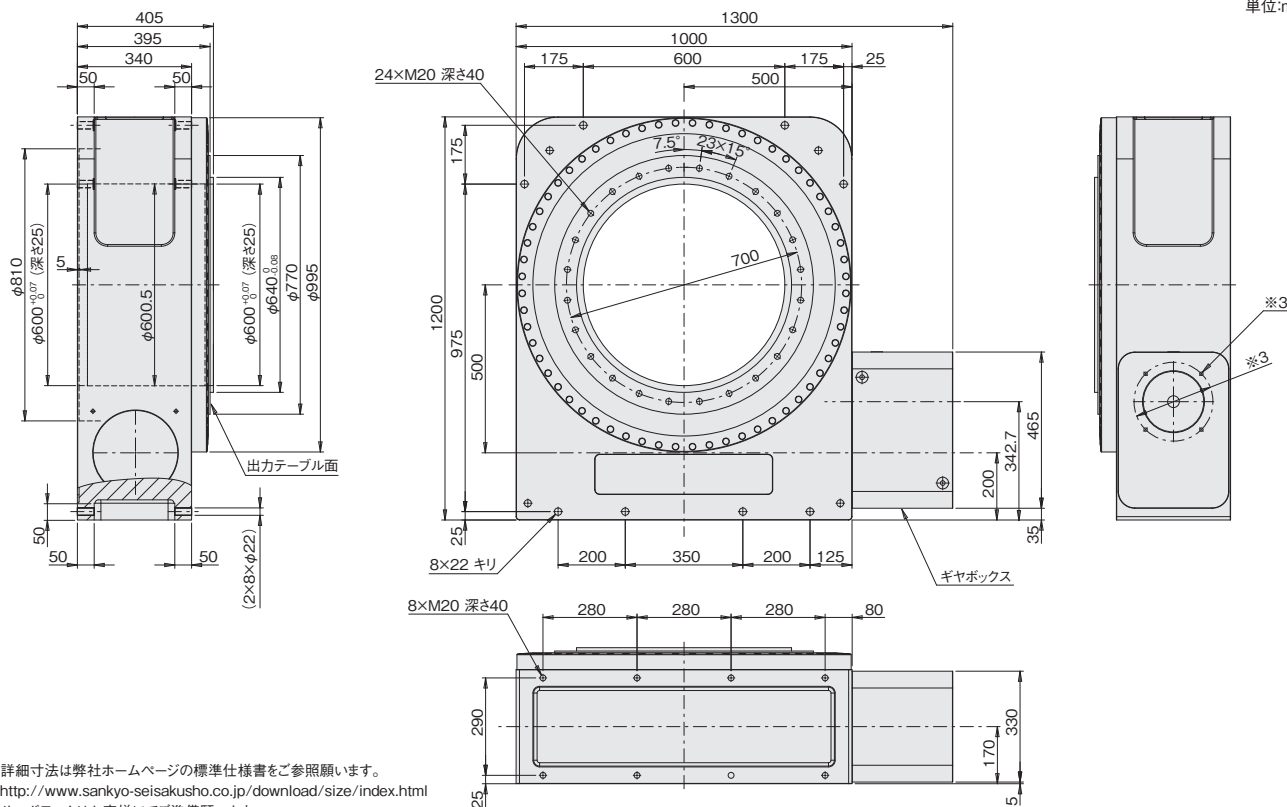
単位:mm



高減速仕様寸法図〔減速比=150〕

RU500

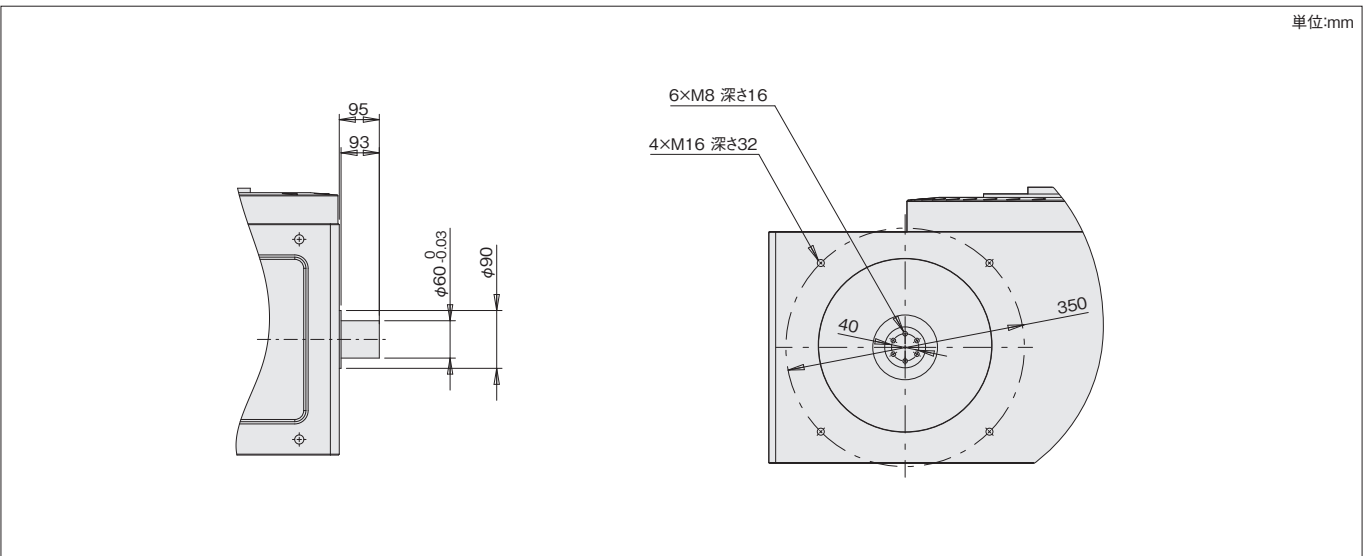
単位:mm



RU500寸法図

入力軸詳細図 標準減速仕様〔減速比=40〕 アタッチメントなし仕様

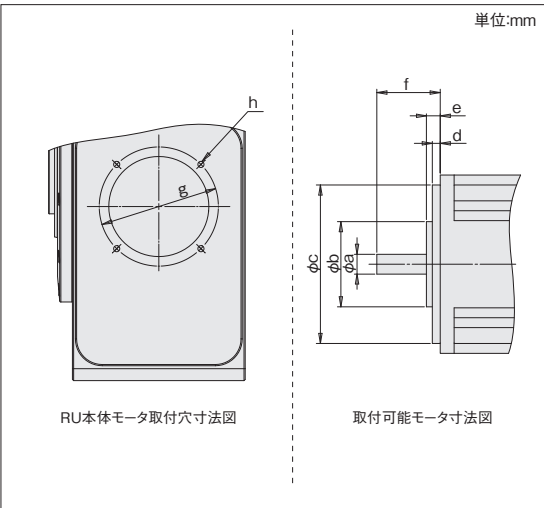
RU500



アタッチメントコード選択図表 高減速仕様〔減速比=150〕 アタッチメント付仕様

RU500

下記の図表からa～hの寸法をご確認していただき、アタッチメントコードをお選びください。



アタッチメント コード	a	b	c	d	e	f	g	h	モータ最大 トルク上限
AS	$\phi 35^{+0.010}_0$	—	$\phi 114.3$	49未満	—	79～80	200	4×M12 深さ24	235N・m
	$\phi 35^{-0.016}_0$								
BS	$\phi 42^{-0.016}_0$	$\phi 170$ 未満	$\phi 200$	20未満	49未満	85	235		
CS									
DS						$\phi 55^{-0.019}_0$			

※1 P.29に代表的な取付可能サーボモータ一覧表がございます。

取付可能サーボモーター一覧

RU160 標準減速仕様(減速比=24)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
オムロン	G	R88M-G2K010T	2.00	19.10	1,000	0.36	A□
		R88M-G3K010T	3.00	28.40	1,000	0.56	A□
	G5	R88M-K2K010H	2.00	19.10	1,000	0.30	A□
		R88M-K2K010F	2.00	19.10	1,000	0.30	A□
		R88M-K3K010H	3.00	28.70	1,000	0.48	A□
		R88M-K3K010F	3.00	28.70	1,000	0.48	A□
キーエンス	SV	SV-M300A	2.90	18.60	1,500	0.46	A□
		SV-M500A	4.40	28.40	1,500	0.68	A□
山洋電気	R1	R1AA18550H	5.50	35.00	1,500	0.33	B□
		R1AA18750H	7.50	48.00	1,500	0.42	B□
	R2	R2AA18550R	5.50	35.00	1,500	0.68	B□
		R2AA18550H	5.50	35.00	1,500	0.68	B□
		R2AA18750H	7.50	48.00	1,500	0.98	B□
パナソニック	MINAS_A5	MHME202_C	2.00	9.55	2,000	0.58	A□
		MGME202_C	2.00	19.10	1,000	0.30	A□
		MHME302_C	3.00	14.30	2,000	0.91	A□
		MGME302_C	3.00	28.70	1,000	0.48	A□
		MHME402_C	4.00	19.10	2,000	1.12	A□
		MHME502_C	5.00	23.90	2,000	1.62	A□
ファナック	α	αiF12/4000	3.00	12.00	3,000	0.62	A□
		αiF22/3000	4.00	22.00	3,000	1.20	A□
		αiF40/3000	6.00	38.00	2,000	2.20	A□
		αiF30/4000	7.00	30.00	3,000	1.70	A□
		αiF40/3000Fan	9.00	53.00	2,000	2.20	A□
		αis22/4000	4.50	22.00	3,000	0.53	A□
		αis30/4000	5.50	30.00	3,000	0.76	A□
		αis40/4000	5.50	40.00	3,000	0.99	A□
	β	βis22/2000	2.50	20.00	2,000	0.53	A□
		βis22/3000	3.00	20.00	2,000	0.53	A□
		βis30/2000	3.00	27.00	2,000	0.76	A□
		βis40/2000	3.00	36.00	1,500	0.99	A□
三菱電機	CNC	HF-204	2.00	6.40	3,000	0.38	A□
		HF-302	3.00	14.30	2,000	0.75	A□
		HF-303	3.00	14.30	2,000	0.75	A□
		HF-354	3.50	11.10	3,000	0.75	A□
		HF-453	4.50	14.30	3,000	1.12	A□
		HF-703	7.00	22.30	3,000	1.54	A□
		HF-H204	2.00	6.40	3,000	0.38	A□
		HF-H354	3.50	11.10	3,000	0.75	A□
		HF-H453	4.50	14.30	3,000	1.12	A□
		HF-H703	7.00	22.30	3,000	1.54	A□
	J4	HG-JR703	7.00	22.30	3,000	0.43	A□
		HG-JR7034	7.00	22.30	3,000	0.43	A□
		HG-JR903	9.00	28.60	3,000	0.56	A□
		HG-JR9034	9.00	28.60	3,000	0.56	A□
		HG-SR121	1.20	11.50	1,000	0.47	A□
		HG-SR202	2.00	9.50	2,000	0.47	A□
		HG-SR2024	2.00	9.50	2,000	0.47	A□
		HG-SR201	2.00	19.10	1,000	0.79	A□
		HG-SR301	3.00	28.60	1,000	1.00	A□
		HG-SR352	3.50	16.70	2,000	0.79	A□
		HG-SR3524	3.50	16.70	2,000	0.79	A□
		HG-SR421	4.20	40.10	1,000	1.51	A□
		HG-SR502	5.00	23.90	2,000	1.00	A□
		HG-SR5024	5.00	23.90	2,000	1.00	A□
		HG-SR702	7.00	33.40	2,000	1.51	A□
		HG-SR7024	7.00	33.40	2,000	1.51	A□
	J5	HK-ST2024W	1.20	11.50	1,000	0.36	A□
		HK-ST202W	2.00	9.50	2,000	0.36	A□
		HK-ST3524W	2.00	19.10	1,000	0.54	A□
		HK-ST5024W	3.00	28.60	1,000	0.71	A□
		HK-ST352W	3.50	16.70	2,000	0.54	A□
		HK-ST7024W	4.20	40.10	1,000	1.05	A□
		HK-ST502W	5.00	23.90	2,000	0.71	A□
		HK-ST702W	7.00	33.40	2,000	1.05	A□

アタッチメントコードの□は、モータブラケットのアクセスホール位置を示します。製品コードでご指示ください。(P.4 参照)
 サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

RU160 標準減速仕様(減速比=24)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
安川電機	Σ-V	SGMGV-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	A□
		SGMGV-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	A□
	Σ-7	SGM7G-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	A□
		SGM7G-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	A□

アタッチメントコードの□は、モータブラケットのアクセスホール位置を示します。製品コードでご指示ください。(P.4 参照)
サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

RU160 高減速仕様(減速比=72)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
オムロン	G	R88M-G2K010T	2.00	19.10	1,000	0.36	DS
		R88M-G3K020T	3.00	14.30	2,000	0.22	AS
		R88M-G3K010T	3.00	28.40	1,000	0.56	DS
		R88M-G4K030T	4.00	12.60	3,000	0.13	AS
		R88M-G5K030T	5.00	15.80	3,000	0.18	AS
	G5	R88M-K2K010F	2.00	19.10	1,000	0.30	DS
		R88M-K2K010H	2.00	19.10	1,000	0.30	DS
		R88M-K3K020F	3.00	14.30	2,000	0.13	AS
		R88M-K3K020H	3.00	14.30	2,000	0.13	AS
		R88M-K4K030F	4.00	12.70	3,000	0.13	AS
		R88M-K4K030H	4.00	12.70	3,000	0.13	AS
		R88M-K4K020F	4.00	19.10	2,000	0.38	DS
		R88M-K4K020H	4.00	19.10	2,000	0.38	DS
		R88M-K5K030F	5.00	15.90	3,000	0.17	AS
		R88M-K5K030H	5.00	15.90	3,000	0.17	AS
キーエンス	SV	SV-M200A	1.80	11.50	1,500	0.26	AS
		SV-M300A	2.90	18.60	1,500	0.46	CS
山洋電気	Q1	Q1AA13300D	3.00	9.50	3,000	0.05	BS
		Q1AA13400D	4.00	12.70	3,000	0.06	BS
		Q1AA13500D	5.00	15.70	3,000	0.08	BS
	Q2	Q2AA18200H	2.00	9.50	2,000	0.20	DS
		R2AA13200D	2.00	9.50	2,000	0.12	BS
	R2	R2AA13200L	2.00	9.50	2,000	0.12	BS
		R2AA18350D	3.50	17.00	2,000	0.40	DS
		R2AA18350L	3.50	17.00	2,000	0.40	DS
パナソニック	MINAS_A5	MFME152_1	1.50	7.16	2,000	0.18	DS
		MHME202_C	2.00	9.55	2,000	0.58	DS
		MGME202_C	2.00	19.10	1,000	0.30	DS
		MDME302_C	3.00	14.30	2,000	0.13	AS
		MHME302_C	3.00	14.30	2,000	0.91	DS
		MSME402_C	4.00	12.70	3,000	0.13	AS
		MDME402_C	4.00	19.10	2,000	0.38	DS
		MHME402_C	4.00	19.10	2,000	1.12	DS
		MSME502_C	5.00	15.90	3,000	0.17	AS
ファナック	α	αiF12/4000	3.00	12.00	3,000	0.62	CS
		αiF22/3000	4.00	22.00	3,000	1.20	CS
		αis12/4000	2.70	12.00	3,000	0.23	AS
	β	βis12/2000	1.40	10.50	2,000	0.23	AS
		βis12/3000	1.80	11.00	2,000	0.23	AS
		βis22/2000	2.50	20.00	2,000	0.53	CS
		βis22/3000	3.00	20.00	2,000	0.53	CS
		βis30/2000	3.00	27.00	2,000	0.76	CS
富士電機	GYC	GYC102D5	1.00	3.18	3,000	0.03	AS
		GYC152D5	1.50	4.78	3,000	0.04	AS
		GYC202D5	2.00	6.37	3,000	0.06	AS
	GYS	GYS302D5	3.00	9.55	3,000	0.08	BS
		GYS402D5	4.00	12.70	3,000	0.11	BS
		GYS502D5	5.00	15.90	3,000	0.13	BS

高減速仕様のアクセスホール位置は、S面方向になります。サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

取付可能サーボモーター一覧

RU160 高減速仕様(減速比=72)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
三菱電機	CNC	HF-54	0.50	1.60	3,000	0.06	AS
		HF-104	1.00	3.20	3,000	0.12	AS
		HF-123	1.20	5.70	2,000	0.12	AS
		HF-142	1.40	6.70	2,000	0.18	AS
		HF-154	1.50	4.80	3,000	0.18	AS
		HF-204	2.00	6.40	3,000	0.38	CS
		HF-224	2.20	7.00	3,000	0.24	AS
		HF-223	2.20	10.50	2,000	0.24	AS
		HF-302	3.00	14.30	2,000	0.75	CS
		HF-303	3.00	14.30	2,000	0.75	CS
		HF-H54	0.50	1.60	3,000	0.06	AS
		HF-H104	1.00	3.20	3,000	0.12	AS
		HF-H154	1.50	4.80	3,000	0.18	AS
		HF-H204	2.00	6.40	3,000	0.38	CS
	J4	HG-JR353	3.30	10.50	3,000	0.13	BS
		HG-JR3534	3.30	10.50	3,000	0.13	BS
		HG-JR503	5.00	15.90	3,000	0.19	BS
		HG-JR5034	5.00	15.90	3,000	0.19	BS
		HG-JR703	7.00	22.30	3,000	0.43	CS
		HG-JR7034	7.00	22.30	3,000	0.43	CS
		HG-RR353	3.50	11.10	3,000	0.08	BS
		HG-RR503	5.00	15.90	3,000	0.12	BS
		HG-SR52	0.50	2.40	2,000	0.07	AS
		HG-SR524	0.50	2.40	2,000	0.07	AS
		HG-SR51	0.50	4.80	1,000	0.12	AS
		HG-SR81	0.85	8.10	1,000	0.16	AS
		HG-SR102	1.00	4.80	2,000	0.12	AS
		HG-SR1024	1.00	4.80	2,000	0.12	AS
		HG-SR121	1.20	11.50	1,000	0.47	CS
		HG-SR152	1.50	7.20	2,000	0.16	AS
		HG-SR1524	1.50	7.20	2,000	0.16	AS
		HG-SR202	2.00	9.50	2,000	0.47	CS
		HG-SR2024	2.00	9.50	2,000	0.47	CS
		HG-SR201	2.00	19.10	1,000	0.79	CS
		HG-SR352	3.50	16.70	2,000	0.79	CS
		HG-SR3524	3.50	16.70	2,000	0.79	CS
	J5	HK-ST52W	0.50	2.40	2,000	0.06	AS
		HK-ST1724W	0.85	8.10	1,000	0.11	AS
		HK-ST102W	1.00	4.80	2,000	0.09	AS
		HK-ST2024W	1.20	11.50	1,000	0.36	CS
		HK-ST202W	2.00	9.50	2,000	0.36	CS
		HK-ST3524W	2.00	19.10	1,000	0.54	CS
安川電機	Σ-V	SGMGV-20A	1.80	11.50	1,500	0.26	AS
		SGMGV-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	CS
	Σ-7	SGM7G-20A	1.80	11.50	1,500	0.26	AS
		SGM7G-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	CS

高減速仕様のアクセスホール位置は、S面方向になります。サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

RU200 標準減速仕様(減速比=30)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
オムロン	G	R88M-G2K010T	2.00	19.10	1,000	0.36	A□
		R88M-G3K010T	3.00	28.40	1,000	0.56	A□
		R88M-G4K510T	4.50	42.90	1,000	0.81	C□
		R88M-G6K010T	6.00	57.20	1,000	0.99	C□
		R88M-G7K515T	7.50	48.00	1,500	0.99	C□
	G5	R88M-K2K010H	2.00	19.10	1,000	0.30	A□
		R88M-K2K010F	2.00	19.10	1,000	0.30	A□
		R88M-K3K010H	3.00	28.70	1,000	0.48	A□
		R88M-K3K010F	3.00	28.70	1,000	0.48	A□
		R88M-K4K510T	4.50	43.00	1,000	0.79	C□
		R88M-K4K510C	4.50	43.00	1,000	0.79	C□
		R88M-K6K010T	6.00	57.30	1,000	1.01	C□
		R88M-K6K010C	6.00	57.30	1,000	1.01	C□
		R88M-K7K515T	7.50	47.80	1,500	1.01	C□
		R88M-K7K515C	7.50	47.80	1,500	1.01	C□
キーエンス	SV	SV-M300A	2.90	18.60	1,500	0.46	A□
		SV-M500A	4.40	28.40	1,500	0.68	A□
山洋電気	R1	R1AA18550H	5.50	35.00	1,500	0.33	B□
	R2	R1AA18750H	7.50	48.00	1,500	0.42	B□
		R2AA18550R	5.50	35.00	1,500	0.68	B□
		R2AA18550H	5.50	35.00	1,500	0.68	B□
		R2AA18750H	7.50	48.00	1,500	0.98	B□
パナソニック	MINAS_A5	R2AA1811KR	11.00	70.00	1,500	1.10	B□
		MHME202_C	2.00	9.55	2,000	0.58	A□
		MGME202_C	2.00	19.10	1,000	0.30	A□
		MHME302_C	3.00	14.30	2,000	0.91	A□
		MGME302_C	3.00	28.70	1,000	0.48	A□
		MHME402_C	4.00	19.10	2,000	1.12	A□
		MGME452_1	4.50	43.00	1,000	0.79	C□
		MHME502_C	5.00	23.90	2,000	1.62	A□
		MGME602_1	6.00	57.30	1,000	1.01	C□
ファナック	α	MDME752_1	7.50	47.80	1,500	1.01	C□
		MHME752_1	7.50	47.80	1,500	2.73	C□
		α iF12/4000	3.00	12.00	3,000	0.62	A□
		α iF22/3000	4.00	22.00	3,000	1.20	A□
		α iF40/3000	6.00	38.00	2,000	2.20	A□
		α iF30/4000	7.00	30.00	3,000	1.70	A□
		α iF40/3000Fan	9.00	53.00	2,000	2.20	A□
		α iS50/3000	4.00	53.00	2,000	1.45	A□
		α iS22/4000	4.50	22.00	3,000	0.53	A□
	β	α iS30/4000	5.50	30.00	3,000	0.76	A□
		α iS40/4000	5.50	40.00	3,000	0.99	A□
		β iS22/2000	2.50	20.00	2,000	0.53	A□
		β iS22/3000	3.00	20.00	2,000	0.53	A□
		β iS30/2000	3.00	27.00	2,000	0.76	A□
三菱電機	CNC	β iS40/2000	3.00	36.00	1,500	0.99	A□
		HF-204	2.00	6.40	3,000	0.38	A□
		HF-302	3.00	14.30	2,000	0.75	A□
		HF-303	3.00	14.30	2,000	0.75	A□
		HF-354	3.50	11.10	3,000	0.75	A□
		HF-453	4.50	14.30	3,000	1.12	A□
		HF-703	7.00	22.30	3,000	1.54	A□
		HF-H204	2.00	6.40	3,000	0.38	A□
		HF-H354	3.50	11.10	3,000	0.75	A□
	J4	HF-H453	4.50	14.30	3,000	1.12	A□
		HF-H703	7.00	22.30	3,000	1.54	A□
		HG-JR703	7.00	22.30	3,000	0.43	A□
		HG-JR7034	7.00	22.30	3,000	0.43	A□
		HG-JR903	9.00	28.60	3,000	0.56	A□
		HG-JR9034	9.00	28.60	3,000	0.56	A□
		HG-SR121	1.20	11.50	1,000	0.47	A□
		HG-SR202	2.00	9.50	2,000	0.47	A□

アタッチメントコードの□は、モータブラケットのアクセスホール位置を示します。製品コードでご指示ください。(P.4 参照)
サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

取付可能サーボモーター一覧

RU200 標準減速仕様〔減速比＝30〕

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
三菱電機	J4	HG-SR2024	2.00	9.50	2,000	0.47	A□
		HG-SR201	2.00	19.10	1,000	0.79	A□
		HG-SR301	3.00	28.60	1,000	1.00	A□
		HG-SR352	3.50	16.70	2,000	0.79	A□
		HG-SR3524	3.50	16.70	2,000	0.79	A□
		HG-SR421	4.20	40.10	1,000	1.51	A□
		HG-SR502	5.00	23.90	2,000	1.00	A□
		HG-SR5024	5.00	23.90	2,000	1.00	A□
		HG-SR702	7.00	33.40	2,000	1.51	A□
		HG-SR7024	7.00	33.40	2,000	1.51	A□
	J5	HK-ST2024W	1.20	11.50	1,000	0.36	A□
		HK-ST202W	2.00	9.50	2,000	0.36	A□
		HK-ST3524W	2.00	19.10	1,000	0.54	A□
		HK-ST5024W	3.00	28.60	1,000	0.71	A□
		HK-ST352W	3.50	16.70	2,000	0.54	A□
		HK-ST7024W	4.20	40.10	1,000	1.05	A□
		HK-ST502W	5.00	23.90	2,000	0.71	A□
		HK-ST702W	7.00	33.40	2,000	1.05	A□
安川電機	Σ-V	SGMGV-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	A□
		SGMGV-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	A□
		SGMGV-55A	5.50	35.00	1,500	0.89	C□
		SGMGV-75A	7.50	48.00	1,500	1.25	C□
	Σ-7	SGM7G-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	A□
		SGM7G-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	A□
		SGM7G-55A	5.50	35.00	1,500	0.89	C□
		SGM7G-75A	7.50	48.00	1,500	1.25	C□

アタッチメントコードの□は、モータブラケットのアクセスホール位置を示します。製品コードでご指示ください。(P.4 参照)
 サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

RU200 高減速仕様〔減速比＝90〕

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
オムロン	G	R88M-G2K010T	2.00	19.10	1,000	0.36	DS
		R88M-G3K020T	3.00	14.30	2,000	0.22	AS
		R88M-G3K010T	3.00	28.40	1,000	0.56	DS
		R88M-G5K030T	5.00	15.80	3,000	0.18	AS
		R88M-G5K020T	5.00	23.80	2,000	0.61	DS
	G5	R88M-K2K010F	2.00	19.10	1,000	0.30	DS
		R88M-K2K010H	2.00	19.10	1,000	0.30	DS
		R88M-K3K010F	3.00	28.70	1,000	0.48	DS
		R88M-K3K010H	3.00	28.70	1,000	0.48	DS
		R88M-K4K020F	4.00	19.10	2,000	0.38	DS
		R88M-K4K020H	4.00	19.10	2,000	0.38	DS
		R88M-K5K030F	5.00	15.90	3,000	0.17	AS
		R88M-K5K030H	5.00	15.90	3,000	0.17	AS
		R88M-K5K020F	5.00	23.90	2,000	0.48	DS
		R88M-K5K020H	5.00	23.90	2,000	0.48	DS
キーエンス	SV	SV-M200A	1.80	11.50	1,500	0.26	AS
		SV-M300A	2.90	18.60	1,500	0.46	CS
		SV-M500A	4.40	28.40	1,500	0.68	CS
山洋電気	Q1	Q1AA13300D	3.00	9.50	3,000	0.05	BS
		Q1AA13400D	4.00	12.70	3,000	0.06	BS
		Q1AA13500D	5.00	15.70	3,000	0.08	BS
	Q2	Q2AA18200H	2.00	9.50	2,000	0.20	DS
	R2	R2AA13200D	2.00	9.50	2,000	0.12	BS
		R2AA13200L	2.00	9.50	2,000	0.12	BS
		R2AA18350D	3.50	17.00	2,000	0.40	DS
		R2AA18350L	3.50	17.00	2,000	0.40	DS
		R2AA18450H	4.50	21.50	2,000	0.50	DS

高減速仕様のアクセスホール位置は、S面方向になります。サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

RU200 高減速仕様(減速比=90)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
パナソニック	MINAS_A5	MFME152_1	1.50	7.16	2,000	0.18	DS
		MHME202_C	2.00	9.55	2,000	0.58	DS
		MGME202_C	2.00	19.10	1,000	0.30	DS
		MHME302_C	3.00	14.30	2,000	0.91	DS
		MGME302_C	3.00	28.70	1,000	0.48	DS
		MDME402_C	4.00	19.10	2,000	0.38	DS
		MHME402_C	4.00	19.10	2,000	1.12	DS
		MSME502_C	5.00	15.90	3,000	0.17	AS
		MDME502_C	5.00	23.90	2,000	0.48	DS
		MHME502_C	5.00	23.90	2,000	1.62	DS
ファナック	α	α iF12/4000	3.00	12.00	3,000	0.62	CS
		α iF22/3000	4.00	22.00	3,000	1.20	CS
		α iF30/4000	7.00	30.00	3,000	1.70	CS
		α iS12/4000	2.70	12.00	3,000	0.23	AS
		α iS22/4000	4.50	22.00	3,000	0.53	CS
	β	β iS12/2000	1.40	10.50	2,000	0.23	AS
		β iS12/3000	1.80	11.00	2,000	0.23	AS
		β iS22/2000	2.50	20.00	2,000	0.53	CS
		β iS22/3000	3.00	20.00	2,000	0.53	CS
		β iS30/2000	3.00	27.00	2,000	0.76	CS
富士電機	GYS	GYS302D5	3.00	9.55	3,000	0.08	BS
		GYS402D5	4.00	12.70	3,000	0.11	BS
		GYS502D5	5.00	15.90	3,000	0.13	BS
三菱電機	CNC	HF-142	1.40	6.70	2,000	0.18	AS
		HF-154	1.50	4.80	3,000	0.18	AS
		HF-204	2.00	6.40	3,000	0.38	CS
		HF-224	2.20	7.00	3,000	0.24	AS
		HF-223	2.20	10.50	2,000	0.24	AS
		HF-302	3.00	14.30	2,000	0.75	CS
		HF-303	3.00	14.30	2,000	0.75	CS
		HF-354	3.50	11.10	3,000	0.75	CS
		HF-H154	1.50	4.80	3,000	0.18	AS
		HF-H204	2.00	6.40	3,000	0.38	CS
		HF-H354	3.50	11.10	3,000	0.75	CS
	J4	HG-JR353	3.30	10.50	3,000	0.13	BS
		HG-JR3534	3.30	10.50	3,000	0.13	BS
		HG-JR503	5.00	15.90	3,000	0.19	BS
		HG-JR5034	5.00	15.90	3,000	0.19	BS
		HG-JR703	7.00	22.30	3,000	0.43	CS
		HG-JR7034	7.00	22.30	3,000	0.43	CS
		HG-JR903	9.00	28.60	3,000	0.56	CS
		HG-JR9034	9.00	28.60	3,000	0.56	CS
		HG-RR353	3.50	11.10	3,000	0.08	BS
		HG-RR503	5.00	15.90	3,000	0.12	BS
		HG-SR121	1.20	11.50	1,000	0.47	CS
		HG-SR202	2.00	9.50	2,000	0.47	CS
		HG-SR2024	2.00	9.50	2,000	0.47	CS
		HG-SR201	2.00	19.10	1,000	0.79	CS
		HG-SR301	3.00	28.60	1,000	1.00	CS
		HG-SR352	3.50	16.70	2,000	0.79	CS
		HG-SR3524	3.50	16.70	2,000	0.79	CS
		HG-SR502	5.00	23.90	2,000	1.00	CS
		HG-SR5024	5.00	23.90	2,000	1.00	CS
	J5	HK-ST2024W	1.20	11.50	1,000	0.36	CS
		HK-ST202W	2.00	9.50	2,000	0.36	CS
		HK-ST3524W	2.00	19.10	1,000	0.54	CS
		HK-ST5024W	3.00	28.60	1,000	0.71	CS
		HK-ST352W	3.50	16.70	2,000	0.54	CS
		HK-ST502W	5.00	23.90	2,000	0.71	CS
安川電機	Σ -V	SGMGV-20A	1.80	11.50	1,500	0.26	AS
		SGMGV-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	CS
		SGMGV-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	CS
	Σ -7	SGM7G-20A	1.80	11.50	1,500	0.26	AS
		SGM7G-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	DS
		SGM7G-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	DS

高減速仕様のアクセスホール位置は、S面方向になります。サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

取付可能サーボモーター一覧

RU250 標準減速仕様(減速比=30)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
オムロン	G	R88M-G4K510T	4.50	42.90	1,000	0.81	C□
		R88M-G6K010T	6.00	57.20	1,000	0.99	C□
		R88M-G7K515T	7.50	48.00	1,500	0.99	C□
	G5	R88M-K4K510T	4.50	43.00	1,000	0.79	C□
		R88M-K4K510C	4.50	43.00	1,000	0.79	C□
		R88M-K6K010T	6.00	57.30	1,000	1.01	C□
		R88M-K6K010C	6.00	57.30	1,000	1.01	C□
		R88M-K7K515T	7.50	47.80	1,500	1.01	C□
キーエンス	SV	SV-M500A	4.40	28.40	1,500	0.68	A□
山洋電気	R1	R1AA1811KR	11.00	70.00	1,500	0.64	B□
	R2	R2AA18550R	5.50	35.00	1,500	0.68	B□
		R2AA18550H	5.50	35.00	1,500	0.68	B□
		R2AA18750H	7.50	48.00	1,500	0.98	B□
		R2AA1811KR	11.00	70.00	1,500	1.10	B□
パナソニック	MINAS_A5	MHME302_C	3.00	14.30	2,000	0.91	A□
		MHME402_C	4.00	19.10	2,000	1.12	A□
		MGME452_1	4.50	43.00	1,000	0.79	C□
		MHME502_C	5.00	23.90	2,000	1.62	A□
		MGME602_1	6.00	57.30	1,000	1.01	C□
		MDME752_1	7.50	47.80	1,500	1.01	C□
		MHME752_1	7.50	47.80	1,500	2.73	C□
ファナック	α	αiF22/3000	4.00	22.00	3,000	1.20	A□
		αiF40/3000	6.00	38.00	2,000	2.20	A□
		αiF30/4000	7.00	30.00	3,000	1.70	A□
		αiF40/3000Fan	9.00	53.00	2,000	2.20	A□
		αis50/3000	4.00	53.00	2,000	1.45	A□
		αis60/2000	5.00	65.00	1,500	1.95	A□
		αis30/4000	5.50	30.00	3,000	0.76	A□
		αis40/4000	5.50	40.00	3,000	0.99	A□
	β	βis30/2000	3.00	27.00	2,000	0.76	A□
		βis40/2000	3.00	36.00	1,500	0.99	A□
三菱電機	CNC	HF-302	3.00	14.30	2,000	0.75	A□
		HF-303	3.00	14.30	2,000	0.75	A□
		HF-354	3.50	11.10	3,000	0.75	A□
		HF-453	4.50	14.30	3,000	1.12	A□
		HF-703	7.00	22.30	3,000	1.54	A□
		HF-H354	3.50	11.10	3,000	0.75	A□
		HF-H453	4.50	14.30	3,000	1.12	A□
		HF-H703	7.00	22.30	3,000	1.54	A□
	J4	HG-SR201	2.00	19.10	1,000	0.79	A□
		HG-SR301	3.00	28.60	1,000	1.00	A□
		HG-SR352	3.50	16.70	2,000	0.79	A□
		HG-SR3524	3.50	16.70	2,000	0.79	A□
		HG-SR421	4.20	40.10	1,000	1.51	A□
		HG-SR502	5.00	23.90	2,000	1.00	A□
		HG-SR5024	5.00	23.90	2,000	1.00	A□
		HG-SR702	7.00	33.40	2,000	1.51	A□
		HG-SR7024	7.00	33.40	2,000	1.51	A□
	J5	HK-ST3524W	2.00	19.10	1,000	0.54	A□
		HK-ST5024W	3.00	28.60	1,000	0.71	A□
		HK-ST352W	3.50	16.70	2,000	0.54	A□
		HK-ST7024W	4.20	40.10	1,000	1.05	A□
		HK-ST502W	5.00	23.90	2,000	0.71	A□
		HK-ST702W	7.00	33.40	2,000	1.05	A□
安川電機	Σ-V	SGMGV-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	A□
		SGMGV-55A	5.50	35.00	1,500	0.89	C□
		SGMGV-75A	7.50	48.00	1,500	1.25	C□
	Σ-7	SGM7G-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	A□
		SGM7G-55A	5.50	35.00	1,500	0.89	C□
		SGM7G-75A	7.50	48.00	1,500	1.25	C□

アタッチメントコードの□は、モータブラケットのアクセスホール位置を示します。製品コードでご指示ください。(P.4 参照)
 サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

RU250 高減速仕様(減速比=100)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
オムロン	G	R88M-G2K010T	2.00	19.10	1,000	0.36	BS
		R88M-G3K010T	3.00	28.40	1,000	0.56	BS
		R88M-G5K020T	5.00	23.80	2,000	0.61	BS
	G5	R88M-K2K010F	2.00	19.10	1,000	0.30	BS
		R88M-K2K010H	2.00	19.10	1,000	0.30	BS
		R88M-K3K010F	3.00	28.70	1,000	0.48	BS
		R88M-K3K010H	3.00	28.70	1,000	0.48	BS
		R88M-K4K020F	4.00	19.10	2,000	0.38	BS
		R88M-K4K020H	4.00	19.10	2,000	0.38	BS
		R88M-K5K020F	5.00	23.90	2,000	0.48	BS
		R88M-K5K020H	5.00	23.90	2,000	0.48	BS
キーエンス	SV	SV-M300A	2.90	18.60	1,500	0.46	AS
		SV-M500A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS
山洋電気	Q2	Q2AA18200H	2.00	9.50	2,000	0.20	BS
	R2	R2AA18350D	3.50	17.00	2,000	0.40	BS
		R2AA18350L	3.50	17.00	2,000	0.40	BS
		R2AA18450H	4.50	21.50	2,000	0.50	BS
パナソニック	MINAS_A5	MFME152_1	1.50	7.16	2,000	0.18	BS
		MHME202_C	2.00	9.55	2,000	0.58	BS
		MGME202_C	2.00	19.10	1,000	0.30	BS
		MHME302_C	3.00	14.30	2,000	0.91	BS
		MGME302_C	3.00	28.70	1,000	0.48	BS
		MDME402_C	4.00	19.10	2,000	0.38	BS
		MHME402_C	4.00	19.10	2,000	1.12	BS
		MDME502_C	5.00	23.90	2,000	0.48	BS
		MHME502_C	5.00	23.90	2,000	1.62	BS
ファナック	α	α iF12/4000	3.00	12.00	3,000	0.62	AS
		α iF22/3000	4.00	22.00	3,000	1.20	AS
		α iF30/4000	7.00	30.00	3,000	1.70	AS
		α iS22/4000	4.50	22.00	3,000	0.53	AS
	β	β iS22/2000	2.50	20.00	2,000	0.53	AS
		β iS22/3000	3.00	20.00	2,000	0.53	AS
		β iS30/2000	3.00	27.00	2,000	0.76	AS
		β iS40/2000	3.00	36.00	1,500	0.99	AS
三菱電機	CNC	HF-204	2.00	6.40	3,000	0.38	AS
		HF-302	3.00	14.30	2,000	0.75	AS
		HF-303	3.00	14.30	2,000	0.75	AS
		HF-354	3.50	11.10	3,000	0.75	AS
		HF-H204	2.00	6.40	3,000	0.38	AS
		HF-H354	3.50	11.10	3,000	0.75	AS
	J4	HG-JR703	7.00	22.30	3,000	0.43	AS
		HG-JR7034	7.00	22.30	3,000	0.43	AS
		HG-JR903	9.00	28.60	3,000	0.56	AS
		HG-JR9034	9.00	28.60	3,000	0.56	AS
		HG-SR121	1.20	11.50	1,000	0.47	AS
		HG-SR202	2.00	9.50	2,000	0.47	AS
		HG-SR2024	2.00	9.50	2,000	0.47	AS
		HG-SR201	2.00	19.10	1,000	0.79	AS
		HG-SR301	3.00	28.60	1,000	1.00	AS
		HG-SR352	3.50	16.70	2,000	0.79	AS
		HG-SR3524	3.50	16.70	2,000	0.79	AS
		HG-SR502	5.00	23.90	2,000	1.00	AS
		HG-SR5024	5.00	23.90	2,000	1.00	AS
	J5	HK-ST2024W	1.20	11.50	1,000	0.36	AS
		HK-ST202W	2.00	9.50	2,000	0.36	AS
		HK-ST3524W	2.00	19.10	1,000	0.54	AS
		HK-ST5024W	3.00	28.60	1,000	0.71	AS
		HK-ST352W	3.50	16.70	2,000	0.54	AS
		HK-ST502W	5.00	23.90	2,000	0.71	AS
安川電機	Σ -V	SGMGV-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	AS
		SGMGV-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS
	Σ -7	SGM7G-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	AS
		SGM7G-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS

高減速仕様のアクセスホール位置は、S面方向になります。サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

取付可能サーボモーター一覧

RU315 高減速仕様(減速比=120)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
オムロン	G	R88M-G2K010T	2.00	19.10	1,000	0.36	BS
		R88M-G3K010T	3.00	28.40	1,000	0.56	BS
		R88M-G5K020T	5.00	23.80	2,000	0.61	BS
	G5	R88M-K2K010F	2.00	19.10	1,000	0.30	BS
		R88M-K2K010H	2.00	19.10	1,000	0.30	BS
		R88M-K3K010F	3.00	28.70	1,000	0.48	BS
		R88M-K3K010H	3.00	28.70	1,000	0.48	BS
		R88M-K4K020F	4.00	19.10	2,000	0.38	BS
		R88M-K4K020H	4.00	19.10	2,000	0.38	BS
		R88M-K5K020F	5.00	23.90	2,000	0.48	BS
		R88M-K5K020H	5.00	23.90	2,000	0.48	BS
キーエンス	SV	SV-M300A	2.90	18.60	1,500	0.46	AS
		SV-M500A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS
山洋電気	Q2	Q2AA18200H	2.00	9.50	2,000	0.20	BS
	R2	R2AA18350D	3.50	17.00	2,000	0.40	BS
		R2AA18350L	3.50	17.00	2,000	0.40	BS
		R2AA18450H	4.50	21.50	2,000	0.50	BS
パナソニック	MINAS_A5	MFME152_1	1.50	7.16	2,000	0.18	BS
		MHME202_C	2.00	9.55	2,000	0.58	BS
		MGME202_C	2.00	19.10	1,000	0.30	BS
		MHME302_C	3.00	14.30	2,000	0.91	BS
		MGME302_C	3.00	28.70	1,000	0.48	BS
		MDME402_C	4.00	19.10	2,000	0.38	BS
		MHME402_C	4.00	19.10	2,000	1.12	BS
		MDME502_C	5.00	23.90	2,000	0.48	BS
		MHME502_C	5.00	23.90	2,000	1.62	BS
ファナック	α	α iF12/4000	3.00	12.00	3,000	0.62	AS
		α iF22/3000	4.00	22.00	3,000	1.20	AS
		α iF40/3000	6.00	38.00	2,000	2.20	AS
		α iF30/4000	7.00	30.00	3,000	1.70	AS
		α iF40/3000Fan	9.00	53.00	2,000	2.20	AS
		α iS22/4000	4.50	22.00	3,000	0.53	AS
		α iS30/4000	5.50	30.00	3,000	0.76	AS
		α iS40/4000	5.50	40.00	3,000	0.99	AS
	β	β iS22/2000	2.50	20.00	2,000	0.53	AS
		β iS22/3000	3.00	20.00	2,000	0.53	AS
		β iS30/2000	3.00	27.00	2,000	0.76	AS
		β iS40/2000	3.00	36.00	1,500	0.99	AS
三菱電機	CNC	HF-204	2.00	6.40	3,000	0.38	AS
		HF-302	3.00	14.30	2,000	0.75	AS
		HF-303	3.00	14.30	2,000	0.75	AS
		HF-354	3.50	11.10	3,000	0.75	AS
		HF-453	4.50	14.30	3,000	1.12	AS
		HF-703	7.00	22.30	3,000	1.54	AS
		HF-H204	2.00	6.40	3,000	0.38	AS
		HF-H354	3.50	11.10	3,000	0.75	AS
		HF-H453	4.50	14.30	3,000	1.12	AS
		HF-H703	7.00	22.30	3,000	1.54	AS
	J4	HG-JR703	7.00	22.30	3,000	0.43	AS
		HG-JR7034	7.00	22.30	3,000	0.43	AS
		HG-JR903	9.00	28.60	3,000	0.56	AS
		HG-JR9034	9.00	28.60	3,000	0.56	AS
		HG-SR121	1.20	11.50	1,000	0.47	AS
		HG-SR202	2.00	9.50	2,000	0.47	AS
		HG-SR2024	2.00	9.50	2,000	0.47	AS
		HG-SR201	2.00	19.10	1,000	0.79	AS
		HG-SR301	3.00	28.60	1,000	1.00	AS
		HG-SR352	3.50	16.70	2,000	0.79	AS
		HG-SR3524	3.50	16.70	2,000	0.79	AS
		HG-SR421	4.20	40.10	1,000	1.51	AS
		HG-SR502	5.00	23.90	2,000	1.00	AS
		HG-SR5024	5.00	23.90	2,000	1.00	AS
		HG-SR702	7.00	33.40	2,000	1.51	AS
		HG-SR7024	7.00	33.40	2,000	1.51	AS

高減速仕様のアクセスホール位置は、S面方向になります。サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

RU315 高減速仕様(減速比=120)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
三菱電機	J5	HK-ST2024W	1.20	11.50	1,000	0.36	AS
		HK-ST202W	2.00	9.50	2,000	0.36	AS
		HK-ST3524W	2.00	19.10	1,000	0.54	AS
		HK-ST5024W	3.00	28.60	1,000	0.71	AS
		HK-ST352W	3.50	16.70	2,000	0.54	AS
		HK-ST7024W	4.20	40.10	1,000	1.05	AS
		HK-ST502W	5.00	23.90	2,000	0.71	AS
		HK-ST702W	7.00	33.40	2,000	1.05	AS
安川電機	Σ-V	SGMGV-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	AS
		SGMGV-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS
	Σ-7	SGM7G-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	AS
		SGM7G-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS

高減速仕様のアクセスホール位置は、S面方向になります。サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

RU400 高減速仕様(減速比=120)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
オムロン	G	R88M-G2K010T	2.00	19.10	1,000	0.36	BS
		R88M-G3K010T	3.00	28.40	1,000	0.56	BS
		R88M-G5K020T	5.00	23.80	2,000	0.61	BS
	G5	R88M-K3K010F	3.00	28.70	1,000	0.48	BS
		R88M-K3K010H	3.00	28.70	1,000	0.48	BS
		R88M-K4K020F	4.00	19.10	2,000	0.38	BS
		R88M-K4K020H	4.00	19.10	2,000	0.38	BS
		R88M-K5K020F	5.00	23.90	2,000	0.48	BS
キーエンス	SV	SV-M300A	2.90	18.60	1,500	0.46	AS
		SV-M500A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS
山洋電気	R2	R2AA18350D	3.50	17.00	2,000	0.40	BS
		R2AA18350L	3.50	17.00	2,000	0.40	BS
		R2AA18450H	4.50	21.50	2,000	0.50	BS
		R2AA18550H	5.50	35.00	1,500	0.68	CS
		R2AA18550R	5.50	35.00	1,500	0.68	CS
		R2AA18750H	7.50	48.00	1,500	0.98	CS
		R2AA1811KR	11.00	70.00	1,500	1.10	CS
パナソニック	MINAS_A5	MHME202_C	2.00	9.55	2,000	0.58	BS
		MHME302_C	3.00	14.30	2,000	0.91	BS
		MGME302_C	3.00	28.70	1,000	0.48	BS
		MDME402_C	4.00	19.10	2,000	0.38	BS
		MHME402_C	4.00	19.10	2,000	1.12	BS
		MDME502_C	5.00	23.90	2,000	0.48	BS
		MHME502_C	5.00	23.90	2,000	1.62	BS
ファナック	α	αiF12/4000	3.00	12.00	3,000	0.62	AS
		αiF22/3000	4.00	22.00	3,000	1.20	AS
		αiF40/3000	6.00	38.00	2,000	2.20	AS
		αiF30/4000	7.00	30.00	3,000	1.70	AS
		αiF40/3000Fan	9.00	53.00	2,000	2.20	AS
		αis50/2000	4.00	53.00	2,000	1.45	AS
		αis22/4000	4.50	22.00	3,000	0.53	AS
		αis30/4000	5.50	30.00	3,000	0.76	AS
		αis40/4000	5.50	40.00	3,000	0.99	AS
	β	βiS22/2000	2.50	20.00	2,000	0.53	AS
		βiS22/3000	3.00	20.00	2,000	0.53	AS
		βiS30/2000	3.00	27.00	2,000	0.76	AS
		βiS40/2000	3.00	36.00	1,500	0.99	AS

高減速仕様のアクセスホール位置は、S面方向になります。サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

取付可能サーボモーター一覧

RU400 高減速仕様(減速比=120)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
三菱電機	CNC	HF-204	2.00	6.40	3,000	0.38	AS
		HF-302	3.00	14.30	2,000	0.75	AS
		HF-303	3.00	14.30	2,000	0.75	AS
		HF-354	3.50	11.10	3,000	0.75	AS
		HF-453	4.50	14.30	3,000	1.12	AS
		HF-703	7.00	22.30	3,000	1.54	AS
		HF-H204	2.00	6.40	3,000	0.38	AS
		HF-H354	3.50	11.10	3,000	0.75	AS
		HF-H453	4.50	14.30	3,000	1.12	AS
		HF-H703	7.00	22.30	3,000	1.54	AS
	J4	HG-JR703	7.00	22.30	3,000	0.43	AS
		HG-JR7034	7.00	22.30	3,000	0.43	AS
		HG-JR903	9.00	28.60	3,000	0.56	AS
		HG-JR9034	9.00	28.60	3,000	0.56	AS
		HG-SR121	1.20	11.50	1,000	0.47	AS
		HG-SR202	2.00	9.50	2,000	0.47	AS
		HG-SR2024	2.00	9.50	2,000	0.47	AS
		HG-SR201	2.00	19.10	1,000	0.79	AS
		HG-SR301	3.00	28.60	1,000	1.00	AS
		HG-SR352	3.50	16.70	2,000	0.79	AS
		HG-SR3524	3.50	16.70	2,000	0.79	AS
		HG-SR421	4.20	40.10	1,000	1.51	AS
		HG-SR502	5.00	23.90	2,000	1.00	AS
		HG-SR5024	5.00	23.90	2,000	1.00	AS
		HG-SR702	7.00	33.40	2,000	1.51	AS
		HG-SR7024	7.00	33.40	2,000	1.51	AS
	J5	HK-ST2024W	1.20	11.50	1,000	0.36	AS
		HK-ST202W	2.00	9.50	2,000	0.36	AS
		HK-ST3524W	2.00	19.10	1,000	0.54	AS
		HK-ST5024W	3.00	28.60	1,000	0.71	AS
		HK-ST352W	3.50	16.70	2,000	0.54	AS
		HK-ST7024W	4.20	40.10	1,000	1.05	AS
		HK-ST502W	5.00	23.90	2,000	0.71	AS
		HK-ST702W	7.00	33.40	2,000	1.05	AS
安川電機	Σ-V	SGMGV-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	AS
		SGMGV-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS
	Σ-7	SGM7G-30A	2.90	18.60	1,500	0.46	AS
		SGM7G-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS

高減速仕様のアクセスホール位置は、S面方向になります。サーボモータは、ギヤ溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

RU500 高減速仕様(減速比=150)

メーカー	シリーズ	型式	モータ容量 [kW]	定格トルク [N・m]	定格回転数 [min ⁻¹]	モータイナーシャ [x10 ⁻² kg・m ²]	アタッチメントコード
オムロン	G	R88M-G3K010T	3.00	28.40	1,000	0.56	AS
キーエンス	SV	SV-M500A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS
山洋電気	Q2	Q2AA22550B	5.50	35.00	1,500	0.95	DS
		Q2AA22700S	7.00	67.00	1,000	1.85	DS
		Q2AA2211KV	11.00	70.00	1,500	1.86	DS
		Q2AA2215KV	15.00	95.50	1,500	2.55	DS
	R2	R2AA18550H	5.50	35.00	1,500	0.68	BS
		R2AA18550R	5.50	35.00	1,500	0.68	BS
		R2AA18750H	7.50	48.00	1,500	0.98	BS
		R2AA1811KR	11.00	70.00	1,500	1.10	BS
パナソニック	MINAS_A5	MHME202_C	2.00	9.55	2,000	0.58	AS
		MHME302_C	3.00	14.30	2,000	0.91	AS
		MHME402_C	4.00	19.10	2,000	1.12	AS
		MHME502_C	5.00	23.90	2,000	1.62	AS
ファナック	α	α iF12/4000	3.00	12.00	3,000	0.62	AS
		α iF22/3000	4.00	22.00	3,000	1.20	AS
		α iF40/3000	6.00	38.00	2,000	2.20	AS
		α iF30/4000	7.00	30.00	3,000	1.70	AS
		α iF40/3000Fan	9.00	53.00	2,000	2.20	AS
		α is50/2000	4.00	53.00	2,000	1.45	AS
		α is60/2000	5.00	65.00	1,500	1.95	AS
		α is30/4000	5.50	30.00	3,000	0.76	AS
		α is40/4000	5.50	40.00	3,000	0.99	AS
		α is50/3000Fan	14.00	75.00	3,000	1.45	AS
	β	β iS30/2000	3.00	27.00	2,000	0.76	AS
		β iS40/2000	3.00	36.00	1,500	0.99	AS
三菱電機	CNC	HF-302	3.00	14.30	2,000	0.75	AS
		HF-303	3.00	14.30	2,000	0.75	AS
		HF-354	3.50	11.10	3,000	0.75	AS
		HF-453	4.50	14.30	3,000	1.12	AS
		HF-703	7.00	22.30	3,000	1.54	AS
		HF-H354	3.50	11.10	3,000	0.75	AS
		HF-H453	4.50	14.30	3,000	1.12	AS
		HF-H703	7.00	22.30	3,000	1.54	AS
	J4	HG-JR903	9.00	28.60	3,000	0.56	AS
		HG-JR9034	9.00	28.60	3,000	0.56	AS
		HG-SR201	2.00	19.10	1,000	0.79	AS
		HG-SR301	3.00	28.60	1,000	1.00	AS
		HG-SR352	3.50	16.70	2,000	0.79	AS
		HG-SR3524	3.50	16.70	2,000	0.79	AS
		HG-SR421	4.20	40.10	1,000	1.51	AS
		HG-SR502	5.00	23.90	2,000	1.00	AS
	J5	HK-ST3524W	2.00	19.10	1,000	0.54	AS
		HK-ST5024W	3.00	28.60	1,000	0.71	AS
		HK-ST352W	3.50	16.70	2,000	0.54	AS
		HK-ST7024W	4.20	40.10	1,000	1.05	AS
		HK-ST502W	5.00	23.90	2,000	0.71	AS
		HK-ST702W	7.00	33.40	2,000	1.05	AS
安川電機	Σ -V	SGMGV-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS
	Σ -7	SGM7G-44A	4.40	28.40	1,500	0.68	AS

高減速仕様のアクセスホール位置は、S面方向になります。サーボモータは、キー溝の無いタイプをご用意ください。また、上記以外のモータを使用される場合は、当社にご相談ください。

RU本体のオイル栓、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
RU160						
A	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2
A1	225	105	370	370	265	205
A2	170	35	290	40	395	55
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	165	165	110	110	165	165
B2	100	100	165	165	110	110
C	ドレン Rc 1/2	ドレン (2)Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2
C1	105	225	370	370	205	265
C2	35	170	40	290	55	395
C3	-	105	-	-	-	-
油量(L)	3.4	2.3	2.9	2.9	1.7	4.0
RU200						
A	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2
A1	295	115	425	425	320	255
A2	165	35	370	40	475	55
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	205	205	110	110	205	205
B2	100	100	205	205	110	110
C	ドレン Rc 1/2	ドレン (2)Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2
C1	115	295	425	425	255	320
C2	35	165	40	370	55	475
C3	-	115	-	-	-	-
油量(L)	4.9	3.4	4.1	4.1	2.0	6.3
RU250						
A	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4
A1	375	135	290	290	330	375
A2	210	50	465	45	605	65
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	255	255	140	140	255	255
B2	130	130	255	255	140	140
C	ドレン (3)Rc 3/4	ドレン (3)Rc 3/4	ドレン Rc 3/4	ドレン Rc 3/4	ドレン (3)Rc 3/4	ドレン Rc 3/4
C1	135	135	290	290	375	330
C2	50	210	45	465	65	605
C3	255	255	-	-	255	-
C4	375	375	-	-	135	-
油量(L)	10.4	7.4	8.9	8.9	4.4	13.4
RU315						
A	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1
A1	485	145	340	340	465	455
A2	245	55	580	50	750	75
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	315	315	175	175	315	315
B2	150	150	315	315	175	175
C	ドレン (3)Rc 1	ドレン (3)Rc 1	ドレン Rc 1	ドレン Rc 1	ドレン (3)Rc 1	ドレン Rc 1
C1	145	145	340	340	455	465
C2	55	245	50	580	75	750
C3	315	315	-	-	355	-
C4	485	485	-	-	175	-
油量(L)	13.5	12.0	12.7	12.7	6.9	18.6
RU400						
A	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1
A1	580	220	395	395	550	580
A2	265	55	742.5	57.5	920	60
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	400	400	175	175	400	400
B2	160	160	400	400	175	215
C	ドレン (3)Rc 1	ドレン (3)Rc 1	ドレン Rc 1	ドレン Rc 1	ドレン (3)Rc 1	ドレン Rc 1
C1	220	220	395	395	580	550
C2	55	265	57.5	742.5	60	920
C3	400	400	-	-	400	-
C4	580	580	-	-	220	-
油量(L)	26.5	19.4	23.0	23.0	10.8	33.1
RU500						
A	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1
A1	720	280	400	400	700	720
A2	280	60	940	60	1140	90
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	500	500	200	200	500	500
B2	170	170	500	500	200	230
C	ドレン (3)Rc 1	ドレン (3)Rc 1	ドレン Rc 1	ドレン Rc 1	ドレン (3)Rc 1	ドレン Rc 1
C1	280	280	400	400	720	700
C2	65	280	60	940	90	1140
C3	500	500	-	-	500	-
C4	720	720	-	-	280	-
油量(L)	29.6	25.9	27.8	27.8	10.5	43.7

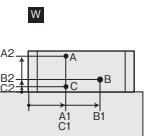
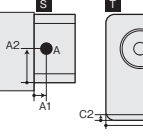
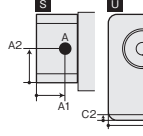
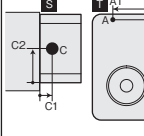
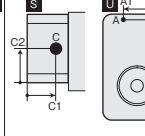
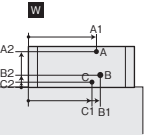
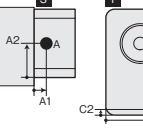
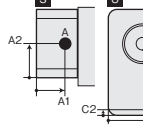
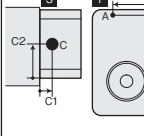
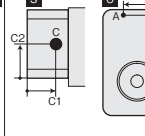
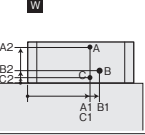
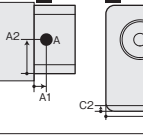
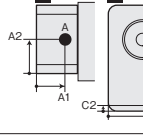
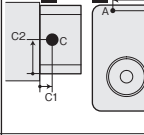
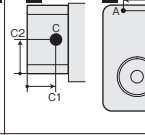
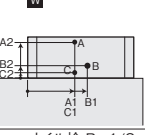
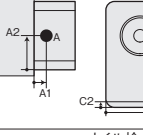
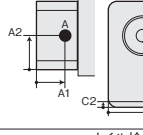
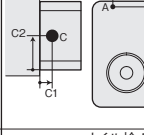
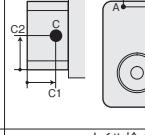
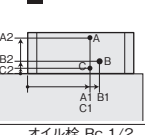
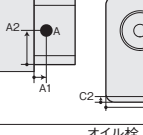
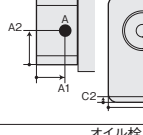
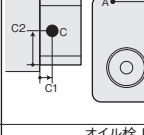
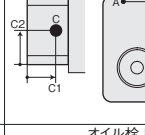
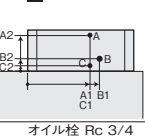
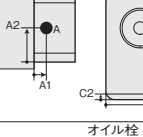
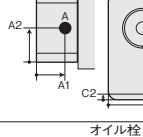
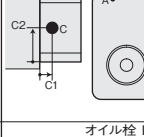
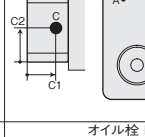
ギヤボックスのオイル栓、オイルレベル、ドレンの位置 (オイル潤滑仕様)

単位:mm

取付姿勢	1 (T)	1 (U)	2 (T)	2 (U)	3 (T)	3 (U)	4 (T)
RU160							
	A オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4
	A1 50	50	50	50	190	190	105
	A2 175	175	175	175	100	100	100
	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	オイルレベル
	B1 95	95	95	95	95	95	200
	B2 30	30	30	30	35	80	80
	C ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4
	C1 50	50	50	50	190	190	105
RU200							
	A オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4
	A1 50	50	50	50	110	125	170
	A2 175	175	175	175	110	110	110
	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	オイルレベル
	B1 95	95	95	95	95	95	200
	B2 30	30	30	30	40	90	90
	C ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4
	C1 50	50	50	50	125	110	185
RU250							
	A オイル栓 Rc 3/8	オイル栓 Rc 3/8	オイル栓 Rc 3/8	オイル栓 Rc 3/8	オイル栓 Rc 3/8	オイル栓 Rc 3/8	オイル栓 Rc 3/8
	A1 85	85	85	85	160	160	215
	A2 230	230	230	230	120	120	120
	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	オイルレベル
	B1 125	125	125	125	125	125	250
	B2 45	45	45	45	45	95	95
	C ドレン Rc 3/8	ドレン Rc 3/8	ドレン Rc 3/8	ドレン Rc 3/8	ドレン Rc 3/8	ドレン Rc 3/8	ドレン Rc 3/8
	C1 85	85	85	85	160	160	215
RU315							
	A オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2
	A1 90	90	90	90	210	210	180
	A2 265	265	265	265	135	135	135
	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	オイルレベル
	B1 145	145	145	145	145	145	145
	B2 60	60	60	60	50	105	105
	C ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2
	C1 90	90	90	90	210	210	180
RU400							
	A オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2
	A1 85	85	85	85	195	195	255
	A2 280	280	280	280	135	135	135
	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	オイルレベル
	B1 150	150	150	150	150	150	300
	B2 50	50	50	50	50	110	110
	C ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2
	C1 85	85	85	85	195	195	255
RU500							
	A オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4
	A1 120	120	120	120	215	215	250
	A2 300	300	300	300	275	275	275
	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	オイルレベル
	B1 165	165	165	165	165	165	300
	B2 65	60	60	65	75	225	225
	C ドレン Rc 3/4	ドレン Rc 3/4	ドレン Rc 3/4	ドレン Rc 3/4	ドレン Rc 3/4	ドレン Rc 3/4	ドレン Rc 3/4
	C1 120	120	120	120	215	215	250

ギヤボックスのオイル栓、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	4(U)	5(T)	5(U)	6(T)	6(U)
RU160					
A	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4
A1	105	35	80	140	140
A2	100	95	95	14	15
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
B1	200	57.5	57.5	57.5	57.5
B2	35	55	55	215	215
C	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1	ドレン Rc 1
C1	105	140	140	35	80
C2	15	14	15	95	95
油量(L)	1.17	0.57	0.57	0.58	0.58
RU200					
A	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1/4	オイル栓 Rc 1/4
A1	185	42.5	87.5	130	130
A2	110	95	95	15	15
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
B1	200	65	65	65	65
B2	40	45	45	210	210
C	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1/4	ドレン Rc 1	ドレン Rc 1
C1	170	130	130	42.5	87.5
C2	20	15	15	95	95
油量(L)	1.63	0.46	0.46	0.80	0.80
RU250					
A	オイル栓 Rc 3/8	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 3/8	オイル栓 Rc 3/8
A1	215	42.5	97.5	165	165
A2	120	125	125	20	20
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
B1	250	70	70	70	70
B2	45	52	52	270	270
C	ドレン Rc 3/8	ドレン Rc 3/8	ドレン Rc 3/8	ドレン Rc 1	ドレン Rc 1
C1	215	165	165	42.5	97.5
C2	20	20	20	125	125
油量(L)	2.84	0.71	0.71	1.46	1.46
RU315					
A	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2
A1	180	60	95	215	215
A2	135	145	145	23	23
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
B1	245	77.5	77.5	77.5	77.5
B2	50	60	60	290	290
C	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1	ドレン Rc 1
C1	180	215	215	60	95
C2	20	23	23	145	145
油量(L)	4.48	1.42	1.42	1.76	1.76
RU400					
A	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1/2	オイル栓 Rc 1/2
A1	255	50	110	225	225
A2	135	150	150	20	20
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
B1	300	80	80	80	80
B2	50	55	55	325	325
C	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1/2	ドレン Rc 1	ドレン Rc 1
C1	255	225	225	50	110
C2	25	20	20	150	150
油量(L)	6.87	1.45	1.45	2.43	2.43
RU500					
A	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 1	オイル栓 Rc 3/4	オイル栓 Rc 3/4
A1	250	74	226	245	245
A2	275	165	165	25	25
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
B1	300	165	135	165	135
B2	75	70	70	315	315
C	ドレン Rc 3/4	ドレン Rc 3/4	ドレン Rc 3/4	ドレン Rc 1	ドレン Rc 1
C1	250	245	245	74	226
C2	25	25	25	165	165
油量(L)	12.85	4.00	4.00	5.77	5.77

お取り扱いについて

モータ装着方法

モータは、お客様に装着いただきます。

モータ装着は、

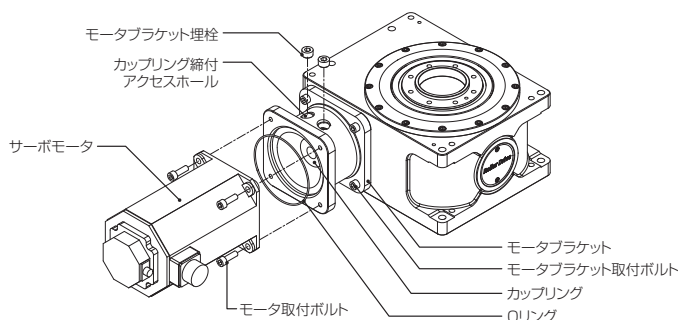
(1)標準減速仕様の場合

- ① モータブラケットへモータの取付
 - ② モータ軸側のカップリング締結ボルトの締付
 - ③ モータブラケット埋栓の締付
- の手順で行ってください。

【付属品】

モータブラケット埋栓(2個)、Oリング

モータ装着図(標準減速仕様)



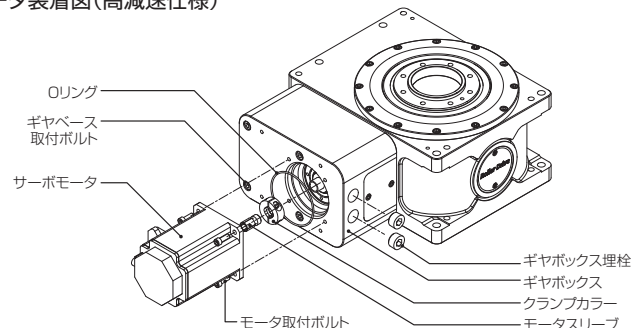
(2)高減速仕様の場合(RU160~RU400)

- ① ギヤ軸にクランプカラーを仮止め
 - ② ギヤ軸にモータスリーブを挿入
(モータ型番によりモータスリーブを使用しない場合もあります。)
 - ③ ギヤボックスへモータの取付
 - ④ クランプカラーの締結
 - ⑤ クランプカラー締付アクセスホールにギヤボックス埋栓の締付
- の手順で行ってください。

【付属品】

ギヤボックス埋栓(2個)、Oリング(1~4本)、モータスリーブ、クランプカラー、クランプカラーボルト(2本)

モータ装着図(高減速仕様)



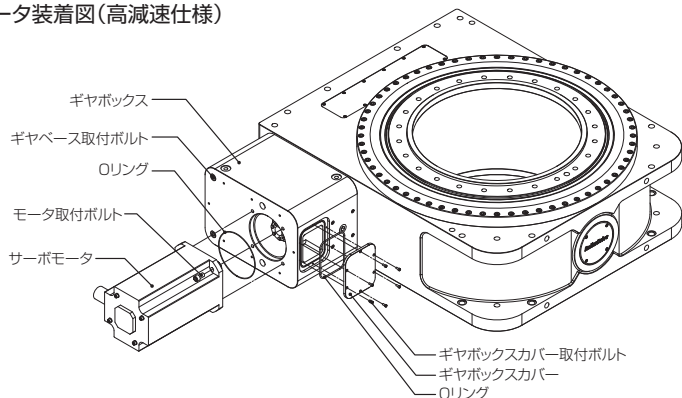
(3)高減速仕様の場合(RU500)

- ① ギヤボックスカバーの取り外し
- ② ギヤボックスへモータの取付
- ③ モータ軸側のカップリング締結ボルトの締付
- ④ ギヤボックスカバーの取付

【付属品】

Oリング

モータ装着図(高減速仕様)



設置場所

標準減速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℃
運転時モータや製品内部の発熱により、製品表面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)
- ・真空、高圧でないところ
- ・水、油、薬品、埃等の飛散の無い場所
- ・爆発性ガス、有害ガスおよび液体の無いところ
- ・直射日光が当たらないところ
- ・過度の衝撃や外力が加わらないところ
- ・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
- ・ドレン、レベルの確認、アクセスのしやすいところ

お取り扱いについて

潤滑油について

RU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運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グリスの定期交換は行いません。

使用潤滑グリス ローラドライブ本体: ENEOS株式会社 バイロノックグリス ユニバーサル 2
高減速仕様 ギヤボックス部: ENEOS株式会社 バイロノックグリス ユニバーサル 0

●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、稼動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、変色など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い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、下記の指定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、部品の劣化などの可能性があります。

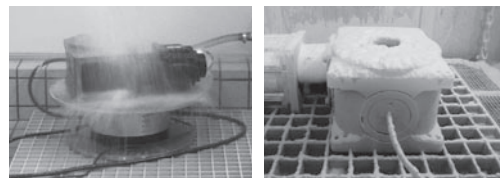
標準指定潤滑油: Mobil SHC629 (VG150)

防水防塵対応品について

防水防塵対応はRUシリーズ本体を保護するオプションとなります。

IP66M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RUシリーズ筐体への水及び塵の侵入が無いことが確認されています。

[試験にはRU80(減速比20)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(銅球・銅線・塵埃・水など)の進入を防げるか、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、「IPX6」はあらゆる角度から高圧で噴射する水(毎分100L)に対する保護があることを示しています。末尾の「M」は出力軸回転状態で防水試験を行ったことを示しています。

- 本製品の防水防塵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、液体の侵入を保護をできるわけではありません。
- 本製品に防錆処理は施しておりません。水等がかかる雰囲気の場合、塗装箇所以外の加工面(出力軸やハウジング取付面等)には錆が発生します。
- 防水防塵対応オプションを付けない場合、RUシリーズ本体の保護等級はIP54相当です。

⚠ 注意事項

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
- iii. 航空宇宙機器
- ii. 原子力関連機器
- iv. 爆発、腐食、毒性物質取扱い機器 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為替管理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。

●研磨機での使用は出力軸外周シール部が破損する可能性がありますので、保証対象外となります。

記載事項に関して

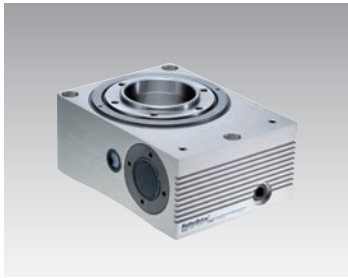
●本カタログに記載されている仕様、寸法、その他製品に関する内容は予告なく変更される場合があります。

●本カタログの内容は2021年3月現在のものであります。

●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。

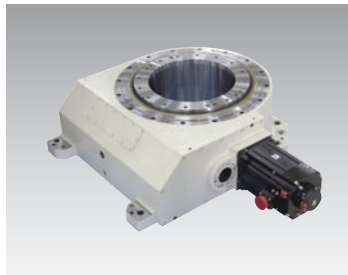
ローラドライブ関連製品



RAシリーズ

ゼロバックラッシュ特性による高精度位置決め、高伝達効率を実現するポジショナ「ローラドライブ」を様々な装置への組み込みを可能にするため、よりコンパクトに扱いやすくした製品です。また出力部にはクロスローラベアリングを標準採用しており、高精度で剛性の高い出力系を構成しております。

サーボモータの選定や装着も別途承りますので、その場合は駆動部設計、組込の手間無く使用できます。また出力軸には、大口径の中空穴を備えており、出力軸を通した他機器との組合せ、配線、配管等を容易に行う事ができます。



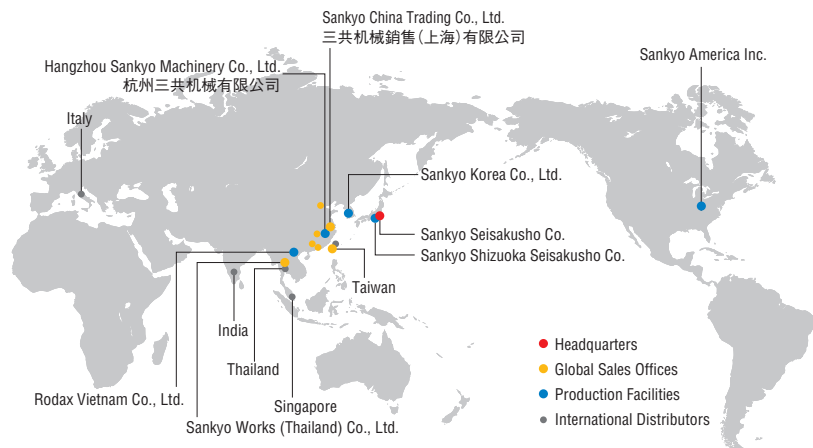
RWシリーズ

RWシリーズは、溶接機で求められる重量物の高速回転位置決めと非常停止の衝撃に負けない耐久性を有する溶接機用ポジショナです。

RWシリーズは、大径中空穴を利用して全ての配線、配管を一括処理することができます。

また、薄型ボディの特性を生かし、装置をコンパクトにまとめることが可能になります。

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@sankyooautomation.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@sankyochina-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。

■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>

■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>

■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
■名古屋営業所 愛知県名古屋市中区福江1-3-3 〒466-0059
Phone: 052-857-0577
Fax: 052-883-5188
Email: ngy-sales@sankyo-seisakusho.co.jp
■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

■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
■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
■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



株式会社

三共製作所

<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HPにてご確認ください。
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