

# 広角度タイプ

インデックス

RG 1 L

063~250

オシレート

RGOL

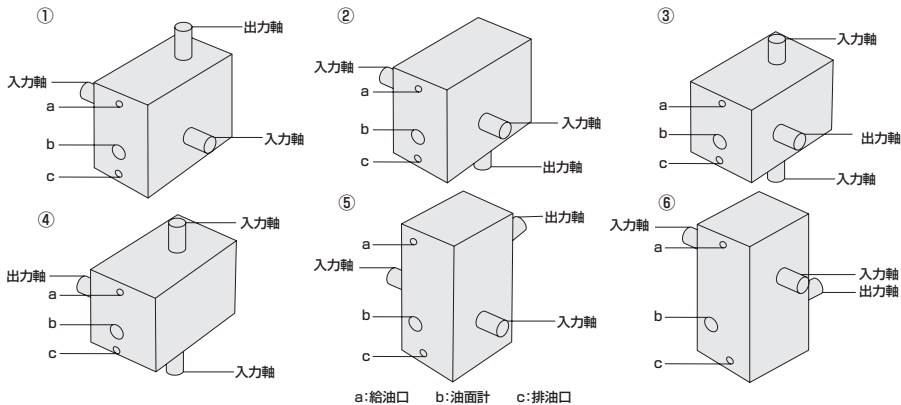
●共通仕様



## 1. 据付姿勢

給排油口、油面計位置は各サイズの外形寸法図表を参照ください。

インデックスユニットの姿勢により給排油口、油面計の位置が変わりますので、①～⑥の据付姿勢の選択が必要になります。

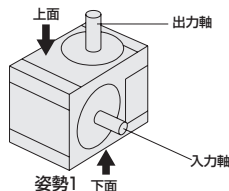


2.ハウジング取付穴/ハウジングの六面すべてに取付穴加工済み。

3.ハウジング材質/Fc

4.ハウジング位置決めピン穴寸法(特注)

ハウジングに位置決めピン穴加工をする場合は下記寸法を基準とします。



サイズ	063	080	110	140	180	250
上面						
下面						
基準穴径	2-φ6H7深さ9	2-φ8H7深さ12	2-φ10H7深さ15	2-φ13H7深さ20	2-φ13H7深さ20	2-φ16H7深さ24

※下面の位置決めピン寸法公差については、お問合せください。

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

広角度

ベーシック

ローラーギアカムユニット

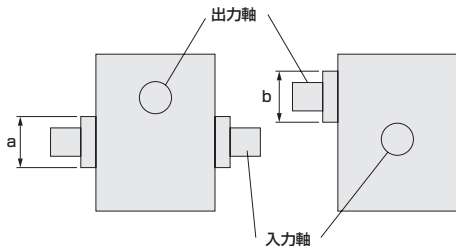
インデックスユニット

旋回式置運式

オプション



## 5. 入力軸と出力軸の段付部径



寸法 サイズ	a	b
063	φ17	φ20
080	φ25	φ25
110	φ28	φ30
140	φ32	φ35
180	φ42	φ42
250	φ55	φ55

## 6. オプション/ウォーム減速機

### 標準取付ウォーム減速機一覧

本体形番	HO減速機 サイズ	減速比 ( )内は特速比	TE減速機 サイズ	減速比
RGIL	063	HO 32 1/20, 1/40, 1/60 (1/30, 1/50)	TE 35	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	080	HO 40 1/20, 1/40, 1/60 (1/30, 1/50)	TE 42	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	110	HO 50 1/20, 1/30, 1/40 1/50, 1/60	TE 51	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
RGOL	140	HO 60 1/20, 1/30, 1/40 1/50, 1/60	TE 63	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	180	HO 80 1/20, 1/30, 1/40 1/50, 1/60	TE 80	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	250	HO100 1/20, 1/30, 1/40 1/50, 1/60	TE100	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60

※上記は標準取付の組合せです。

減速機負荷トルク(Ter)と減速機定格出力トルクを確認の上ご使用ください。

## 7. オプション/入力軸一回転 検出カム+近接SW

### 近接SW形番

本体 軸間距離	SW形番	メーカー名
063 ∩ 110	E2S-Q23	オムロン
140 ∩ 250	E2E-X2E1	

## 8. オプション/トルクセーバ(TSF4~TSF14) トルクガード(TGX20~TGX70) +リリース検出用近接SW

### 近接SW形番

トルクセーバ トルクガード	SW形番	メーカー名
TSF4	TL-W3MC1	オムロン
TSF5 ∩ TSF14		
TGX20 ∩ TGX70		
	TL-W5MC1	

製品仕様

小形

スタンダード

ローラーギアカムユニット

テーブル

広角度

ベーシック

バラレルカムユニット

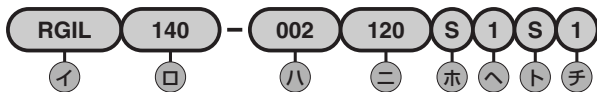
旋回式直連式  
フレックスユニット

オプション

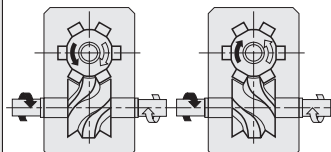
ローラーギアカムユニット **販売終了**

# 広角度タイプ

## 1.標準本体／形番表 インデックスシリーズ



機種	軸間距離		割出数(n)		総割付角(θt)		カム曲線		カムのねじれ方向・停留数	
RGIL	063	63mm	002	2	045	45°	S	MS曲線 (標準)	1	左ねじれ・1停留
	080	80mm	003	3	060	60°	C T	MC曲線 (MCV50) MT曲線	5	右ねじれ・1停留 ※広角度タイプは、1停留のみです。
	110	110mm	004	4	090	90°				
	140	140mm	006	6	120	120°				
	180	180mm	008	8	150	150°				
	180	180mm			180	180°				
250	250mm			210	210°					
				240	240°					



左ねじれ  
(標準)

右ねじれ

タイミングチャートの詳細につきましては、B-7を参照してください。

### 形番例<1>

**RGIL063-003090S5S1**

- 軸間距離.....63mm
- 割出数.....3割出
- 総割付角.....90°
- カム曲線.....MS曲線
- カムのねじれ方向.....右ねじれ
- 出力軸形状.....ストレート
- 据付姿勢.....姿勢1

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

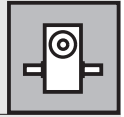
広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式  
直連式

オフショーン



出力軸形状	据付姿勢		
S ストレート	1 姿勢1 2 姿勢2 3 姿勢3 4 姿勢4 5 姿勢5 6 姿勢6	<b>■姿勢1</b> 	<b>■姿勢2</b> 
		<b>■姿勢3</b> 	<b>■姿勢4</b> 
		<b>■姿勢5</b> 	<b>■姿勢6</b> 

a : 給油口 b : 油面計 c : 排油口

# ローラーギアカムユニット **販売終了** 広角度タイプ

2-1.オプション付/形番表

インデックス・オシレート各シリーズ共通



製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式  
直進式

オプション

## 入・出力軸仕様コード

	㊶ 入力軸仕様コード【左軸】	㊷ 入力軸仕様コード【右軸】	㊸ 出力軸仕様コード
N			
K			
C			
WE			
J			
N	標準 (キー溝有り)		N 標準 (キー溝有り)
K	キー溝無し		K キー溝無し(ストレート軸)
C	切断 ※段付部でカットしてありますのでハウジングより突出します。寸法図でご確認ください。		F トルクセーブ(TSF)付き A トルクセーブ(TSF)付き (出力軸キー溝無し)
W	ウォーム減速機付き(W:HO減速機、E:TE減速機)		X トルクガード(TGX)付き C トルクガード(TGX)付き (出力軸キー溝無し)
E	※取り付けるウォーム減速機の仕様が必要となりますので「ウォーム減速機取付仕様コード」を決定してください。		S トルクセーブ(TSF) + リリース検出用近接SW付き B トルクセーブ(TSF) + リリース検出用近接SW付き (出力軸キー溝無し)
J	入力軸一回転検出カム+近接SW付き(1連) ※2連以上は特注です。(入力軸を正逆転させる場合は2連必要になります。) ※近接SWの検出箇所はオシレートの場合2箇所となります。		Y トルクガード(TGX) + リリース検出用近接SW付き D トルクガード(TGX) + リリース検出用近接SW付き (出力軸キー溝無し)
			F・A・X・C・S・B・Y・D選択の場合、取付けるトルクセーブ、トルクガードの仕様が必要となりますのでトルクセーブ、トルクガード取付仕様コードを決定してください。



## ▼ウォーム減速機取付の場合

㊦㊦㊦㊦㊦		ウォーム減速機取付仕様コード					
㊦㊦ 減速機 サイズ	㊦ 減速比	㊦ クラッチ ブレーキ有無	㊦ 取付方向				
03 HO32、TE35	1 1/10 (TE減速機のみ)	Y クラッチ ブレーキ有	左軸 取付	A	B	C	D
04 HO40、TE42	2 1/20	N クラッチ ブレーキ無		J	K	L	M
05 HO50、TE51	3 1/30		AR	BR	CR	DR	
06 HO60、TE63	4 1/40		右軸 取付	E	F	G	H
08 HO80、TE80	5 1/50			N	P	Q	R
10 HO100、TE100	6 1/60			ER	FR	GR	HR

※HO32、HO40の1/30、1/50は特速比となるため納期の確認をお願いします。

※D-551~588をご参照ください。

RGIL063-002180S1S1-NWF036YG



※入力軸に「ウォーム減速機」が取り付かず、かつ出力軸にトルクセーバ・トルクガードの取り付く場合は㊦に「-」ハイフンをいれトルクセーバ・トルクガード取付仕様コードを続けます。

例) RGIL063-002180S1S1-NNF-04B

## ▼トルクセーバ取付の場合

㊦㊦ トルクセーバ 取付仕様コード	適用イン デックス サイズ	
㊦ TSFサイズ	㊦ リリース トルク範囲	
04 TSF4		063
05 TSF5	A A	063/080
06 TSF6	B B	110
08 TSF8	C C	140
11 TSF11	D D	180
14 TSF14		250

## ▼トルクガード取付の場合

㊦㊦ トルクガード 取付仕様コード	適用イン デックス サイズ	
㊦ TGXサイズ	㊦ トリップ トルク範囲	
20 TGX20	L	LC
35 TGX35	M	MC
50 TGX50	H	HC
70 TGX70		063/080
		110
		140
		180

注1: トルクセーバ・トルクガードのリリース(トリップ)設定トルクを指定する場合はお知らせください。ご指定のない場合は、調整範囲の最小値にセットして出荷いたします。

※D-589~619をご参照ください。

注2: トルクセーバ・トルクガードのリリース検出用近接SWはNOタイプです。NCタイプもご用意できますのでご相談ください。

ローラーギアカムユニット **販売終了**

# 広角度タイプ

2-2.オプション付形番例／3.特別仕様形番

形番でご注文の際、形番を構成する記号を1文字でも間違えますと、誤った仕様の製品となり、お客様にご迷惑をおかけいたします。

ご希望通りの製品をお届けできますよう、下記形番例を参考にし、慎重に形番の決定をしてください。

製品仕様

## 形番例<2>

RGIL110-004060S1S5-NJK

入力軸仕様

左軸：標準

右軸：入力軸一回転検出カム+近接SW付き（1連）

出力軸仕様

キー溝無し

## 形番例<3>

RGIL250-004060S1S1-WNN104YL

入力軸仕様

左軸：ウォーム減速機取付

右軸：標準

出力軸仕様：標準

ウォーム減速機取付仕様

減速機サイズ：HO100

減速比：1/40

クラッチ/ブレーキ有無：有

取付方向：L

## 形番例<4>

RGIL080-003120S1S5-NNF-05B

入力軸仕様

左軸：標準

右軸：標準

出力軸仕様：トルクセーバ取付

TSF取付仕様

TSFサイズ：TSF5

リリーストルク範囲：B

## 形番例<5>

RGIL180-003150C1S1-JWF086YG11B

入力軸仕様

左軸：入力軸一回転検出カム+近接SW付き（1連）

右軸：ウォーム減速機取付

出力軸仕様：トルクセーバ取付

ウォーム減速機取付仕様

減速機サイズ：HO80

減速比：1/60

クラッチ/ブレーキ有無：有

取付方向：G

トルクセーバ取付仕様

TSFサイズ：TSF11

リリーストルク範囲：B

小形

スタンダード

テーブル

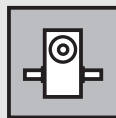
広角度

ベアシック

パラレルカムユニット

旋回式  
直連式

オプション

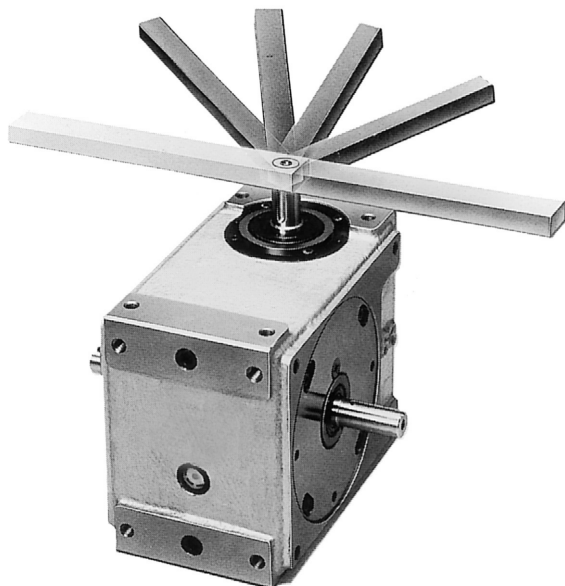


## ●特別仕様形番

インデックス・オシレート各シリーズ共通



※本体形番の後に特別仕様Noとして-X(6桁の番号)を続けて記入します。  
この特別仕様形番は、お客様と仕様を打ち合せの上決定させていただきます。  
標準オプション以外の特注も承りますので、スペックをおしらせください。  
※高速仕様(入力軸回転速度200rpm以上)は特別仕様となります。



製品仕様

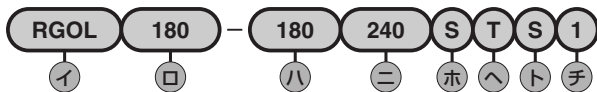
小形  
スタンダード  
ローラーギアカムユニット  
テーパー  
広角度  
ベアシック  
パラレルカムユニット  
旋回式 置式  
フレックスド  
アマ  
オプション



ローラーギアカムユニット **販売終了**

# 広角度タイプ

## 1.標準本体／形番表 **オシレートシリーズ**



イ 機種	ロ 軸間距離		ハ 振り角(ψ)		ニ 総割付角(θt)		ホ カム曲線		ヘ 揺動パターン
RGOL	063	63mm	180	180°	090	90°(45×2)	S	MS曲線 (標準)	<p>T (標準)</p> <p>入力軸を回転基準位置から回しはじめた時に、出力軸は図の①⇒②の順に回転します。出力軸揺動。基準位置(キー溝)</p> <p>入力軸回転基準位置(0°)</p> <p>S</p> <p>入力軸を回転基準位置から回しはじめた時に、出力軸は図の①⇒②の順に回転します。出力軸揺動。基準位置(キー溝)</p> <p>入力軸回転基準位置(0°)</p> <p>タイミングチャートの詳細につきましては、B-7を参照してください。</p>
	080	80mm	120	120°	120	120°(60×2)	C	MC曲線 (MCV50)	
	110	110mm	090	90°	180	180°(90×2)	T	MT曲線	
	140	140mm	060	60°	240	240°(120×2)			
	180	180mm	045	45°	300	300°(150×2)			
	250	250mm			360	360°(180×2)			

### 形番例<1>

**RGOL080-120180STS1**

- 軸間距離.....80mm
- 振り角.....120°
- 総割付角.....180°(90°×2)
- カム曲線.....MS曲線
- 揺動パターン.....T
- 出力軸形状.....ストレート
- 据付姿勢.....姿勢1

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

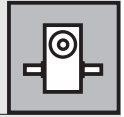
広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式  
直連式

オフショーン



出力軸形状	据付姿勢		
S ストレート	1 姿勢1 2 姿勢2 3 姿勢3 4 姿勢4 5 姿勢5 6 姿勢6	<b>■姿勢1</b> 	<b>■姿勢2</b> 
		<b>■姿勢3</b> 	<b>■姿勢4</b> 
		<b>■姿勢5</b> 	<b>■姿勢6</b> 

a : 給油口 b : 油面計 c : 排油口

軸間 **63 mm**

**販売終了**

インデックス

**RGIL 063**

オシレート

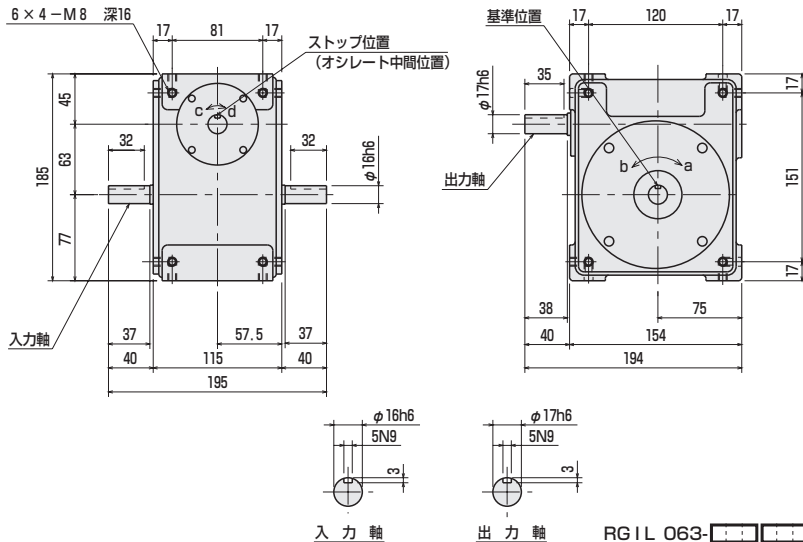
**RGOL 063**

# 広角度タイプ

●標準仕様



## 外形寸法図



入力軸

出力軸

RGIL 063-□□□□□□□□S□  
RGOL 063

## 据付姿勢と給排油口・油面計の位置

据付姿勢	1	2	3
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL
寸法			
			( )内の寸法はRGOLの寸法です。

- 給排油口(Rc $\frac{1}{4}$ )
- 油面計( $\phi 20$ )

据付姿勢	4	5	6	
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL	RGOL
寸法				
				( )内の寸法はRGOLの寸法です。

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

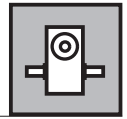
広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式直進式

オフショーン



## 特性値

項目	単位	特性値	
		出力軸	入力軸
許容スラスト力	N	1000	1300
許容ラジアル力	N	1300	900
許容曲げモーメント	N・m	38	—
慣性モーメント	kg・m <sup>2</sup>	7.20×10 <sup>-5</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>

項目	単位	特性値
内部摩擦トルク (T <sub>fr</sub> )	N・m	5.8
本体質量	kg	17
油量	ℓ	0.3
塗装色		シルバー

## 精度

インデックス・精度 (秒)		
割出精度	1 停留	±60
	2 停留	—
	3 停留	—
	4 停留	—
繰返し精度		30

オシレート・精度 (秒)	
割出精度	±120
繰返し精度	30

※停留精度についてはお問合せください。

## 割付角一覧表

インデックスシリーズ **RGIL 063** カム曲線/MS

総割付角 (θt) 割出数 (n)	45	60	90	120	150	180	210	240
1 停留	2			○	○	○	○	○
	3			○	○	○		
	4		○	○	○			
	6	○	○	○				
	8	○	○					

オシレートシリーズ **RGOL 063** カム曲線/MS

総割付角 (θt) 振り角 (ψ)	90	120	180	240	300	360
180				○	○	○
120			○	○	○	
90		○	○	○		
60	○	○	○			
45	○	○				

製品仕様

小形

スタンダード

ローラー

ギアカムユニット

テーパー

広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

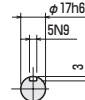
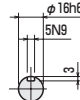
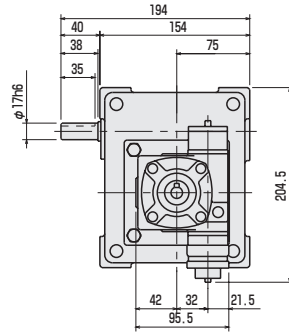
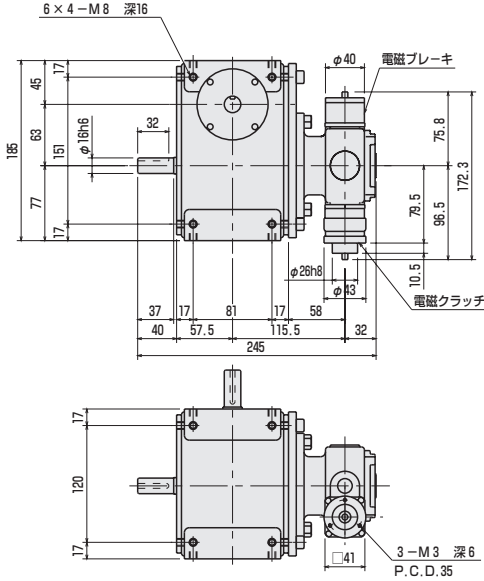
フレキシブルユニット

旋回式直連式

オプション

●オプション付外形寸法図

ウォーム減速機(HO32-C/B有)付

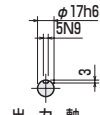
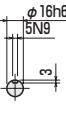
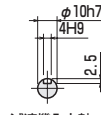
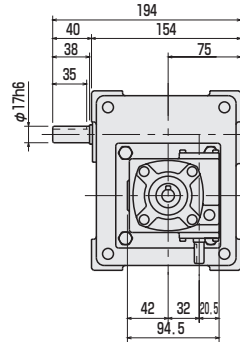
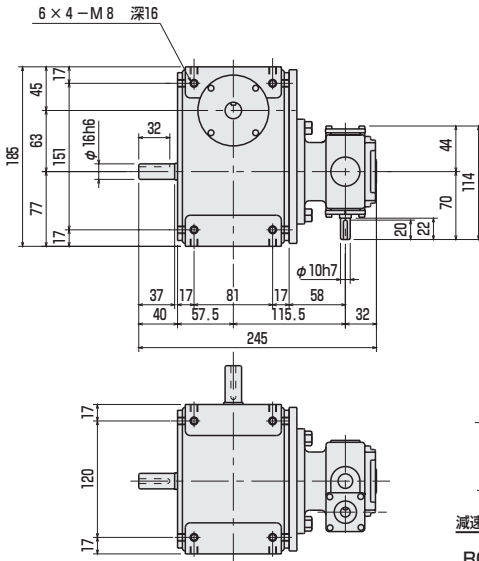


入力軸

出力軸

RGIL 063-□□□□□□□□□□S□-NWN03□YG  
RGOL 063

ウォーム減速機(HO32-C/B無)付



減速機入力軸

入力軸

出力軸

RGIL 063-□□□□□□□□□□S□-NWN03□NG  
RGOL 063

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

広角度

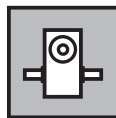
ベーシック

パラレルカムユニット

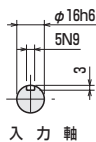
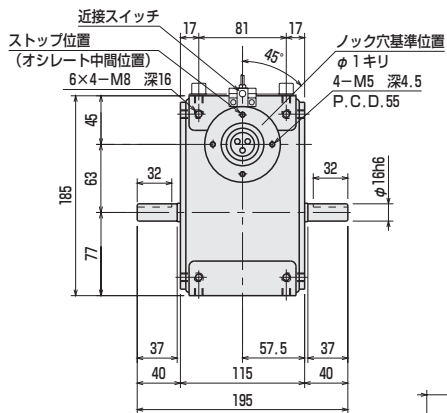
旋回式直進式

オプション

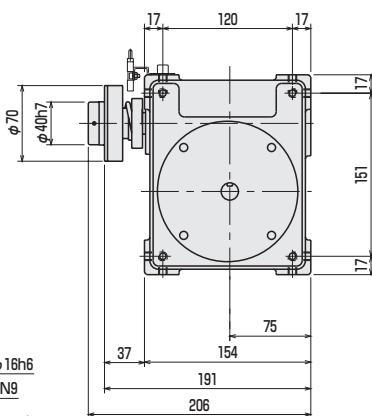
ローラーギアカムユニット



## トルクセーバ(TSF4)

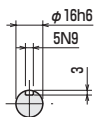
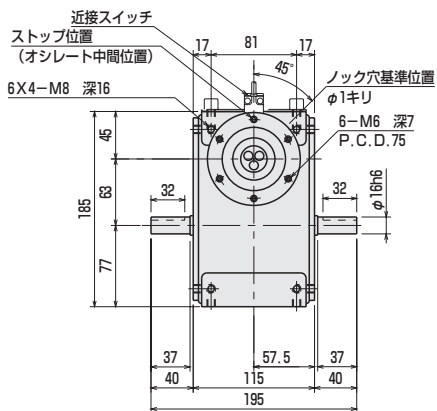


入力軸

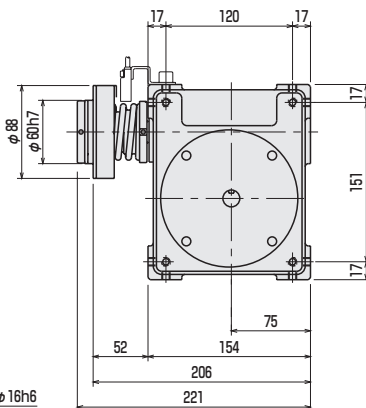


RG I L 063- S  -NNF-04   
RGOL 063

## トルクセーバ(TSF5)



入力軸



RG I L 063- S  -NNF-05   
RGOL 063

製品仕様

小形

スタンダード

ローラーギアカムユニット

テーブル

広角度

ベアシック

バラレルカムユニット

旋回式直進式  
フレクスイニエーター

オプション

軸間 **80 mm**

**販売終了**

インデックス

**RGIL 080**

オシレート

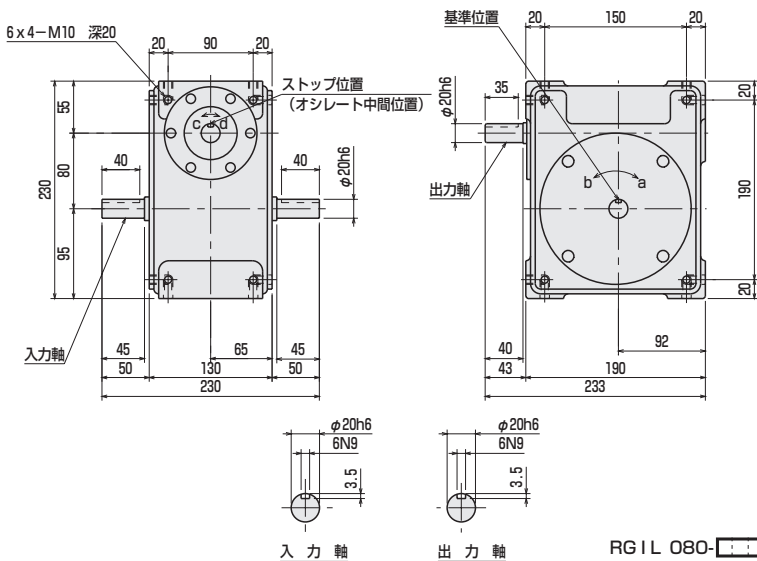
**RGOL 080**

# 広角度タイプ

●標準仕様



## 外形寸法図



RGIL 080-□□□□□□□□  
RGOL 080

## 据付姿勢と給排油口・油面計の位置

据付姿勢	1	2	3
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL
寸法			
			( )内の寸法はRGOLの寸法です。

- 給排油口(Rc $\frac{3}{8}$ )
- 油面計( $\phi 30$ )

据付姿勢	4	5	6	
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL	RGOL
寸法				
			( )内の寸法はRGOLの寸法です。	

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式直進式

オフシヨン



## 特性値

項目	単位	特性値	
		出力軸	入力軸
許容スラスト力	N	1500	2200
許容ラジアル力	N	1900	1900
許容曲げモーメント	N・m	60	—
慣性モーメント	kg・m <sup>2</sup>	$2.70 \times 10^{-4}$	$4.72 \times 10^{-3}$

項目	単位	特性値
内部摩擦トルク (T <sub>fr</sub> )	N・m	9.3
本体質量	kg	27
油量	ℓ	0.8
塗装色		シルバー

## 精度

インデックス・精度 (秒)		
割出精度	1 停留	±30
	2 停留	—
	3 停留	—
	4 停留	—
繰返し精度		15

オシレート・精度 (秒)	
割出精度	±90
繰返し精度	15

※停留精度についてはお問合せください。

## 割付角一覧表

インデックスシリーズ **RGIL 080** カム曲線/MS

総割付角 (θt) 割出数 (n)	45	60	90	120	150	180	210	240
1 停留	2			○	○	○	○	○
	3			○	○	○		
	4		○	○	○			
	6	○	○	○				
	8	○	○					

オシレートシリーズ **RGOL 080** カム曲線/MS

総割付角 (θt) 振り角 (ψ)	90	120	180	240	300	360
180				○	○	○
120			○	○	○	
90		○	○	○		
60	○	○	○			
45	○	○				

製品仕様

小形

スタンダード  
ローラーギアカムユニット

テーブル

広角度

ベーシック

バラレルカムユニット

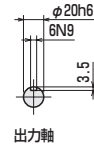
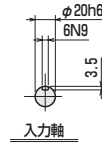
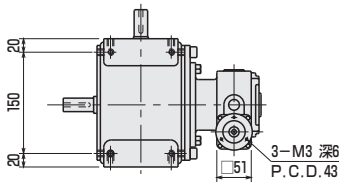
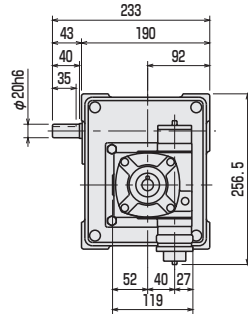
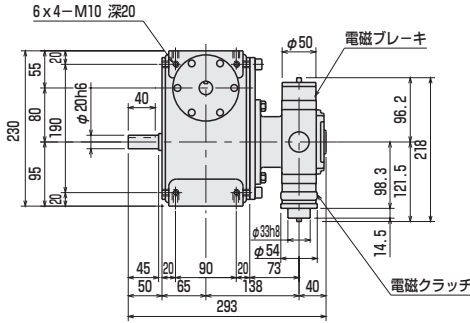
旋回式直進式  
フレクシオンマウント

オプション



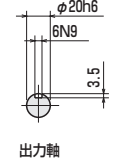
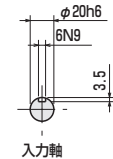
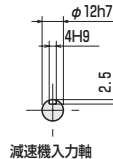
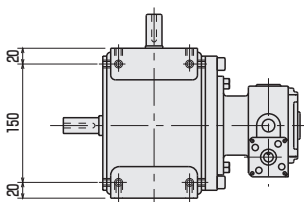
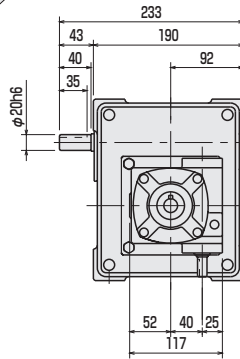
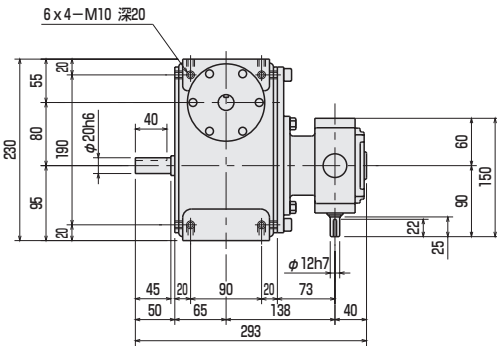
●オプション付外形寸法図

ウォーム減速機(HO40-C/B有)付



RGIL 080-□□□□□□□□□□S□-NWN04□YG  
RGOL 080

ウォーム減速機(HO40-C/B無)付



RGIL 080-□□□□□□□□□□S□-NWN04□NG  
RGOL 080

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

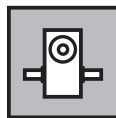
広角度

ベーシック

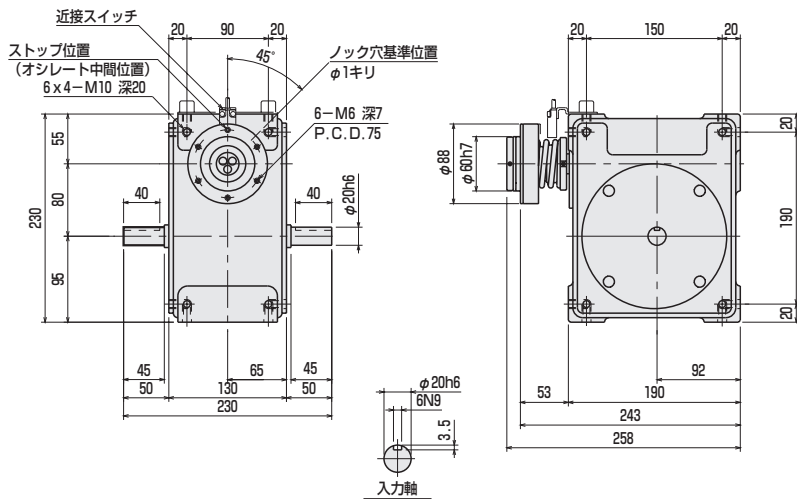
パラレルカムユニット

旋回式直連式

オプション



## トルクセーバ(TSF5)付



RG 1 L 080- S -NNF-05   
 RGOL 080

製品仕様

小形  
 スタンダード  
 ローラーギアカムユニット  
 テーブル  
 広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式直進式  
 フレックスマウント

オプション

軸間 **110mm**

**販売終了**

インデックス

**RGIL 110**

オシレート

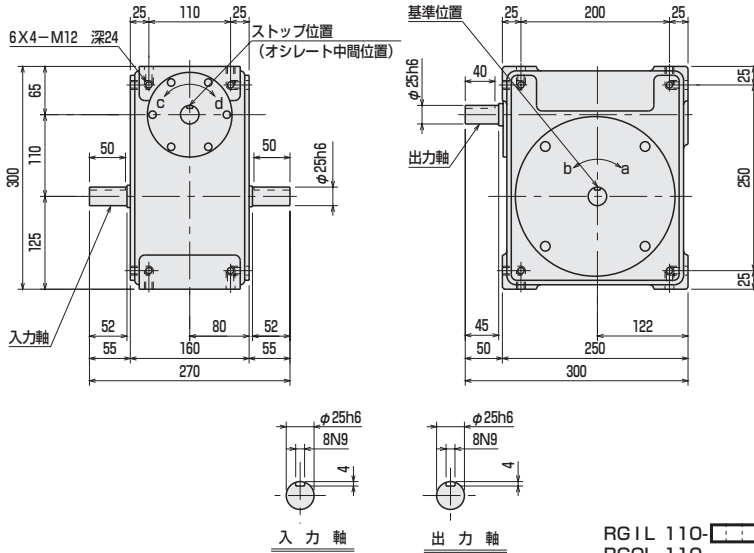
**RGOL 110**

# 広角度タイプ

●標準仕様



## 外形寸法図



RGIL 110-□□□□□□□□  
RGOL 110

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式直進式

オフショーン

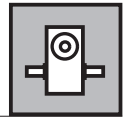
## 据付姿勢と給排油口・油面計の位置

据付姿勢	1	2	3
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL
寸法			
			( )内の寸法はRGOLの寸法です。

- 給排油口(Rc $\frac{3}{8}$ )
- 油面計( $\phi 30$ )

据付姿勢	4	5	6	
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL	RGOL
寸法				
			( )内の寸法はRGOLの寸法です。	

# 販売終了



## 特性値

項目	単位	特性値	
		出力軸	入力軸
許容スラスト力	N	2700	3000
許容ラジアル力	N	4000	3000
許容曲げモーメント	N・m	110	—
慣性モーメント	kg・m <sup>2</sup>	$1.12 \times 10^{-3}$	$2.37 \times 10^{-2}$

項目	単位	特性値
内部摩擦トルク (T <sub>fr</sub> )	N・m	18
本体質量	kg	60
油量	ℓ	2
塗装色		シルバー

## 精度

インデックス・精度 (秒)		
割出精度	1 停留	±30
	2 停留	—
	3 停留	—
	4 停留	—
繰返し精度		15

オシレート・精度 (秒)	
割出精度	±90
繰返し精度	15

※停留精度についてはお問合せください。

## 割付角一覧表

### インデックスシリーズ RGIL 110 カム曲線/MS

総割付角 (θt) 割出数 (n)	45	60	90	120	150	180	210	240
1 停留	2			○	○	○	○	○
	3			○	○	○		
	4		○	○	○			
	6	○	○	○				
	8	○	○					

### オシレートシリーズ RGOL 110 カム曲線/MS

総割付角 (θt) 振り角 (ψ)	90	120	180	240	300	360
180				○	○	○
120			○	○	○	
90		○	○	○		
60	○	○	○			
45	○	○				

製品仕様

小形

スタンダード

ローラー

ギアカムユニット

テーブル

ギアカムユニット

広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

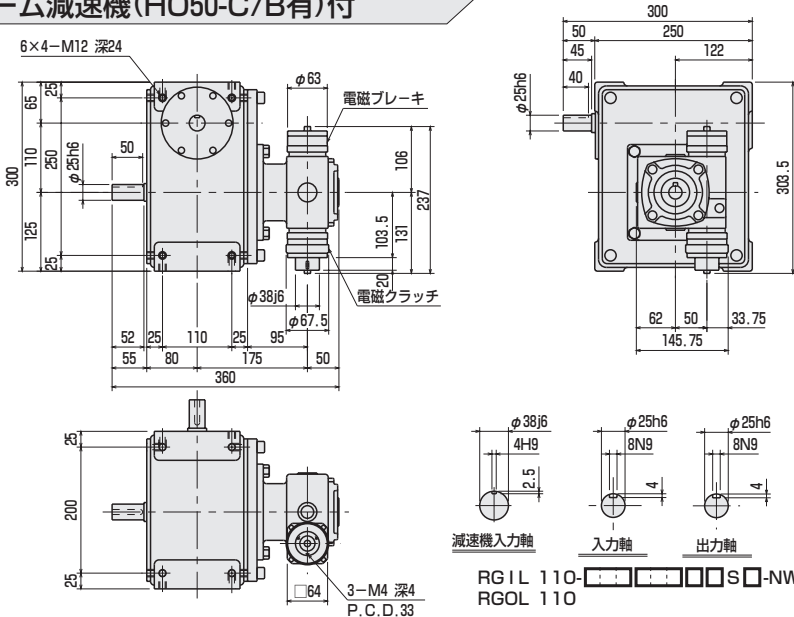
フレキシブルユニット

旋回式直連式

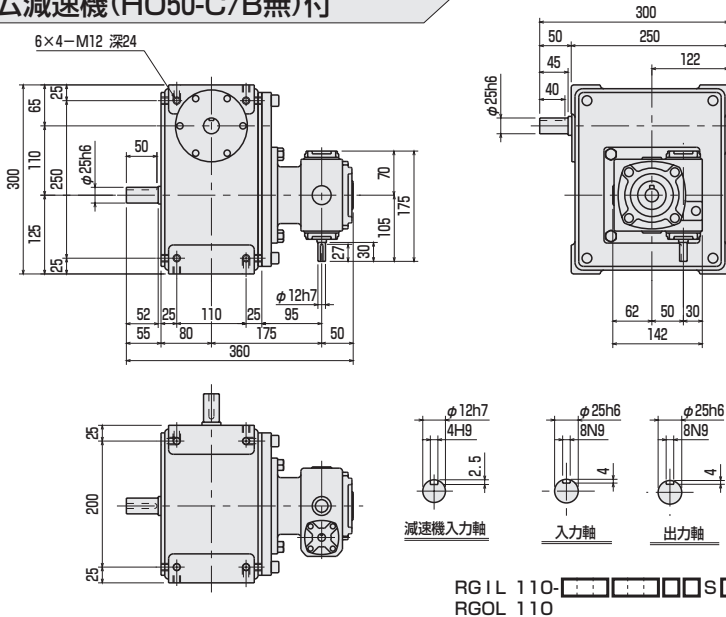
オプション

●オプション付外形寸法図

ウォーム減速機(HO50-C/B有)付



ウォーム減速機(HO50-C/B無)付



製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

広角度

ベーシック

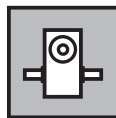
パラレルカムユニット

旋回式直進式

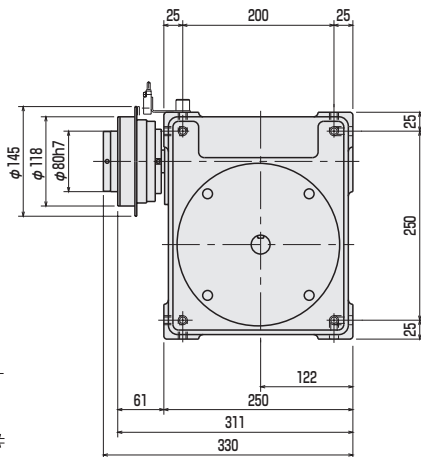
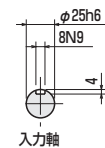
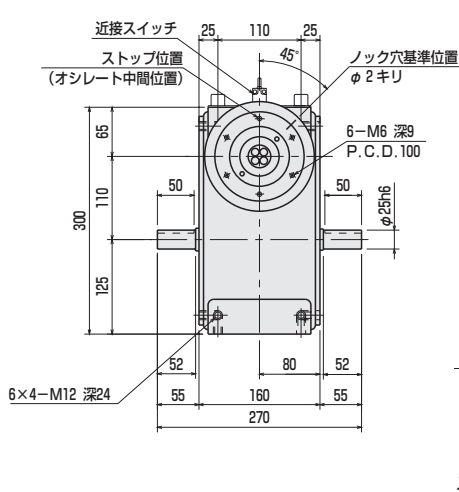
オプション

ローラーギアカムユニット

フレックスモード



## トルクセーバ(TSF6)付



RG IL 110-S□-NNF-06□  
RGOL 110

製品仕様

小形

スタンダード  
ローラーギアカムユニット

テーブル

広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式直進式  
フレックスユニット

オプション

軸間 140mm

販売終了

# 広角度タイプ

●標準仕様

インデックス

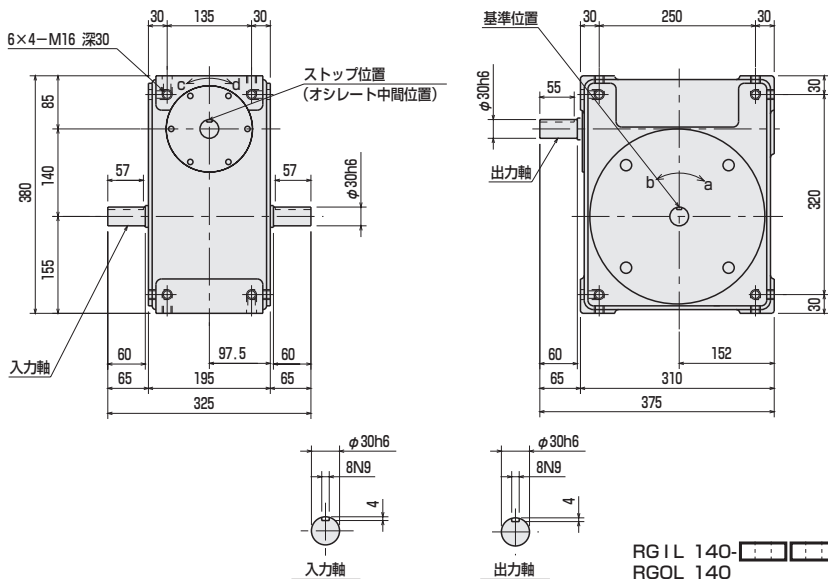
RG IL 140

オシレート

RGOL 140



## 外形寸法図



## 据付姿勢と給排油口・油面計の位置

据付姿勢	1	2	3
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL
寸法			
			( )内の寸法はRGOLの寸法です。

- 給排油口(Rc $\frac{3}{8}$ )
- 油面計(φ30)

据付姿勢	4	5	6	
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL	RGOL
寸法				
			( )内の寸法はRGOLの寸法です。	

製品仕様

小形

スタンダード

ローラーギアカムユニット

テーブル

広角度

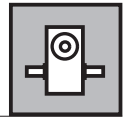
ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式直連式

オフショーン

# 販売終了



## 特性値

項目	単位	特性値	
		出力軸	入力軸
許容スラスト力	N	3600	3800
許容ラジアル力	N	5000	3800
許容曲げモーメント	N・m	190	—
慣性モーメント	kg・m <sup>2</sup>	$2.16 \times 10^{-3}$	$8.86 \times 10^{-2}$

項目	単位	特性値
内部摩擦トルク ( $T_{fr}$ )	N・m	29
本体質量	kg	100
油量	ℓ	3.5
塗装色		シルバー

## 精度

インデックス・精度 (秒)		
割出精度	1 停留	±30
	2 停留	—
	3 停留	—
	4 停留	—
繰返し精度		15

オシレート・精度 (秒)	
割出精度	±60
繰返し精度	15

※停留精度についてはお問合せください。

## 割付角一覧表

### インデックスシリーズ RGIL 140 カム曲線/MS

総割付角 ( $\theta t$ ) 割出数 (n)	45	60	90	120	150	180	210	240
1 停留	2			○	○	○	○	○
	3			○	○	○		
	4		○	○	○			
	6	○	○	○				
	8	○	○					

### オシレートシリーズ RGOL 140 カム曲線/MS

総割付角 ( $\theta t$ ) 振り角 ( $\psi$ )	90	120	180	240	300	360
180				○	○	○
120			○	○	○	
90		○	○	○		
60	○	○	○			
45	○	○				

製品仕様

小形

スタンダード

ローラー

ギアカムユニット

テーパー

ボール

広角度

ベーシック

バラレルカムユニット

フレキシブルユニット

旋回式直連式

オプション



軸間 140mm

販売終了

インデックス

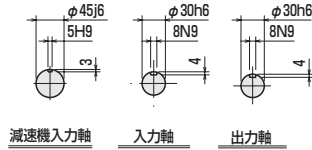
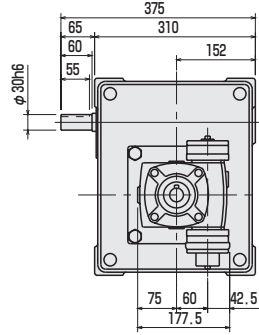
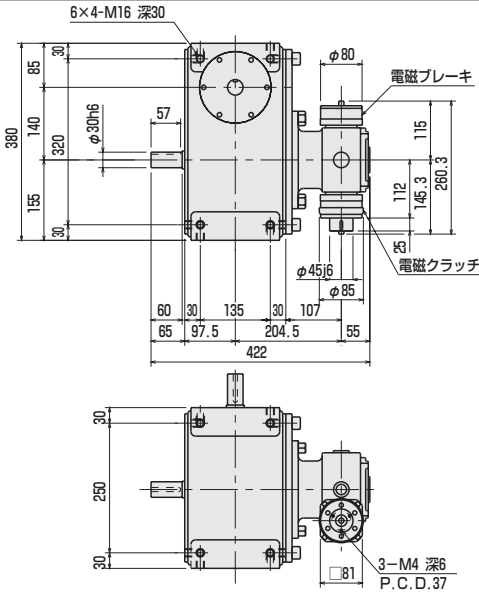
RG IL 140

オシレート

RGOL 140

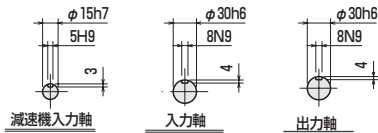
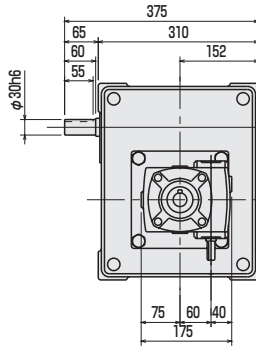
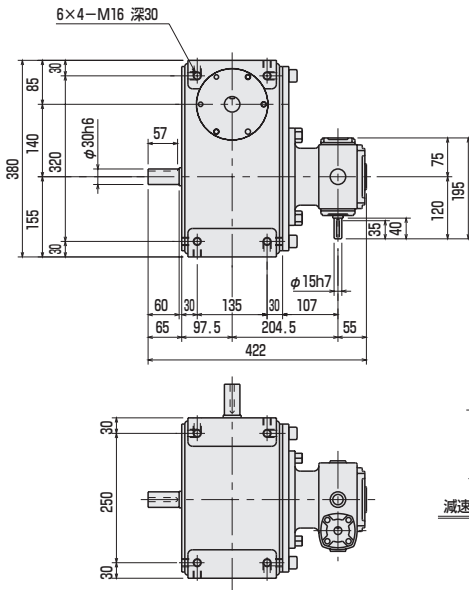
●オプション付外形寸法図

ウォーム減速機(HO60-C/B有)付



RG IL 140-□□□□□S□-NWN06□YG  
RGOL 140

ウォーム減速機(HO60-C/B無)付



RG IL 140-□□□□□S□-NWN06□NG  
RGOL 140

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

広角度

ベーシック

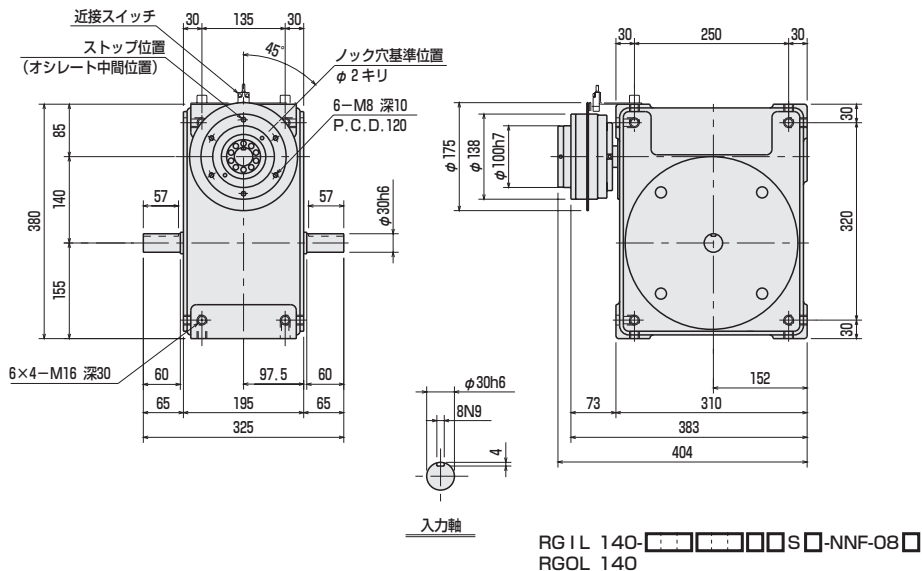
パラルカムユニット

旋回式直連式

オプション



## トルクセーバ(TSF8)付



製品仕様

小形

スタンダード

ローラーギアカムユニット

テーパー

広角度

ベーシック

平行カムユニット

旋回式直進式  
フレクシオンマウント

オプション

軸間 **180mm**

**販売終了**

インデックス

**RGIL 180**

オシレート

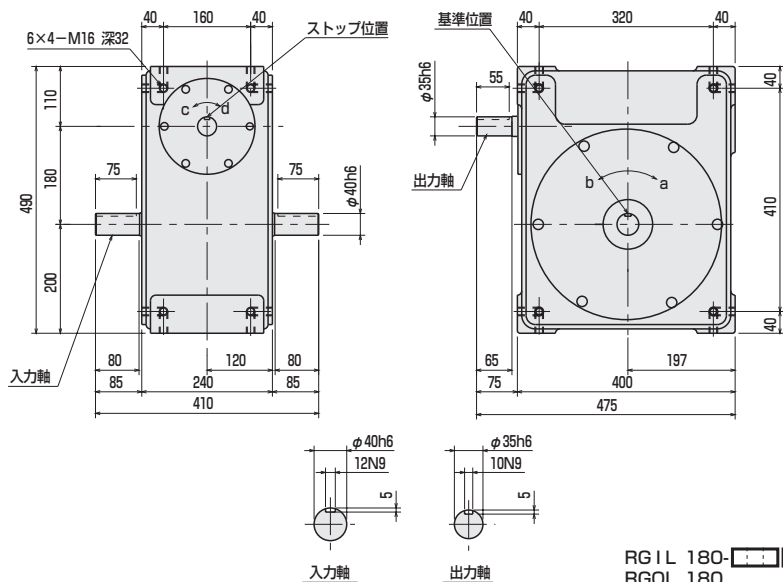
**RGOL 180**

# 広角度タイプ

●標準仕様



## 外形寸法図



RGIL 180-□□□□□□□□  
RGOL 180

## 据付姿勢と給排油口・油面計の位置

- 給排油口(Rc $\frac{3}{4}$ )
- 油面計( $\phi 30$ )

据付姿勢	1	2	3
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL
寸法			
( )内の寸法はRGOLの寸法です。			

据付姿勢	4	5	6
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL
寸法			
( )内の寸法はRGOLの寸法です。			

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

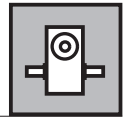
広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式直連式

オフシヨン



## 特性値

項目	単位	特性値	
		出力軸	入力軸
許容スラスト力	N	5800	5000
許容ラジアル力	N	7500	4900
許容曲げモーメント	N・m	270	—
慣性モーメント	kg・m <sup>2</sup>	0.0088	0.26

項目	単位	特性値
内部摩擦トルク (T <sub>fr</sub> )	N・m	47
本体質量	kg	300
油量	ℓ	8
塗装色		シルバー

## 精度

インデックス・精度 (秒)		
割出精度	1 停留	±30
	2 停留	—
	3 停留	—
	4 停留	—
繰返し精度		15

オシレート・精度 (秒)	
割出精度	±60
繰返し精度	15

※停留精度についてはお問合せください。

## 割付角一覧表

### インデックスシリーズ RGIL 180 カム曲線/MS

総割付角 (θt) 割出数 (n)	45	60	90	120	150	180	210	240
1 停留	2			○	○	○	○	○
	3			○	○	○		
	4		○	○	○			
	6	○	○	○				
	8	○	○					

### オシレートシリーズ RGOL 180 カム曲線/MS

総割付角 (θt) 振り角 (ψ)	90	120	180	240	300	360
180				○	○	○
120			○	○	○	
90		○	○	○		
60	○	○	○			
45	○	○				

製品仕様

小形

スタンダード

ローラー

ギアカムユニット

テーブル

広角度

ベーシック

バラレルカムユニット

フレキシブルユニット

旋回式直連式

オプション

軸間 **180mm**

**販売終了**

インデックス

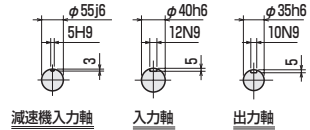
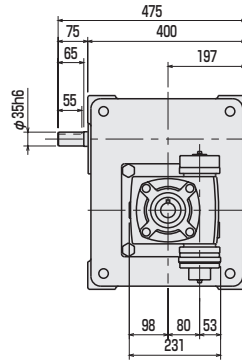
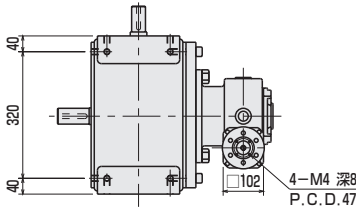
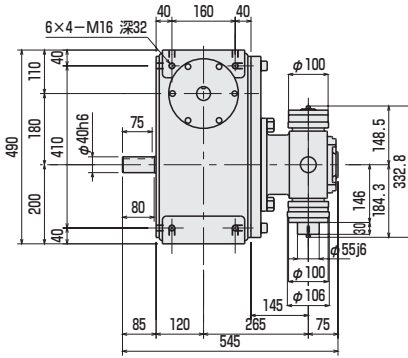
**RGIL 180**

オシレート

**RGOL 180**

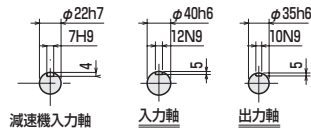
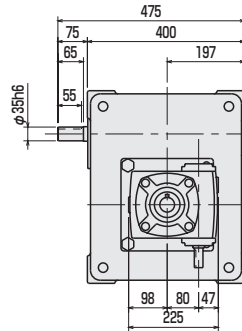
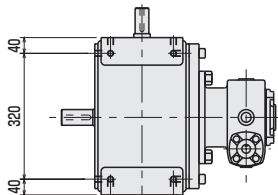
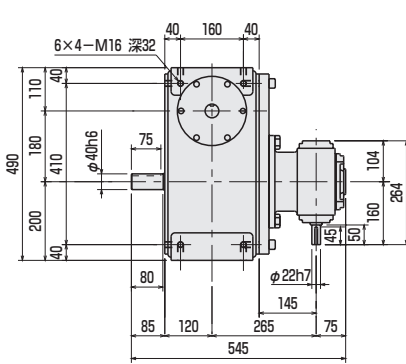
●オプション付外形寸法図

ウォーム減速機(HO80-C/B有)付



RGIL 180-      S  -NWN08  YG  
RGOL 180

ウォーム減速機(HO80-C/B無)付



RGIL 180-      S  -NWN08  NG  
RGOL 180

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

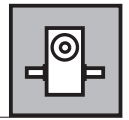
広角度

ベーシック

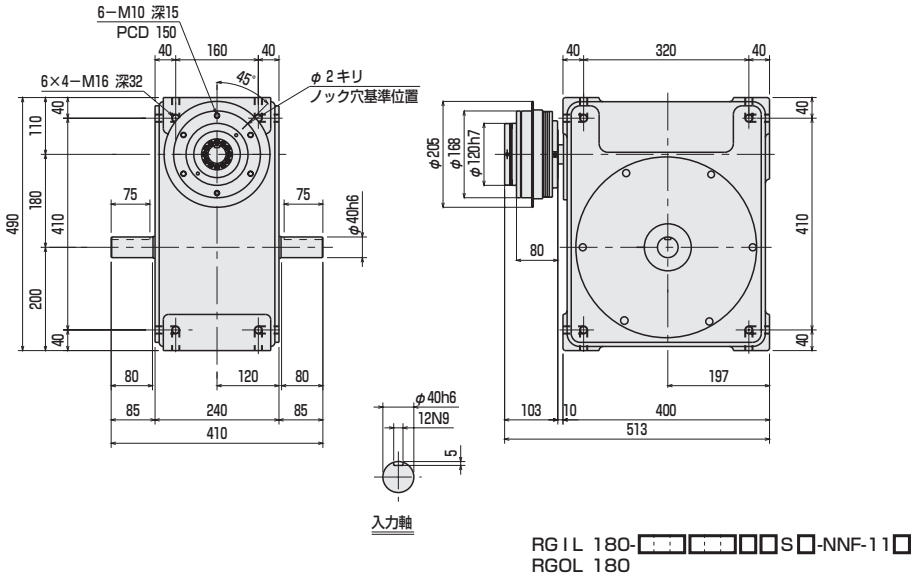
パラレルカムユニット

旋回式直連式

オプション



## トルクセーバ(TSF11)付



製品仕様

小形

スタンダード

ローラーギアカムユニット

テーブル

広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式直進式  
フレクシユニット

オプション

軸間 **250mm**

**販売終了**

インデックス

**RGIL 250**

オシレート

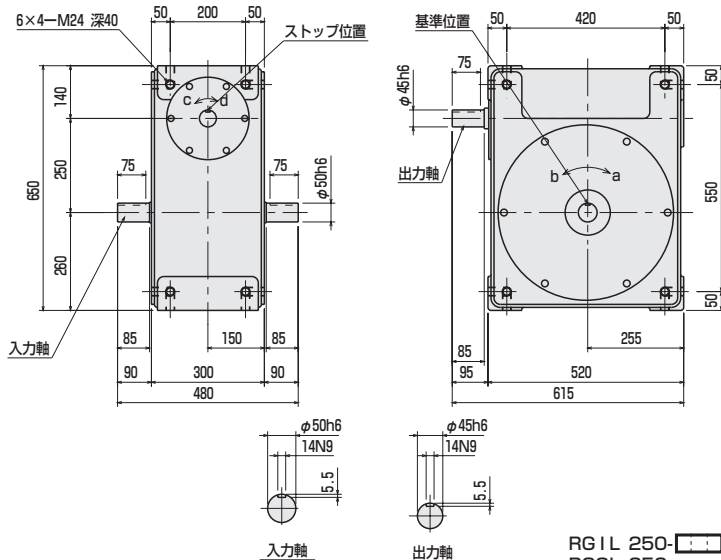
**RGOL 250**

# 広角度タイプ

●標準仕様



## 外形寸法図



RGIL 250-S  
RGOL 250

## 据付姿勢と給排油口・油面計の位置

- 給排油口(Rc $\frac{3}{4}$ )
- 油面計( $\phi 30$ )

据付姿勢	1	2	3
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL
寸法			 ( )内の寸法はRGOLの寸法です。

据付姿勢	4	5	6
シリーズ	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL	RGIL/RGOL
寸法	 ( )内の寸法はRGOLの寸法です。		

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

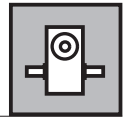
広角度

ベーシック

パラレルカムユニット

旋回式直進式

オフシヨン



## 特性値

項目	単位	特性値	
		出力軸	入力軸
許容スラスト力	N	9000	7000
許容ラジアル力	N	12000	7800
許容曲げモーメント	N・m	550	—
慣性モーメント	kg・m <sup>2</sup>	0.032	1.36

項目	単位	特性値
内部摩擦トルク (T <sub>fr</sub> )	N・m	91
本体質量	kg	520
油量	ℓ	16
塗装色		シルバー

## 精度

インデックス・精度 (秒)		
割出精度	1 停留	±30
	2 停留	—
	3 停留	—
	4 停留	—
繰返し精度		15

オシレート・精度 (秒)	
割出精度	±60
繰返し精度	15

※停留精度についてはお問合せください。

## 割付角一覧表

### インデックスシリーズ RGIL 250 カム曲線/MS

総割付角 (θt) 割出数 (n)	45	60	90	120	150	180	210	240
1 停留	2			○	○	○	○	○
	3			○	○	○		
	4		○	○	○			
	6	○	○	○				
	8	○	○					

### オシレートシリーズ RGOL 250 カム曲線/MS

総割付角 (θt) 振り角 (ψ)	90	120	180	240	300	360
180				○	○	○
120			○	○	○	
90		○	○	○		
60	○	○	○			
45	○	○				

製品仕様

小形

スタンダード

ローラー

ギアカムユニット

テーパー

ベアリング

広角度

ベアシック

バラレルカムユニット

フレキシブルユニット

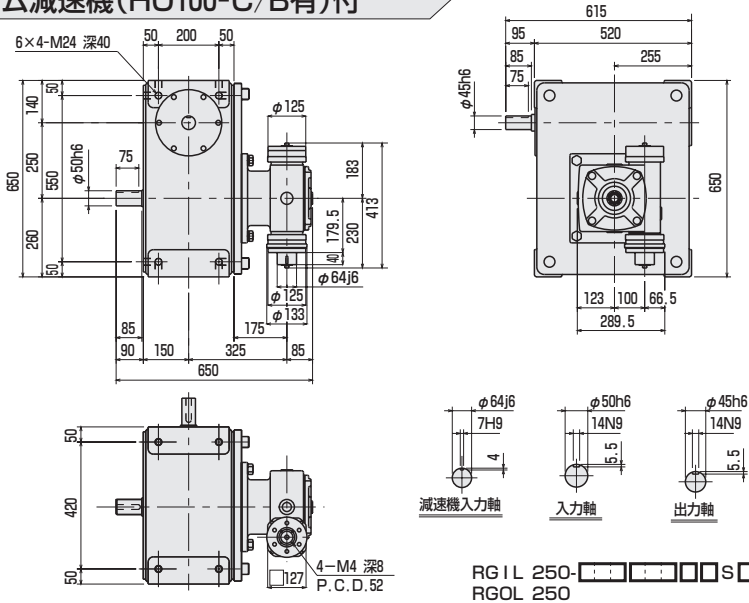
旋回式直連式

オプション

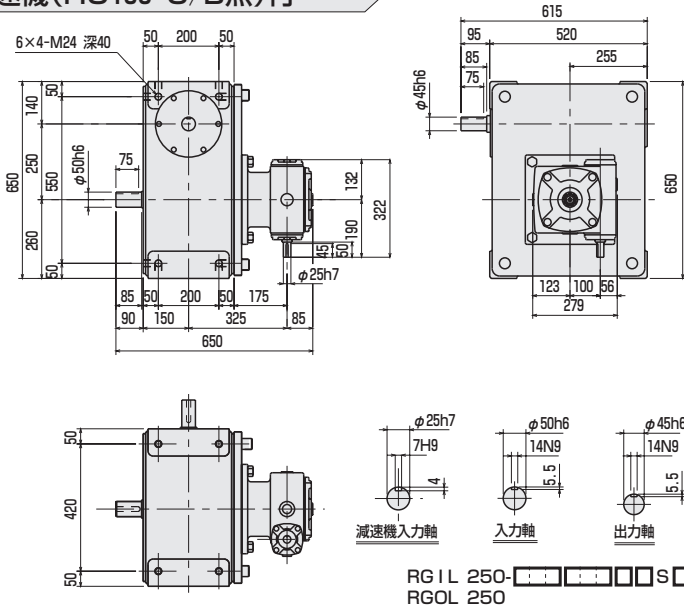


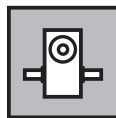
●オプション付外形寸法図

ウォーム減速機(HO100-C/B有)付

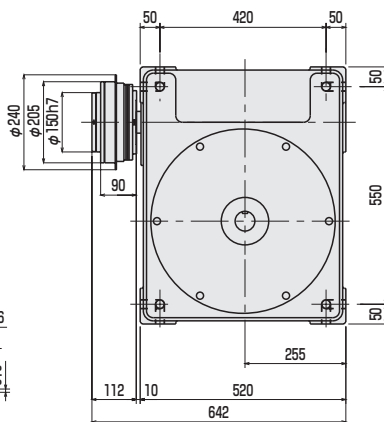
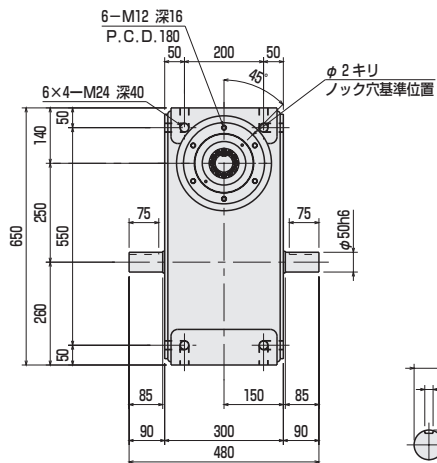


ウォーム減速機(HO100-C/B無)付





## トルクセーバ(TSF14)付



RG 1 L 250- S  -NNF-14   
 RGOL 250

製品仕様

小形  
 スタンダード  
 ローラーギアカムユニット  
 テーブル  
 広角度

ベアシック

パラレルカムユニット

旋回式直進式  
 フレックスマウント

オプション

# 出カトルク表

インデックスシリーズ

●RGIL (1停留)

カム曲線 / MS

製品仕様	割出数	総割付角 (deg)	サイズ	定格出カトルク (N·m)	動定格出カトルク (N·m)							
					入力軸回転速度 (rpm)							
					30	60	90	120	150	200	300	400
ローラーギアカムユニット	小形	120	063	18.7	7.66	6.81	5.80	5.16	4.71	4.15	3.39	2.82
			080	50.1	25.4	22.5	19.2	17.1	15.5	13.6	11.0	8.9
			110	129	52.9	46.9	39.8	35.3	32.0	27.7	21.3	15.6
			140	169	105	98	90	80	72	63	49	
			180	568	262	232	196	173	155	132		
	250	1160	595	526	442	386	342					
	スタンダード	150	063	30.9	16.7	14.8	12.7	11.3	10.3	9.2	7.7	6.8
			080	50.1	29.3	26.1	22.2	19.8	18.1	16.0	13.3	11.3
			110	140	96.1	90.2	82.4	73.4	67.0	59.3	48.9	41.2
			140	272	193	179	152	136	124	110	90	76
			180	568	300	266	226	201	182	158	123	
	250	1630	846	750	636	562	507	436				
	テーブル	180	063	30.9	18.6	16.5	14.1	12.6	11.5	10.3	8.7	7.7
			080	50.1	32.5	28.9	24.6	22.0	20.1	17.8	14.9	12.9
			110	140	106	100	91	81	74	66	55	48
			140	272	212	197	168	150	137	122	101	87
			180	710	430	382	325	290	264	233	189	
	250	1630	924	821	697	619	562	490				
	広角度	210	063	30.9	19.8	17.8	15.2	13.6	12.4	11.1	9.4	8.3
			080	50.1	34.5	31.0	26.5	23.6	21.6	19.3	16.2	14.2
			110	140	113	107	98	88	80	71	60	52
			140	272	225	211	180	160	147	131	110	96
			180	710	455	409	348	311	283	251	207	175
	250	1630	975	875	744	662	603	530	427			
	ベーシック	240	063	30.9	20.7	18.9	16.1	14.4	13.2	11.8	10.0	8.9
080			50.1	36.0	32.8	28.0	25.0	22.9	20.4	17.2	15.2	
110			140	118	113	104	93	85	75	64	56	
140			272	234	222	189	169	155	138	116	102	
180			710	473	430	366	327	299	265	221	190	
250	1630	1010	920	780	700	630	560	460				
パラレルカムユニット	旋回型直進式	90	063	30.9	15.3	13.6	11.6	10.3	9.4	8.4	6.9	5.9
			080	50.1	27.0	24.0	20.4	18.1	16.5	14.5	11.6	9.2
			110	129	56.2	49.9	42.3	37.5	33.9	29.3	22.1	15.7
			140	248	146	129	110	97	88	77	60	
			180	568	277	245	207	182	163	138		
	250	1630	782	691	582	509	451	371				
	オフショーン	120	063	30.9	18.2	16.2	13.8	12.3	11.3	10.0	8.5	7.4
			080	50.1	31.9	28.3	24.1	21.5	19.7	17.4	14.4	12.3
			110	140	104	98	89	80	73	64	53	45
			140	272	208	193	165	147	134	118	98	82
			180	710	422	375	319	283	257	225	178	
	250	1630	907	805	682	603	544	468				
	オフショーン	150	063	30.9	20.3	18.0	15.4	13.7	12.6	11.2	9.5	8.4
			080	50.1	35.3	31.4	26.8	23.9	21.8	19.4	16.3	14.2
			110	140	115	108	99	88	81	72	60	52
			140	272	229	213	181	162	148	131	110	95
			180	710	464	412	351	313	285	252	206	171
	250	1630	991	880	748	665	604	528	418			
	オフショーン	180	063	30.9	21.5	19.4	16.5	14.8	13.5	12.1	10.3	9.1
			080	50.1	37.2	33.5	28.6	25.6	23.4	20.8	17.6	15.5
			110	140	122	116	106	95	87	77	65	57
			140	272	240	226	193	172	158	141	118	104
			180	710	486	438	374	333	304	270	224	191
	250	1630	1040	930	790	710	640	570	460	380		

# 販売終了

## インデックスシリーズ

### ●RGIL (1停留)

カム曲線 / MS

割出数	総割付角 (deg)	サイズ	静定格出カトルク (N・m)	動定格出カトルク (N・m)								
				入力軸回転速度 (rpm)								
				30	60	90	120	150	200	300	400	600
4	60	063	14.6	5.69	5.04	4.28	3.79	3.42	2.95	2.22	1.56	
		080	23.3	9.40	8.30	6.98	6.10	5.40	4.42	2.64		
		110	67.4	33.7	29.7	24.9	21.7	19.1	15.4	8.5		
		140	148	64.1	56.6	47.6	41.5	36.7	30.0	17.5		
		180	216	130	121	108	92	78	58			
	250	742	346	301	245	203	164	100				
	90	063	18.7	9.48	8.42	7.18	6.40	5.84	5.17	4.27	3.62	
		080	19.9	14.7	13.8	13.2	12.8	12.5	12.0	11.0	9.5	
		110	91.5	57.4	50.9	43.3	38.4	34.9	30.4	23.8	18.3	
		140	169	128	120	110	98	89	78	62	50	
		180	345	262	243	206	182	164	140	103		
	250	943	566	500	421	369	328	271				
	120	063	18.7	10.7	9.5	8.1	7.3	6.7	5.9	5.0	4.3	
		080	19.9	16.7	15.6	15.1	14.6	14.3	13.8	13.0	11.8	
		110	129	74.3	66.1	56.3	50.1	45.8	40.5	33.3	28.0	
140		169	144	135	124	110	101	89	74	63		
180		345	295	274	233	207	188	165	131	104		
250	1160	802	712	604	535	484	419	320				
6	45	063	30.9	14.8	13.2	11.2	10.0	9.1	8.0	6.4	5.1	
		080	50.1	26.1	23.2	19.6	17.4	15.6	13.4	9.9	6.7	
		110	140	85.6	80.1	72.7	64.2	57.7	49.3	35.6	22.6	
		140	272	172	159	135	119	107	91	65		
		180	568	268	236	198	171	149	117			
	250	1630	757	664	551	469	399	292				
	60	063	30.9	17.7	15.7	13.4	11.9	10.9	9.7	8.0	6.8	
		080	50.1	30.9	27.4	23.3	20.7	18.9	16.6	13.3	10.6	
		110	140	101	95	86	77	70	61	49	38	
		140	272	202	187	159	141	128	112	89	69	
		180	710	409	363	307	271	243	208	149		
	250	1630	879	776	654	571	506	416				
	90	063	30.9	21.1	18.8	16.0	14.3	13.1	11.7	9.9	8.7	
		080	50.1	36.6	32.5	27.7	24.7	22.6	20.1	16.7	14.4	
		110	140	120	112	103	92	84	74	62	53	
140		272	236	219	187	167	152	135	112	96		
180		710	478	424	361	321	292	257	207	167		
250	1630	1020	900	770	680	620	530	410	300			
8	45	063	18.7	9.18	8.15	6.94	6.16	5.60	4.91	3.91	3.10	
		080	19.9	14.2	13.3	12.7	12.3	11.9	11.2	9.7	7.5	
		110	91.5	55.6	49.2	41.6	36.7	32.9	27.9	19.5	11.4	
		140	169	124	116	106	93	84	72	53	36	
		180	345	254	234	197	172	152	124	72		
	250	943	547	481	399	341	292	216				
	60	063	18.7	10.4	9.3	7.9	7.0	6.4	5.7	4.7	4.0	
		080	19.9	16.1	15.1	14.5	14.1	13.7	13.2	12.1	10.4	
		110	129	72.0	63.9	54.4	48.3	43.8	38.3	30.2	23.4	
		140	169	140	131	119	106	97	85	68	54	
		180	568	348	308	261	231	208	179	132	88	
	250	1160	777	687	580	509	453	378	246			

製品仕様

小形

スタンダード  
ローラーギアカムユニット

テーパー

広角度

ベシック

パラレルカムユニット

フレックスマウント  
旋回式直進式

オプション

# 出カトルク表

オシレートシリーズ

●RGOL

カム曲線 / MS

製品仕様		振り角 (deg)	総割付角 (deg)	サイズ	静定格出力トルク (N·m)	動定格出力トルク (N·m)									
						入力軸回転速度 (rpm)									
						15	30	45	60	75	100	150	200	300	
小形	スタンダード	180	240	063	19.1	7.99	7.27	6.20	5.54	5.07	4.52	3.82	3.36	2.71	
				080	50.1	26.4	24.0	20.5	18.3	16.7	14.9	12.6	11.0	8.7	
				110	129	55.1	50.1	42.7	38.1	34.8	30.9	25.8	22.2	16.5	
				140	169	109	105	96	86	78	70	58	51	39	
				180	568	273	248	211	188	172	152	125	105		
			250	1160	620	563	479	426	388	340	273				
			063	30.9	17.0	15.8	13.5	12.1	11.0	9.9	8.4	7.5	6.3		
			080	50.1	29.9	27.8	23.7	21.2	19.4	17.3	14.7	13.0	10.6		
			110	140	98.1	96.1	87.9	78.5	71.9	64.1	54.3	47.9	39.2		
			140	272	197	191	163	145	133	119	100	89	72		
			180	568	306	284	242	216	198	176	147	127	96		
			250	1630	864	801	682	608	556	492	408	347			
			063	30.9	18.6	17.6	15.0	13.4	12.3	11.0	9.3	8.3	7.0		
			080	50.1	32.6	30.7	26.2	23.4	21.5	19.2	16.3	14.5	12.1		
			110	140	107	106	97	87	80	71	60	54	44		
140	272	213	210	179	160	146	131	111	98	82					
180	710	432	407	348	310	284	253	214	188	151					
250	1630	928	875	746	666	609	541	454	393						
広角度	ベーシック	180	063	30.9	16.1	14.5	12.4	11.0	10.1	9.0	7.7	6.8	5.6		
			080	50.1	28.3	25.5	21.8	19.4	17.8	15.8	13.3	11.6	9.2		
			110	129	59.0	53.2	45.4	40.5	37.0	32.8	27.3	23.4	17.1		
			140	248	153	138	118	105	96	85	71	62	47		
			180	568	291	262	223	199	181	160	131	109			
		250	1630	822	741	630	561	510	448	359	289				
		063	30.9	18.6	17.2	14.7	13.2	12.1	10.8	9.2	8.1	6.8			
		080	50.1	32.6	30.2	25.7	23.0	21.1	18.8	15.9	14.1	11.6			
		110	140	107	104	95	85	78	70	59	52	43			
		140	272	213	206	176	157	144	128	108	96	78			
		180	710	432	400	341	304	278	248	208	181	140			
		250	1630	928	859	732	653	596	528	438	374				
		063	30.9	20.3	19.2	16.4	14.6	13.4	12.0	10.2	9.1	7.7			
		080	50.1	35.3	33.4	28.5	25.5	23.3	20.8	17.7	15.7	13.2			
		110	140	116	115	106	94	86	77	66	58	49			
140	272	229	226	193	173	158	141	120	106	89					
180	710	465	439	375	335	306	273	231	203	164					
250	1630	993	938	800	714	654	581	488	425	330					
063	30.9	21.5	20.3	17.6	15.7	14.4	12.9	11.0	9.8	8.3					
080	50.1	37.2	35.2	30.5	27.2	25.0	22.3	19.0	16.9	14.2					
110	140	122	122	113	101	93	83	70	63	53					
140	272	240	238	206	184	168	150	128	114	96					
180	710	486	460	398	356	326	291	247	218	180					
250	1630	1040	980	850	760	690	620	520	460	370					
旋回式直進式	オフショーン	120	063	14.6	6.06	5.38	4.59	4.09	3.74	3.32	2.76	2.36	1.71		
			080	23.7	10.0	8.9	7.6	6.7	6.1	5.4	4.3	3.4	1.8		
			110	67.4	35.9	31.9	27.1	24.1	21.9	19.1	15.2	11.9	5.5		
			140	148	68.3	60.7	51.6	45.9	41.7	36.6	29.2	23.3	11.8		
			180	216	139	130	119	105	95	82	61	42			
		250	742	370	328	277	243	217	183	123	63				
		063	19.1	9.91	9.06	7.73	6.90	6.32	5.64	4.78	4.22	3.46			
		080	19.9	15.2	14.7	14.1	13.8	13.5	13.1	12.5	11.5	9.2			
		110	91.5	59.4	54.3	46.3	41.3	37.8	33.6	28.1	24.4	18.7			
		140	169	133	128	117	105	96	85	72	63	49			
		180	345	272	259	221	197	180	159	132	112	79			
		250	943	587	536	456	406	369	324	261	211				

# 販売終了

## オシレートシリーズ

### ●RGOL

カム曲線 / MS

振り角 (deg)	総割 付角 (deg)	サイズ	静定格 出力トルク (N·m)	動定格出力トルク (N·m)								
				入力軸回転速度 (rpm)								
				15	30	45	60	75	100	150	200	300
90	240	063	19.1	11.0	10.3	8.8	7.9	7.2	6.4	5.5	4.9	4.1
		080	19.9	16.8	16.7	16.1	15.6	15.3	14.9	14.3	13.3	11.0
		110	129	75.0	70.4	60.1	53.6	49.1	43.8	37.1	32.7	26.7
		140	169	145	144	132	118	108	96	82	72	59
		180	345	298	292	249	222	203	181	152	132	104
		250	1160	810	760	648	578	528	468	390	335	248
60	90	063	30.9	15.8	14.0	12.0	10.7	9.8	8.7	7.3	6.4	5.1
		080	50.1	27.8	24.7	21.1	18.8	17.2	15.2	12.6	10.7	7.6
		110	140	91.2	85.6	78.2	69.7	63.6	56.3	46.4	39.2	27.0
		140	272	183	170	145	129	118	104	86	72	49
		180	568	286	254	216	191	173	151	117	89	
		250	1630	808	716	608	537	485	417	310	213	
	120	063	30.9	18.6	16.7	14.3	12.7	11.7	10.4	8.8	7.8	6.4
		080	50.1	32.6	29.2	24.9	22.3	20.4	18.1	15.3	13.3	10.5
		110	140	107	101	92	83	75	67	56	49	38
		140	272	213	199	170	152	139	124	104	90	70
		180	710	432	387	330	294	268	237	196	165	112
		250	1630	928	832	708	629	573	503	404	324	
	180	063	30.9	21.5	20.0	17.1	15.2	14.0	12.5	10.6	9.5	8.0
		080	50.1	37.2	34.6	29.5	26.4	24.2	21.6	18.3	16.2	13.5
		110	140	122	120	109	98	90	80	68	60	50
		140	272	240	234	199	178	163	146	123	109	90
		180	710	486	452	386	345	315	281	237	207	164
		250	1630	1040	960	820	730	670	590	500	430	320
45	90	063	19.1	9.87	8.78	7.49	6.68	6.11	5.44	4.57	3.99	3.12
		080	19.9	15.1	14.2	13.7	13.3	13.0	12.6	11.9	10.7	8.0
		110	91.5	59.2	52.6	44.8	39.9	36.4	32.2	26.4	22.1	14.6
		140	169	132	124	113	101	92	82	68	58	41
		180	345	271	251	214	190	173	151	121	96	48
		250	943	584	518	440	389	351	303	227	159	
	120	063	19.1	11.0	10.0	8.5	7.6	7.0	6.2	5.3	4.7	3.8
		080	19.9	16.8	16.1	15.6	15.1	14.8	14.4	13.7	12.6	10.1
		110	129	75.0	68.2	58.2	51.9	47.5	42.2	35.4	30.8	23.7
		140	169	145	140	128	114	104	93	78	68	53
		180	568	362	329	281	250	228	202	168	142	101
		250	1160	810	736	626	557	508	447	363	297	177

製品仕様

小形

スタンダード

ローラーギアカムユニット

テーブル

広角度

ベアシック

バラレルカムユニット

フレックスマウント  
旋回式直連式

オプション