

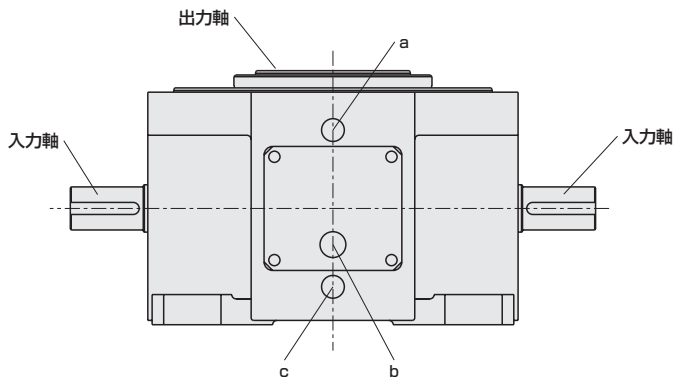
●共通仕様



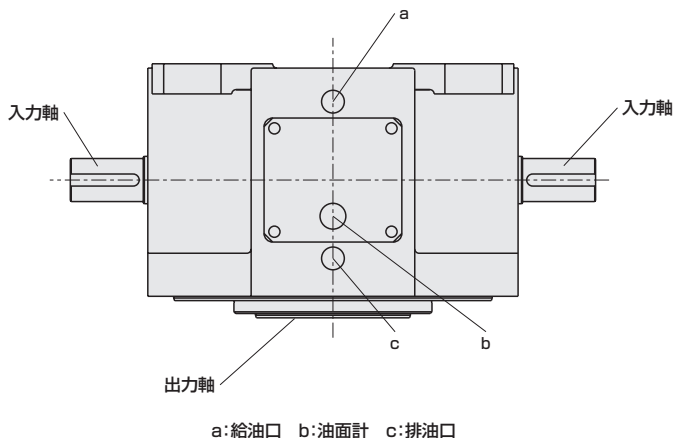
1. 据付仕様

①(出力軸上向き)を標準とする。

姿勢1



姿勢2



2.ハウジング材質/F c

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

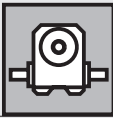
広角度

ベーシック

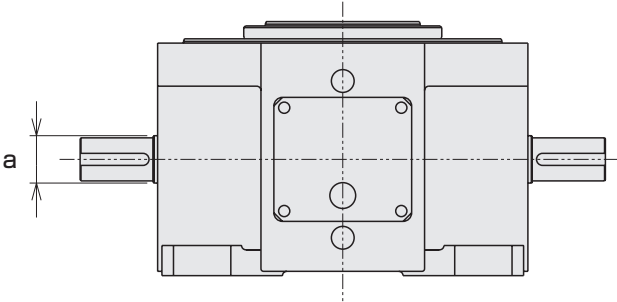
ローラーギアカムユニット
パラレルカムユニット

旋回式
直通式

オフショーン



3.入力軸の段付部径



寸 法	a
サイズ	
250	ϕ 55

4.オプション/中空軸型ギヤードモータ

ギヤヘッド+モータ取付一覧表

本体形番		モータ出力 kW	減速比
RGIB	250	2.2	1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60
		3.7	1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60

※上記は標準取付の組み合わせです。
モータ容量(Pe)と出力軸許容トルク(Trr)、ギヤードモータ負荷トルク(Ter)を確認の上ご使用ください。

製品仕様

小形	スタンダード	ケーブル	広角度	ベアシック	バラレルカムユニット	旋回式直進式	オプション
----	--------	------	-----	-------	------------	--------	-------

フレックスマウント

ローラーギアカムユニット **販売終了**

ベーシックタイプ

インデックス

RGIB

250

1.インデックス単体／形番表 インデックスシリーズ

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

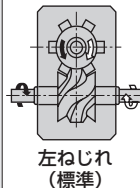
平行カムユニット

旋回式直進式

オフショーン

RGIB 250 - 004 270 S 1 F 1

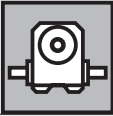
イ 機種	ロ 軸間距離	ハ 割出数(n)	ニ 総割付角(θt)	ホ カム曲線	ヘ カムのねじれ方向・停留数
RGIB	250 250mm	002 2 003 3 004 4 005 5 006 6 008 8 010 10 012 12 015 15 016 16 020 20 024 24 032 32	120 120° 150 150° 180 180° 210 210° 240 240° 270 270° 300 300° 330 330°	S MS曲線 (標準) C MC曲線 (MCV50)	1 左ねじれ・1停留 2 左ねじれ・2停留 5 右ねじれ・1停留 6 右ねじれ・2停留



形番例

RGIB250-003330S5F1

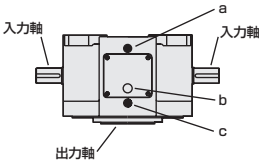
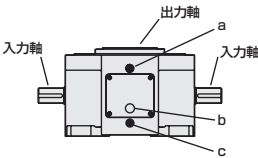
軸間距離.....250mm
 割出数.....3割出
 総割付角.....330°
 カム曲線.....MS曲線
 カムのねじれ方向・停留数.....右ねじれ・1停留
 出力軸形状.....フランジ
 据付姿勢.....姿勢1



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
旋回式直進式
オフション

出力軸形状		据付姿勢	
F	フランジ	1 姿勢1	姿勢1
		2 姿勢2	姿勢2



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** ベーシックタイプ

2.オプション付／形番表

インデックスシリーズ

RGIB 250 - 006 180 S 1 F 1 - F H N H N S H F
 本体形番 リヌル ラワカヨタ

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

広角度

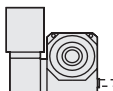
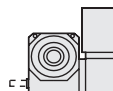
ベーシック

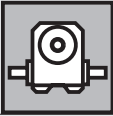
バラレルカムユニット

旋回式直進式

オプション

入・出力軸仕様コード

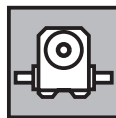
㊦ 入力軸仕様コード【左軸】		㊧ 入力軸仕様コード【右軸】		㊬ 出力軸仕様コード
N		N		N ベーシックタイプの出力軸オプションはありません。 ☐ ☐ ☐
C		C		
H		H		
F		F		
P		P		
N	標準（キー溝有り）			
C	切断 段付部でカットしてありますのでハウジングより突出します。寸法図をご確認ください。			
H	中空軸型ギヤードモータ付き 取付けるモータの仕様が必要になりますので「中空軸型ギヤードモータ取付仕様コード」を決定してください。			
F	入力軸位置検出カム＋フォトマイクロセンサ付き			
P	センサー軸 入力軸位置検出カム、フォトマイクロセンサは付いていません			



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
ベアリング
バラレルカムユニット
旋回式直連式
オフショ

③②①④⑤⑥ 中空軸型ギヤードモータ取付仕様コード									
③ モータ種類		② モータ出力		① 電圧		④ 減速比		⑤ 駆動方法	
G	ニッセイ ハイポイドギヤ	M	2.2kW	S	三相 200V	A	1/10	F	フェースマウント
						B	1/15		
T	ツバキ T&M ハイポイドギヤ	N	3.7kW			C	1/20		
						D	1/25		
						E	1/30		
						F	1/40		
						G	1/50		
						H	1/60		



特性値

項目	単位	特性値	
		出力軸	入力軸
許容スラスト力	N	25000	6200
許容ラジアル力	N	(注1,2)12000	6700
曲げ剛性(ラジアル力)	N/mm	(注3)65700	—
許容曲げモーメント	N・m	(注1,2)2000	—
曲げ剛性(曲げモーメント)	N・m/mm	(注3)14000	—
慣性モーメント	kg・m ²	2.00	0.48

注1
出力軸及び固定軸にラジアル力または曲げモーメントを加える時は必ずインデックスが停留域に入っていることを確認してください。

やむを得ず、旋回時にラジアル力または曲げモーメントが加わる場合は、外部にガイド及びカップリング機構等を設けて、インデックスの出力軸には旋回に必要な負荷だけがかかるようにしてください。

注2
固定軸を延長させる場合、上記の特性値は適用できません。
特性値についてはお問い合わせください。

注3
出力軸及び固定軸にラジアル力または曲げモーメントを加えた時の出力軸先端の変位量は曲げ剛性値を使って算出してください。

精度

精度 (秒)		
割出精度	1 停留	±20
	2 停留	±40
繰返し精度		30

※停留精度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
ローラーギアカムユニット
テーパー
広角度
ベーシック

バブラールカムユニット
旋回式直進式
オプション

割付角一覧表

インデックスシリーズ RGIB 250 カム曲線/MS・MC

総割付角(θt) 割出数(n)		120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	2								□
	3						□	□	○
	4					□	○	○	○
	5				□	○	○	○	○
	6			○	○	○	○	○	○
	8		○	○	○	○	○	○	○
	10	○	○	○	○	○	○	○	○
	12	○	○	○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○	○
	16	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	16				○	○	○	○	○
	20			○	○	○	○	○	○
	24			○	○	○	○	○	○
	32			○	○	○	○	○	○

○ カム曲線 / MS

□ カム曲線 / MC

●オプション付外形寸法図



中空軸型ギヤードモータ(2.2kW)付+センサー軸

製品仕様

小形

スタンダード

テーブル

広角度

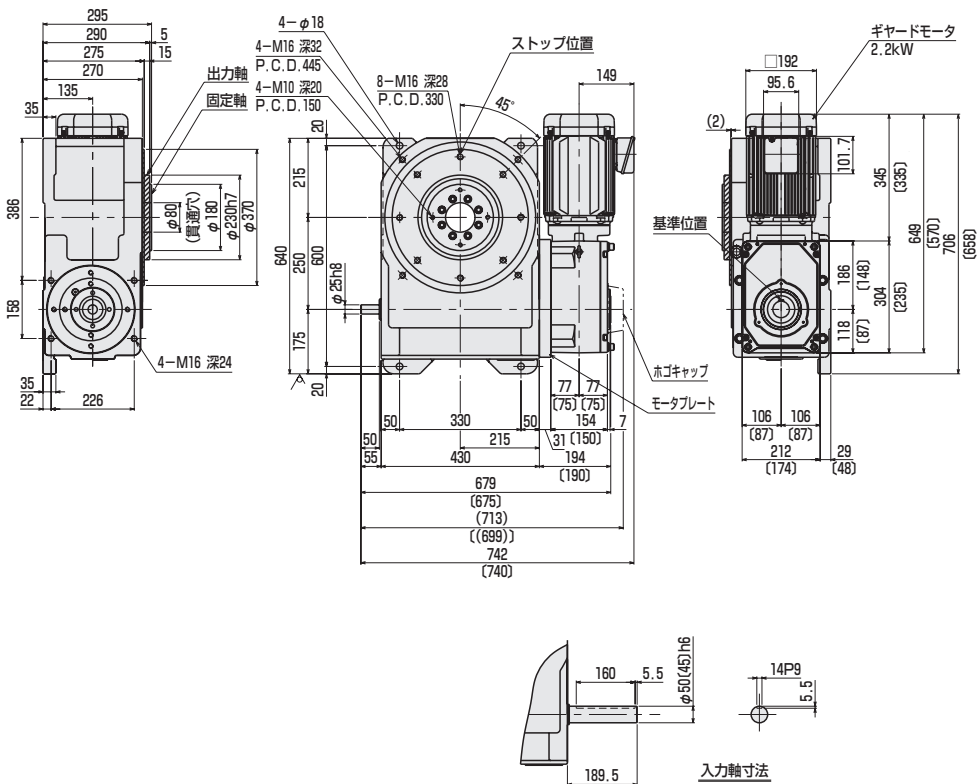
ベシック

バ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



✓部は鋳肌面(黒皮)となります。
〔 〕寸法は 減速比(1/10、15、20、25、30)

RGIB 250---- F -PHNGMS F

ローラーギアカムユニット (標準型・フレキシブル型) **販売終了**

出力トルク表

インデックスシリーズ

●RGIBフランジ軸 (1停留)

カム曲線 / MS

		製品仕様	割出数	総割付角 (deg)	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)							
						20	40	60	80	100	120	150	200
小形	スタンダード	ローラーギアカムユニット	3	330	5300	2400	2400	2250	2010	1810	1660	1460	1170
				270	5460	2470	2460	2310	2050	1850	1680	1480	1170
				300	7690	3670	3670	3460	3110	2820	2600	2320	1950
テーフル	広角度	ベーシック	4	330	7690	3870	3860	3650	3310	3010	2780	2500	2130
				240	5460	2630	2620	2460	2180	1970	1790	1580	1260
				270	5460	2800	2790	2630	2360	2140	1960	1740	1440
テーフル	広角度	ベーシック	5	300	5460	2950	2940	2770	2520	2290	2110	1890	1590
				330	5460	3070	3070	2900	2640	2420	2230	2010	1710
				180	7690	3450	3440	3180	2800	2520	2290	2000	1560
テーフル	広角度	ベーシック	6	210	13700	4400	4390	4130	3660	3320	3050	2720	2260
				240	13700	4710	4700	4440	3990	3630	3350	3010	2560
				270	13700	4970	4960	4690	4260	3880	3590	3240	2800
テーフル	広角度	ベーシック	8	300	13700	5180	5170	4890	4470	4100	3790	3440	2990
				330	13700	5350	5350	5060	4630	4280	3970	3600	3150
				150	7690	3670	3660	3370	2970	2670	2420	2110	1640
テーフル	広角度	ベーシック	10	180	7690	4040	4030	3780	3350	3040	2790	2470	2040
				210	13700	5040	5030	4750	4270	3890	3590	3230	2750
				240	13700	5300	5290	5000	4550	4150	3840	3470	3010
テーフル	広角度	ベーシック	12	270	13700	5500	5490	5190	4750	4370	4050	3670	3200
				300	13700	5650	5650	5340	4890	4540	4210	3830	3360
				330	13700	5780	5770	5460	5000	4670	4350	3970	3490
テーフル	広角度	ベーシック	15	120	5460	2630	2610	2360	2060	1830	1630	1350	908
				150	5460	2950	2930	2730	2410	2170	1970	1720	1340
				180	7690	4440	4430	4180	3740	3400	3130	2800	2360
テーフル	広角度	ベーシック	18	210	7690	4670	4670	4410	4000	3650	3370	3040	2620
				240	7690	4850	4840	4580	4180	3840	3560	3230	2800
				270	7690	4980	4970	4700	4300	4000	3710	3370	2950
テーフル	広角度	ベーシック	20	300	13700	5920	5920	5600	5130	4780	4470	4070	3590
				330	13700	6010	6010	5680	5210	4860	4590	4180	3690
				120	5070	2400	2390	2180	1910	1700	1520	1280	895
テーフル	広角度	ベーシック	22	150	5460	3180	3170	2970	2630	2380	2170	1920	1550
				180	5460	3370	3360	3170	2860	2600	2390	2140	1800
				210	5460	3510	3500	3310	3020	2760	2550	2300	1970
テーフル	広角度	ベーシック	24	240	5460	3610	3600	3400	3110	2880	2670	2420	2100
				270	7690	5140	5140	4860	4450	4150	3870	3520	3100
				300	7690	5220	5210	4930	4520	4220	3970	3620	3190
テーフル	広角度	ベーシック	30	330	7690	5280	5270	4990	4570	4270	4030	3700	3270
				120	3720	2120	2110	1960	1720	1530	1380	1170	849
				150	3720	2270	2260	2130	1900	1720	1570	1380	1100
テーフル	広角度	ベーシック	36	180	5070	2920	2920	2750	2510	2280	2100	1880	1600
				210	5070	3000	3000	2830	2590	2390	2210	1990	1720
				240	5070	3060	3050	2880	2640	2460	2290	2070	1800
テーフル	広角度	ベーシック	42	270	5070	3090	3090	2920	2670	2490	2350	2130	1870
				300	5070	3120	3120	2950	2700	2520	2380	2180	1920
				330	5070	3140	3140	2970	2720	2540	2400	2220	1960
テーフル	広角度	ベーシック	48	120	2650	1740	1730	1600	1400	1250	1120	939	658
				150	3720	2310	2300	2170	1940	1750	1600	1410	1140
				180	3720	2390	2390	2250	2050	1870	1720	1540	1290
テーフル	広角度	ベーシック	54	210	3720	2450	2450	2310	2110	1950	1800	1620	1390
				240	5070	3080	3070	2910	2660	2480	2310	2100	1830
				270	5070	3110	3110	2940	2690	2510	2370	2160	1890
テーフル	広角度	ベーシック	60	300	5070	3140	3130	2960	2720	2530	2390	2200	1940
				330	5070	3160	3150	2980	2730	2550	2410	2240	1980

●RGIBフランジ軸（1停留）

カム曲線／MC

割出数	総割付角 (deg)	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)							
			20	40	60	80	100	120	150	200
2	330	5140	2330	2320	2100	1830	1620	1440	1190	782
	270	5460	2520	2500	2270	1990	1760	1570	1300	882
3	300	5460	2680	2660	2450	2150	1930	1740	1480	1100
	240	7690	3870	3860	3530	3110	2790	2530	2190	1680
5	210	5460	2900	2880	2620	2300	2050	1830	1550	1100

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

バフレルカムユニット

フレックスマウント
旋回式直進式

オプション

●RGIBフランジ軸（2停留）

カム曲線／MS

割出数	総割付角 (deg)	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)							
			10	20	30	40	50	60	75	100
16	210	7690	4320	4320	4080	3740	3470	3210	2910	2540
	240	13700	5300	5290	5010	4590	4280	4000	3640	3210
	270	13700	5500	5490	5200	4760	4440	4200	3840	3390
	300	13700	5650	5650	5350	4900	4580	4320	3990	3540
	330	13700	5780	5780	5470	5010	4680	4420	4120	3660
20	180	7690	4440	4440	4190	3830	3540	3280	2970	2590
	210	7690	4670	4670	4420	4040	3770	3520	3200	2810
	240	7690	4850	4840	4580	4200	3920	3700	3380	2980
	270	7690	4980	4980	4710	4310	4030	3810	3520	3110
	300	13700	5920	5920	5600	5130	4800	4530	4230	3760
24	330	13700	6010	6010	5690	5210	4870	4610	4300	3860
	180	5460	3370	3370	3180	2910	2710	2510	2280	1980
	210	5460	3510	3510	3320	3030	2830	2660	2420	2120
	240	5460	3610	3610	3410	3120	2910	2750	2530	2230
	270	7690	5140	5140	4860	4460	4160	3930	3670	3250
32	300	7690	5220	5220	4940	4520	4230	4000	3730	3340
	330	7690	5280	5270	4990	4580	4280	4040	3770	3420
	180	3720	2390	2390	2260	2070	1930	1810	1640	1420
	210	5070	3030	3030	2860	2620	2450	2310	2120	1870
	240	5070	3080	3080	2910	2670	2490	2350	2190	1940
32	270	5070	3110	3110	2940	2700	2520	2380	2220	1990
	300	5070	3140	3140	2970	2720	2540	2400	2240	2030
	330	5070	3160	3160	2990	2740	2560	2420	2260	2060