

# 負荷条件対応 減速機部

A  
共通

## ■重ラジアル荷重形

B  
ギヤモータ

低速軸のラジアル荷重が、標準サイクロ減速機の許容値を超える場合は、より大形の枠番を選定する方法もありますが、負荷の程度によっては、重ラジアル荷重形を用いることにより、枠番を上げずに対処することができます。以下の表に重ラジアル荷重形の低速軸許容ラジアル荷重を示しますのでご検討ください。

C  
レデューサ

(本表の値は最大値です。運転条件などにより許容値は変動しますので、詳細選定が必要な場合はご照会ください。)

D  
応用製品

### ■適用機種

- 簡易重ラジアル荷重形：枠番 613#, 616# ~ 619#
- 重ラジアル荷重形：枠番 613#, 616# ~ 627#

E  
オプション

### ■主な仕様（標準機種との違い）

- 補助形式に R 1（簡易重ラジアル荷重形）または R2（重ラジアル荷重形）が付きます。  
例) CHHM 8 - 6165 - R1 - 59  
CHHM 3 - 6175DB - R2 - 231
- 内部の軸受、軸材質、横外力カバー材質などが変更になりますが、外形寸法は標準形と変わりません。

減速機部

モータ部

共通

### □注意事項

- 次の場合は別途検討が必要ですので、ご照会ください。
  - ・取付方法が H（脚取付）以外の場合、または軸方向が垂直下向き（立形）の場合。
  - ・低速軸にスラスト荷重が同時に作用する場合。
- 据付ボルトは JIS B 1051 の強度区分 8.8 以上のものをご使用ください。

### □簡易重ラジアル荷重形（補助形式 R 1） 低速軸許容ラジアル荷重（上段：N/ 下段：kgf, 最大値）

(Cf, Lf, Fs=1 の場合)

枠番		出力回転数 r/min											
1 段形	2 段形	~ 1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30
613 □	613 □ DA	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700
	613 □ DB	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	613 □ DC												
616 □	616 □ DA	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100
	616 □ DB	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
	616 □ DC												
617 □	617 □ DA	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500
	617 □ DB	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010
	617 □ DC												
618 □	618 □ DA	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700
	618 □ DB	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250
619 □	619 □ DA	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000
	619 □ DB	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

枠番		出力回転数 r/min										
1 段形	2 段形	35	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300
613 □	613 □ DA	14700	14700	14700	14700	14100	13500	12600	11900	10900	10200	9660
	613 □ DB	1500	1500	1500	1500	1440	1380	1280	1210	1110	1040	985
	613 □ DC											
616 □	616 □ DA	22100	22100	22100	22100	22100	21600	20100	19000	17500	16300	15400
	616 □ DB	2250	2250	2250	2250	2250	2200	2050	1940	1780	1660	1570
	616 □ DC											
617 □	617 □ DA	29500	29500	29500	29500	29500	29300	27400	25900	23800	22200	21100
	617 □ DB	3010	3010	3010	3010	3010	2990	2790	2640	2430	2260	2150
	617 □ DC											
618 □	618 □ DA	41700	41700	41700	41700	41300	38600	36200	34200	31400	—	—
	618 □ DB	4250	4250	4250	4250	4210	3930	3690	3490	3200	—	—
619 □	619 □ DA	59000	59000	55200	53000	47200	44000	41000	38300	34700	—	—
	619 □ DB	6010	6010	5630	5400	4810	4490	4180	3900	3540	—	—

注) 1. 枠番の□には減速比との組み合わせで、“0”または“5”が入ります。

## 減速機部

## 負荷条件対応

A  
共通B  
ギヤモータC  
レデューサD  
応用製品E  
オプション

減速機部

モータ部

共通

□重ラジアル荷重形（補助形式R 2） 低速軸許容ラジアル荷重（上段：N/ 下段：kgf, 最大値）

(Cf, Lf, Fs=1 の場合)

枠番		出力回転数 r/min											
1 段形	2 段形	~ 1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30
613 □	613 □ DA	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	23800	21800	20400	19300
	613 □ DB	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2430	2220	2080	1970
	613 □ DC												
616 □	616 □ DA	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33300	31500
	616 □ DB	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3390	3210
	616 □ DC												
617 □	617 □ DA	45900	45900	45900	45900	45900	45900	45900	45900	45900	45900	45300	42900
	617 □ DB	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4620	4370
	617 □ DC												
618 □	618 □ DA	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700
	618 □ DB	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680
619 □	619 □ DA	71800	71800	71800	71800	71800	71800	71800	71800	71800	71800	71800	69300
	619 □ DB	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7060
6205	6205DA	97800	97800	97800	97800	97800	97800	97800	97800	89100	81800	76500	72400
	6205DB	9970	9970	9970	9970	9970	9970	9970	9970	9080	8340	7800	7380
6215	6215DA	132000	132000	132000	132000	126000	119000	109000	102000	90500	83000	77600	73500
	6215DB	13500	13500	13500	13500	12800	12100	11100	10400	9230	8460	7910	7490
6225	6225DA	161000	161000	161000	161000	156000	148000	135000	126000	112000	103000	96300	91100
	6225DB	16400	16400	16400	16400	15900	15100	13800	12800	11400	10500	9820	9290
6235	6235DA	183000	183000	183000	183000	183000	183000	170000	159000	141000	129000	121000	114000
	6235DB	18700	18700	18700	18700	18700	18700	17300	16200	14400	13100	12300	11600
6245	6245DA	223000	223000	223000	223000	209000	198000	181000	169000	150000	138000	129000	122000
	6245DB	22700	22700	22700	22700	21300	20200	18500	17200	15300	14100	13100	12400
6255	6255DA	274000	274000	274000	274000	258000	244000	224000	210000	185000	170000	159000	151000
	6255DB	27900	27900	27900	27900	26300	24900	22800	21400	18900	17300	16200	15400
6265	6265DA	283000	283000	283000	283000	283000	283000	270000	253000	224000	205000	191000	181000
		28800	28800	28800	28800	28800	28800	27500	25800	22800	20900	19500	18500
6275	6275DA	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000
		27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700

枠番		出力回転数 r/min										
1 段形	2 段形	35	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300
613 □	613 □ DA	18400	17800	16500	15600	14400	13500	12600	11900	10900	10200	9660
	613 □ DB	1880	1810	1680	1590	1470	1380	1280	1210	1110	1040	985
	613 □ DC											
616 □	616 □ DA	30100	28900	27000	25600	23500	22000	20500	19400	17900	16600	15400
	616 □ DB	3070	2950	2750	2610	2400	2240	2090	1980	1820	1690	1570
	616 □ DC											
617 □	617 □ DA	40900	39300	36800	34800	31900	29900	27900	26400	24300	22200	21100
	617 □ DB	4170	4010	3750	3550	3250	3050	2840	2690	2480	2260	2150
	617 □ DC											
618 □	618 □ DA	54000	51900	48500	45900	42100	39400	36900	34900	32000	-	-
	618 □ DB	5500	5290	4940	4680	4290	4020	3760	3560	3260	-	-
619 □	619 □ DA	66100	63500	59400	56300	51600	48300	45100	42800	39300	-	-
	619 □ DB	6740	6470	6060	5740	5260	4920	4600	4360	4010	-	-
6205	6205DA	69100	66400	62100	58800	54000	50500	47100	44600	41000	-	-
	6205DB	7040	6770	6330	5990	5500	5150	4800	4550	4180	-	-
6215	6215DA	70100	67400	63000	59600	54800	51300	47900	45400	41600	-	-
	6215DB	7150	6870	6420	6080	5590	5230	4880	4630	4240	-	-
6225	6225DA	87000	83500	78100	74000	67900	63500	59400	56300	51500	-	-
	6225DB	8870	8510	7960	7540	6920	6470	6060	5740	5250	-	-
6235	6235DA	109000	105000	98100	92900	85300	79800	74500	-	-	-	-
	6235DB	11100	10700	10000	9470	8700	8130	7590	-	-	-	-
6245	6245DA	116000	112000	105000	98900	90800	84900	79400	-	-	-	-
	6245DB	11800	11400	10700	10100	9260	8650	8090	-	-	-	-
6255	6255DA	144000	139000	129000	123000	112000	105000	98300	-	-	-	-
	6255DB	14700	14200	13100	12500	11400	10700	10000	-	-	-	-
6265	6265DA	174000	166000	156000	148000	135000	126000	118000	-	-	-	-
		17700	16900	15900	15100	13800	12800	12000	-	-	-	-
6275	6275DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注) 1. 枠番の□には減速比との組み合わせで"0"または"5"が入ります。