

# 重ラジアル荷重形 オプション

選定について  
選定表  
寸法図  
技術資料  
オプション  
ギヤモータ  
レデューサ  
使用環境  
取合寸法  
取付

## ■重ラジアル荷重形

低速軸の許容ラジアル荷重値を大きくした仕様です。

低速軸のラジアル荷重が許容値を超える場合は、枠番を上げて選定する方法がありますが、荷重値の大きさによっては重ラジアル荷重形を使用することで対応できます。

### ■適用枠番

- 簡易重ラジアル荷重形 613 □、616 □～619 □、613 □ DA～DC、616 □ DA～619 □ DB
- 重ラジアル荷重形 613 □、616 □～6275、613 □ DA～DC、616 □ DA～6275 □ DA

### ■形式

- 補助形式に、簡易重ラジアル荷重形は "R1"、重ラジアル荷重形は "R2" が付きます。

〔簡易重ラジアル荷重形 例：CHHM3-6135-EPR1-59〕  
〔重ラジアル荷重形 例：CHHM3-6135-EPR2-59〕

### ■寸法

- 標準仕様と軸受、軸材質、カバー材質などが異なりますが、寸法は同一です。

### ■注意事項

- 横形・脚付以外、低速軸にスラスト荷重が作用する場合は別途検討が必要ですので、ご照会ください。
- 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。

表 G6 簡易重ラジアル荷重形（補助形式 R1）低速軸許容ラジアル荷重（上段：N/ 下段：kgf） (Cf, Lf, Fs=1 の場合)

| 枠番    | 1 段形     |          | 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 | 613 □ DB | —           | — | — | — | — | — | — | —  | —     | 14700 | 14700 | 14700 |
|       | 613 □ DC | 613 □ DC | —           | — | — | — | — | — | — | —  | —     | 1500  | 1500  | 1500  |
|       | 616 □ DA | 616 □ DB | —           | — | — | — | — | — | — | —  | —     | —     | 22100 | 22100 |
| 616 □ | 616 □ DC | 616 □ DC | —           | — | — | — | — | — | — | —  | —     | —     | 2250  | 2250  |
|       | 617 □ DA | 617 □ DB | —           | — | — | — | — | — | — | —  | 29500 | 29500 | 29500 | 29500 |
|       | 617 □ DC | 617 □ DC | —           | — | — | — | — | — | — | —  | 3010  | 3010  | 3010  | 3010  |
| 618 □ | 618 □ DA | 618 □ DB | —           | — | — | — | — | — | — | —  | 41700 | 41700 | 41700 | 41700 |
|       | 618 □ DC | 618 □ DC | —           | — | — | — | — | — | — | —  | 4250  | 4250  | 4250  | 4250  |
|       | 619 □ DA | 619 □ DB | —           | — | — | — | — | — | — | —  | 59000 | 59000 | 59000 | 59000 |
| 619 □ | 619 □ DC | 619 □ DC | —           | — | — | — | — | — | — | —  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |

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

- 注) 1. 枠番の□には、「0」または「5」が入ります。  
2. —は重ラジアル荷重形の製作はできません。

## オプション

## 重ラジアル荷重形

## ■重ラジアル荷重形

表 G7 重ラジアル荷重形 (補助形式 R2) 低速軸許容ラジアル荷重 (上段: N/ 下段: kgf)

(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  | —      | —      | —      |
|       | 6205DB   | 9970        | 9970   | 9970   | 9970   | 9970   | 9970   | 9970   | 9970   | 9080   | —      | —      | —      |
| 6215  | 6215DA   | 132000      | 132000 | 132000 | 132000 | 126000 | 119000 | 109000 | —      | —      | —      | —      | —      |
|       | 6215DB   | 13500       | 13500  | 13500  | 13500  | 12800  | 12100  | 11100  | —      | —      | —      | —      | —      |
| 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 |
|       | 6265DB   | 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 |
|       | 6275DB   | 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   | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     |
|       | 6205DB   | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     |
| 6215  | 6215DA   | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     |
|       | 6215DB   | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     |
| 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 | —     | —     | —     | —     |
|       | 6265DB   | 17700       | 16900  | 15900  | 15100  | 13800  | 12800  | 12000  | —     | —     | —     | —     |
| 6275  | 6275DA   | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     |
|       | 6275DB   | —           | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     |

- 注) 1. 枠番の□には、"0" または "5" が入ります。  
2. —は重ラジアル荷重形の製作はできません。

選定について

選定表

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

レデューサ

使用環境

取寸法  
取付重ラジアル  
荷重形エンコーダ付  
モータ

端子箱

ブレーキ

海外仕様

塗装  
防錆