





単列円すいころ軸受

複列円すいころ軸受

四列円すいころ軸受

1. 形式・構造及び特徴

内輪、外輪の軌道面及びころの円すいの頂点が軸受の中心線上の一点で交わるように設計されている（図1参照）。

このためころは軌道面上を真の転がり運動を行い、内輪軌道面と外輪軌道面から受ける合成力によって内輪大つばに押しつけられて案内される。この軸受はメートル系のほかインチ系もあり、ともに広く用いられている。

軸受の列数では単列、複列、四列がありそれぞれについて示す。

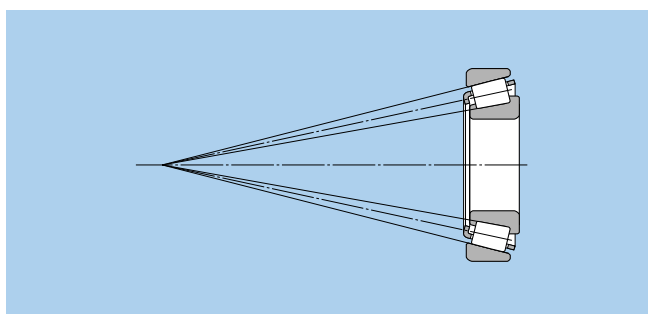


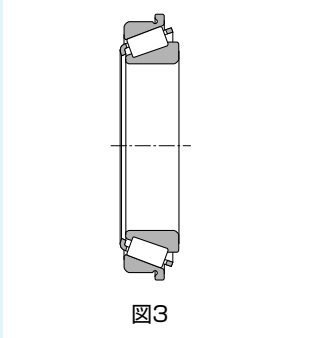
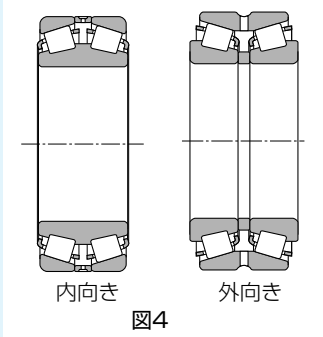
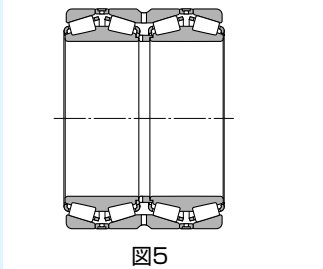
図1

表1 各形式と特徴

| 形式 | 特徴 | | | | | | | | | |
|-----------|--|-----------------------------------|-------|------|----|---------------------------|-------------------------|------|---------------------|-----------------------------------|
| 単列円すいころ軸受 | <p>(1) 寸法系列はメートル系とインチ系があり下表に示すように標準化されている。</p> <p>寸法系列</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #00AEEF; color: white;">規格</th> <th style="background-color: #00AEEF; color: white;">メートル系</th> <th style="background-color: #00AEEF; color: white;">インチ系</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>規格</td> <td>● JIS B 1512 ● ISO 355</td> <td>● ABMA (メートル系J系列を含む)</td> </tr> <tr> <td>基本番号</td> <td>例 30210 *T2EE040</td> <td>内輪番号/外輪番号 (J系列の場合基本番号の先頭にJが付く)</td> </tr> </tbody> </table> <p>*従来からの3XXによらない寸法系列がJIS B 1512に規定されている。従来の3XXにない寸法のものについてこの呼び番号とする。</p> <p>(2) 並こう配形以外に中こう配形、急こう配形がありそれぞれ基本番号の末尾に接触角記号C, Dが付く。</p> <p>(3) サブユニット 円すいころ軸受はころ付内輪（内輪、ころ、保持器-CONE-）と外輪（CUP）に分離できこれをサブユニットと呼ぶ。このサブユニットの寸法がISO, ABMAで統一されているものはサブユニット間に互換性がある。ただし高精度等級の軸受では一般にサブユニットの互換性はなく、同一の製品番号を組み合わせて使用しなければならない。 寸法表に記載している単列円すいころ軸受は特に注記のない限り、メートル系及びインチ系（J系列を含む）ともにサブユニットの寸法が標準化されている（図2参照）。</p> <div style="text-align: center;"> <p>サブユニットの寸法</p> <p>E: 外輪の呼び小端径 α: 呼び接触角</p> <p>図2</p> </div> | 規格 | メートル系 | インチ系 | 規格 | ● JIS B 1512 ● ISO 355 | ● ABMA (メートル系J系列を含む) | 基本番号 | 例 30210 *T2EE040 | 内輪番号/外輪番号 (J系列の場合基本番号の先頭にJが付く) |
| 規格 | メートル系 | インチ系 | | | | | | | | |
| 規格 | ● JIS B 1512 ● ISO 355 | ● ABMA (メートル系J系列を含む) | | | | | | | | |
| 基本番号 | 例 30210 *T2EE040 | 内輪番号/外輪番号 (J系列の場合基本番号の先頭にJが付く) | | | | | | | | |

次頁の表に続く ➡

表1 続き

| 形式 | 特徴 | |
|-----------|---|---|
| 単列円すいころ軸受 | <p>(4) ラジアル荷重と一方向のアキシアル荷重及びそれらの合成荷重が負荷でき、しかも負荷能力も大きい。接触角が大きいほどアキシアル荷重に対する負荷容量が大きくなる。また純ラジアル荷重を負荷する場合でもアキシアル分力を生じるので通常二個相對して用いる。</p> <p>(5) 二個相對して用いる場合の内部すきま又は予圧の設定は、内輪あるいは外輪の間隔を調整することによって行う。</p> <p>(6) 分離形であるため、内輪と外輪両方を固いはめあいで用いることができる。</p> <p>(7) 外輪にフランジがついたフランジ付き円すいころ軸受も製作しているのでNTNにご照会ください (図3参照)。</p> |  <p>図3</p> |
| 複列円すいころ軸受 | <p>(1) 外向き形 (複列外輪使用) と内向き形 (複列内輪使用) があり、内部すきまが所定の値になるよう調整されているので同一製品番号の部品を符号どおりに組み合わせて使用しなければならない (図4参照)。</p> <p>(2) 複列・組合せ軸受のアキシアル内部すきまをA-58ページ表8、9に記載。</p> <p>(3) 単列円すいころ軸受を二個組み合わせた組合せ軸受も製作しているのでNTNにご照会ください。</p> |  <p>内向き 外向き</p> <p>図4</p> |
| 四列円すいころ軸受 | <p>(1) 図5のように二個の複列内輪と一個の複列外輪と二個の単列外輪とから構成されている。</p> <p>(2) 大形軸受は浸炭鋼の使用、及び中空ころとピン形保持器の使用により軸受寿命を増大させている。</p> <p>(3) 主として圧延機のロールネックなど、重荷重を負荷する場合に使用される。</p> |  <p>図5</p> |

2. 標準保持器形式

一般には打抜き保持器であるが、大形軸受ではもみ抜き保持器又はピン形保持器を、小形軸受では用途に応じて樹脂成形保持器も使用される。

3. 許容傾き角

| | |
|-----------------|------------------|
| 単列及び背面組合せ | 0.0005rad (1.5') |
| 正面組合せ | 0.001rad (3.5') |

さらに大きな許容傾き角を必要とする場合は**NTN**にご照会ください。

4. 使用上の注意

運転中の軸受荷重が小さい場合、及び組合せ、複列軸受のアキシアル荷重とラジアル荷重の比率が e の値を超えると、ころと軌道のあいだで滑りが生じ、スミアリングの原因となる場合がある。特に大形円すいころ軸受では、ころと保持器の質量が大きいのでこの傾向にある。

なお、詳細は**NTN**にご照会ください。

5. ECO-Top円すいころ軸受

近年、小中形円すいころ軸受に対して、特に自動車を中心に省燃費化、高出力化、長寿命化、高速化及び組立作業の効率化の要求が高まってきている。これに対しNTNでは、標準軸受である4Top円すいころ軸受をベースに、ニーズに応じた特殊仕様を盛り込んで対応してきている。

地球にやさしく、エコロジーに寄与することを目的に、これまでの特殊仕様に改良を加え、長寿命、低トルク、耐焼付性及び組立作業性向上仕様を採用した次世代のNTN円すいころ軸受である「ECO-Top円すいころ軸受」を開発した。

その特長を以下に示す（NTN標準軸受との比較）。

- (1) 異物混入潤滑下での寿命を10倍に延長
- (2) 清浄油潤滑下での寿命を2倍に延長
- (3) 実用回転領域で10%以上の低トルク化
- (4) 耐焼付性能を25%向上
- (5) 耐予圧抜け性能を2倍に向上
- (6) 組立幅落ち着き回転数を半減

なお、寸法表には記載していませんが、自動車向けを中心に実績形番が増加しています。詳細はNTNにご照会ください。



ECO-Top円すいころ軸受

インチ系円すいころ軸受 (単列) 索引

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|------|--------------------|-------|
| 335 | 336/332 | B-159 |
| 335 | 339/332 | B-155 |
| 335 | 344/332 | B-157 |
| 355 | 350A/354A | B-157 |
| 355 | 355/354A | B-159 |
| 355 | 358/354A | B-161 |
| 355 | 359A/354A | B-161 |
| 355 | 359S/352 | B-161 |
| 365 | 365/362A | B-163 |
| 365 | 366/362A | B-163 |
| 365 | 367/362A | B-161 |
| 365 | 368/362A | B-163 |
| 365 | 368A/362 | B-163 |
| 365 | 368S/362A | B-165 |
| 365 | 369A/362A | B-161 |
| 365 | 370A/362A | B-163 |
| 385 | 385/382A | B-167 |
| 385 | 385A/382A | B-167 |
| 385 | 386A/382A | B-161 |
| 385 | 387/382A | B-167 |
| 385 | 387A/382A | B-167 |
| 385 | 387A/382A | B-167 |
| 385 | 387S/382A | B-167 |
| 385 | 388A/382A | B-167 |
| 385 | 389/382A | B-167 |
| 385 | 389A/382A | B-165 |
| 395 | 390/394A | B-167 |
| 395 | 390A/394A | B-169 |
| 395 | 392/394A | B-169 |
| 395 | 395A/394A | B-171 |
| 395 | 396/394A | B-163 |
| 395 | 397/394A | B-169 |
| 395 | 399A/394A | B-171 |
| 415 | 418/414 | B-157 |
| 415 | 420/414 | B-157 |
| 435 | 436/432 | B-161 |
| 435 | 438/432 | B-159 |
| 455 | 455/453X | B-167 |
| 455 | 460/453X | B-159 |
| 455 | 462/453X | B-167 |
| 455 | 463/453X | B-161 |
| 455 | 469/453A | B-167 |
| 455 | 469/453X | B-167 |
| 455 | 469/454 | B-167 |
| 475 | 477/472 | B-169 |
| 475 | 480/472 | B-171 |
| 475 | 482/472 | B-171 |
| 475 | 483/472 | B-169 |
| 475 | 484/472 | B-173 |
| 495 | 495/493 | B-175 |
| 495 | 495A/493 | B-173 |
| 495 | 495AS/493 | B-175 |
| 495 | 496/493 | B-175 |
| 495 | 497/492A | B-177 |

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|------|--------------------|-------|
| 495 | 498/493 | B-177 |
| 525 | 527/522 | B-159 |
| 525 | 528/522 | B-161 |
| 525 | 529/522 | B-165 |
| 535 | 537/532X | B-165 |
| 535 | 539/532X | B-165 |
| 535 | 543/532X | B-157 |
| 555 | 555/552A | B-165 |
| 555 | 555S/552A | B-167 |
| 555 | 557S/552A | B-165 |
| 555 | 558/552A | B-169 |
| 555 | 559/552A | B-169 |
| 555 | 560/552A | B-171 |
| 555 | 560S/552A | B-171 |
| 565 | 565/563 | B-169 |
| 565 | 566/563 | B-171 |
| 565 | 567/563 | B-173 |
| 565 | 567A/563 | B-173 |
| 565 | 568/563 | B-173 |
| 575 | 575/572 | B-173 |
| 575 | 575S/572 | B-173 |
| 575 | 576/572 | B-173 |
| 575 | 577/572 | B-173 |
| 575 | 580/572 | B-175 |
| 575 | 581/572 | B-175 |
| 575 | 582/572 | B-175 |
| 595 | 593/592A | B-177 |
| 595 | 594/592A | B-179 |
| 595 | 594A/592XE | B-179 |
| 595 | 595/592A | B-175 |
| 595 | 596/592A | B-177 |
| 595 | 598A/592A | B-177 |
| 615 | 619/612 | B-165 |
| 615 | 621/612 | B-165 |
| 615 | 623/612 | B-167 |
| 635 | 639/632 | B-169 |
| 635 | 641/632 | B-171 |
| 635 | 641/633 | B-171 |
| 635 | 643/632 | B-171 |
| 635 | 644/632 | B-173 |
| 655 | 655/653 | B-171 |
| 655 | 659/653 | B-173 |
| 655 | 661/653 | B-175 |
| 655 | 663/652 | B-175 |
| 655 | 663/653 | B-175 |
| 655 | 665/653 | B-177 |
| 675 | 681/672 | B-177 |
| 675 | 683/672 | B-179 |
| 675 | 685/672 | B-179 |
| 675 | 687/672 | B-179 |
| 745 | 740/742 | B-175 |
| 745 | 744/742 | B-173 |
| 745 | 745A/742 | B-171 |
| 745 | 748S/742 | B-173 |

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|------|--------------------|-------|
| 745 | 749/742 | B-177 |
| 745 | 749A/742 | B-175 |
| 755 | 756A/752 | B-175 |
| 755 | 757/752 | B-175 |
| 755 | 758/752 | B-177 |
| 755 | 759/752 | B-177 |
| 755 | 760/752 | B-177 |
| 775 | 780/772 | B-179 |
| 775 | 782/772 | B-179 |
| 795 | 799/792 | B-181 |
| 795 | 799A/792 | B-181 |
| 835 | 835/832 | B-171 |
| 835 | 842/832 | B-175 |
| 835 | 850/832 | B-177 |
| 855 | 861/854 | B-179 |
| 895 | 896/892 | B-183 |
| 895 | 898/892 | B-183 |
| 935 | 936/932 | B-179 |
| 935 | 938/932 | B-171 |
| 935 | 941/932 | B-179 |
| 1200 | 1280/1220 | B-147 |
| 1300 | 1380/1328 | B-147 |
| 1300 | 1380/1329 | B-147 |
| 1700 | 1755/1729 | B-147 |
| 1700 | 1775/1729 | B-147 |
| 1700 | 1779/1729 | B-149 |
| 1700 | 1780/1729 | B-149 |
| 1900 | 1985/1930 | B-149 |
| 1900 | 1985/1931 | B-151 |
| 1900 | 1985/1932 | B-151 |
| 2400 | 2474/2420 | B-151 |
| 2500 | 2558/2523 | B-151 |
| 2500 | 2578/2523 | B-151 |
| 2500 | 2580/2520 | B-153 |
| 2500 | 2580/2523 | B-153 |
| 2500 | 2582/2523 | B-153 |
| 2500 | 2585/2523 | B-153 |
| 2600 | 2682/2631 | B-149 |
| 2600 | 2687/2631 | B-149 |
| 2600 | 2688/2631 | B-149 |
| 2600 | 2689/2631 | B-151 |
| 2600 | 2690/2631 | B-151 |
| 2700 | 2776/2720 | B-157 |
| 2700 | 2780/2720 | B-155 |
| 2700 | 2785/2720 | B-153 |
| 2700 | 2788/2720 | B-157 |
| 2700 | 2789/2720 | B-157 |
| 2700 | 2793/2720 | B-153 |
| 2700 | 2793/2729 | B-155 |
| 2700 | 2793/2735X | B-153 |
| 2800 | 2878/2820 | B-153 |
| 2800 | 2879/2820 | B-153 |
| 2900 | 2984/2924 | B-161 |
| 3100 | 3187/3120 | B-151 |

インチ系円すいころ軸受 (単列) 索引

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|--------|--------------------|-------|
| 3100 | 3188/3120 | B-153 |
| 3100 | 3193/3120 | B-153 |
| 3100 | 3196/3120 | B-153 |
| 3300 | 3379/3320 | B-155 |
| 3300 | 3382/3321 | B-157 |
| 3300 | 3382/3339 | B-157 |
| 3300 | 3386/3320 | B-157 |
| 3400 | 3476/3420 | B-153 |
| 3400 | 3478/3420 | B-155 |
| 3400 | 3479/3420 | B-155 |
| 3400 | 3490/3420 | B-157 |
| 3500 | 3576/3525 | B-159 |
| 3500 | 3578/3520 | B-159 |
| 3500 | 3578/3525 | B-159 |
| 3500 | 3579/3525 | B-159 |
| 3500 | 3580/3525 | B-157 |
| 3500 | 3586/3525 | B-161 |
| JS3500 | JS3549A/JS3510 | B-154 |
| 3700 | 3767/3720 | B-165 |
| 3700 | 3775/3720 | B-163 |
| 3700 | 3776/3720 | B-161 |
| 3700 | 3777/3720 | B-161 |
| 3700 | 3778/3720 | B-161 |
| 3700 | 3780/3720 | B-163 |
| 3700 | 3780/3726 | B-163 |
| 3700 | 3780/3732 | B-163 |
| 3700 | 3781/3720 | B-163 |
| 3700 | 3782/3720 | B-159 |
| 3800 | 3872/3820 | B-154 |
| 3800 | 3875/3820 | B-157 |
| 3800 | 3880/3820 | B-159 |
| 3900 | 3975/3920 | B-165 |
| 3900 | 3979/3920 | B-167 |
| 3900 | 3980/3920 | B-169 |
| 3900 | 3982/3920 | B-169 |
| 3900 | 3984/3925 | B-171 |
| 3900 | 3994/3920 | B-171 |
| A4000 | A4050/A4138 | B-147 |
| A4000 | A4059/A4138 | B-147 |
| 4300 | 4388/4335 | B-159 |
| 4300 | 4395/4335 | B-159 |
| 5300 | 5395/5335 | B-163 |
| 5500 | 5578/5535 | B-165 |
| 5500 | 5583/5535 | B-169 |
| 5500 | 5584/5535 | B-169 |
| 5700 | 5760/5735 | B-173 |
| A6000 | A6075/A6157 | B-147 |
| 6200 | 6277/6220 | B-161 |
| 6300 | 6379/6320 | B-171 |
| 6300 | 6386/6320 | B-171 |
| 6400 | 6460/6420 | B-173 |
| 6400 | 6461/6420 | B-175 |
| 6400 | 6461A/6420 | B-173 |
| 6500 | 6559C/6535 | B-175 |

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|---------|--------------------|-------|
| 6500 | 6576/6535 | B-175 |
| 6500 | 6580/6535 | B-177 |
| 02400 | 02474/02420 | B-151 |
| 02400 | 02475/02420 | B-153 |
| 02400 | 02476/02420 | B-153 |
| 02800 | 02872/02820 | B-151 |
| 02800 | 02875/02820 | B-153 |
| 02800 | 02877/02820 | B-153 |
| 02800 | 02878/02820 | B-153 |
| 03000 | 03062/03162 | B-147 |
| 05000 | 05062/05185 | B-147 |
| 05000 | 05066/05185 | B-147 |
| 05000 | 05075/05185 | B-147 |
| 05000 | 05079/05185 | B-147 |
| 07000 | 07079/07196 | B-147 |
| 07000 | 07087/07196 | B-147 |
| 07000 | 07093/07196 | B-149 |
| 07000 | 07096/07196 | B-149 |
| 07000 | 07097/07196 | B-149 |
| 07000 | 07098/07196 | B-149 |
| 07000 | 07100/07196 | B-149 |
| 07000 | 07100/07204 | B-149 |
| 07000 | 07100S/07196 | B-149 |
| 09000 | 09062/09195 | B-147 |
| 09000 | 09067/09195 | B-147 |
| 09000 | 09067/09196 | B-147 |
| 09000 | 09078/09195 | B-147 |
| 09000 | 09081/09195 | B-147 |
| 11000 | 11162/11300 | B-157 |
| 11000 | 11162/11315 | B-157 |
| 11500 | 11590/11520 | B-147 |
| LM11700 | LM11749/LM11710 | B-147 |
| LM11900 | LM11949/LM11910 | B-147 |
| 12000 | 12175/12303 | B-159 |
| 12500 | 12580/12520 | B-147 |
| M12600 | M12648/M12610 | B-147 |
| M12600 | M12649/M12610 | B-147 |
| LM12700 | LM12749/LM12711 | B-147 |
| 13600 | 13685/13621 | B-155 |
| 13600 | 13687/13621 | B-155 |
| 13800 | 13889/13830 | B-155 |
| 14000 | 14116/14274 | B-151 |
| 14000 | 14116/14276 | B-151 |
| 14000 | 14117A/14276 | B-151 |
| 14000 | 14124/14276 | B-153 |
| 14000 | 14125A/14276 | B-153 |
| 14000 | 14130/14276 | B-153 |
| 14000 | 14137A/14276 | B-153 |
| 14000 | 14139/14276 | B-155 |
| 15000 | 15100/15245 | B-149 |
| 15000 | 15101/15243 | B-149 |
| 15000 | 15102/15245 | B-149 |
| 15000 | 15103/15245 | B-149 |
| 15000 | 15106/15245 | B-149 |

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|-------|--------------------|-------|
| 15000 | 15112/15245 | B-151 |
| 15000 | 15116/15245 | B-151 |
| 15000 | 15117/15245 | B-151 |
| 15000 | 15118/15245 | B-151 |
| 15000 | 15119/15245 | B-151 |
| 15000 | 15120/15245 | B-151 |
| 15000 | 15123/15245 | B-151 |
| 15000 | 15125/15245 | B-151 |
| 15000 | 15126/15245 | B-153 |
| 15500 | 15580/15523 | B-149 |
| 15500 | 15590/15520 | B-149 |
| 15500 | 15590/15523 | B-151 |
| 16000 | 16137/16284 | B-153 |
| 17000 | 16150/16282 | B-155 |
| 17000 | 17118/17244 | B-151 |
| 17000 | 17119/17244 | B-151 |
| 17500 | 17580/17520 | B-147 |
| 18500 | 18590/18520 | B-157 |
| 18600 | 18685/18620 | B-159 |
| 18600 | 18690/18620 | B-161 |
| 18700 | 18790/18720 | B-163 |
| 18700 | 18790/18724 | B-163 |
| 19000 | 19150/19281 | B-155 |
| 21000 | 21075/21212 | B-147 |
| 22700 | 22780/22720 | B-159 |
| 23000 | 23100/23256 | B-149 |
| 24700 | 24780/24720 | B-157 |
| 25500 | 25572/25520 | B-157 |
| 25500 | 25577/25520 | B-159 |
| 25500 | 25578/25520 | B-159 |
| 25500 | 25580/25520 | B-159 |
| 25500 | 25582/25520 | B-159 |
| 25500 | 25584/25520 | B-161 |
| 25500 | 25590/25519 | B-161 |
| 25500 | 25590/25520 | B-161 |
| 25500 | 25590/25522 | B-161 |
| 25500 | 25590/25526 | B-161 |
| 25500 | 25592/25520 | B-161 |
| 25800 | 25877/25820 | B-153 |
| 25800 | 25877/25821 | B-153 |
| 25800 | 25880/25821 | B-155 |
| 26800 | 26878/26822 | B-157 |
| 26800 | 26880/26822 | B-157 |
| 26800 | 26882/26823 | B-157 |
| 26800 | 26882/26824 | B-159 |
| 26800 | 26883/26822 | B-155 |
| 26800 | 26884/26822 | B-159 |
| 26800 | 26885/26822 | B-157 |
| 27600 | 27687/27620 | B-175 |
| 27600 | 27689/27620 | B-175 |
| 27600 | 27690/27620 | B-175 |
| 27600 | 27691/27620 | B-175 |
| 27800 | 27880/27820 | B-157 |
| 28000 | 28150/28300 | B-157 |



インチ系円すいころ軸受 (単列) 索引

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|---------|--------------------|-------|
| 28000 | 28150/28315 | B-157 |
| 28000 | 28158/28300 | B-157 |
| 28500 | 28579/28521 | B-163 |
| 28500 | 28580/28521 | B-163 |
| 28500 | 28584/28521 | B-165 |
| 28600 | 28678/28622 | B-163 |
| 28600 | 28680/28622 | B-167 |
| 28600 | 28682/28622 | B-167 |
| 28900 | 28985/28921 | B-169 |
| 28900 | 28990/28920 | B-169 |
| 28900 | 28995/28920 | B-169 |
| 29500 | 29585/29520 | B-169 |
| 29500 | 29585/29521 | B-169 |
| 29500 | 29586/29520 | B-169 |
| 29500 | 29590/29520 | B-171 |
| 29600 | 29675/29620 | B-171 |
| 29600 | 29675/29630 | B-171 |
| 29600 | 29685/29620 | B-173 |
| 29600 | 29688/29620 | B-173 |
| LM29700 | LM29748/LM29710 | B-155 |
| 31500 | 31593/31520 | B-155 |
| 31500 | 31594/31520 | B-155 |
| 31500 | 31597/31520 | B-155 |
| 33000 | 33225/33462 | B-167 |
| 33000 | 33275/33462 | B-171 |
| 33000 | 33281/33462 | B-173 |
| 33000 | 33287/33462 | B-173 |
| 33800 | 33885/33821 | B-159 |
| 33800 | 33889/33821 | B-163 |
| 33800 | 33890/33821 | B-165 |
| 33800 | 33895/33822 | B-165 |
| 34000 | 34274/34478 | B-171 |
| 34000 | 34300/34478 | B-173 |
| 34000 | 34301/34478 | B-173 |
| 34000 | 34306/34478 | B-175 |
| 36600 | 36690/36620 | B-183 |
| 36900 | 36990/36920 | B-183 |
| 37000 | 37425/37625 | B-179 |
| 37000 | 37431/37625 | B-179 |
| 39500 | 39575/39520 | B-165 |
| 39500 | 39580/39520 | B-167 |
| 39500 | 39581/39520 | B-167 |
| 39500 | 39585/39520 | B-169 |
| 39500 | 39590/39520 | B-171 |
| 41000 | 41125/41286 | B-151 |
| 42000 | 42346/42584 | B-177 |
| 42000 | 42350/42584 | B-177 |
| 42000 | 42368/42584 | B-177 |
| 42000 | 42375/42584 | B-179 |
| 42000 | 42381/42584 | B-179 |
| 42600 | 42687/42620 | B-173 |
| 42600 | 42690/42620 | B-175 |
| 43000 | 43131/43312 | B-153 |
| 44000 | 44143/44348 | B-155 |

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|---------|--------------------|-------|
| 44000 | 44150/44348 | B-157 |
| 44000 | 44158/44348 | B-157 |
| L44600 | L44640/L44610 | B-149 |
| L44600 | L44643/L44610 | B-149 |
| L44600 | L44649/L44610 | B-149 |
| 45200 | 45280/45220 | B-161 |
| 45200 | 45282/45220 | B-163 |
| 45200 | 45284/45220 | B-165 |
| 45200 | 45287/45220 | B-165 |
| 45200 | 45289/45220 | B-167 |
| L45400 | L45449/L45410 | B-151 |
| 46000 | 46162/46368 | B-159 |
| 46000 | 46175/46368 | B-159 |
| 46000 | 46780/46720 | B-183 |
| 46000 | 46790/46720 | B-183 |
| 47400 | 47487/47420 | B-171 |
| 47400 | 47490/47420 | B-173 |
| 47600 | 47678/47620 | B-173 |
| 47600 | 47681/47620 | B-175 |
| 47600 | 47686/47620 | B-175 |
| 47800 | 47890/47820 | B-177 |
| 47800 | 47896/47820 | B-179 |
| 48200 | 48286/48220 | B-181 |
| 48200 | 48290/48220 | B-181 |
| 48300 | 48385/48320 | B-183 |
| 48300 | 48393/48320 | B-183 |
| LM48500 | LM48548/LM48510 | B-153 |
| LM48500 | LM48548A/LM48510 | B-153 |
| 48600 | 48684/48620 | B-183 |
| 48600 | 48685/48620 | B-183 |
| 49500 | 49585/49520 | B-165 |
| 52000 | 52375/52618 | B-179 |
| 52000 | 52387/52618 | B-179 |
| 52000 | 52393/52618 | B-179 |
| 52000 | 52400/52618 | B-179 |
| 53000 | 53162/53375 | B-159 |
| 53000 | 53177/53375 | B-159 |
| 55000C | 55175C/55437 | B-161 |
| 55000C | 55176C/55437 | B-161 |
| 55000C | 55187C/55437 | B-163 |
| 55000C | 55200C/55443 | B-165 |
| 56000 | 56425/56650 | B-179 |
| 59000 | 59200/59412 | B-165 |
| 64000 | 64433/64700 | B-181 |
| 64000 | 64450/64700 | B-181 |
| 65000 | 65237/65500 | B-169 |
| 65000 | 65390/65320 | B-163 |
| 66000 | 66200/66462 | B-165 |
| 66000 | 66225/66462 | B-167 |
| 66000 | 66584/66520 | B-165 |
| 66000 | 66589/66520 | B-167 |
| LM67000 | LM67048/LM67010 | B-151 |
| 67300 | 67388/67322 | B-181 |
| 67300 | 67389/67322 | B-181 |

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|----------|---------------------|-------|
| 67300 | 67390/67322 | B-183 |
| 67300 | 67391/67322 | B-183 |
| 67700 | 67790/67720 | B-183 |
| 68000 | 68450/68712 | B-181 |
| 68000 | 68462/68712 | B-181 |
| L68100 | L68149/L68111 | B-155 |
| L69300 | JL69349/JL69310 | B-155 |
| 71000 | 71453/71750 | B-181 |
| 72000 | 72188/72487 | B-163 |
| 72000C | 72200C/72487 | B-165 |
| 72000C | 72212C/72487 | B-165 |
| 72000C | 72218C/72487 | B-167 |
| 72000C | 72225C/72487 | B-167 |
| LM72800 | LM72849/LM72810 | B-149 |
| 74000 | 74500/74850 | B-181 |
| 74000 | 74525/74850 | B-183 |
| 74000 | 74550/74850 | B-183 |
| 78000 | 78225/78551 | B-167 |
| 78000 | 78250/78551 | B-169 |
| 78000C | 78214C/78551 | B-165 |
| LM78300 | LM78349/LM78310C | B-155 |
| LM78300 | LM78349A/LM78310A | B-155 |
| M84500 | M84548/M84510 | B-149 |
| M86600 | M86643/M86610 | B-149 |
| M86600 | M86647/M86610 | B-151 |
| M86600 | M86649/M86610 | B-151 |
| M88000 | M88048/M88010 | B-153 |
| HM88500 | JHM88540/JHM88513 | B-151 |
| HM88500 | HM88542/HM88510 | B-153 |
| HM88500 | HM88542/HM88512 | B-153 |
| HM88500 | HM88547/HM88510 | B-153 |
| HM88600 | HM88648/HM88610 | B-155 |
| HM88600 | HM88648/HM88611AS | B-155 |
| HM88600 | HM88649/HM88610 | B-153 |
| HM89400 | HM89440/HM89410 | B-153 |
| HM89400 | HM89443/HM89410 | B-153 |
| HM89400 | HM89444/HM89410 | B-153 |
| HM89400 | HM89446/HM89410 | B-155 |
| HM89400 | HM89448/HM89410 | B-155 |
| HM89400 | HM89449/HM89410 | B-155 |
| HM89400 | HM89449/HM89411 | B-155 |
| 90000 | J90354/J90748 | B-177 |
| 90000 | 90381/90744 | B-179 |
| 95000 | 95475/95925 | B-181 |
| 95000 | 95500/95905 | B-181 |
| 95000 | 95525/95925 | B-183 |
| 97000 | 97500/97900 | B-181 |
| 99000 | 99550/99100 | B-183 |
| 99000 | 99575/99100 | B-183 |
| LM102900 | LM102949/LM102910 | B-161 |
| LM104900 | JLM104948/JLM104910 | B-163 |
| LM104900 | LM104947A/LM104911 | B-163 |
| LM104900 | LM104949/LM104911 | B-163 |
| M205100 | JM205149/JM205110 | B-163 |

インチ系円すいころ軸受 (単列) 索引

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|----------|---------------------|-------|
| M207000 | JM207049/JM207010 | B-167 |
| H211700 | JH211749/JH211710 | B-171 |
| HM212000 | HM212044/HM212011 | B-169 |
| HM212000 | HM212046/HM212011 | B-169 |
| HM212000 | HM212049/HM21210 | B-171 |
| L217800 | L217849/L217810 | B-177 |
| LL217800 | LL217849/LL217810 | B-177 |
| HM218200 | HM218248/HM218210 | B-177 |
| HH221400 | HH221430/HH221410 | B-175 |
| HH221400 | HH221431/HH221410 | B-175 |
| HH221400 | HH221440/HH221410 | B-179 |
| HH221400 | HH221449/HH221410 | B-179 |
| HH221400 | HH221449A/HH221410 | B-179 |
| HH224300 | HH224334/HH224310 | B-179 |
| HH224300 | HH224335/HH224310 | B-179 |
| HH224300 | HH224346/HH224310 | B-181 |
| HH228300 | HH228349/HH228310 | B-181 |
| M231600 | M231648/M231610 | B-183 |
| LM300800 | LM300849/LM300811 | B-157 |
| H307700 | JH307749/JH307710 | B-167 |
| HM318400 | JHM318448/JHM318410 | B-177 |
| L319200 | L319249/L319210 | B-179 |
| L327200 | L327249/L327210 | B-181 |
| H414200 | H414242/H414210 | B-171 |
| H414200 | H414245/H414210 | B-171 |
| H414200 | H414249/H414210 | B-173 |
| H415600 | JH415647/JH415610 | B-173 |
| L432300 | L432349/L432310 | B-183 |
| LM501300 | LM501349/LM501310 | B-157 |
| LM501300 | LM501349/LM501314 | B-157 |
| LM503300 | LM503349A/LM503310 | B-161 |
| HH506300 | HH506348/HH506310 | B-163 |
| HH506300 | HH506349/HH506310 | B-163 |
| LM506800 | JLM506849/JLM506810 | B-165 |
| LM508700 | JLM508748/JLM508710 | B-167 |
| M511900 | JM511946/JM511910 | B-169 |
| M515600 | JM515649/JM515610 | B-175 |
| HM516400 | HM516442/HM516410 | B-173 |
| HM516400 | HM516448/HM516410 | B-175 |
| HM516800 | JHM516849/JHM516810 | B-177 |
| LM522500 | LM522546/LM522510 | B-179 |
| LM522500 | LM522548/LM522510 | B-181 |
| HM522600 | JHM522649/JHM522610 | B-181 |
| HM534100 | JHM534149/JHM534110 | B-183 |
| LM603000 | LM603049/LM603011 | B-164 |
| L610500 | L610549/L610510 | B-169 |
| M612900 | JM612949/JM612910 | B-171 |
| HM617000 | HM617049/HM617010 | B-177 |
| L630300 | L630349/L630310 | B-183 |
| LL639200 | LL639249/L639210 | B-183 |
| LM704600 | JLM704649/JLM704610 | B-163 |
| LM710900 | JLM710949/JLM710910 | B-169 |
| LM714100 | JLM714149/JLM714110 | B-173 |
| M714200 | JM714249/JM714210 | B-173 |

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|----------|---------------------|-------|
| H715300 | H715334/H715311 | B-169 |
| H715300 | H715343/H715311 | B-171 |
| H715300 | H715345/H715311 | B-173 |
| H715300 | H715348/H715311 | B-175 |
| M716600 | JM716648/JM716610 | B-177 |
| M718100 | JM718149/JM718110 | B-177 |
| M719100 | JM719149/JM719113 | B-177 |
| M720200 | JM720249/JM720210 | B-179 |
| L724300 | JL724348/JL724314 | B-181 |
| M736100 | JM736149/JM736110 | B-183 |
| M738200 | JM738249/JM738210 | B-183 |
| HM801300 | HM801346/HM801310 | B-157 |
| HM801300 | HM801349/HM801310 | B-157 |
| M802000 | M802048/M802011 | B-159 |
| HM803100 | HM803145/HM803110 | B-159 |
| HM803100 | HM803149/HM803110 | B-159 |
| M804000 | M804048/M804010 | B-161 |
| M804800 | M804846/M804810 | B-161 |
| M804800 | M804848/M804810 | B-163 |
| M804800 | M804849/M804810 | B-163 |
| HM804800 | HM804840/HM804810 | B-159 |
| HM804800 | HM804842/HM804810 | B-159 |
| LM806600 | LM806649/LM806610 | B-165 |
| HM807000 | HM807040/HM807010 | B-161 |
| HM807000 | HM807044/HM807010 | B-163 |
| HM807000 | HM807046/HM807010 | B-163 |
| HM807000 | HM807048/HM807010 | B-165 |
| HM807000 | HM807049/HM807010 | B-165 |
| HM807000 | JHM807045/JHM807012 | B-163 |
| L812100 | L812148/L812111 | B-171 |
| LM813000 | JLM813049/JLM813010 | B-171 |
| HM813800 | HM813840/HM813810 | B-167 |
| HM813800 | HM813841/HM813810 | B-169 |
| HM813800 | HM813842/HM813810 | B-169 |
| HM813800 | HM813844/HM813810 | B-171 |
| L814700 | L814749/L814710 | B-173 |
| LM814800 | LM814849/LM814810 | B-175 |
| M822000 | JM822049/JM822010 | B-181 |
| HM903200 | HM903245/HM903210 | B-159 |
| HM903200 | HM903249/HM903210 | B-159 |
| M903300 | M903345/M903310 | B-159 |
| HM907600 | HM907643/HM907614 | B-165 |
| HM911200 | HM911242/HM911210 | B-165 |
| HM911200 | HM911245/HM911210 | B-169 |
| HM911200 | HM911244/JHM911211 | B-169 |
| H913800 | H913840/H913810 | B-167 |
| H913800 | H913842/H913810 | B-169 |
| H913800 | JH913848/JH913811 | B-173 |
| H917800 | H917840/H917810 | B-175 |
| H924000 | H924045/H924010 | B-181 |
| HM926700 | HM926740/HM926710 | B-181 |
| HM926700 | HM926747/HM926710 | B-181 |



インチ系円すいころ軸受 (四列) 索引

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|----------|----------------------------------|-------|
| 8500 | T-8576D/8520/8520D | B-205 |
| 46700 | 46791D/46720/46721D | B-203 |
| 48200 | T-48290D/48220/48220D | B-203 |
| 48300 | T-48393D/48320/48320D | B-203 |
| 48600 | T-48680D/48620/48620D | B-203 |
| 67700 | 67791D/67720/67721D | B-203 |
| 67800 | T-67885D/67820/67820D | B-205 |
| 81000 | 81576D/81962/81963D | B-203 |
| 82600 | 82681D/82620/82620D | B-203 |
| 126000 | EE126096D/126150/126151D | B-205 |
| 127000 | EE127097D/127137/127137D | B-205 |
| 132000 | EE132082D/132125/132126D | B-205 |
| 134000 | EE134102D/134143/134144D | B-207 |
| L163100 | L163149D/L163110/L163110D | B-209 |
| 170000 | EE171000D/171450/17145D | B-205 |
| 220000 | EE221027D/221575/221576D | B-207 |
| M224700 | M224749D/M224710/M224710D | B-203 |
| M231600 | T-M231649D/M231610/M231610D | B-203 |
| M238800 | M238849D/M238810/M238810D | B-203 |
| M241500 | M241538D/M241510/M241510D | B-205 |
| M244200 | T-M244249D/M244210/M244210D | B-205 |
| LM247700 | LM247748D/LM247710/LM247710DA | B-205 |
| M249700 | T-M249748D/M249710/M249710D | B-205 |
| HM252300 | HM252349D/HM252310/HM252310D | B-207 |
| M252300 | T-M252349D/M252310/M252310D | B-207 |
| M255400 | M255449D/M255410/M255410DA | B-207 |
| HM256800 | T-HM256849D/HM256810/HM256810DG2 | B-207 |
| M257100 | M257149D/M257110/M257110D | B-207 |
| M257200 | M257248D/M257210/M257210D | B-209 |
| LM258600 | LM258649D/LM258610/LM258610D | B-209 |
| HM259000 | T-HM259049D/HM259010/HM259010D | B-209 |
| HM261000 | HM261049D/HM261010/HM261010DA | B-209 |
| M262400 | M262449D/M262410/M262410D | B-209 |
| HM262700 | T-HM262749D/HM262710/HM262710DG2 | B-209 |
| LM263100 | LM263149D/LM263110/LM263110D | B-209 |

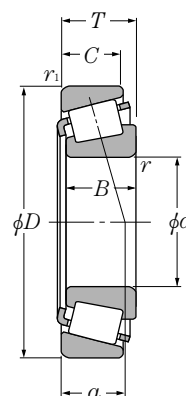
| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|----------|----------------------------------|-------|
| M263300 | M263349D/M263310/M263310D | B-209 |
| HM265000 | HM265049D/HM265010/HM265010D | B-211 |
| HM266400 | T-HM266449D/HM266410/HM266410DG2 | B-211 |
| M268700 | T-M268749D/M268710/M268710DG2 | B-211 |
| M270700 | M270749D/M270710/M270710DAG2 | B-211 |
| LM272200 | LM272249D/LM272210/LM272210DG2 | B-213 |
| M274100 | M274149D/M274110/M274110DG2 | B-213 |
| LM274400 | LM274449D/LM274410/LM274410D | B-213 |
| 275000 | EE275106D/275155/275156D | B-207 |
| 275000 | EE275109D/275160/275161D | B-207 |
| M275300 | M275349D/M275310/M275310DG2 | B-213 |
| M276400 | M276449D/M276410/M276410DG2 | B-213 |
| M278700 | M278749D/M278710/M278710DAG2 | B-213 |
| LM278800 | LM278849D/LM278710/LM278710D | B-215 |
| 280000 | EE280700D/281200/281201D | B-203 |
| M280000 | M280049D/M280010/M280010DG2 | B-215 |
| L281100 | L281149D/L281110/L281110DG2 | B-215 |
| M281600 | M281649D/M281610/M281610DG2 | B-215 |
| LM281800 | LM281849D/LM281810/LM281810DG2 | B-215 |
| M282200 | M282249D/M282210/M282210DG2 | B-215 |
| M283400 | M283449D/M283410/M283410DG2 | B-215 |
| LM283600 | LM283649D/LM283610/LM283610DG2 | B-215 |
| M284200 | M284249D/M284210/M284210DG2 | B-215 |
| M285800 | M285848D/M285810/M288510DG2 | B-215 |
| LM286200 | LM286249D/LM286210/LM286210DG2 | B-217 |
| LM287600 | LM287649D/LM287610/LM287610DG2 | B-217 |
| LM288900 | LM288949D/LM288910/LM288910DG2 | B-217 |
| 290000 | EE291202D/291750/291751D | B-207 |
| 329000 | EE329119D/329172/329173D | B-207 |
| LM377400 | LM377449D/LM377410/LM377410DG2 | B-213 |
| LM451300 | T-LM451349D/LM451310/LM451310D | B-207 |
| 526000 | EE526131D/526190/52619D | B-209 |
| 547000 | EE547341D/547480/547481DG2 | B-217 |
| 640000 | T-EE640193D/640260/640261DG2 | B-203 |
| 649000 | EE649241D/649310/649311DG2 | B-215 |

インチ系円すいころ軸受（四列） 索引

| シリーズ | 呼び番号 CONE / CUP | ページ |
|----------|----------------------------------|-------|
| LM654600 | T-LM654644D/LM654610/LM654610D | B-207 |
| LM654600 | T-LM654648D/LM654610/LM654610D | B-207 |
| 655000 | EE655271D/655345/655346DG2 | B-215 |
| LM665900 | LM665949D/LM665910/LM665910D | B-211 |
| M667900 | M667947D/M667911/M667911DG2 | B-211 |
| 700000 | EE700090D/700167/700168D | B-205 |
| LM742700 | T-LM742749D/LM742714/LM742714D | B-205 |
| 755000 | EE755281D/755360/755361DG2 | B-215 |
| M757400 | M757448D/M757410/M757410D | B-207 |
| M757400 | M757449D/M757410/M757410D | B-209 |
| LM761600 | LM761648D/LM761610/LM761610D | B-209 |
| LM761600 | LM761649D/LM761610/LM761610D | B-209 |
| LM763400 | LM763449D/LM763410/LM763410D | B-209 |
| LM765100 | LM765149D/LM765110/LM765110D | B-211 |
| LM767700 | LM767745D/LM767710/LM767710D | B-211 |
| LM767700 | LM767749D/LM767710/LM767710D | B-211 |
| LM769300 | LM769349D/LM769310/LM769310D | B-211 |
| L770800 | L770849D/L770810/L770810DG2 | B-213 |
| LM772700 | LM772749D/LM772710/LM772710DA | B-213 |
| LM778500 | LM778549D/LM778510/LM778510DG2 | B-215 |
| 822000 | EE822101D/822175/822176D | B-205 |
| 833000 | EE833161D/833232/833233D | B-211 |
| 843000 | EE843221D/843290/843291D | B-213 |
| LM869400 | T-LM869449D/LM869410/LM869410DG2 | B-211 |
| 910000 | EE911603D/912400/912401D | B-211 |
| 920000 | EE921150D/921875/921876D | B-207 |
| 970000 | EE971355D/972100/972103D | B-209 |



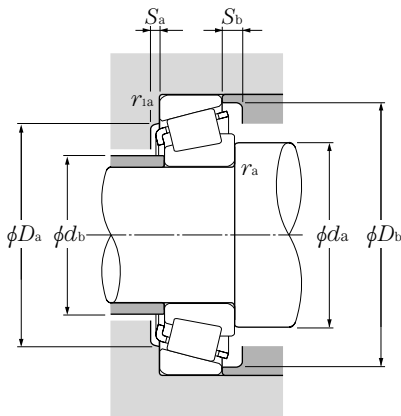
メートル系



d 15～30mm

| d | 主要寸法 | | | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | | 呼び番号 |
|-----------|-------|-------|----|------|--------------------|--------------------|------|-------|-------------------|-------|--------|-----------|--------------------------|
| | D | T | mm | | $r_{1s \min}^{1)}$ | $r_{1s \min}^{1)}$ | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | グリース潤滑 | 油潤滑 | |
| | | | B | C | kN | kN | kgf | kgf | min ⁻¹ | | | | |
| 15 | 42 | 14.25 | 13 | 11 | 1 | 1 | 23.2 | 20.8 | 2 370 | 2 120 | 9 900 | 13 000 | 4T-30302 |
| 17 | 40 | 13.25 | 12 | 11 | 1 | 1 | 20.5 | 20.3 | 2 090 | 2 070 | 9 900 | 13 000 | 4T-30203 |
| | 40 | 17.25 | 16 | 14 | 1 | 1 | 27.3 | 28.3 | 2 790 | 2 880 | 9 900 | 13 000 | 4T-32203 |
| | 40 | 17.25 | 16 | 14 | 1 | 1 | 26.2 | 28.2 | 2 670 | 2 870 | 9 900 | 13 000 | 4T-32203R ²⁾ |
| | 47 | 15.25 | 14 | 12 | 1 | 1 | 28.9 | 26.3 | 2 940 | 2 680 | 9 000 | 12 000 | 4T-30303 |
| 20 | 42 | 15 | 15 | 12 | 0.6 | 0.6 | 24.9 | 27.9 | 2 540 | 2 840 | 9 500 | 13 000 | 4T-32004X |
| | 47 | 15.25 | 14 | 12 | 1 | 1 | 28.2 | 28.7 | 2 870 | 2 930 | 8 800 | 12 000 | 4T-30204 |
| | 47 | 19.25 | 18 | 15 | 1 | 1 | 36.5 | 39.5 | 3 700 | 4 000 | 8 800 | 12 000 | 4T-32204 |
| | 52 | 16.25 | 16 | 13 | 1.5 | 1.5 | 35.5 | 34.0 | 3 600 | 3 450 | 8 000 | 11 000 | 4T-30304A |
| | 52 | 16.25 | 16 | 12 | 1.5 | 1.5 | 31.0 | 31.0 | 3 150 | 3 150 | 7 600 | 10 000 | 4T-30304CA |
| 52 | 22.25 | 21 | 18 | 1.5 | 1.5 | 46.5 | 48.5 | 4 750 | 4 950 | 8 000 | 11 000 | 4T-32304 | |
| 22 | 44 | 15 | 15 | 11.5 | 0.6 | 0.6 | 27.0 | 31.5 | 2 760 | 3 250 | 8 900 | 12 000 | 4T-320/22X |
| 25 | 47 | 15 | 15 | 11.5 | 0.6 | 0.6 | 27.8 | 33.5 | 2 830 | 3 450 | 7 900 | 11 000 | 4T-32005X |
| | 47 | 17 | 17 | 14 | 0.6 | 0.6 | 32.5 | 40.5 | 3 300 | 4 150 | 8 000 | 11 000 | 4T-33005 |
| | 52 | 16.25 | 15 | 13 | 1 | 1 | 31.5 | 34.0 | 3 200 | 3 450 | 7 300 | 9 800 | 4T-30205 |
| | 52 | 19.25 | 18 | 16 | 1 | 1 | 42.0 | 47.0 | 4 300 | 4 800 | 7 300 | 9 800 | 4T-32205 |
| | 52 | 19.25 | 18 | 15 | 1 | 1 | 38.0 | 43.0 | 3 850 | 4 400 | 7 300 | 9 800 | 4T-32205R ²⁾ |
| | 52 | 19.25 | 18 | 15 | 1 | 1 | 38.0 | 46.5 | 3 900 | 4 750 | 7 100 | 9 400 | 4T-32205C |
| | 52 | 19.25 | 18 | 15 | 1 | 1 | 34.5 | 42.0 | 3 500 | 4 250 | 7 100 | 9 400 | 4T-32205CR ²⁾ |
| | 52 | 22 | 22 | 18 | 1 | 1 | 47.5 | 57.5 | 4 850 | 5 850 | 7 300 | 9 800 | 4T-33205 |
| | 62 | 18.25 | 17 | 15 | 1.5 | 1.5 | 48.5 | 47.5 | 4 950 | 4 850 | 6 700 | 8 900 | 4T-30305 |
| | 62 | 18.25 | 17 | 14 | 1.5 | 1.5 | 41.5 | 41.5 | 4 250 | 4 250 | 6 400 | 8 500 | 4T-30305C |
| 62 | 18.25 | 17 | 13 | 1.5 | 1.5 | 40.5 | 43.5 | 4 150 | 4 450 | 5 900 | 7 800 | 4T-30305D | |
| 62 | 25.25 | 24 | 20 | 1.5 | 1.5 | 61.5 | 64.5 | 6 250 | 6 600 | 6 700 | 8 900 | 4T-32305 | |
| 28 | 52 | 16 | 16 | 12 | 1 | 1 | 33.0 | 40.5 | 3 400 | 4 150 | 7 300 | 9 700 | 4T-320/28X |
| | 58 | 24 | 24 | 19 | 1 | 1 | 58.0 | 69.5 | 5 950 | 7 100 | 6 700 | 8 900 | 4T-332/28 |
| 30 | 55 | 17 | 17 | 13 | 1 | 1 | 37.5 | 46.0 | 3 800 | 4 700 | 6 900 | 9 200 | 4T-32006X |
| | 55 | 20 | 20 | 16 | 1 | 1 | 42.5 | 54.0 | 4 300 | 5 500 | 6 900 | 9 200 | 4T-33006 |
| | 62 | 17.25 | 16 | 14 | 1 | 1 | 43.5 | 48.0 | 4 450 | 4 900 | 6 300 | 8 400 | 4T-30206 |
| | 62 | 21.25 | 20 | 17 | 1 | 1 | 54.5 | 64.0 | 5 600 | 6 550 | 6 300 | 8 400 | 4T-32206 |
| | 62 | 21.25 | 20 | 17 | 1 | 1 | 50.0 | 60.0 | 5 100 | 6 100 | 6 100 | 8 100 | 4T-32206C |
| | 62 | 25 | 25 | 19.5 | 1 | 1 | 65.0 | 77.0 | 6 600 | 7 850 | 6 300 | 8 400 | 4T-33206 |
| 72 | 20.75 | 19 | 16 | 1.5 | 1.5 | 60.0 | 61.0 | 6 100 | 6 200 | 5 700 | 7 600 | 4T-30306 | |

注 1) 面取寸法 r_1 , r_1 の最小許容寸法である。
 2) サブユニットの寸法を採用していない軸受である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

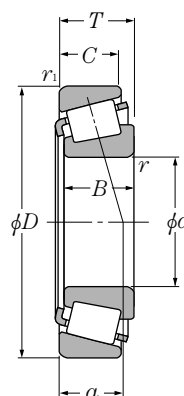
$$P_{or} = 0.5 F_r + Y_0 F_a$$

ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e, Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| ISO 寸法系列 | 取付関係寸法 | | | | | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシアル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----|------|-----------|-----------|---------------|-------|------------------|-------|-------|
| | mm | | | | | | | | | | | | a | e | | Y_2 | Y_0 |
| | d_a 最小 | d_b 最大 | D_a 最大 | D_b 最小 | S_a 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | | | | | | | |
| 2FB | 20.5 | 22 | 36.5 | 35 | 38 | 2 | 3 | 1 | 1 | 9.5 | 0.29 | 2.11 | 1.16 | 0.098 | | | |
| 2DB | 22.5 | 23 | 34.5 | 33 | 37 | 2 | 2 | 1 | 1 | 9.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 0.08 | | | |
| 2DD | 22.5 | 23 | 34.5 | 33 | 37 | 2 | 3 | 1 | 1 | 11.5 | 0.31 | 1.92 | 1.06 | 0.102 | | | |
| | 22.5 | 22 | 34.5 | 33 | 36.5 | 2 | 3 | 1 | 1 | 11 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 0.104 | | | |
| 2FB | 22.5 | 24 | 41.5 | 40 | 42 | 3 | 3.5 | 1 | 1 | 10.5 | 0.29 | 2.11 | 1.16 | 0.134 | | | |
| 3CC | 24.5 | 25 | 37.5 | 36 | 39 | 3 | 3 | 0.6 | 0.6 | 10.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.097 | | | |
| 2DB | 25.5 | 27 | 41.5 | 40 | 44 | 2 | 3 | 1 | 1 | 11.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 0.127 | | | |
| 2DD | 25.5 | 26 | 41.5 | 39 | 43 | 2 | 4 | 1 | 1 | 12.5 | 0.33 | 1.81 | 1.00 | 0.16 | | | |
| 2FB | 28.5 | 28 | 43.5 | 42.5 | 47.5 | 3 | 3 | 1.5 | 1.5 | 10.5 | 0.30 | 2.00 | 1.10 | 0.176 | | | |
| | 28.5 | 27.5 | 43.5 | 39.5 | 48 | 3 | 4 | 1.5 | 1.5 | 13.5 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.17 | | | |
| 2FD | 28.5 | 27 | 43.5 | 43 | 47 | 3 | 4 | 1.5 | 1.5 | 14 | 0.30 | 2.00 | 1.10 | 0.245 | | | |
| 3CC | 26.5 | 27 | 39.5 | 38 | 41 | 3 | 3.5 | 0.6 | 0.6 | 11 | 0.40 | 1.51 | 0.83 | 0.106 | | | |
| 4CC | 29.5 | 30 | 42.5 | 40 | 44 | 3 | 3.5 | 0.6 | 0.6 | 12 | 0.43 | 1.39 | 0.77 | 0.114 | | | |
| 2CE | 29.5 | 29 | 42.5 | 40 | 43.5 | 3 | 3 | 0.6 | 0.6 | 11 | 0.29 | 2.07 | 1.14 | 0.13 | | | |
| 3CC | 30.5 | 31 | 46.5 | 44 | 48 | 2 | 3 | 1 | 1 | 12.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.154 | | | |
| 2CD | 30.5 | 31 | 46.5 | 43 | 49.5 | 2 | 4 | 1 | 1 | 14 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 0.187 | | | |
| | 30.5 | 31 | 46.5 | 43 | 48 | 2 | 4 | 1 | 1 | 13.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.181 | | | |
| 5CD | 30.5 | 30 | 46.5 | 42 | 49 | 2 | 4 | 1 | 1 | 16 | 0.58 | 1.03 | 0.57 | 0.19 | | | |
| | 30.5 | 30 | 46.5 | 42 | 49 | 2 | 4 | 1 | 1 | 16 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.19 | | | |
| 2DE | 30.5 | 30 | 46.5 | 43 | 49 | 4 | 4 | 1 | 1 | 14 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.217 | | | |
| 2FB | 33.5 | 34 | 53.5 | 52 | 57 | 3 | 3 | 1.5 | 1.5 | 13 | 0.30 | 2.00 | 1.10 | 0.272 | | | |
| | 33.5 | 34 | 53.5 | 48 | 58 | 3 | 4 | 1.5 | 1.5 | 16 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.264 | | | |
| 7FB | 33.5 | 34 | 53.5 | 45.5 | 58.5 | 3 | 5 | 1.5 | 1.5 | 20 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 0.284 | | | |
| 2FD | 33.5 | 32 | 53.5 | 52 | 57 | 3 | 5 | 1.5 | 1.5 | 16 | 0.30 | 2.00 | 1.10 | 0.381 | | | |
| 4CC | 33.5 | 33 | 46.5 | 45 | 49 | 3 | 4 | 1 | 1 | 12.5 | 0.43 | 1.39 | 0.77 | 0.146 | | | |
| 2DE | 33.5 | 34 | 52.5 | 49 | 55 | 5 | 5 | 1 | 1 | 15.5 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.293 | | | |
| 4CC | 35.5 | 35 | 49.5 | 48 | 52 | 3 | 4 | 1 | 1 | 13.5 | 0.43 | 1.39 | 0.77 | 0.166 | | | |
| 2CE | 35.5 | 35.5 | 49.5 | 46.5 | 52 | 3 | 4 | 1 | 1 | 13 | 0.29 | 2.06 | 1.13 | 0.201 | | | |
| 3DB | 35.5 | 37 | 56.5 | 53 | 57 | 2 | 3 | 1 | 1 | 13.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.241 | | | |
| 3DC | 35.5 | 37 | 56.5 | 52 | 58 | 2.5 | 4 | 1 | 1 | 15.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.301 | | | |
| 5DC | 35.5 | 35 | 56.5 | 49 | 59.5 | 2 | 5 | 1 | 1 | 18.5 | 0.56 | 1.07 | 0.59 | 0.294 | | | |
| 2DE | 35.5 | 36 | 56.5 | 53 | 59 | 5 | 5.5 | 1 | 1 | 16 | 0.34 | 1.76 | 0.97 | 0.344 | | | |
| 2FB | 38.5 | 40 | 63.5 | 62 | 66 | 3 | 4.5 | 1.5 | 1.5 | 15 | 0.31 | 1.90 | 1.05 | 0.408 | | | |

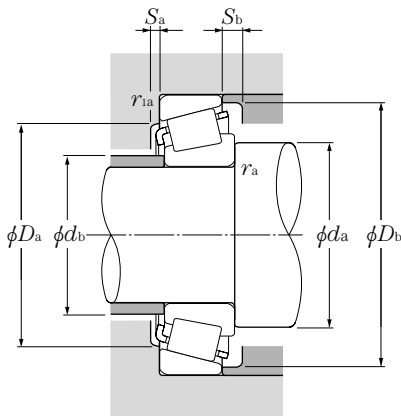
メートル系



d 30 ~ 45mm

| d | 主要寸法 | | | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | | 呼び番号 |
|----|------|-------|------|------|-------------------|--------------------|------|------|--------|--------|-------------------|-------|--------------------------|
| | D | T | B | C | $r_{s \min}^{1)}$ | $r_{is \min}^{1)}$ | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | グリース潤滑 | 油潤滑 | |
| | mm | | | | | | kN | | kgf | | min ⁻¹ | | |
| 30 | 72 | 20.75 | 19 | 15 | 1.5 | 1.5 | 58.5 | 58.5 | 6 000 | 5 950 | 5 500 | 7 300 | 4T-30306CA |
| | 72 | 20.75 | 19 | 14 | 1.5 | 1.5 | 48.5 | 51.5 | 4 950 | 5 250 | 5 000 | 6 700 | 4T-30306D |
| | 72 | 28.75 | 27 | 23 | 1.5 | 1.5 | 81.0 | 90.0 | 8 250 | 9 150 | 5 700 | 7 600 | 4T-32306 |
| | 72 | 28.75 | 27 | 23 | 1.5 | 1.5 | 79.0 | 94.0 | 8 050 | 9 550 | 5 500 | 7 300 | * 4T-32306C |
| | 72 | 28.75 | 27 | 23 | 1.5 | 1.5 | 70.0 | 88.5 | 7 150 | 9 050 | 5 500 | 7 300 | 4T-32306CR ²⁾ |
| 32 | 58 | 17 | 17 | 13 | 1 | 1 | 37.0 | 46.5 | 3 750 | 4 750 | 6 600 | 8 700 | 4T-320/32X |
| | 65 | 26 | 26 | 20.5 | 1 | 1 | 70.5 | 85.0 | 7 200 | 8 650 | 6 000 | 8 000 | 4T-332/32 |
| | 75 | 29.75 | 28 | 23 | 1.5 | 1.5 | 84.0 | 102 | 8 600 | 10 400 | 5 200 | 6 900 | 4T-323/32C |
| 35 | 55 | 14 | 14 | 11.5 | 0.6 | 0.6 | 27.4 | 37.5 | 2 790 | 3 850 | 6 800 | 9 000 | 32907XU |
| | 62 | 18 | 18 | 14 | 1 | 1 | 41.5 | 52.5 | 4 250 | 5 350 | 6 100 | 8 100 | 4T-32007X |
| | 62 | 21 | 21 | 17 | 1 | 1 | 50.5 | 66.5 | 5 150 | 6 800 | 6 100 | 8 100 | 4T-33007 |
| | 72 | 18.25 | 17 | 15 | 1.5 | 1.5 | 55.5 | 61.5 | 5 650 | 6 250 | 5 500 | 7 400 | 4T-30207 |
| | 72 | 24.25 | 23 | 19 | 1.5 | 1.5 | 72.5 | 87.0 | 7 400 | 8 900 | 5 500 | 7 400 | 4T-32207 |
| | 72 | 24.25 | 23 | 19 | 1.5 | 1.5 | 68.0 | 85.5 | 6 950 | 8 750 | 5 300 | 7 100 | 4T-32207C |
| | 72 | 24.25 | 23 | 18 | 1.5 | 1.5 | 62.0 | 78.5 | 6 300 | 8 000 | 5 300 | 7 100 | 4T-32207CR ²⁾ |
| | 72 | 28 | 28 | 22 | 1.5 | 1.5 | 87.5 | 109 | 8 900 | 11 200 | 5 500 | 7 400 | 4T-33207 |
| | 80 | 22.75 | 21 | 18 | 2 | 1.5 | 75.0 | 77.0 | 7 650 | 7 900 | 5 000 | 6 600 | 4T-30307 |
| | 80 | 22.75 | 21 | 17 | 2 | 1.5 | 66.5 | 68.5 | 6 750 | 7 000 | 4 800 | 6 400 | 4T-30307C |
| | 80 | 22.75 | 21 | 15 | 2 | 1.5 | 63.5 | 70.0 | 6 450 | 7 100 | 4 400 | 5 800 | 4T-30307D |
| 40 | 62 | 15 | 15 | 12 | 0.6 | 0.6 | 32.5 | 48.0 | 3 350 | 4 900 | 5 900 | 7 800 | 32908XU |
| | 68 | 19 | 19 | 14.5 | 1 | 1 | 50.0 | 65.5 | 5 100 | 6 650 | 5 300 | 7 100 | 4T-32008X |
| | 68 | 22 | 22 | 18 | 1 | 1 | 59.5 | 82.5 | 6 050 | 8 400 | 5 300 | 7 100 | 4T-33008 |
| | 75 | 26 | 26 | 20.5 | 1.5 | 1.5 | 79.5 | 103 | 8 100 | 10 500 | 5 200 | 6 900 | 4T-33108 |
| | 80 | 19.75 | 18 | 16 | 1.5 | 1.5 | 61.0 | 67.0 | 6 250 | 6 850 | 4 900 | 6 600 | 4T-30208 |
| | 80 | 24.75 | 23 | 19 | 1.5 | 1.5 | 79.5 | 93.5 | 8 100 | 9 550 | 4 900 | 6 600 | 4T-32208 |
| | 80 | 32 | 32 | 25 | 1.5 | 1.5 | 103 | 132 | 10 500 | 13 400 | 4 900 | 6 600 | 4T-33208 |
| | 85 | 33 | 32.5 | 28 | 2.5 | 2 | 118 | 144 | 12 000 | 14 700 | 4 600 | 6 200 | 4T-T2EE040 |
| | 90 | 25.25 | 23 | 20 | 2 | 1.5 | 91.5 | 102 | 9 350 | 10 400 | 4 400 | 5 900 | 4T-30308 |
| | 90 | 25.25 | 23 | 19 | 2 | 1.5 | 83.0 | 87.0 | 8 450 | 8 900 | 4 200 | 5 600 | 4T-30308C |
| | 90 | 25.25 | 23 | 17 | 2 | 1.5 | 77.0 | 85.5 | 7 850 | 8 700 | 3 900 | 5 200 | 4T-30308D |
| 45 | 68 | 15 | 15 | 12 | 0.6 | 0.6 | 33.5 | 51.5 | 3 450 | 5 250 | 5 300 | 7 000 | * 32909XU |
| | 90 | 35.25 | 33 | 27 | 2 | 1.5 | 122 | 150 | 12 500 | 15 300 | 4 400 | 5 900 | 32308U |
| | 90 | 35.25 | 33 | 27 | 2 | 1.5 | 110 | 140 | 11 300 | 14 300 | 4 200 | 5 600 | 4T-32308C |

注 1) 面取寸法 r , r_1 の最小許容寸法である。 2) サブユニットの寸法を採用していない軸受である。
備考 1. 呼び番号に * 印の付いた軸受を採用する場合は NTN にご照会ください。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

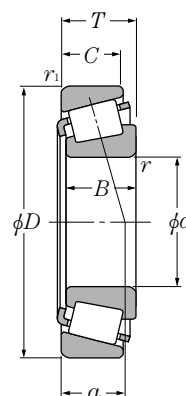
$$P_{or} = 0.5 F_r + Y_0 F_a$$

ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| ISO 寸法系列 | 取付関係寸法 | | | | | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシアル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----|------|-----------|-----------|---------------|-------|------------------|-------|-------|
| | mm | | | | | | | | | | | | a | e | | Y_2 | Y_0 |
| | d_a 最小 | d_b 最大 | D_a 最大 | D_b 最小 | S_a 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | | | | | | | |
| 7FB | 38.5 | 39.5 | 63.5 | 57 | 67 | 3 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 17.5 | 0.47 | 1.27 | 0.70 | 0.398 | | | |
| 2FD | 38.5 | 39 | 63.5 | 55 | 68 | 3 | 6.5 | 1.5 | 1.5 | 23.5 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 0.398 | | | |
| 5FD | 38.5 | 38 | 63.5 | 59 | 66 | 3 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 18.5 | 0.31 | 1.90 | 1.05 | 0.583 | | | |
| | 38.5 | 37 | 63.5 | 57 | 68 | 2 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 23 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.592 | | | |
| | 38.5 | 37 | 63.5 | 57 | 67.5 | 2 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 23 | 0.61 | 0.99 | 0.54 | 0.594 | | | |
| 4CC | 37.5 | 38 | 52.5 | 50 | 55 | 3 | 4 | 1 | 1 | 14.5 | 0.45 | 1.32 | 0.73 | 0.181 | | | |
| 2DE | 37.5 | 38 | 59.5 | 55 | 62 | 5 | 5.5 | 1 | 1 | 17 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 0.395 | | | |
| 5FD | 40.5 | 39 | 66.5 | 61 | 71 | 3 | 6.5 | 1.5 | 1.5 | 23 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.659 | | | |
| 2BD | 39.5 | 40 | 50.5 | 48 | 52.5 | 2.5 | 2.5 | 0.6 | 0.6 | 10.5 | 0.29 | 2.06 | 1.13 | 0.121 | | | |
| 4CC | 40.5 | 40 | 56.5 | 54 | 59 | 4 | 4 | 1 | 1 | 15.5 | 0.45 | 1.32 | 0.73 | 0.224 | | | |
| 2CE | 40.5 | 40.5 | 56.5 | 52 | 59 | 3 | 4 | 1 | 1 | 14 | 0.31 | 1.97 | 1.08 | 0.263 | | | |
| 3DB | 43.5 | 44 | 63.5 | 62 | 67 | 3 | 3 | 1.5 | 1.5 | 15 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.344 | | | |
| 3DC | 43.5 | 43 | 63.5 | 61 | 67 | 3 | 5 | 1.5 | 1.5 | 17.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.457 | | | |
| 5DC | 43.5 | 42 | 63.5 | 59 | 68 | 3 | 6 | 1.5 | 1.5 | 21.5 | 0.58 | 1.03 | 0.57 | 0.461 | | | |
| | 43.5 | 42 | 63.5 | 59 | 68 | 3 | 6 | 1.5 | 1.5 | 20.5 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.461 | | | |
| 2DE | 43.5 | 42 | 63.5 | 61 | 68 | 5 | 6 | 1.5 | 1.5 | 18.5 | 0.35 | 1.70 | 0.93 | 0.531 | | | |
| 2FB | 45 | 45 | 71.5 | 70 | 74 | 3 | 4.5 | 2 | 1.5 | 17 | 0.31 | 1.90 | 1.05 | 0.540 | | | |
| | 45 | 44 | 71.5 | 63.5 | 75.5 | 3 | 5.5 | 2 | 1.5 | 20.5 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.517 | | | |
| 7FB | 45 | 44 | 71.5 | 62 | 76.5 | 3 | 7.5 | 2 | 1.5 | 26 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 0.530 | | | |
| 2FE | 45 | 43 | 71.5 | 66 | 74 | 3 | 7.5 | 2 | 1.5 | 20.5 | 0.31 | 1.90 | 1.05 | 0.787 | | | |
| 5FE | 45 | 43 | 71.5 | 66 | 76 | 3 | 7.5 | 2 | 1.5 | 25 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.797 | | | |
| 2BC | 44.5 | 45.5 | 57.5 | 54 | 58.5 | 3 | 3 | 0.6 | 0.6 | 11.5 | 0.29 | 2.07 | 1.14 | 0.161 | | | |
| 3CD | 45.5 | 46 | 62.5 | 60 | 65 | 4 | 4.5 | 1 | 1 | 15 | 0.38 | 1.58 | 0.87 | 0.273 | | | |
| 2BE | 45.5 | 46 | 62.5 | 60 | 64 | 2.5 | 4 | 1 | 1 | 15 | 0.28 | 2.12 | 1.17 | 0.312 | | | |
| 2CE | 48.5 | 47 | 66.5 | 65 | 71 | 4 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 18 | 0.36 | 1.69 | 0.93 | 0.494 | | | |
| 3DB | 48.5 | 49 | 71.5 | 69 | 75 | 3 | 3.5 | 1.5 | 1.5 | 16.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.435 | | | |
| 3DC | 48.5 | 48 | 71.5 | 68 | 75 | 3 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 19 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.558 | | | |
| 2DE | 48.5 | 47 | 71.5 | 67 | 76 | 5 | 7 | 1.5 | 1.5 | 21 | 0.36 | 1.68 | 0.92 | 0.728 | | | |
| 2EE | 52 | 48 | 75 | 70 | 80 | 5 | 5 | 2 | 2 | 22.5 | 0.34 | 1.74 | 0.96 | 0.907 | | | |
| 2FB | 50 | 52 | 81.5 | 77 | 82 | 3 | 5 | 2 | 1.5 | 19.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 0.769 | | | |
| | 50 | 50 | 80 | 72 | 85.5 | 3.5 | 6 | 2 | 1.5 | 23 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.728 | | | |
| 7FB | 50 | 50 | 81.5 | 71 | 86.5 | 3 | 8 | 2 | 1.5 | 29.5 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 0.738 | | | |
| 2FD | 50 | 50 | 81.5 | 73 | 82 | 3 | 8 | 2 | 1.5 | 23 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 1.08 | | | |
| 5FD | 50 | 48 | 81.5 | 72 | 84 | 3 | 8 | 2 | 1.5 | 27.5 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 1.1 | | | |
| 2BC | 50 | 50 | 63.5 | 59.5 | 64.5 | 3 | 3 | 0.6 | 0.6 | 12 | 0.32 | 1.88 | 1.04 | 0.188 | | | |

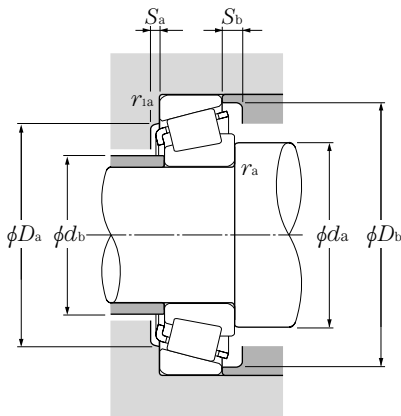
メートル系



d 45 ~ 60mm

| d | 主要寸法 | | | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | | 呼び番号 |
|-----|-------|-------|----|------|-------------------|--------------------|------|--------|--------|--------|-------------------|-----------|-----------------------|
| | D | T | B | C | $r_{s \min}^{1)}$ | $r_{1s \min}^{1)}$ | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | グリース潤滑 | 油潤滑 | |
| | mm | | | | | | kN | | kgf | | min ⁻¹ | | |
| 45 | 75 | 20 | 20 | 15.5 | 1 | 1 | 57.5 | 76.5 | 5 850 | 7 800 | 4 800 | 6 400 | 4T-32009X |
| | 75 | 24 | 24 | 19 | 1 | 1 | 66.0 | 93.5 | 6 750 | 9 550 | 4 800 | 6 400 | 4T-33009 |
| | 80 | 26 | 26 | 20.5 | 1.5 | 1.5 | 84.5 | 115 | 8 650 | 11 700 | 4 700 | 6 200 | 4T-33109 |
| | 85 | 20.75 | 19 | 16 | 1.5 | 1.5 | 67.5 | 78.5 | 6 900 | 8 000 | 4 400 | 5 900 | 4T-30209 |
| | 85 | 24.75 | 23 | 19 | 1.5 | 1.5 | 82.0 | 100 | 8 350 | 10 200 | 4 400 | 5 900 | 4T-32209 |
| | 85 | 32 | 32 | 25 | 1.5 | 1.5 | 107 | 141 | 10 900 | 14 400 | 4 400 | 5 900 | 4T-33209 |
| | 100 | 27.25 | 25 | 22 | 2 | 1.5 | 111 | 126 | 11 300 | 12 800 | 4 000 | 5 300 | 4T-30309 |
| | 100 | 27.25 | 25 | 18 | 2 | 1.5 | 96.0 | 109 | 9 800 | 11 100 | 3 500 | 4 600 | 4T-30309D |
| | 100 | 38.25 | 36 | 30 | 2 | 1.5 | 154 | 191 | 15 700 | 19 500 | 4 000 | 5 300 | 32309U |
| 50 | 72 | 15 | 15 | 12 | 0.6 | 0.6 | 35.5 | 57.0 | 3 650 | 5 800 | 4 700 | 6 300 | * 32910XU |
| | 72 | 15 | 14 | 12 | 0.6 | 0.6 | 31.5 | 50.5 | 3 200 | 5 150 | 4 700 | 6 300 | 32910 ²⁾ |
| | 80 | 20 | 20 | 15.5 | 1 | 1 | 62.5 | 88.0 | 6 400 | 9 000 | 4 400 | 5 800 | 4T-32010X |
| | 80 | 24 | 24 | 19 | 1 | 1 | 69.5 | 103 | 7 100 | 10 500 | 4 400 | 5 800 | 4T-33010 |
| | 85 | 26 | 26 | 20 | 1.5 | 1.5 | 86.5 | 121 | 8 850 | 12 400 | 4 200 | 5 600 | 4T-33110 |
| | 90 | 21.75 | 20 | 17 | 1.5 | 1.5 | 77.0 | 93.0 | 7 850 | 9 450 | 4 000 | 5 300 | 4T-30210 |
| | 90 | 24.75 | 23 | 19 | 1.5 | 1.5 | 87.5 | 109 | 8 900 | 11 100 | 4 000 | 5 300 | 4T-32210 |
| | 90 | 32 | 32 | 24.5 | 1.5 | 1.5 | 115 | 158 | 11 700 | 16 100 | 4 000 | 5 300 | 4T-33210 |
| | 100 | 36 | 35 | 30 | 2.5 | 2.5 | 151 | 190 | 15 400 | 19 400 | 3 800 | 5 100 | 4T-T2ED050 |
| | 105 | 32 | 29 | 22 | 3 | 3 | 107 | 132 | 10 900 | 13 500 | 3 400 | 4 500 | 4T-T7FC050 |
| | 110 | 29.25 | 27 | 23 | 2.5 | 2 | 133 | 152 | 13 500 | 15 500 | 3 600 | 4 800 | 4T-30310 |
| 110 | 29.25 | 27 | 19 | 2.5 | 2 | 113 | 130 | 11 600 | 13 300 | 3 200 | 4 200 | 4T-30310D | |
| | 110 | 42.25 | 40 | 33 | 2.5 | 2 | 184 | 232 | 18 700 | 23 600 | 3 600 | 4 800 | 32310U |
| 55 | 80 | 17 | 17 | 14 | 1 | 1 | 44.5 | 73.5 | 4 550 | 7 500 | 4 300 | 5 700 | 32911XU |
| | 90 | 23 | 23 | 17.5 | 1.5 | 1.5 | 80.5 | 118 | 8 200 | 12 000 | 4 000 | 5 400 | 4T-32011X |
| | 90 | 27 | 27 | 21 | 1.5 | 1.5 | 91.5 | 138 | 9 350 | 14 100 | 4 000 | 5 400 | 4T-33011 |
| | 95 | 30 | 30 | 23 | 1.5 | 1.5 | 111 | 155 | 11 300 | 15 800 | 3 900 | 5 200 | 4T-33111 |
| | 100 | 22.75 | 21 | 18 | 2 | 1.5 | 93.0 | 111 | 9 500 | 11 300 | 3 600 | 4 900 | 4T-30211 |
| | 100 | 26.75 | 25 | 21 | 2 | 1.5 | 108 | 134 | 11 000 | 13 700 | 3 600 | 4 900 | 4T-32211 |
| | 100 | 35 | 35 | 27 | 2 | 1.5 | 138 | 188 | 14 100 | 19 100 | 3 600 | 4 900 | 4T-33211 |
| | 120 | 31.5 | 29 | 25 | 2.5 | 2 | 155 | 179 | 15 800 | 18 300 | 3 300 | 4 400 | 4T-30311 |
| | 120 | 31.5 | 29 | 21 | 2.5 | 2 | 132 | 154 | 13 500 | 15 700 | 2 900 | 3 800 | 4T-30311D |
| | 120 | 45.5 | 43 | 35 | 2.5 | 2 | 215 | 275 | 21 900 | 28 000 | 3 300 | 4 400 | 32311U |
| 60 | 85 | 17 | 17 | 14 | 1 | 1 | 51.0 | 83.0 | 5 200 | 8 450 | 4 000 | 5 300 | 32912XA ²⁾ |
| | 95 | 23 | 23 | 17.5 | 1.5 | 1.5 | 82.0 | 123 | 8 350 | 12 500 | 3 700 | 4 900 | 4T-32012X |
| | 95 | 27 | 27 | 21 | 1.5 | 1.5 | 93.5 | 145 | 9 550 | 14 700 | 3 700 | 4 900 | 4T-33012 |
| | 100 | 30 | 30 | 23 | 1.5 | 1.5 | 113 | 164 | 11 600 | 16 700 | 3 600 | 4 700 | 4T-33112 |

注 1) 面取寸法 r , r_1 の最小許容寸法である。
 2) サブユニットの寸法を採用していない軸受である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5 F_r + Y_0 F_a$$

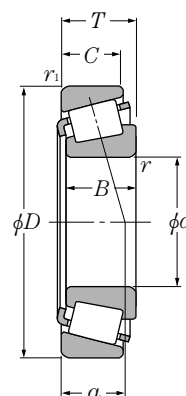
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| ISO 寸法系列 | 取付関係寸法 | | | | | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシアル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----|------|-----------|-----------|---------------|-------|------------------|-------|-------|
| | mm | | | | | | | | | | | | a | e | | Y_2 | Y_0 |
| | d_a 最小 | d_b 最大 | D_a 最大 | D_b 最小 | S_a 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | | | | | | | |
| 3CC | 50.5 | 51 | 69.5 | 67 | 72 | 4 | 4.5 | 1 | 1 | 16.5 | 0.39 | 1.53 | 0.84 | 0.346 | | | |
| 2CE | 50.5 | 51 | 69.5 | 67 | 71 | 4 | 5 | 1 | 1 | 16 | 0.29 | 2.04 | 1.12 | 0.398 | | | |
| 3CE | 53.5 | 52 | 71.5 | 69 | 77 | 4 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 19.5 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.542 | | | |
| 3DB | 53.5 | 54 | 76.5 | 74 | 80 | 3 | 4.5 | 1.5 | 1.5 | 18 | 0.40 | 1.48 | 0.81 | 0.495 | | | |
| 3DC | 53.5 | 53 | 76.5 | 73 | 81 | 3 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 20 | 0.40 | 1.48 | 0.81 | 0.607 | | | |
| 3DE | 53.5 | 52 | 76.5 | 72 | 81 | 5 | 7 | 1.5 | 1.5 | 22 | 0.39 | 1.56 | 0.86 | 0.783 | | | |
| 2FB | 55 | 59 | 91.5 | 86 | 93 | 3 | 5 | 2 | 1.5 | 21 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 1.01 | | | |
| 7FB | 55 | 56 | 91.5 | 79 | 96 | 3 | 9 | 2 | 1.5 | 32.5 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 0.958 | | | |
| 2FD | 55 | 56 | 91.5 | 82 | 93 | 3 | 8 | 2 | 1.5 | 25.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 1.46 | | | |
| 2BC | 54.5 | 55 | 67.5 | 63.5 | 69 | 3 | 3 | 0.6 | 0.6 | 13.5 | 0.34 | 1.76 | 0.97 | 0.191 | | | |
| | 54.5 | 55 | 67.5 | 63.5 | 69.5 | 3 | 3 | 0.6 | 0.6 | 14.5 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 0.192 | | | |
| 3CC | 55.5 | 56 | 74.5 | 72 | 77 | 4 | 4.5 | 1 | 1 | 17.5 | 0.42 | 1.42 | 0.78 | 0.366 | | | |
| 2CE | 55.5 | 56 | 74.5 | 72 | 76 | 4 | 5 | 1 | 1 | 17.5 | 0.32 | 1.90 | 1.04 | 0.433 | | | |
| 3CE | 58.5 | 56 | 76.5 | 74 | 82 | 4 | 6 | 1.5 | 1.5 | 20.5 | 0.41 | 1.46 | 0.80 | 0.58 | | | |
| 3DB | 58.5 | 58 | 81.5 | 79 | 85 | 3 | 4.5 | 1.5 | 1.5 | 19.5 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 0.563 | | | |
| 3DC | 58.5 | 58 | 81.5 | 78 | 85 | 3 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 21 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 0.648 | | | |
| 3DE | 58.5 | 57 | 81.5 | 77 | 87 | 5 | 7.5 | 1.5 | 1.5 | 23.5 | 0.41 | 1.45 | 0.80 | 0.852 | | | |
| 2ED | 62 | 59 | 88 | 84 | 94 | 6 | 6 | 2 | 2 | 25.5 | 0.34 | 1.75 | 0.96 | 1.31 | | | |
| 7FC | 64 | 60 | 91 | 78 | 100 | 4 | 10 | 2.5 | 2.5 | 36.5 | 0.87 | 0.69 | 0.38 | 1.23 | | | |
| 2FB | 62 | 65 | 100 | 95 | 102 | 3 | 6 | 2 | 2 | 23 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 1.31 | | | |
| 7FB | 62 | 62 | 100 | 87 | 105 | 3 | 10 | 2 | 2 | 35 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 1.25 | | | |
| 2FD | 62 | 62 | 100 | 90 | 102 | 3 | 9 | 2 | 2 | 28.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 1.92 | | | |
| 2BC | 60.5 | 60.5 | 74.5 | 70.5 | 76.5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 14.5 | 0.31 | 1.94 | 1.07 | 0.274 | | | |
| 3CC | 63.5 | 63 | 81.5 | 81 | 86 | 4 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 20 | 0.41 | 1.48 | 0.81 | 0.563 | | | |
| 2CE | 63.5 | 63 | 81.5 | 81 | 86 | 5 | 6 | 1.5 | 1.5 | 19.5 | 0.31 | 1.92 | 1.06 | 0.643 | | | |
| 3CE | 63.5 | 62 | 86.5 | 83 | 91 | 5 | 7 | 1.5 | 1.5 | 22 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.846 | | | |
| 3DB | 65 | 64 | 91.5 | 88 | 94 | 4 | 4.5 | 2 | 1.5 | 21 | 0.40 | 1.48 | 0.81 | 0.74 | | | |
| 3DC | 65 | 63 | 91.5 | 87 | 95 | 4 | 5.5 | 2 | 1.5 | 22.5 | 0.40 | 1.48 | 0.81 | 0.876 | | | |
| 3DE | 65 | 62 | 91.5 | 85 | 96 | 6 | 8 | 2 | 1.5 | 25.5 | 0.40 | 1.50 | 0.83 | 1.15 | | | |
| 2FB | 67 | 71 | 110 | 104 | 111 | 4 | 6.5 | 2 | 2 | 24.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 1.66 | | | |
| 7FB | 67 | 68 | 110 | 94 | 113 | 4 | 10.5 | 2 | 2 | 38 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 1.59 | | | |
| 2FD | 67 | 68 | 110 | 99 | 111 | 4 | 10.5 | 2 | 2 | 30.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 2.44 | | | |
| | 65.5 | 65.5 | 79.5 | 76.5 | 82 | 3 | 3 | 1 | 1 | 15.5 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 0.296 | | | |
| 4CC | 68.5 | 67 | 86.5 | 85 | 91 | 4 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 21 | 0.43 | 1.39 | 0.77 | 0.576 | | | |
| 2CE | 68.5 | 67 | 86.5 | 85 | 90 | 5 | 6 | 1.5 | 1.5 | 20.5 | 0.33 | 1.83 | 1.01 | 0.684 | | | |
| 3CE | 68.5 | 67 | 91.5 | 88 | 96 | 5 | 7 | 1.5 | 1.5 | 23.5 | 0.40 | 1.51 | 0.83 | 0.912 | | | |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受を採用する場合はNTNにご照会ください。

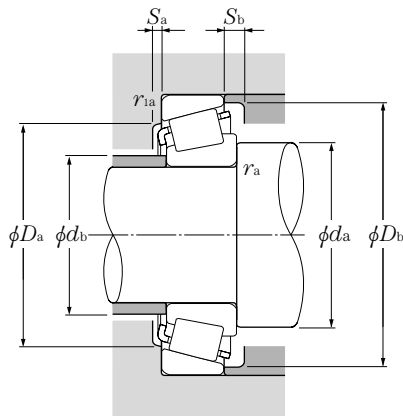
メートル系



d 60 ~ 75mm

| d | 主要寸法 | | | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | | 呼び番号 |
|----|------|-------|------|------|-------------------|--------------------|------|------|--------|--------|-------------------|-------|------------|
| | D | T | B | C | $r_{s \min}^{1)}$ | $r_{1s \min}^{1)}$ | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | グリース潤滑 | 油潤滑 | |
| | mm | | | | | | kN | kN | kgf | kgf | min ⁻¹ | | |
| 60 | 110 | 23.75 | 22 | 19 | 2 | 1.5 | 105 | 125 | 10 700 | 12 700 | 3 400 | 4 500 | 4T-30212 |
| | 110 | 29.75 | 28 | 24 | 2 | 1.5 | 130 | 164 | 13 200 | 16 800 | 3 400 | 4 500 | 32212U |
| | 110 | 38 | 38 | 29 | 2 | 1.5 | 161 | 223 | 16 400 | 22 700 | 3 400 | 4 500 | 33212U |
| | 115 | 40 | 39 | 33 | 2.5 | 2.5 | 188 | 249 | 19 200 | 25 400 | 3 200 | 4 300 | 4T-T2EE060 |
| | 125 | 37 | 33.5 | 26 | 3 | 3 | 145 | 186 | 14 800 | 18 900 | 2 800 | 3 700 | 4T-T7FC060 |
| | 130 | 33.5 | 31 | 26 | 3 | 2.5 | 180 | 210 | 18 300 | 21 400 | 3 000 | 4 000 | 30312U |
| | 130 | 33.5 | 31 | 22 | 3 | 2.5 | 150 | 176 | 15 300 | 17 900 | 2 700 | 3 600 | 4T-30312D |
| | 130 | 48.5 | 46 | 37 | 3 | 2.5 | 244 | 315 | 24 900 | 32 000 | 3 000 | 4 000 | 32312U |
| 65 | 90 | 17 | 17 | 14 | 1 | 1 | 48.5 | 85.0 | 4 900 | 8 700 | 3 700 | 4 900 | 32913XU |
| | 100 | 23 | 23 | 17.5 | 1.5 | 1.5 | 83.0 | 128 | 8 450 | 13 000 | 3 400 | 4 600 | 4T-32013X |
| | 100 | 27 | 27 | 21 | 1.5 | 1.5 | 97.5 | 156 | 9 950 | 16 000 | 3 400 | 4 600 | 4T-33013 |
| | 110 | 34 | 34 | 26.5 | 1.5 | 1.5 | 144 | 211 | 14 700 | 21 500 | 3 300 | 4 400 | 4T-33113 |
| | 120 | 24.75 | 23 | 20 | 2 | 1.5 | 123 | 148 | 12 500 | 15 000 | 3 100 | 4 200 | 4T-30213 |
| | 120 | 32.75 | 31 | 27 | 2 | 1.5 | 159 | 206 | 16 200 | 21 000 | 3 100 | 4 200 | 32213U |
| | 120 | 41 | 41 | 32 | 2 | 1.5 | 195 | 265 | 19 900 | 27 100 | 3 100 | 4 200 | 33213U |
| | 140 | 36 | 33 | 28 | 3 | 2.5 | 203 | 238 | 20 700 | 24 300 | 2 800 | 3 700 | 30313U |
| | 140 | 36 | 33 | 23 | 3 | 2.5 | 173 | 204 | 17 700 | 20 900 | 2 500 | 3 300 | 4T-30313D |
| | 140 | 51 | 48 | 39 | 3 | 2.5 | 273 | 350 | 27 800 | 36 000 | 2 800 | 3 700 | 32313U |
| 70 | 100 | 20 | 20 | 16 | 1 | 1 | 68.5 | 110 | 7 000 | 11 200 | 3 400 | 4 600 | 32914XU |
| | 110 | 25 | 25 | 19 | 1.5 | 1.5 | 105 | 160 | 10 700 | 16 400 | 3 200 | 4 200 | 4T-32014X |
| | 110 | 31 | 31 | 25.5 | 1.5 | 1.5 | 127 | 204 | 12 900 | 20 800 | 3 200 | 4 200 | 4T-33014 |
| | 125 | 26.25 | 24 | 21 | 2 | 1.5 | 131 | 162 | 13 400 | 16 500 | 2 900 | 3 900 | 4T-30214 |
| | 125 | 33.25 | 31 | 27 | 2 | 1.5 | 166 | 220 | 16 900 | 22 400 | 2 900 | 3 900 | 32214U |
| | 125 | 41 | 41 | 32 | 2 | 1.5 | 201 | 282 | 20 500 | 28 700 | 2 900 | 3 900 | 33214U |
| | 140 | 39 | 35.5 | 27 | 3 | 3 | 173 | 231 | 17 600 | 23 500 | 2 400 | 3 200 | 4T-T7FC070 |
| | 150 | 38 | 35 | 30 | 3 | 2.5 | 230 | 272 | 23 400 | 27 800 | 2 600 | 3 500 | 30314U |
| | 150 | 38 | 35 | 25 | 3 | 2.5 | 193 | 229 | 19 600 | 23 300 | 2 300 | 3 000 | 4T-30314D |
| | | 150 | 54 | 51 | 42 | 3 | 2.5 | 310 | 405 | 31 500 | 41 000 | 2 600 | 3 500 |
| 75 | 105 | 20 | 20 | 16 | 1 | 1 | 69.5 | 114 | 7 100 | 11 600 | 3 200 | 4 300 | 32915XU |
| | 115 | 25 | 25 | 19 | 1.5 | 1.5 | 106 | 167 | 10 800 | 17 000 | 3 000 | 4 000 | 32015XU |
| | 115 | 31 | 31 | 25.5 | 1.5 | 1.5 | 111 | 186 | 11 300 | 19 000 | 3 000 | 4 000 | 33015U |
| | 130 | 27.25 | 25 | 22 | 2 | 1.5 | 139 | 175 | 14 200 | 17 900 | 2 700 | 3 600 | 4T-30215 |
| | 130 | 33.25 | 31 | 27 | 2 | 1.5 | 168 | 224 | 17 100 | 22 800 | 2 700 | 3 600 | 32215U |
| | 130 | 41 | 41 | 31 | 2 | 1.5 | 208 | 298 | 21 200 | 30 500 | 2 700 | 3 600 | 33215U |
| | 160 | 40 | 37 | 31 | 3 | 2.5 | 255 | 305 | 26 000 | 31 000 | 2 400 | 3 200 | 30315U |
| | | 160 | 40 | 37 | 26 | 3 | 2.5 | 215 | 256 | 21 900 | 26 100 | 2 100 | 2 800 |

注 1) 面取寸法 r , r_1 の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

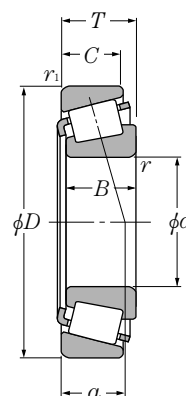
$$P_{or} = 0.5 F_r + Y_0 F_a$$

ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e, Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| ISO 寸法系列 | 取付関係寸法 | | | | | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシアル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----|------|-----------|-----------|---------------|-------|------------------|-------|-------|
| | mm | | | | | | | | | | | | a | e | | Y_2 | Y_0 |
| | d_a 最小 | d_b 最大 | D_a 最大 | D_b 最小 | S_a 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | | | | | | | |
| 3EB | 70 | 70 | 101.5 | 96 | 103 | 4 | 4.5 | 2 | 1.5 | 22 | 0.40 | 1.48 | 0.81 | 0.949 | | | |
| 3EC | 70 | 69 | 101.5 | 95 | 104 | 4 | 5.5 | 2 | 1.5 | 25 | 0.40 | 1.48 | 0.81 | 1.18 | | | |
| 3EE | 70 | 69 | 101.5 | 93 | 105 | 6 | 9 | 2 | 1.5 | 27.5 | 0.40 | 1.48 | 0.82 | 1.55 | | | |
| 2EE | 72 | 70 | 103 | 98 | 109 | 6 | 7 | 2 | 2 | 28.5 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 1.86 | | | |
| 7FC | 74 | 72 | 111 | 94 | 119 | 4 | 11 | 2.5 | 2.5 | 42 | 0.82 | 0.73 | 0.40 | 2 | | | |
| 2FB | 74 | 77 | 118 | 112 | 120 | 4 | 7.5 | 2.5 | 2 | 26.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 2.06 | | | |
| 7FB | 74 | 73 | 118 | 103 | 124 | 4 | 11.5 | 2.5 | 2 | 40.5 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 1.97 | | | |
| 2FD | 74 | 74 | 118 | 107 | 120 | 4 | 11.5 | 2.5 | 2 | 32 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 3.02 | | | |
| 2BC | 70.5 | 70 | 84.5 | 80 | 86.5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 16.5 | 0.35 | 1.70 | 0.93 | 0.315 | | | |
| 4CC | 73.5 | 72 | 91.5 | 90 | 97 | 4 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 22.5 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 0.63 | | | |
| 2CE | 73.5 | 72 | 91.5 | 89 | 96 | 5 | 6 | 1.5 | 1.5 | 21.5 | 0.35 | 1.72 | 0.95 | 0.732 | | | |
| 3DE | 73.5 | 73 | 101.5 | 96 | 106 | 6 | 7.5 | 1.5 | 1.5 | 26 | 0.39 | 1.55 | 0.85 | 1.28 | | | |
| 3EB | 75 | 77 | 111.5 | 106 | 113 | 4 | 4.5 | 2 | 1.5 | 23.5 | 0.40 | 1.48 | 0.81 | 1.18 | | | |
| 3EC | 75 | 75 | 111.5 | 104 | 115 | 4 | 5.5 | 2 | 1.5 | 27 | 0.40 | 1.48 | 0.81 | 1.58 | | | |
| 3EE | 75 | 74 | 111.5 | 102 | 115 | 7 | 9 | 2 | 1.5 | 29.5 | 0.39 | 1.54 | 0.85 | 1.98 | | | |
| 2GB | 79 | 83 | 128 | 122 | 130 | 4 | 8 | 2.5 | 2 | 28.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 2.55 | | | |
| 7GB | 79 | 79 | 128 | 111 | 133 | 4 | 13 | 2.5 | 2 | 44 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 2.42 | | | |
| 2GD | 79 | 80 | 128 | 117 | 130 | 4 | 12 | 2.5 | 2 | 34.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 3.66 | | | |
| 2BC | 75.5 | 75 | 94.5 | 90 | 96 | 4 | 4 | 1 | 1 | 18 | 0.32 | 1.90 | 1.05 | 0.487 | | | |
| 4CC | 78.5 | 78 | 101.5 | 98 | 105 | 5 | 6 | 1.5 | 1.5 | 24 | 0.43 | 1.38 | 0.76 | 0.848 | | | |
| 2CE | 78.5 | 79 | 101.5 | 99 | 105 | 5 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 22.5 | 0.28 | 2.11 | 1.16 | 1.07 | | | |
| 3EB | 80 | 81 | 116.5 | 110 | 118 | 4 | 5 | 2 | 1.5 | 25.5 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 1.26 | | | |
| 3EC | 80 | 80 | 116.5 | 108 | 119 | 4 | 6 | 2 | 1.5 | 28.5 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 1.68 | | | |
| 3EE | 80 | 79 | 116.5 | 107 | 120 | 7 | 9 | 2 | 1.5 | 31 | 0.41 | 1.47 | 0.81 | 2.1 | | | |
| 7FC | 84 | 82 | 126 | 106 | 135 | 5 | 12 | 2.5 | 2.5 | 47.5 | 0.87 | 0.69 | 0.38 | 2.61 | | | |
| 2GB | 84 | 89 | 138 | 130 | 140 | 4 | 8 | 2.5 | 2 | 30 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 3.06 | | | |
| 7GB | 84 | 84 | 138 | 118 | 142 | 4 | 13 | 2.5 | 2 | 47 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 2.92 | | | |
| 2GD | 84 | 86 | 138 | 125 | 140 | 4 | 12 | 2.5 | 2 | 36.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 4.46 | | | |
| 2BC | 80.5 | 80 | 99.5 | 94 | 101.5 | 4 | 4 | 1 | 1 | 19 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 0.511 | | | |
| 4CC | 83.5 | 83 | 106.5 | 103 | 110 | 5 | 6 | 1.5 | 1.5 | 25.5 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 0.909 | | | |
| 2CE | 83.5 | 85 | 106.5 | 101 | 110.5 | 6 | 5.5 | 1.5 | 1.5 | 23 | 0.30 | 2.01 | 1.11 | 1.11 | | | |
| 4DB | 85 | 85 | 121.5 | 115 | 124 | 4 | 5 | 2 | 1.5 | 27 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 1.41 | | | |
| 4DC | 85 | 85 | 121.5 | 114 | 125 | 4 | 6 | 2 | 1.5 | 30 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 1.74 | | | |
| 3EE | 85 | 83 | 121.5 | 111 | 125 | 7 | 10 | 2 | 1.5 | 32 | 0.43 | 1.40 | 0.77 | 2.2 | | | |
| 2GB | 89 | 95 | 148 | 139 | 149 | 4 | 9 | 2.5 | 2 | 32 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 3.57 | | | |
| 7GB | 89 | 91 | 148 | 127 | 151 | 6 | 14 | 2.5 | 2 | 50 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 3.47 | | | |

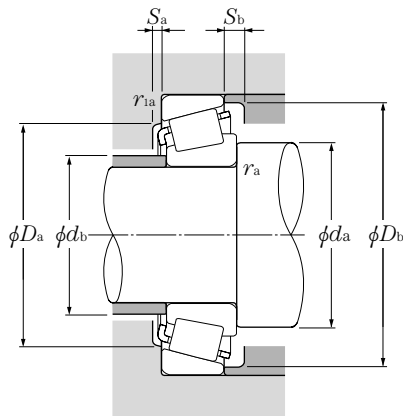
メートル系



d 75 ~ 95mm

| d | 主要寸法 | | | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | | 呼び番号 |
|-----------|------|-------|----|------|------------------------|---------------------------|-------|----------|--------|----------|-------------------|----------------|---------------------------|
| | D | T | mm | | $r_s \text{ min}^{1)}$ | $r_{1s} \text{ min}^{1)}$ | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | min ⁻¹ | | |
| | | | B | C | | | C_r | C_{or} | C_r | C_{or} | グリース潤滑 | 油潤滑 | |
| 75 | 160 | 58 | 55 | 45 | 3 | 2.5 | 355 | 470 | 36 000 | 47 500 | 2 400 | 3 200 | 32315U |
| | 110 | 20 | 20 | 16 | 1 | 1 | 72.0 | 121 | 7 350 | 12 400 | 3 000 | 4 000 | 32916XU |
| 80 | 125 | 29 | 29 | 22 | 1.5 | 1.5 | 139 | 216 | 14 200 | 22 000 | 2 800 | 3 700 | 32016XU |
| | 125 | 36 | 36 | 29.5 | 1.5 | 1.5 | 173 | 284 | 17 600 | 29 000 | 2 800 | 3 700 | 33016U |
| | 140 | 28.25 | 26 | 22 | 2.5 | 2 | 160 | 200 | 16 300 | 20 400 | 2 500 | 3 400 | 30216U |
| | 140 | 35.25 | 33 | 28 | 2.5 | 2 | 199 | 265 | 20 300 | 27 000 | 2 500 | 3 400 | 32216U |
| | 140 | 46 | 46 | 35 | 2.5 | 2 | 250 | 365 | 25 500 | 37 500 | 2 500 | 3 400 | 33216U |
| | 170 | 42.5 | 39 | 33 | 3 | 2.5 | 291 | 350 | 29 700 | 36 000 | 2 300 | 3 000 | 30316U |
| | 170 | 42.5 | 39 | 27 | 3 | 2.5 | 236 | 283 | 24 100 | 28 900 | 2 000 | 2 700 | 30316DU |
| 170 | 61.5 | 58 | 48 | 3 | 2.5 | 395 | 525 | 40 500 | 53 500 | 2 300 | 3 000 | 32316U | |
| 85 | 120 | 23 | 23 | 18 | 1.5 | 1.5 | 94.0 | 157 | 9 600 | 16 100 | 2 800 | 3 800 | 32917XU |
| | 130 | 29 | 29 | 22 | 1.5 | 1.5 | 142 | 224 | 14 400 | 22 900 | 2 600 | 3 500 | 32017XU |
| | 130 | 36 | 36 | 29.5 | 1.5 | 1.5 | 176 | 296 | 18 000 | 30 000 | 2 600 | 3 500 | 33017U |
| | 150 | 30.5 | 28 | 24 | 2.5 | 2 | 183 | 232 | 18 600 | 23 600 | 2 400 | 3 200 | 30217U |
| | 150 | 38.5 | 36 | 30 | 2.5 | 2 | 224 | 300 | 22 900 | 30 500 | 2 400 | 3 200 | 32217U |
| | 150 | 49 | 49 | 37 | 2.5 | 2 | 284 | 420 | 29 000 | 43 000 | 2 400 | 3 200 | 33217U |
| | 180 | 44.5 | 41 | 34 | 4 | 3 | 305 | 365 | 31 000 | 37 000 | 2 100 | 2 900 | 30317U |
| | 180 | 44.5 | 41 | 28 | 4 | 3 | 247 | 293 | 25 200 | 29 900 | 1 900 | 2 500 | 30317DU |
| 180 | 63.5 | 60 | 49 | 4 | 3 | 405 | 525 | 41 000 | 53 500 | 2 100 | 2 900 | 32317U | |
| 90 | 125 | 23 | 23 | 18 | 1.5 | 1.5 | 97.5 | 168 | 9 950 | 17 100 | 2 700 | 3 600 | 32918XU |
| | 140 | 32 | 32 | 24 | 2 | 1.5 | 168 | 270 | 17 200 | 27 600 | 2 500 | 3 300 | 32018XU |
| | 140 | 39 | 39 | 32.5 | 2 | 1.5 | 215 | 360 | 21 900 | 36 500 | 2 500 | 3 300 | 33018U |
| | 160 | 32.5 | 30 | 26 | 2.5 | 2 | 208 | 267 | 21 200 | 27 200 | 2 200 | 3 000 | 30218U |
| | 160 | 42.5 | 40 | 34 | 2.5 | 2 | 262 | 360 | 26 700 | 36 500 | 2 200 | 3 000 | 32218U |
| | 190 | 46.5 | 43 | 36 | 4 | 3 | 335 | 405 | 34 500 | 41 500 | 2 000 | 2 700 | 30318U |
| | 190 | 46.5 | 43 | 30 | 4 | 3 | 270 | 320 | 27 600 | 33 000 | 1 800 | 2 400 | 30318DU |
| 190 | 67.5 | 64 | 53 | 4 | 3 | 450 | 595 | 46 000 | 60 500 | 2 000 | 2 700 | 32318U | |
| 95 | 130 | 23 | 23 | 18 | 1.5 | 1.5 | 101 | 178 | 10 300 | 18 200 | 2 500 | 3 400 | 32919XU |
| | 145 | 32 | 32 | 24 | 2 | 1.5 | 171 | 280 | 17 500 | 28 600 | 2 300 | 3 100 | 32019XU |
| | 145 | 39 | 39 | 32.5 | 2 | 1.5 | 219 | 375 | 22 400 | 38 000 | 2 300 | 3 100 | 33019U |
| | 170 | 34.5 | 32 | 27 | 3 | 2.5 | 226 | 290 | 23 000 | 29 600 | 2 100 | 2 800 | 30219U |
| | 170 | 45.5 | 43 | 37 | 3 | 2.5 | 299 | 415 | 30 500 | 42 500 | 2 100 | 2 800 | 32219U |
| | 200 | 49.5 | 45 | 38 | 4 | 3 | 365 | 445 | 37 500 | 45 500 | 1 900 | 2 500 | 30319U |
| | 200 | 49.5 | 45 | 38 | 3 | 3 | 315 | 365 | 32 500 | 37 500 | 1 900 | 2 500 | 30319²⁾ |
| 200 | 49.5 | 45 | 32 | 4 | 3 | 296 | 355 | 30 000 | 36 500 | 1 700 | 2 200 | 30319DU | |

注 1) 面取寸法 r , r_1 の最小許容寸法である。
 2) サブユニットの寸法を採用していない軸受である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5 F_r + Y_0 F_a$$

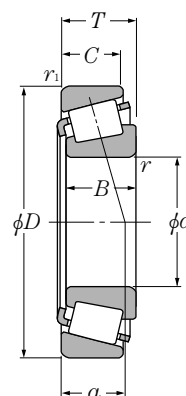
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e, Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| ISO 寸法系列 | 取付関係寸法 | | | | | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシアル 荷重係数 | | 質量 kg |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-------|-------|-----------|-----------|---------------|-------|----------|
| | d_a 最小 | d_b 最大 | D_a 最大 | D_b 最小 | S_a 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{ias} 最大 | Y_2 | Y_0 | | | (参考) | | |
| 2GD | 89 | 91 | 148 | 133 | 149 | 4 | 13 | 2.5 | 2 | 39 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 5.35 | |
| 2BC | 85.5 | 85 | 104.5 | 99 | 106.5 | 4 | 4 | 1 | 1 | 20 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.54 | |
| 3CC | 88.5 | 89 | 116.5 | 112 | 120 | 6 | 7 | 1.5 | 1.5 | 27 | 0.42 | 1.42 | 0.78 | 1.28 | |
| 2CE | 88.5 | 89 | 116.5 | 112 | 119 | 6 | 6.5 | 1.5 | 1.5 | 25 | 0.28 | 2.16 | 1.19 | 1.6 | |
| 3EB | 92 | 91 | 130 | 124 | 132 | 4 | 6 | 2 | 2 | 27.5 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 1.72 | |
| 3EC | 92 | 90 | 130 | 122 | 134 | 4 | 7 | 2 | 2 | 31 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 2.18 | |
| 3EE | 92 | 89 | 130 | 119 | 135 | 7 | 11 | 2 | 2 | 35 | 0.43 | 1.41 | 0.78 | 2.92 | |
| 2GB | 94 | 102 | 158 | 148 | 159 | 4 | 9.5 | 2.5 | 2 | 34 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 4.41 | |
| 7GB | 94 | 97 | 158 | 134 | 159 | 6 | 15.5 | 2.5 | 2 | 53.5 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 4.11 | |
| 2GD | 94 | 98 | 158 | 142 | 159 | 4 | 13.5 | 2.5 | 2 | 41.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 6.41 | |
| 2BC | 93.5 | 92 | 111.5 | 111 | 115 | 4 | 5 | 1.5 | 1.5 | 21 | 0.33 | 1.83 | 1.01 | 0.773 | |
| 4CC | 93.5 | 94 | 121.5 | 117 | 125 | 6 | 7 | 1.5 | 1.5 | 28.5 | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 1.35 | |
| 2CE | 93.5 | 94 | 121.5 | 118 | 125 | 6 | 6.5 | 1.5 | 1.5 | 26 | 0.29 | 2.06 | 1.13 | 1.7 | |
| 3EB | 97 | 97 | 140 | 132 | 141 | 5 | 6.5 | 2 | 2 | 30 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 2.14 | |
| 3EC | 97 | 96 | 140 | 130 | 142 | 5 | 8.5 | 2 | 2 | 33.5 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 2.75 | |
| 3EE | 97 | 95 | 140 | 128 | 144 | 7 | 12 | 2 | 2 | 37.5 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 3.58 | |
| 2GB | 103 | 107 | 166 | 156 | 167 | 5 | 10.5 | 3 | 2.5 | 35.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 5.2 | |
| 7GB | 103 | 103 | 166 | 143 | 169 | 6 | 16.5 | 3 | 2.5 | 56 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 4.85 | |
| 2GD | 103 | 102 | 166 | 150 | 167 | 5 | 14.5 | 3 | 2.5 | 43 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 7.15 | |
| 2BC | 98.5 | 96 | 116.5 | 112.5 | 120.5 | 4 | 5 | 1.5 | 1.5 | 22 | 0.34 | 1.75 | 0.96 | 0.817 | |
| 3CC | 100 | 100 | 131.5 | 125 | 134 | 6 | 8 | 2 | 1.5 | 30 | 0.42 | 1.42 | 0.78 | 1.79 | |
| 2CE | 100 | 100 | 131.5 | 127 | 135 | 7 | 6.5 | 2 | 1.5 | 28 | 0.27 | 2.23 | 1.23 | 2.18 | |
| 3FB | 102 | 103 | 150 | 140 | 150 | 5 | 6.5 | 2 | 2 | 32 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 2.66 | |
| 3FC | 102 | 102 | 150 | 138 | 152 | 5 | 8.5 | 2 | 2 | 36 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 3.49 | |
| 2GB | 108 | 113 | 176 | 165 | 177 | 5 | 10.5 | 3 | 2.5 | 37.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 6.03 | |
| 7GB | 108 | 109 | 176 | 151 | 179 | 6 | 16.5 | 3 | 2.5 | 59 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 5.66 | |
| 2GD | 108 | 108 | 176 | 157 | 177 | 5 | 14.5 | 3 | 2.5 | 45.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 8.57 | |
| 2BC | 103.5 | 101 | 121.5 | 117 | 125.5 | 4 | 5 | 1.5 | 1.5 | 23.5 | 0.36 | 1.68 | 0.92 | 0.851 | |
| 4CC | 105 | 105 | 136.5 | 130 | 140 | 6 | 8 | 2 | 1.5 | 31.5 | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 1.83 | |
| 2CE | 105 | 104 | 136.5 | 131 | 139 | 7 | 6.5 | 2 | 1.5 | 28.5 | 0.28 | 2.16 | 1.19 | 2.27 | |
| 3FB | 109 | 110 | 158 | 149 | 159 | 5 | 7.5 | 2.5 | 2 | 34 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 3.07 | |
| 3FC | 109 | 108 | 158 | 145 | 161 | 5 | 8.5 | 2.5 | 2 | 39 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 4.3 | |
| 2GB | 113 | 118 | 186 | 172 | 186 | 5 | 11.5 | 3 | 2.5 | 40 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 6.98 | |
| | 113 | 118 | 186 | 172 | 186 | 5 | 11.5 | 3 | 2.5 | 40 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 6.58 | |
| 7GB | 113 | 114 | 186 | 154 | 187 | 6 | 17.5 | 3 | 2.5 | 62.5 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 6.47 | |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受を採用する場合はNTNにご照会ください。

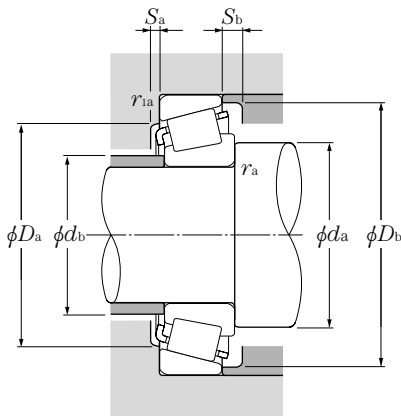
メートル系



d 95 ~ 120mm

| d | 主要寸法 | | | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | | 呼び番号 |
|------------|------|------|------|------|--------------------|--------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| | D | T | B | C | $r_{1s \min}^{1)}$ | $r_{1i \min}^{1)}$ | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | グリース潤滑 | 油潤滑 | |
| | | | | | | | | | | | | | mm |
| | | | | | | | | | | | | | kN |
| | | | | | | | | | | | | | kgf |
| | | | | | | | | | | | | | min^{-1} |
| 95 | 200 | 71.5 | 67 | 55 | 4 | 3 | 505 | 670 | 51 500 | 68 500 | 1 900 | 2 500 | 32319U |
| 100 | 140 | 25 | 25 | 20 | 1.5 | 1.5 | 121 | 206 | 12 300 | 21 000 | 2 400 | 3 200 | * 32920XU |
| | 140 | 25 | 24 | 20 | 1.5 | 1.5 | 97.5 | 162 | 9 950 | 16 500 | 2 400 | 3 200 | 32920 ²⁾ |
| | 145 | 24 | 22.5 | 17.5 | 3 | 3 | 107 | 153 | 10 900 | 15 600 | 1 800 | 2 400 | 4T-T4CB100 |
| | 150 | 32 | 32 | 24 | 2 | 1.5 | 170 | 281 | 17 300 | 28 600 | 2 200 | 3 000 | 32020XU |
| | 150 | 39 | 39 | 32.5 | 2 | 1.5 | 224 | 390 | 22 800 | 39 500 | 2 200 | 3 000 | 33020U |
| | 180 | 37 | 34 | 29 | 3 | 2.5 | 258 | 335 | 26 300 | 34 500 | 2 000 | 2 700 | 30220U |
| | 180 | 49 | 46 | 39 | 3 | 2.5 | 330 | 465 | 33 500 | 47 500 | 2 000 | 2 700 | 32220U |
| | 215 | 51.5 | 47 | 39 | 4 | 3 | 410 | 500 | 41 500 | 51 000 | 1 800 | 2 400 | 30320U |
| | 215 | 51.5 | 47 | 39 | 3 | 3 | 345 | 400 | 35 000 | 40 500 | 1 800 | 2 400 | 30320 ²⁾ |
| | 215 | 56.5 | 51 | 35 | 4 | 3 | 355 | 435 | 36 000 | 44 000 | 1 800 | 2 400 | 31320XU |
| 215 | 77.5 | 73 | 60 | 4 | 3 | 570 | 770 | 58 500 | 78 500 | 1 800 | 2 400 | 32320U | |
| 105 | 145 | 25 | 25 | 20 | 1.5 | 1.5 | 126 | 219 | 12 800 | 22 400 | 2 300 | 3 000 | 32921XA ²⁾ |
| | 160 | 35 | 35 | 26 | 2.5 | 2 | 201 | 335 | 20 500 | 34 000 | 2 100 | 2 800 | 32021XU |
| | 160 | 43 | 43 | 34 | 2.5 | 2 | 245 | 420 | 25 000 | 43 000 | 2 100 | 2 800 | 33021U |
| | 190 | 39 | 36 | 30 | 3 | 2.5 | 287 | 380 | 29 300 | 38 500 | 1 900 | 2 500 | 30221U |
| | 190 | 53 | 50 | 43 | 3 | 2.5 | 380 | 540 | 38 500 | 55 500 | 1 900 | 2 500 | 32221U |
| | 225 | 53.5 | 49 | 41 | 4 | 3 | 435 | 530 | 44 500 | 54 500 | 1 700 | 2 300 | * 30321U |
| | 225 | 53.5 | 49 | 41 | 3 | 3 | 365 | 420 | 37 000 | 43 000 | 1 700 | 2 300 | 30321 ²⁾ |
| | 225 | 58 | 53 | 36 | 4 | 3 | 380 | 470 | 39 000 | 47 500 | 1 700 | 2 300 | * 31321XU |
| 225 | 81.5 | 77 | 63 | 4 | 3 | 610 | 825 | 62 500 | 84 500 | 1 700 | 2 300 | 32321U | |
| 110 | 150 | 25 | 25 | 20 | 1.5 | 1.5 | 127 | 226 | 13 000 | 23 100 | 2 200 | 2 900 | 32922XA ²⁾ |
| | 170 | 38 | 38 | 29 | 2.5 | 2 | 236 | 390 | 24 000 | 39 500 | 2 000 | 2 700 | 32022XU |
| | 170 | 47 | 47 | 37 | 2.5 | 2 | 288 | 500 | 29 400 | 51 000 | 2 000 | 2 700 | 33022U |
| | 200 | 41 | 38 | 32 | 3 | 2.5 | 325 | 435 | 33 000 | 44 000 | 1 800 | 2 400 | 30222U |
| | 200 | 56 | 53 | 46 | 3 | 2.5 | 420 | 605 | 43 000 | 62 000 | 1 800 | 2 400 | 32222U |
| | 240 | 54.5 | 50 | 42 | 4 | 3 | 480 | 590 | 49 000 | 60 000 | 1 600 | 2 200 | * 30322U |
| | 240 | 54.5 | 50 | 42 | 3 | 3 | 400 | 465 | 40 500 | 47 000 | 1 600 | 2 200 | 30322 ²⁾ |
| | 240 | 63 | 57 | 38 | 4 | 3 | 430 | 535 | 44 000 | 54 500 | 1 600 | 2 200 | 31322XU |
| | 240 | 84.5 | 80 | 65 | 4 | 3 | 705 | 970 | 72 000 | 98 500 | 1 600 | 2 200 | * 32322U |
| | 240 | 84.5 | 80 | 65 | 3 | 3 | 620 | 830 | 63 500 | 84 500 | 1 600 | 2 200 | 32322 ²⁾ |
| 120 | 165 | 29 | 29 | 23 | 1.5 | 1.5 | 162 | 294 | 16 500 | 30 000 | 2 000 | 2 600 | * 32924XU |
| | 165 | 29 | 27 | 23 | 1.5 | 1.5 | 118 | 205 | 12 000 | 20 900 | 2 000 | 2 600 | 32924 ²⁾ |
| | 180 | 38 | 38 | 29 | 2.5 | 2 | 245 | 420 | 25 000 | 43 000 | 1 800 | 2 500 | 32024XU |
| | 215 | 43.5 | 40 | 34 | 3 | 2.5 | 345 | 470 | 35 500 | 48 000 | 1 700 | 2 200 | 30224U |

注 1) 面取寸法 r_1 , r_i の最小許容寸法である。
 2) サブユニットの寸法を採用していない軸受である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = XF_r + YF_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

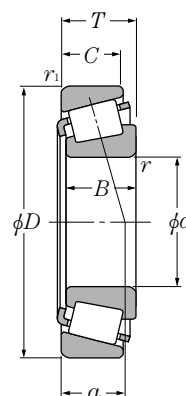
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e, Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| ISO 寸法系列 | 取付関係寸法 | | | | | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシアル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-------|-------|-----------|-----------|---------------|------|------------------|
| | d_a 最小 | d_b 最大 | D_a 最大 | D_b 最小 | S_a 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | Y_2 | Y_0 | | | | | |
| 2GD | 113 | 113 | 186 | 166 | 186 | 5 | 16.5 | 3 | 2.5 | 49 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 10.1 | |
| 2CC | 108.5 | 107.5 | 131.5 | 127.5 | 135.5 | 4 | 5 | 1.5 | 1.5 | 24.5 | 0.33 | 1.82 | 1.00 | 1.14 | |
| | 108.5 | 107.5 | 131.5 | 127.5 | 135.5 | 4 | 5 | 1.5 | 1.5 | 25 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 1.08 | |
| 4CB | 114 | 109 | 131 | 130 | 140 | 4 | 6.5 | 2.5 | 2.5 | 30 | 0.47 | 1.27 | 0.70 | 1.15 | |
| 4CC | 110 | 109 | 141.5 | 134 | 144 | 6 | 8 | 2 | 1.5 | 32.5 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 1.91 | |
| 2CE | 110 | 108 | 141.5 | 135 | 143 | 7 | 6.5 | 2 | 1.5 | 29.5 | 0.29 | 2.09 | 1.15 | 2.37 | |
| 3FB | 114 | 116 | 168 | 157 | 168 | 5 | 8 | 2.5 | 2 | 36 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 3.78 | |
| 3FC | 114 | 114 | 168 | 154 | 171 | 5 | 10 | 2.5 | 2 | 41.5 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 5.12 | |
| 2GB | 118 | 127 | 201 | 184 | 200 | 5 | 12.5 | 3 | 2.5 | 41.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 8.56 | |
| | 118 | 127 | 201 | 184 | 200 | 5 | 12.5 | 3 | 2.5 | 42 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 7.72 | |
| 7GB | 118 | 121 | 201 | 168 | 202 | 7 | 21.5 | 3 | 2.5 | 69 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 8.67 | |
| 2GD | 118 | 121 | 201 | 177 | 200 | 5 | 17.5 | 3 | 2.5 | 53 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 12.7 | |
| 4DC | 113.5 | 113.5 | 136.5 | 131.5 | 140.5 | 5 | 5 | 1.5 | 1.5 | 25 | 0.34 | 1.76 | 0.97 | 1.20 | |
| | 117 | 116 | 150 | 143 | 154 | 6 | 9 | 2 | 2 | 34.5 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 2.42 | |
| 2DE | 117 | 116 | 150 | 145 | 153 | 7 | 9 | 2 | 2 | 31 | 0.28 | 2.12 | 1.17 | 3.00 | |
| 3FB | 119 | 122 | 178 | 165 | 178 | 6 | 9 | 2.5 | 2 | 38 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 4.39 | |
| 3FC | 119 | 119 | 178 | 161 | 180 | 6 | 10 | 2.5 | 2 | 44 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 6.25 | |
| 2GB | 123 | 132 | 211 | 193 | 209 | 6 | 12.5 | 3 | 2.5 | 43.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 9.79 | |
| | 123 | 132 | 211 | 193 | 209 | 6 | 12.5 | 3 | 2.5 | 43.5 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 8.93 | |
| 7GB | 123 | 126 | 211 | 176 | 211 | 7 | 22 | 3 | 2.5 | 71.5 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 9.68 | |
| 2GD | 123 | 128 | 211 | 185 | 209 | 6 | 18.5 | 3 | 2.5 | 55 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 14.5 | |
| 4DC | 118.5 | 117.5 | 141.5 | 137 | 145.5 | 5 | 5 | 1.5 | 1.5 | 26.5 | 0.36 | 1.69 | 0.93 | 1.23 | |
| | 122 | 122 | 160 | 152 | 163 | 7 | 9 | 2 | 2 | 36.5 | 0.43 | 1.39 | 0.77 | 3.07 | |
| 2DE | 122 | 121 | 160 | 152 | 161 | 7 | 10 | 2 | 2 | 33.5 | 0.29 | 2.09 | 1.15 | 3.80 | |
| 3FB | 124 | 129 | 188 | 174 | 188 | 6 | 9 | 2.5 | 2 | 40 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 5.18 | |
| 3FC | 124 | 126 | 188 | 170 | 190 | 6 | 10 | 2.5 | 2 | 47 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 7.43 | |
| 2GB | 128 | 141 | 226 | 206 | 222 | 6 | 12.5 | 3 | 2.5 | 45.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 11.4 | |
| | 128 | 141 | 226 | 206 | 222 | 6 | 12.5 | 3 | 2.5 | 44 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 10.5 | |
| 7GB | 128 | 135 | 226 | 188 | 224 | 7 | 25 | 3 | 2.5 | 76 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 11.9 | |
| 2GD | 128 | 135 | 226 | 198 | 222 | 6 | 19.5 | 3 | 2.5 | 57.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 18.0 | |
| | 128 | 135 | 226 | 198 | 222 | 6.5 | 19.5 | 3 | 2.5 | 56 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 16.9 | |
| 2CC | 128.5 | 128.5 | 156.5 | 150 | 160 | 6 | 6 | 1.5 | 1.5 | 29.5 | 0.35 | 1.72 | 0.95 | 1.77 | |
| | 128.5 | 130.5 | 156.5 | 147.5 | 159.5 | 6 | 6 | 1.5 | 1.5 | 31 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 1.63 | |
| 4DC | 132 | 131 | 170 | 161 | 173 | 7 | 9 | 2 | 2 | 39 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 3.25 | |
| 4FB | 134 | 140 | 203 | 187 | 203 | 6 | 9.5 | 2.5 | 2 | 44 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 6.23 | |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受を採用する場合は NTN にご照会ください。

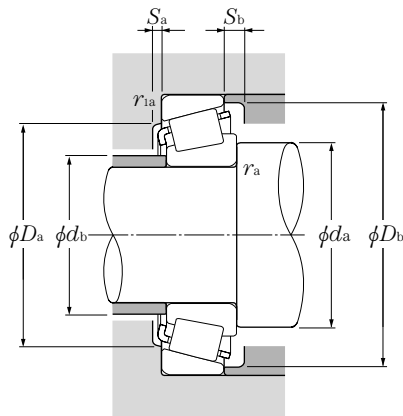
メートル系



d 120 ~ 170mm

| d | 主要寸法 | | | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | | 呼び番号 |
|-----|------|-------|----|----|--------------------|--------------------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|---------------------|
| | D | T | B | C | $r_{1s \min}^{1)}$ | $r_{1s \min}^{1)}$ | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | グリース潤滑 | 油潤滑 | |
| | | | | | | | | | | | | | mm |
| | | | | | | | | | | | | | kN |
| | | | | | | | | | | | | | kgf |
| | | | | | | | | | | | | | min ⁻¹ |
| 120 | 215 | 61.5 | 58 | 50 | 3 | 2.5 | 460 | 680 | 47 000 | 69 500 | 1 700 | 2 200 | 32224U |
| | 260 | 59.5 | 55 | 46 | 4 | 3 | 560 | 695 | 57 000 | 71 000 | 1 500 | 2 000 | 30324U |
| | 260 | 59.5 | 55 | 46 | 3 | 3 | 465 | 550 | 47 500 | 56 000 | 1 500 | 2 000 | 30324 ²⁾ |
| | 260 | 68 | 62 | 42 | 4 | 3 | 515 | 655 | 52 500 | 67 000 | 1 500 | 2 000 | 31324XU |
| | 260 | 90.5 | 86 | 69 | 4 | 3 | 815 | 1 130 | 83 000 | 116 000 | 1 500 | 2 000 | 32324U |
| 130 | 180 | 32 | 32 | 25 | 2 | 1.5 | 194 | 350 | 19 800 | 36 000 | 1 800 | 2 400 | * 32926XU |
| | 180 | 32 | 30 | 26 | 2 | 2 | 142 | 252 | 14 500 | 25 700 | 1 800 | 2 400 | 32926 ²⁾ |
| | 200 | 45 | 45 | 34 | 2.5 | 2 | 320 | 545 | 32 500 | 55 500 | 1 700 | 2 200 | 32026XU |
| | 230 | 43.75 | 40 | 34 | 4 | 3 | 375 | 505 | 38 000 | 51 500 | 1 500 | 2 000 | 30226U |
| | 230 | 67.75 | 64 | 54 | 4 | 3 | 530 | 815 | 54 000 | 83 000 | 1 500 | 2 000 | 32226U |
| | 280 | 63.75 | 58 | 49 | 5 | 4 | 650 | 830 | 66 000 | 84 500 | 1 400 | 1 800 | 30326U |
| 280 | 72 | 66 | 44 | 5 | 4 | 600 | 780 | 61 500 | 79 500 | 1 400 | 1 800 | 31326XU | |
| 140 | 190 | 32 | 32 | 25 | 2 | 1.5 | 200 | 375 | 20 400 | 38 000 | 1 700 | 2 200 | 32928XU |
| | 210 | 45 | 45 | 34 | 2.5 | 2 | 330 | 580 | 33 500 | 59 500 | 1 600 | 2 100 | 32028XU |
| | 250 | 45.75 | 42 | 36 | 4 | 3 | 420 | 570 | 43 000 | 58 500 | 1 400 | 1 900 | * 30228U |
| | 250 | 45.75 | 42 | 36 | 3 | 3 | 375 | 485 | 38 000 | 49 500 | 1 400 | 1 900 | 30228 ²⁾ |
| | 250 | 71.75 | 68 | 58 | 4 | 3 | 610 | 920 | 62 500 | 94 000 | 1 400 | 1 900 | 32228U |
| | 300 | 67.75 | 62 | 53 | 5 | 4 | 735 | 950 | 75 000 | 97 000 | 1 300 | 1 700 | 30328U |
| 300 | 77 | 70 | 47 | 5 | 4 | 685 | 905 | 70 000 | 92 500 | 1 300 | 1 700 | 31328XU | |
| 150 | 210 | 38 | 38 | 30 | 2.5 | 2 | 268 | 490 | 27 300 | 50 000 | 1 600 | 2 100 | 32930XU |
| | 225 | 48 | 48 | 36 | 3 | 2.5 | 370 | 655 | 37 500 | 67 000 | 1 400 | 1 900 | 32030XU |
| | 270 | 49 | 45 | 38 | 4 | 3 | 450 | 605 | 46 000 | 61 500 | 1 300 | 1 700 | 30230U |
| | 270 | 77 | 73 | 60 | 4 | 3 | 700 | 1070 | 71 500 | 109 000 | 1 300 | 1 700 | 32230U |
| | 320 | 72 | 65 | 55 | 5 | 4 | 825 | 1070 | 84 000 | 109 000 | 1 200 | 1 600 | * 30330U |
| | 320 | 72 | 65 | 55 | 4 | 4 | 680 | 875 | 69 500 | 89 000 | 1 200 | 1 600 | 30330 ²⁾ |
| 320 | 82 | 75 | 50 | 5 | 4 | 775 | 1 030 | 79 000 | 105 000 | 1 200 | 1 600 | 31330XU | |
| 160 | 220 | 38 | 38 | 30 | 2.5 | 2 | 276 | 520 | 28 200 | 53 000 | 1 500 | 1 900 | 32932XU |
| | 240 | 51 | 51 | 38 | 3 | 2.5 | 435 | 790 | 44 500 | 80 500 | 1 400 | 1 800 | 32032XU |
| | 290 | 52 | 48 | 40 | 4 | 3 | 525 | 720 | 53 500 | 73 500 | 1 200 | 1 600 | 30232U |
| | 290 | 84 | 80 | 67 | 4 | 3 | 890 | 1 420 | 90 500 | 145 000 | 1 200 | 1 600 | 32232U |
| | 340 | 75 | 68 | 58 | 5 | 4 | 915 | 1 200 | 93 500 | 122 000 | 1 100 | 1 500 | * 30332U |
| | 340 | 75 | 68 | 58 | 4 | 4 | 755 | 975 | 77 000 | 99 500 | 1 100 | 1 500 | 30332 ²⁾ |
| 170 | 230 | 38 | 38 | 30 | 2.5 | 2 | 286 | 560 | 29 200 | 57 000 | 1 400 | 1 800 | 32934XU |

注 1) 面取寸法 r_1 , r_1 の最小許容寸法である。
 2) サブユニットの寸法を採用していない軸受である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = XF_r + YF_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

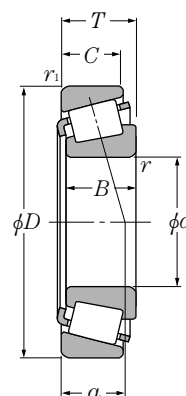
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e, Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| ISO 寸法系列 | 取付関係寸法 | | | | | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシアル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | | D_b | | S_a | S_b | r_{as} | r_{1as} | | | Y_2 | Y_0 | |
| | 最小 | 最大 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最小 | 最小 | 最大 | 最大 | | | | | |
| 4FD | 134 | 136 | 203 | 181 | 204 | 6 | 11.5 | 2.5 | 2 | 51.5 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 9.08 | |
| 2GB | 138 | 152 | 246 | 221 | 239 | 6 | 13.5 | 3 | 2.5 | 49 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 14.2 | |
| | 138 | 152 | 246 | 221 | 239 | 6 | 13.5 | 3 | 2.5 | 48.5 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 13.2 | |
| 7GB | 138 | 145 | 246 | 203 | 244 | 9 | 26 | 3 | 2.5 | 82.5 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 15.4 | |
| 2GD | 138 | 145 | 246 | 213 | 239 | 6 | 21.5 | 3 | 2.5 | 61.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 22.4 | |
| 2CC | 140 | 139 | 171.5 | 163.5 | 174 | 6 | 7 | 2 | 1.5 | 31.5 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 2.36 | |
| | 140 | 139 | 170 | 163.5 | 174 | 6 | 6 | 2 | 2 | 34 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 2.22 | |
| 4EC | 142 | 144 | 190 | 178 | 192 | 8 | 11 | 2 | 2 | 43.5 | 0.43 | 1.38 | 0.76 | 4.96 | |
| 4FB | 148 | 152 | 216 | 203 | 218 | 7 | 9.5 | 3 | 2.5 | 45.5 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 7.25 | |
| 4FD | 148 | 146 | 216 | 193 | 219 | 7 | 13.5 | 3 | 2.5 | 57 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 11.2 | |
| 2GB | 152 | 164 | 262 | 239 | 255 | 8 | 14.5 | 4 | 3 | 53.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 17.4 | |
| 7GB | 152 | 155.5 | 262 | 214.5 | 263 | 9 | 28 | 4 | 3 | 87.5 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 19 | |
| 2CC | 150 | 150 | 181.5 | 177 | 184 | 6 | 6 | 2 | 1.5 | 34 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 2.51 | |
| 4DC | 152 | 153 | 200 | 187 | 202 | 8 | 11 | 2 | 2 | 46 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 5.28 | |
| 4FB | 158 | 163 | 236 | 219 | 237 | 7 | 9.5 | 3 | 2.5 | 48.5 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 9.26 | |
| | 158 | 163 | 236 | 219 | 237 | 7 | 9.5 | 2.5 | 2.5 | 47.5 | 0.43 | 1.39 | 0.77 | 8.37 | |
| 4FD | 158 | 158 | 236 | 210 | 238 | 9 | 13.5 | 3 | 2.5 | 61 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 14.1 | |
| 2GB | 162 | 175.5 | 282 | 252 | 275.5 | 9 | 14.5 | 4 | 3 | 56.5 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 21.2 | |
| 7GB | 162 | 165 | 282 | 234 | 280 | 9 | 30 | 4 | 3 | 94 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 23 | |
| 2DC | 162 | 162 | 200 | 192 | 202 | 7 | 8 | 2 | 2 | 36.5 | 0.33 | 1.83 | 1.01 | 3.92 | |
| 4EC | 164 | 164 | 213 | 200 | 216 | 8 | 12 | 2.5 | 2 | 49.5 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 6.37 | |
| 4GB | 168 | 175 | 256 | 234 | 255 | 7 | 11 | 3 | 2.5 | 51.5 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 11.2 | |
| 4GD | 168 | 170 | 256 | 226 | 254 | 8 | 17 | 3 | 2.5 | 64.5 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 18.2 | |
| 2GB | 172 | 193 | 302 | 269 | 292 | 8 | 17 | 4 | 3 | 61 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 25.5 | |
| | 172 | 193 | 302 | 269 | 292 | 8 | 17 | 4 | 3 | 62.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 24.7 | |
| 7GB | 172 | 176 | 302 | 250 | 302 | 9 | 32 | 4 | 3 | 100.5 | 0.83 | 0.73 | 0.40 | 27.7 | |
| 2DC | 172 | 170.5 | 210 | 199 | 213.5 | 7 | 8 | 2 | 2 | 38.5 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 4.15 | |
| 4EC | 174 | 175 | 228 | 213 | 231 | 8 | 13 | 2.5 | 2 | 52.5 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 7.8 | |
| 4GB | 178 | 189 | 276 | 252 | 272 | 8 | 12 | 3 | 2.5 | 55.5 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 12.9 | |
| 4GD | 178 | 182 | 276 | 242 | 275 | 10 | 17 | 3 | 2.5 | 70 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 23.5 | |
| 2GB | 182 | 205 | 322 | 286 | 310 | 10 | 17 | 4 | 3 | 64 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 29.9 | |
| | 182 | 205 | 322 | 286 | 311 | 10 | 17 | 4 | 3 | 65.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 29.2 | |
| 3DC | 182 | 183 | 220 | 213 | 222 | 7 | 8 | 2 | 2 | 42.5 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 4.4 | |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受を採用する場合は NTN にご照会ください。

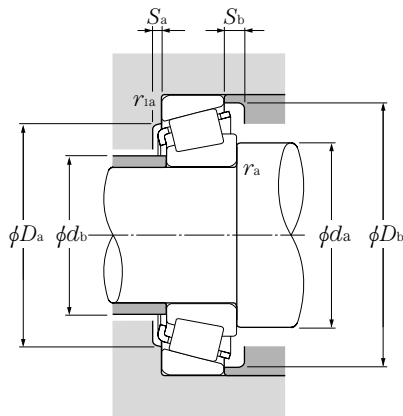
メートル系



d 170 ~ 300mm

| d | 主要寸法 | | | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | | 呼び番号 |
|-----|------|------|------|----|-------------------|--------------------|-------|----------|---------|----------|-------------------|-------|-----------------------|
| | D | T | mm | | $r_{s \min}^{1)}$ | $r_{is \min}^{1)}$ | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | グリース潤滑 | 油潤滑 | |
| | | | B | C | | | C_r | C_{or} | C_r | C_{or} | min ⁻¹ | | |
| | | | | | | | kN | | kgf | | | | |
| 170 | 260 | 57 | 57 | 43 | 3 | 2.5 | 500 | 895 | 51 000 | 91 000 | 1 300 | 1 700 | 32034XU |
| | 310 | 57 | 52 | 43 | 5 | 4 | 610 | 845 | 62 000 | 86 500 | 1 100 | 1 500 | 30234U |
| | 310 | 91 | 86 | 71 | 5 | 4 | 1 000 | 1 600 | 102 000 | 163 000 | 1 100 | 1 500 | 32234U |
| | 360 | 80 | 72 | 62 | 5 | 4 | 1 010 | 1 320 | 103 000 | 135 000 | 1 000 | 1 400 | * 30334U |
| | 360 | 80 | 72 | 62 | 4 | 4 | 845 | 1 100 | 86 000 | 113 000 | 1 000 | 1 400 | 30334 ²⁾ |
| 180 | 250 | 45 | 45 | 34 | 2.5 | 2 | 350 | 700 | 36 000 | 71 500 | 1 300 | 1 700 | 32936XU |
| | 280 | 64 | 64 | 48 | 3 | 2.5 | 645 | 1 170 | 66 000 | 119 000 | 1 200 | 1 600 | 32036XUE1 |
| | 320 | 57 | 52 | 43 | 5 | 4 | 630 | 890 | 64 000 | 91 000 | 1 100 | 1 400 | 30236U |
| | 320 | 91 | 86 | 71 | 5 | 4 | 1 030 | 1 690 | 105 000 | 172 000 | 1 100 | 1 400 | 32236U |
| 190 | 260 | 45 | 45 | 34 | 2.5 | 2 | 355 | 710 | 36 000 | 72 000 | 1 200 | 1 600 | * 32938XU |
| | 260 | 45 | 42 | 36 | 2.5 | 2.5 | 280 | 525 | 28 600 | 53 500 | 1 200 | 1 600 | 32938 ²⁾ |
| | 290 | 64 | 64 | 48 | 3 | 2.5 | 655 | 1 210 | 67 000 | 124 000 | 1 100 | 1 500 | 32038XUE1 |
| | 340 | 60 | 55 | 46 | 5 | 4 | 715 | 1 000 | 73 000 | 102 000 | 1 000 | 1 300 | 30238U |
| | 340 | 97 | 92 | 75 | 5 | 4 | 1 150 | 1 850 | 117 000 | 189 000 | 1 000 | 1 300 | * 32238U |
| | 340 | 97 | 92 | 75 | 4 | 4 | 1 000 | 1 670 | 102 000 | 171 000 | 1 000 | 1 300 | 32238 ²⁾ |
| 200 | 280 | 51 | 51 | 39 | 3 | 2.5 | 485 | 895 | 49 000 | 91 000 | 1 100 | 1 500 | 32940XUE1 |
| | 310 | 70 | 70 | 53 | 3 | 2.5 | 800 | 1 470 | 81 500 | 149 000 | 1 100 | 1 400 | 32040XUE1 |
| | 360 | 64 | 58 | 48 | 5 | 4 | 785 | 1 110 | 80 000 | 113 000 | 950 | 1 300 | 30240U |
| | 360 | 104 | 98 | 82 | 5 | 4 | 1 320 | 2 130 | 134 000 | 217 000 | 950 | 1 300 | 32240U |
| 220 | 300 | 51 | 51 | 39 | 3 | 2.5 | 480 | 950 | 49 000 | 97 000 | 1 000 | 1 400 | * 32944XUE1 |
| | 300 | 51 | 48 | 41 | 2.5 | 2.5 | 345 | 670 | 35 500 | 68 500 | 1 000 | 1 400 | 32944E1 ²⁾ |
| | 340 | 76 | 76 | 57 | 4 | 3 | 920 | 1 690 | 94 000 | 173 000 | 960 | 1 300 | 32044XU |
| 240 | 320 | 51 | 51 | 39 | 3 | 2.5 | 490 | 1 000 | 50 000 | 102 000 | 940 | 1 200 | 32948XUE1 |
| | 360 | 76 | 76 | 57 | 4 | 3 | 930 | 1 760 | 95 000 | 179 000 | 870 | 1 200 | 32048XU |
| 260 | 360 | 63.5 | 63.5 | 48 | 3 | 2.5 | 705 | 1 430 | 72 000 | 146 000 | 860 | 1 100 | 32952XUE1 |
| | 400 | 87 | 87 | 65 | 5 | 4 | 1 200 | 2 270 | 123 000 | 231 000 | 800 | 1 100 | 32052XU |
| 280 | 380 | 63.5 | 63.5 | 48 | 3 | 2.5 | 725 | 1 520 | 74 000 | 155 000 | 790 | 1 100 | 32956XUE1 |
| | 420 | 87 | 87 | 65 | 5 | 4 | 1 220 | 2 350 | 125 000 | 240 000 | 740 | 980 | 32056XU |
| 300 | 420 | 76 | 76 | 57 | 4 | 3 | 1 010 | 2 090 | 103 000 | 213 000 | 720 | 970 | 32960XUE1 |
| | 460 | 100 | 100 | 74 | 5 | 4 | 1 490 | 2 830 | 152 000 | 289 000 | 680 | 910 | 32060XU |

注 1) 面取寸法 r , r_1 の最小許容寸法である。
 2) サブユニットの寸法を採用していない軸受である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5 F_r + Y_0 F_a$$

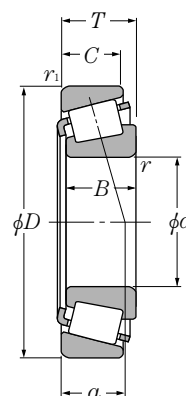
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e, Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| ISO 寸法系列 | 取付関係寸法 | | | | | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシアル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----|-------|-----------|-----------|---------------|------|------------------|
| | d_a 最小 | d_b 最大 | D_a 最大 | D_b 最小 | S_a 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | a | Y_2 | | | Y_0 | | |
| 4EC | 184 | 187 | 248 | 230 | 249 | 10 | 14 | 2.5 | 2 | 56 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 10.5 | |
| 4GB | 192 | 203 | 292 | 266 | 290.5 | 8 | 14 | 4 | 3 | 60.5 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 17 | |
| 4GD | 192 | 201 | 292 | 258 | 293 | 10 | 20 | 4 | 3 | 75 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 28.7 | |
| 2GB | 192 | 212.5 | 342 | 305 | 332.5 | 10 | 18 | 4 | 3 | 68 | 0.35 | 1.74 | 0.96 | 35.3 | |
| | 192 | 215.5 | 342 | 297 | 327 | 10 | 18 | 4 | 3 | 69.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 34.8 | |
| 4DC | 192 | 193 | 240 | 225 | 241 | 8 | 11 | 2 | 2 | 54 | 0.48 | 1.25 | 0.69 | 6.54 | |
| 3FD | 194 | 199 | 268 | 247 | 267 | 10 | 16 | 2.5 | 2 | 59.5 | 0.42 | 1.42 | 0.78 | 14.5 | |
| 4GB | 202 | 211 | 302 | 274 | 297 | 9 | 14 | 4 | 3 | 63 | 0.45 | 1.33 | 0.73 | 17.7 | |
| 4GD | 202 | 204 | 302 | 267 | 305 | 10 | 20 | 4 | 3 | 77.5 | 0.45 | 1.33 | 0.73 | 30.7 | |
| 4DC | 202 | 204 | 250 | 235 | 251 | 8 | 11 | 2 | 2 | 55 | 0.48 | 1.26 | 0.69 | 6.77 | |
| | 202 | 204 | 248 | 235 | 251 | 8 | 9 | 2 | 2 | 48.5 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 6.43 | |
| 4FD | 204 | 209 | 278 | 257 | 279 | 10 | 16 | 2.5 | 2 | 62.5 | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 15.1 | |
| 4GB | 212 | 228 | 322 | 295 | 316 | 9 | 14 | 4 | 3 | 64 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 20.8 | |
| 4GD | 212 | 216 | 322 | 282 | 323 | 11 | 22 | 4 | 3 | 82 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 36.1 | |
| | 212 | 216 | 322 | 286 | 323 | 11 | 22 | 4 | 3 | 87.5 | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 33.3 | |
| 3EC | 214 | 214 | 268 | 254 | 271 | 9 | 12 | 2.5 | 2 | 53.5 | 0.39 | 1.52 | 0.84 | 8.88 | |
| 4FD | 214 | 221 | 298 | 273 | 297 | 11 | 17 | 2.5 | 2 | 66.5 | 0.43 | 1.39 | 0.77 | 19.3 | |
| 4GB | 222 | 242 | 342 | 311 | 336 | 10 | 16 | 4 | 3 | 70 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 25.4 | |
| 3GD | 222 | 224.5 | 342 | 299 | 342.5 | 11 | 22 | 4 | 3 | 85 | 0.41 | 1.48 | 0.81 | 43.4 | |
| 3EC | 234 | 234 | 288 | 271 | 290 | 10 | 12 | 2.5 | 2 | 59.5 | 0.43 | 1.41 | 0.78 | 10.2 | |
| | 234 | 235 | 288 | 274 | 290 | 10 | 10 | 2.5 | 2 | 57 | 0.39 | 1.55 | 0.85 | 9.63 | |
| 4FD | 238 | 243 | 326 | 300 | 326 | 12 | 19 | 3 | 2.5 | 72.5 | 0.43 | 1.39 | 0.77 | 25 | |
| 4EC | 254 | 254 | 308 | 290 | 311 | 10 | 12 | 2.5 | 2 | 65.5 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 10.9 | |
| 4FD | 258 | 261 | 346 | 318 | 346 | 12 | 19 | 3 | 2.5 | 78 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 26.8 | |
| 3EC | 274 | 279 | 348 | 325 | 347 | 11 | 15 | 2.5 | 2 | 69.5 | 0.41 | 1.48 | 0.81 | 18.8 | |
| 4FC | 282 | 287 | 382 | 352 | 383 | 14 | 22 | 4 | 3 | 85.5 | 0.43 | 1.38 | 0.76 | 39.4 | |
| 4EC | 294 | 298 | 368 | 344 | 368 | 11 | 15 | 2.5 | 2 | 75 | 0.43 | 1.39 | 0.76 | 20 | |
| 4FC | 302 | 305 | 402 | 370 | 402 | 14 | 22 | 4 | 3 | 90.5 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 41.8 | |
| 3FD | 318 | 324 | 406 | 379 | 405 | 13 | 19 | 3 | 2.5 | 80 | 0.39 | 1.52 | 0.84 | 31.4 | |
| 4GD | 322 | 329 | 442 | 404 | 439 | 15 | 26 | 4 | 3 | 98 | 0.43 | 1.38 | 0.76 | 59.6 | |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受を採用する場合は NTN にご照会ください。

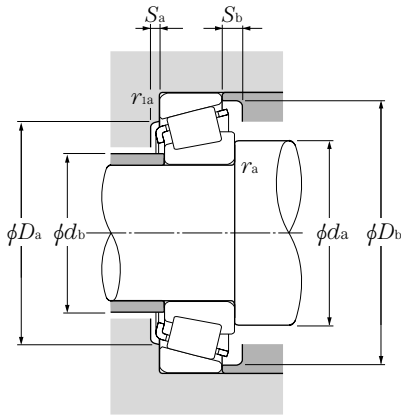
メートル系



d 320 ~ 360mm

| d | 主要寸法 | | | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | | 呼び番号 |
|------------|------|-----|-----|----|-------------------|--------------------|-------|----------|---------|----------|-------------------|-----|-----------------------|
| | D | T | mm | | $r_{s \min}^{1)}$ | $r_{1s \min}^{1)}$ | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | グリース潤滑 | 油潤滑 | |
| | | | B | C | | | C_r | C_{or} | C_r | C_{or} | min ⁻¹ | | |
| | | | | | | | kN | | kgf | | | | |
| 320 | 440 | 76 | 76 | 57 | 4 | 3 | 1 010 | 2 150 | 103 000 | 219 000 | 670 | 900 | * 32964XUE1 |
| | 440 | 76 | 72 | 63 | 3 | 3 | 865 | 1 880 | 88 000 | 192 000 | 670 | 900 | 32964E1 ²⁾ |
| | 480 | 100 | 100 | 74 | 5 | 4 | 1 520 | 2 940 | 155 000 | 300 000 | 630 | 840 | 32064XU |
| 340 | 460 | 76 | 76 | 57 | 4 | 3 | 1 040 | 2 270 | 106 000 | 232 000 | 630 | 840 | * 32968XUE1 |
| | 460 | 76 | 72 | 63 | 3 | 3 | 910 | 1 980 | 93 000 | 201 000 | 630 | 900 | 32968E1 ²⁾ |
| 360 | 480 | 76 | 76 | 57 | 4 | 3 | 1 050 | 2 330 | 107 000 | 238 000 | 590 | 780 | 32972XUE1 |

注 1) 面取寸法 r , r_1 の最小許容寸法である。
 2) サブユニットの寸法を採用していない軸受である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5 F_r + Y_0 F_a$$

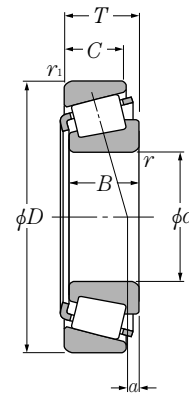
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| ISO 寸法系列 | 取付関係寸法 | | | | | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル 荷重係数 | | 質量 kg |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-------|-------|-----------|-----------|---------------|------|----------|
| | d_a 最小 | d_b 最大 | D_a 最大 | D_b 最小 | S_a 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | Y_2 | Y_0 | | | | | |
| 3FD | 338 | 344 | 426 | 398 | 426 | 13 | 19 | 3 | 2.5 | 85 | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 33.1 | |
| | 338 | 344 | 426 | 398 | 425 | 13 | 13 | 3 | 2.5 | 85 | 0.39 | 1.55 | 0.85 | 31.7 | |
| 4GD | 342 | 344.5 | 462 | 418.5 | 463 | 15 | 26 | 4 | 3 | 104 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 60.2 | |
| 4FD | 358 | 362 | 446 | 417 | 446 | 13 | 19 | 3 | 2.5 | 90.5 | 0.44 | 1.37 | 0.75 | 34.9 | |
| | 358 | 362 | 446 | 414 | 445.5 | 13 | 13 | 3 | 2.5 | 87 | 0.39 | 1.55 | 0.85 | 36.0 | |
| 4FD | 378 | 381 | 466 | 436 | 466 | 13 | 19 | 3 | 2.5 | 96.5 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 36.6 | |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受を採用する場合は NTN にご照会ください。

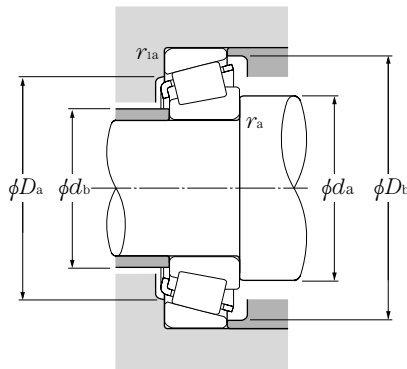
インチ系



d 12.700 ~ 22.225mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 kN | 基本静 定格荷重 kN | 基本動 定格荷重 kgf | 基本静 定格荷重 kgf | 許容回転速度 | |
|---------------|--------|---------|--------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|
| | D | mm T | B | C | | | | | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 12.700 | 34.988 | 10.998 | 10.988 | 8.730 | 12.3 | 11.6 | 1 260 | 1 180 | 12 000 | 16 000 |
| 14.989 | 34.988 | 10.998 | 10.988 | 8.730 | 12.3 | 11.6 | 1 260 | 1 180 | 12 000 | 16 000 |
| 15.875 | 41.275 | 14.288 | 14.681 | 11.112 | 20.3 | 18.7 | 2 070 | 1 910 | 10 000 | 13 000 |
| | 42.862 | 14.288 | 14.288 | 9.525 | 17.6 | 17.5 | 1 800 | 1 790 | 8 700 | 12 000 |
| | 42.862 | 16.670 | 16.670 | 13.495 | 26.7 | 26.0 | 2 720 | 2 650 | 9 800 | 13 000 |
| | 47.000 | 14.381 | 14.381 | 11.112 | 24.0 | 24.2 | 2 440 | 2 460 | 8 600 | 11 000 |
| | 49.225 | 19.845 | 21.539 | 14.288 | 38.5 | 39.0 | 3 900 | 3 950 | 8 500 | 11 000 |
| 16.993 | 47.000 | 14.381 | 14.381 | 11.112 | 24.0 | 24.2 | 2 440 | 2 460 | 8 600 | 11 000 |
| 17.462 | 39.878 | 13.843 | 14.605 | 10.668 | 23.8 | 24.2 | 2 420 | 2 470 | 10 000 | 13 000 |
| 19.050 | 39.992 | 12.014 | 11.153 | 9.525 | 12.8 | 12.8 | 1 310 | 1 300 | 10 000 | 13 000 |
| | 45.237 | 15.494 | 16.637 | 12.065 | 28.3 | 28.6 | 2 880 | 2 920 | 8 900 | 12 000 |
| | 47.000 | 14.381 | 14.381 | 11.112 | 24.0 | 24.2 | 2 440 | 2 460 | 8 600 | 11 000 |
| | 49.225 | 18.034 | 19.050 | 14.288 | 38.5 | 39.0 | 3 900 | 3 950 | 8 500 | 11 000 |
| | 49.225 | 19.845 | 21.539 | 14.288 | 38.5 | 39.0 | 3 900 | 3 950 | 8 500 | 11 000 |
| | 49.225 | 21.209 | 19.050 | 17.462 | 38.5 | 39.0 | 3 900 | 3 950 | 8 500 | 11 000 |
| | 53.975 | 22.225 | 21.839 | 15.875 | 40.0 | 39.0 | 4 100 | 3 950 | 8 000 | 11 000 |
| 56.896 | 19.368 | 19.837 | 15.875 | 42.5 | 46.5 | 4 350 | 4 750 | 7 200 | 9 600 | |
| 19.987 | 47.000 | 14.381 | 14.381 | 11.112 | 24.0 | 24.2 | 2 440 | 2 460 | 8 600 | 11 000 |
| 20.000 | 50.005 | 13.495 | 14.260 | 9.525 | 26.0 | 27.9 | 2 650 | 2 850 | 7 500 | 10 000 |
| 20.625 | 49.225 | 19.845 | 21.539 | 14.288 | 38.5 | 39.0 | 3 900 | 3 950 | 8 500 | 11 000 |
| 20.638 | 49.225 | 19.845 | 19.845 | 15.875 | 37.5 | 39.0 | 3 800 | 3 950 | 8 200 | 11 000 |
| 21.430 | 50.005 | 17.526 | 18.288 | 13.970 | 38.0 | 39.0 | 3 850 | 3 950 | 8 000 | 11 000 |
| 21.986 | 45.974 | 15.494 | 16.637 | 12.065 | 29.6 | 34.0 | 3 000 | 3 450 | 8 400 | 11 000 |
| 22.225 | 50.005 | 13.495 | 14.260 | 9.525 | 26.0 | 27.9 | 2 650 | 2 850 | 7 500 | 10 000 |
| | 50.005 | 17.526 | 18.288 | 13.970 | 38.0 | 39.0 | 3 850 | 3 950 | 8 000 | 11 000 |
| | 52.388 | 19.368 | 20.168 | 14.288 | 40.5 | 43.0 | 4 150 | 4 350 | 7 600 | 10 000 |
| | 53.975 | 19.368 | 20.168 | 14.288 | 40.5 | 43.0 | 4 150 | 4 350 | 7 600 | 10 000 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{bas} の最大値より大きくなっている。
 2. 呼び番号に†印(内輪), ††印(外輪)の付いた軸受の内輪内径又は外輪外径の最大値は、精度等級がClass4及びClass2の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y ₂ |

静等価ラジアル荷重

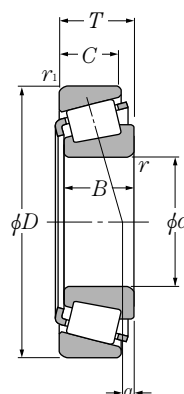
$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|-----------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|-----------|---------|---------------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-A4050/A4138 | 18.5 | 17 | 29 | 32 | 1.3 | 1.3 | 2.5 | 0.45 | 1.32 | 0.73 | 0.053 |
| 4T-A4059†/A4138 | 19.5 | 19 | 29 | 32 | 0.8 | 1.3 | 2.5 | 0.45 | 1.32 | 0.73 | 0.049 |
| 4T-03062/03162 | 21.5 | 20 | 34 | 37.5 | 1.3 | 2 | 5.4 | 0.31 | 1.93 | 1.06 | 0.092 |
| 4T-11590/11520 | 24.5 | 22.5 | 34.5 | 39.5 | 1.5 | 1.5 | 1.2 | 0.70 | 0.85 | 0.47 | 0.103 |
| 4T-17580/17520 | 23 | 21 | 36.5 | 39 | 1.5 | 1.5 | 5.8 | 0.33 | 1.81 | 1.00 | 0.122 |
| 4T-05062/05185 | 23.5 | 21 | 40.5 | 42.5 | 1.5 | 1.3 | 4.2 | 0.36 | 1.68 | 0.92 | 0.131 |
| 4T-09062/09195 | 22 | 21.5 | 42 | 44.5 | 0.8 | 1.3 | 9.4 | 0.27 | 2.26 | 1.24 | 0.203 |
| 4T-05066/05185 | 24.5 | 22 | 40.5 | 42.5 | 1.5 | 1.3 | 4.2 | 0.36 | 1.68 | 0.92 | 0.127 |
| 4T-LM11749/LM11710 | 23 | 21.5 | 34 | 37 | 1.3 | 1.3 | 5.3 | 0.29 | 2.10 | 1.15 | 0.084 |
| 4T-A6075/A6157 | 24 | 23 | 34 | 37 | 1 | 1.3 | 1.5 | 0.53 | 1.14 | 0.63 | 0.065 |
| 4T-LM11949/LM11910 | 28 | 23.5 | 39.5 | 41.5 | 1.3 | 1.3 | 5.6 | 0.30 | 2.00 | 1.10 | 0.122 |
| 4T-05075/05185 | 25 | 23.5 | 40.5 | 42.5 | 1.3 | 1.3 | 4.2 | 0.36 | 1.68 | 0.92 | 0.121 |
| 4T-09067/09195 | 25.5 | 24 | 42 | 44.5 | 1.3 | 1.3 | 7.6 | 0.27 | 2.26 | 1.24 | 0.179 |
| 4T-09078/09195 | 25.5 | 24 | 42 | 44.5 | 1.3 | 1.3 | 9.4 | 0.27 | 2.26 | 1.24 | 0.188 |
| 4T-09067/09196 | 25.5 | 24 | 41.5 | 44.5 | 1.3 | 1.5 | 7.6 | 0.27 | 2.26 | 1.24 | 0.198 |
| 4T-21075/21212†† | 31.5 | 26 | 43 | 50 | 1.5 | 2.3 | 5.6 | 0.59 | 1.02 | 0.56 | 0.248 |
| 4T-1775/1729 | 27 | 25 | 49 | 51 | 1.5 | 1.3 | 6.5 | 0.31 | 1.95 | 1.07 | 0.272 |
| 4T-05079†/05185 | 26.5 | 24 | 40.5 | 42.5 | 1.5 | 1.3 | 4.2 | 0.36 | 1.68 | 0.92 | 0.117 |
| 4T-07079/07196 | 27.5 | 26 | 44.5 | 47 | 1.5 | 1 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.138 |
| 4T-09081/09195 | 27.5 | 25.5 | 42 | 44.5 | 1.5 | 1.3 | 9.4 | 0.27 | 2.26 | 1.24 | 0.179 |
| 4T-12580/12520 | 28.5 | 26 | 42.5 | 45.5 | 1.5 | 1.5 | 7.1 | 0.32 | 1.86 | 1.02 | 0.182 |
| 4T-M12649/M12610 | 29 | 25.5 | 44 | 46 | 1.3 | 1.3 | 6.4 | 0.28 | 2.16 | 1.19 | 0.169 |
| 4T-LM12749†/LM12711†† | 27.5 | 26 | 40 | 42.5 | 1.3 | 1.3 | 5.4 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.123 |
| 4T-07087/07196 | 28.5 | 27 | 44.5 | 47 | 1.3 | 1 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.13 |
| 4T-M12648/M12610 | 28.5 | 26.5 | 44 | 46 | 1.3 | 1.3 | 6.4 | 0.28 | 2.16 | 1.19 | 0.165 |
| 4T-1380/1328 | 29.5 | 27 | 45 | 48.5 | 1.5 | 1.5 | 7.4 | 0.29 | 2.05 | 1.13 | 0.2 |
| 4T-1380/1329†† | 29.5 | 27 | 46 | 49 | 1.5 | 1.5 | 7.4 | 0.29 | 2.05 | 1.13 | 0.215 |

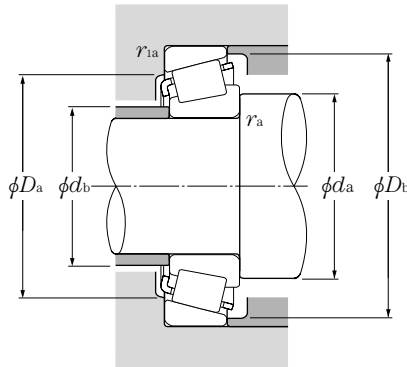
インチ系



d 22.225 ~ 28.575mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 kN C _r | 基本静 定格荷重 C _{or} | 基本動 定格荷重 kgf C _r | 基本静 定格荷重 C _{or} | 許容回転速度 | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|
| | D | T | B | C | | | | | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 22.225 | 56.896 | 19.368 | 19.837 | 15.875 | 42.5 | 46.5 | 4 350 | 4 750 | 7 200 | 9 600 |
| | 57.150 | 22.225 | 22.225 | 17.462 | 47.0 | 49.5 | 4 800 | 5 050 | 7 100 | 9 500 |
| 22.606 | 47.000 | 15.500 | 15.500 | 12.000 | 27.5 | 32.5 | 2 800 | 3 300 | 8 200 | 11 000 |
| | | | | | | | | | | |
| 23.812 | 50.005 | 13.495 | 14.260 | 9.525 | 26.0 | 27.9 | 2 650 | 2 850 | 7 500 | 10 000 |
| | 50.292 | 14.224 | 14.732 | 10.668 | 28.8 | 34.0 | 2 940 | 3 450 | 7 400 | 9 900 |
| | 56.896 | 19.368 | 19.837 | 15.875 | 42.5 | 46.5 | 4 350 | 4 750 | 7 200 | 9 600 |
| 24.981 | 50.005 | 13.495 | 14.260 | 9.525 | 26.0 | 27.9 | 2 650 | 2 850 | 7 500 | 10 000 |
| 25.000 | 50.005 | 13.495 | 14.260 | 9.525 | 26.0 | 27.9 | 2 650 | 2 850 | 7 500 | 10 000 |
| 25.159 | 50.005 | 13.495 | 14.260 | 9.525 | 26.0 | 27.9 | 2 650 | 2 850 | 7 500 | 10 000 |
| 25.400 | 50.005 | 13.495 | 14.260 | 9.525 | 26.0 | 27.9 | 2 650 | 2 850 | 7 500 | 10 000 |
| | 50.005 | 13.495 | 14.260 | 9.525 | 26.0 | 27.9 | 2 650 | 2 850 | 7 500 | 10 000 |
| | 50.292 | 14.224 | 14.732 | 10.668 | 28.8 | 34.0 | 2 940 | 3 450 | 7 400 | 9 900 |
| | 51.994 | 15.011 | 14.260 | 12.700 | 26.0 | 27.9 | 2 650 | 2 850 | 7 500 | 10 000 |
| | 56.896 | 19.368 | 19.837 | 15.875 | 42.5 | 46.5 | 4 350 | 4 750 | 7 200 | 9 600 |
| | 57.150 | 19.431 | 19.431 | 14.732 | 42.0 | 48.5 | 4 300 | 4 950 | 6 900 | 9 200 |
| | 61.912 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| | 64.292 | 21.433 | 21.433 | 16.670 | 51.5 | 64.5 | 5 250 | 6 600 | 6 100 | 8 100 |
| 65.088 | 22.225 | 21.463 | 15.875 | 47.0 | 50.5 | 4 800 | 5 150 | 5 700 | 7 600 | |
| 66.421 | 23.812 | 25.433 | 19.050 | 64.5 | 72.5 | 6 550 | 7 400 | 6 200 | 8 200 | |
| 26.157 | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| 26.162 | 66.421 | 23.812 | 25.433 | 19.050 | 64.5 | 72.5 | 6 550 | 7 400 | 6 200 | 8 200 |
| 26.988 | 50.292 | 14.224 | 14.732 | 10.668 | 28.8 | 34.0 | 2 940 | 3 450 | 7 400 | 9 900 |
| | 60.325 | 19.842 | 17.462 | 15.875 | 39.5 | 45.5 | 4 050 | 4 650 | 6 700 | 8 900 |
| | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| | 66.421 | 23.812 | 25.433 | 19.050 | 64.5 | 72.5 | 6 550 | 7 400 | 6 200 | 8 200 |
| 28.575 | 56.896 | 19.845 | 19.355 | 15.875 | 40.5 | 44.5 | 4 150 | 4 550 | 6 700 | 8 900 |
| | 57.150 | 17.462 | 17.462 | 13.495 | 39.5 | 45.5 | 4 050 | 4 650 | 6 700 | 8 900 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{as} の最大値より大きくなっている。
 2. 呼び番号に十印（内輪）の付いた軸受の内輪内径最大値は、精度等級が Class4 及び Class2 の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

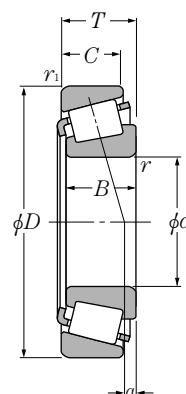
$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 mm | アキシャル 荷重係数 | | 質量 kg |
|--------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|-----------|----------|---------------|-------|----------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | e | Y_2 | |
| 4T-1755/1729 | 29 | 27.5 | 49 | 51 | 1.3 | 1.3 | 6.5 | 0.31 | 1.95 | 1.07 | 0.256 |
| 4T-1280/1220 | 29.5 | 29 | 49 | 52 | 0.8 | 1.5 | 7.1 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 0.286 |
| 4T-LM72849/LM72810 | 30 | 28 | 40.5 | 44 | 1.5 | 1 | 3.0 | 0.47 | 1.27 | 0.70 | 0.125 |
| 4T-07093/07196 | 30.5 | 28.5 | 44.5 | 47 | 1.5 | 1 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.123 |
| 4T-L44640/L44610 | 30.5 | 28.5 | 44.5 | 47 | 1.5 | 1.3 | 3.4 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.137 |
| 4T-1779/1729 | 29.5 | 28.5 | 49 | 51 | 0.8 | 1.3 | 6.5 | 0.31 | 1.95 | 1.07 | 0.247 |
| 4T-07098/07196 | 31 | 29 | 44.5 | 47 | 1.5 | 1 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.118 |
| 4T-07097/07196 | 31 | 29 | 44.5 | 47 | 1.5 | 1 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.118 |
| 4T-07096/07196 | 31.5 | 29.5 | 44.5 | 47 | 1.5 | 1 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.117 |
| 4T-07100/07196 | 30.5 | 29.5 | 44.5 | 47 | 1 | 1 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.117 |
| 4T-07100S/07196 | 31.5 | 29.5 | 44.5 | 47 | 1.5 | 1 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.116 |
| 4T-L44643/L44610 | 31.5 | 29.5 | 44.5 | 47 | 1.3 | 1.3 | 3.4 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.13 |
| 4T-07100/07204 | 30.5 | 29.5 | 45 | 48 | 1 | 1.3 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.144 |
| 4T-1780/1729 | 30.5 | 30 | 49 | 51 | 0.8 | 1.3 | 6.5 | 0.31 | 1.95 | 1.07 | 0.238 |
| 4T-M84548/M84510 | 36 | 33 | 48.5 | 54 | 1.5 | 1.5 | 3.4 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.241 |
| 4T-15101/15243 | 32.5 | 31.5 | 54 | 58 | 0.8 | 2 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.3 |
| 4T-15100/15245 | 38 | 31.5 | 55 | 58 | 3.5 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.299 |
| 4T-15102/15245 | 34 | 31.5 | 55 | 58 | 1.5 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.301 |
| 4T-M86643/M86610 | 38 | 36.5 | 54 | 61 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.371 |
| 4T-23100/23256 | 39 | 34.5 | 53 | 63 | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 0.73 | 0.82 | 0.45 | 0.36 |
| 4T-2687/2631 | 33.5 | 31.5 | 58 | 60 | 1.3 | 1.3 | 9.3 | 0.25 | 2.36 | 1.30 | 0.442 |
| 4T-15103/15245 | 33 | 32.5 | 55 | 58 | 0.8 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.296 |
| 4T-2682/2631 | 34.5 | 32 | 58 | 60 | 1.5 | 1.3 | 9.3 | 0.25 | 2.36 | 1.30 | 0.436 |
| 4T-L44649†/L44610 | 37.5 | 31 | 44.5 | 47 | 3.5 | 1.3 | 3.4 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.12 |
| 4T-15580†/15523 | 38.5 | 32 | 51 | 54 | 3.5 | 1.5 | 5.0 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 0.26 |
| 4T-15106†/15245 | 33.5 | 33 | 55 | 58 | 0.8 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.291 |
| 4T-2688†/2631 | 35 | 33 | 58 | 60 | 1.5 | 1.3 | 9.3 | 0.25 | 2.36 | 1.30 | 0.429 |
| 4T-1985/1930 | 34 | 33.5 | 51 | 54 | 0.8 | 0.8 | 6.7 | 0.33 | 1.82 | 1.00 | 0.217 |
| 4T-15590/15520 | 39.5 | 33.5 | 51 | 53 | 3.5 | 1.5 | 5.0 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 0.196 |

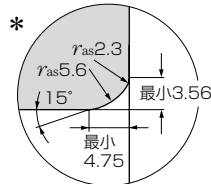
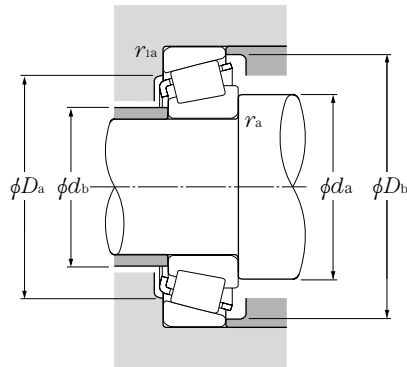
インチ系
J系



d 28.575 ~ 31.750mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 許容回転速度 | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------|
| | D | T | B | C | C_r | C_{or} | C_r | C_{or} | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 28.575 | 58.738 | 19.050 | 19.355 | 15.080 | 40.5 | 44.5 | 4 150 | 4 550 | 6 700 | 8 900 |
| | 60.325 | 19.842 | 17.462 | 15.875 | 39.5 | 45.5 | 4 050 | 4 650 | 6 700 | 8 900 |
| | 60.325 | 19.845 | 19.355 | 15.875 | 40.5 | 44.5 | 4 150 | 4 550 | 6 700 | 8 900 |
| | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| | 64.292 | 21.433 | 21.433 | 16.670 | 51.5 | 64.5 | 5 250 | 6 600 | 6 100 | 8 100 |
| | 66.421 | 23.812 | 25.433 | 19.050 | 64.5 | 72.5 | 6 550 | 7 400 | 6 200 | 8 200 |
| | 68.262 | 22.225 | 22.225 | 17.462 | 57.0 | 67.0 | 5 800 | 6 850 | 5 800 | 7 700 |
| | 68.262 | 22.225 | 23.812 | 17.462 | 57.5 | 65.5 | 5 850 | 6 700 | 5 700 | 7 700 |
| | 69.850 | 23.812 | 25.357 | 19.050 | 69.0 | 81.5 | 7 050 | 8 300 | 5 700 | 7 600 |
| | 72.626 | 24.608 | 24.257 | 17.462 | 58.0 | 55.5 | 5 900 | 5 700 | 5 800 | 7 700 |
| 73.025 | 22.225 | 22.225 | 17.462 | 56.5 | 68.0 | 5 750 | 6 900 | 5 300 | 7 000 | |
| 29.000 | 50.292 | 14.224 | 14.732 | 10.668 | 28.0 | 35.5 | 2 860 | 3 600 | 7 200 | 9 600 |
| 29.367 | 66.421 | 23.812 | 25.433 | 19.050 | 64.5 | 72.5 | 6 550 | 7 400 | 6 200 | 8 200 |
| 29.987 | 62.000 | 16.002 | 16.566 | 14.288 | 39.0 | 42.0 | 3 950 | 4 300 | 6 300 | 8 400 |
| | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| 30.000 | 69.012 | 19.845 | 19.583 | 15.875 | 48.5 | 58.0 | 4 900 | 5 900 | 5 600 | 7 400 |
| | 72.000 | 29.370 | 27.783 | 23.020 | 72.0 | 97.0 | 7 350 | 9 850 | 5 400 | 7 100 |
| 30.112 | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| 30.162 | 62.000 | 16.002 | 16.566 | 14.288 | 39.0 | 42.0 | 3 950 | 4 300 | 6 300 | 8 400 |
| | 64.292 | 21.433 | 21.433 | 16.670 | 51.5 | 64.5 | 5 250 | 6 600 | 6 100 | 8 100 |
| | 69.850 | 23.812 | 25.357 | 19.050 | 69.0 | 81.5 | 7 050 | 8 300 | 5 700 | 7 600 |
| | 72.626 | 30.162 | 29.997 | 23.812 | 84.5 | 98.0 | 8 600 | 9 950 | 5 500 | 7 300 |
| 30.213 | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| 30.226 | 69.012 | 19.845 | 19.583 | 15.875 | 48.5 | 58.0 | 4 900 | 5 900 | 5 600 | 7 400 |
| | 69.012 | 19.845 | 19.583 | 15.875 | 48.5 | 58.0 | 4 900 | 5 900 | 5 600 | 7 400 |
| 31.750 | 59.131 | 15.875 | 16.764 | 11.811 | 34.5 | 41.0 | 3 500 | 4 150 | 6 300 | 8 400 |
| | 62.000 | 18.161 | 19.050 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{as} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に十印（内輪）の付いた軸受の内輪内径最大値は、精度等級が Class4 及び Class2 の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

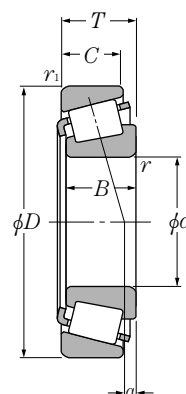
$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。
 e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 mm | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|-----------|----------|-----------|-------|----------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-1985/1932 | 34 | 33.5 | 52 | 54 | 0.8 | 1.3 | 5.9 | 0.33 | 1.82 | 1.00 | 0.23 |
| 4T-15590/15523 | 39.5 | 33.5 | 51 | 54 | 3.5 | 1.5 | 5.0 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 0.25 |
| 4T-1985/1931 | 34 | 33.5 | 52 | 55 | 0.8 | 1.3 | 5.9 | 0.33 | 1.82 | 1.00 | 0.255 |
| 4T-15112/15245 | 40 | 34 | 55 | 58 | 3.5 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.277 |
| 4T-M86647/M86610 | 40 | 38 | 54 | 61 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.348 |
| 4T-2689/2631 | 36 | 34 | 58 | 60 | 1.3 | 1.3 | 9.3 | 0.25 | 2.36 | 1.30 | 0.416 |
| 4T-02474/02420 | 36.5 | 36 | 59 | 63 | 0.8 | 1.5 | 5.2 | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 0.409 |
| 4T-2474/2420 | 36 | 35 | 60 | 63 | 0.8 | 1.5 | 6.5 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.41 |
| 4T-2578/2523 | 39 | 35 | 61 | 64 | 2.3 | 1.3 | 9.1 | 0.27 | 2.19 | 1.21 | 0.483 |
| 4T-41125/41286 | 48 | 36.5 | 61 | 68 | 4.8 | 1.5 | 3.7 | 0.60 | 1.00 | 0.55 | 0.477 |
| 4T-02872/02820 | 37.5 | 37 | 62 | 68 | 0.8 | 3.3 | 3.9 | 0.45 | 1.32 | 0.73 | 0.48 |
| 4T-L45449/L45410 | 39.5 | 33 | 44.5 | 48 | 3.5 | 1.3 | 3.5 | 0.37 | 1.62 | 0.89 | 0.113 |
| 4T-2690/2631 | 41 | 35 | 58 | 60 | 3.5 | 1.3 | 9.3 | 0.25 | 2.36 | 1.30 | 0.406 |
| 4T-17118†/17244 | 37 | 34.5 | 54 | 57 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.228 |
| 4T-15117†/15245 | 36.5 | 35 | 55 | 58 | 1.3 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.269 |
| 4T-14117A/14276 | 42.5 | 39.5 | 60 | 63 | 3.5 | 1.3 | 4.1 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.369 |
| # 4T-JHM88540/JHM88513 | 44.5 | 42.5 | 58 | 69 | 1.3 | 3.3 | 6.0 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.619 |
| 4T-15116/15245 | 36 | 35.5 | 55 | 58 | 0.8 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.268 |
| 4T-17119/17244 | 37 | 34.5 | 54 | 57 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.226 |
| 4T-M86649/M86610 | 41 | 38 | 54 | 61 | 1.5 | 1.5 | 3.3 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.336 |
| 4T-2558/2523 | 40 | 36.5 | 61 | 64 | 2.3 | 1.3 | 9.1 | 0.27 | 2.19 | 1.21 | 0.468 |
| 4T-3187/3120 | 39 | 38.5 | 61 | 67 | 0.8 | 3.3 | 9.9 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 0.621 |
| 4T-15118/15245 | 41.5 | 35.5 | 55 | 58 | 3.5 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.265 |
| 4T-15119/15245 | 37.5 | 35.5 | 55 | 58 | 1.5 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.267 |
| 4T-15120/15245 | 36 | 35.5 | 55 | 58 | 0.8 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.267 |
| 4T-14116/14274 | 37 | 36.5 | 59 | 63 | 0.8 | 3.3 | 4.1 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.366 |
| 4T-14116/14276 | 37 | 36.5 | 60 | 63 | 0.8 | 1.3 | 4.1 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.37 |
| 4T-LM67048/LM67010 | 42.5 | 36 | 52 | 56 | * | 1.3 | 2.8 | 0.41 | 1.46 | 0.80 | 0.182 |
| 4T-15123/15245 | 42.5 | 36.5 | 55 | 58 | * | 1.3 | 5.1 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.244 |
| 4T-15125/15245 | 42.5 | 36.5 | 55 | 58 | 3.5 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.253 |

備考3. 呼び番号に#印の付いた軸受はJ系である。この軸受の精度はA-42ページ 表6.6による。
 4. *印の付いた軸受の面取寸法は上記による。

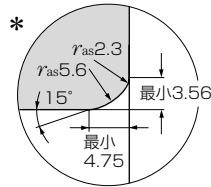
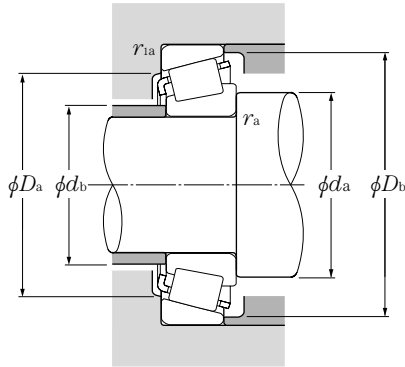
インチ系
J系



d 31.750 ~ 34.925mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|--------|--------|-------------------|-------|
| | D | T | B | C | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| | mm | | | | kN | | kgf | | min ⁻¹ | |
| 31.750 | 62.000 | 19.050 | 20.638 | 14.288 | 46.5 | 54.0 | 4 750 | 5 500 | 6 100 | 8 200 |
| | 66.421 | 25.400 | 25.357 | 20.638 | 69.0 | 81.5 | 7 050 | 8 300 | 5 700 | 7 600 |
| | 68.262 | 22.225 | 22.225 | 17.462 | 57.0 | 67.0 | 5 800 | 6 850 | 5 800 | 7 700 |
| | 68.262 | 22.225 | 22.225 | 17.462 | 57.0 | 67.0 | 5 800 | 6 850 | 5 800 | 7 700 |
| | 69.012 | 19.845 | 19.583 | 15.875 | 48.5 | 58.0 | 4 900 | 5 900 | 5 600 | 7 400 |
| | 69.012 | 19.845 | 19.583 | 15.875 | 48.5 | 58.0 | 4 900 | 5 900 | 5 600 | 7 400 |
| | 69.850 | 23.812 | 25.357 | 19.050 | 69.0 | 81.5 | 7 050 | 8 300 | 5 700 | 7 600 |
| | 69.850 | 23.812 | 25.357 | 19.050 | 69.0 | 81.5 | 7 050 | 8 300 | 5 700 | 7 600 |
| | 72.626 | 30.162 | 29.997 | 23.812 | 84.5 | 98.0 | 8 600 | 9 950 | 5 500 | 7 300 |
| | 72.626 | 30.162 | 29.997 | 23.812 | 84.5 | 98.0 | 8 600 | 9 950 | 5 500 | 7 300 |
| | 73.025 | 22.225 | 22.225 | 17.462 | 56.5 | 68.0 | 5 750 | 6 900 | 5 300 | 7 000 |
| | 73.025 | 22.225 | 23.812 | 17.462 | 62.5 | 75.5 | 6 400 | 7 700 | 5 200 | 7 000 |
| | 73.025 | 29.370 | 27.783 | 23.020 | 72.0 | 97.0 | 7 350 | 9 850 | 5 400 | 7 100 |
| | 73.812 | 29.370 | 27.783 | 23.020 | 72.0 | 97.0 | 7 350 | 9 850 | 5 400 | 7 100 |
| | 76.200 | 29.370 | 28.575 | 23.020 | 78.0 | 105 | 7 950 | 10 700 | 5 100 | 6 800 |
| 79.375 | 29.370 | 29.771 | 23.812 | 93.0 | 114 | 9 450 | 11 600 | 4 900 | 6 600 | |
| 33.338 | 68.262 | 22.225 | 22.225 | 17.462 | 56.5 | 71.0 | 5 750 | 7 250 | 5 700 | 7 500 |
| | 69.012 | 19.845 | 19.583 | 15.875 | 48.5 | 58.0 | 4 900 | 5 900 | 5 600 | 7 400 |
| | 69.850 | 23.812 | 25.357 | 19.050 | 69.0 | 81.5 | 7 050 | 8 300 | 5 700 | 7 600 |
| | 72.626 | 30.162 | 29.997 | 23.812 | 84.5 | 98.0 | 8 600 | 9 950 | 5 500 | 7 300 |
| | 73.025 | 29.370 | 27.783 | 23.020 | 72.0 | 97.0 | 7 350 | 9 850 | 5 400 | 7 100 |
| | 76.200 | 23.812 | 25.654 | 19.050 | 73.0 | 90.5 | 7 450 | 9 200 | 5 100 | 6 800 |
| | 76.200 | 29.370 | 28.575 | 23.020 | 78.0 | 105 | 7 950 | 10 700 | 5 100 | 6 800 |
| | 76.200 | 29.370 | 28.575 | 23.020 | 78.0 | 105 | 7 950 | 10 700 | 5 100 | 6 800 |
| 79.375 | 25.400 | 24.074 | 17.462 | 65.5 | 67.0 | 6 650 | 6 800 | 5 200 | 6 900 | |
| 34.925 | 65.088 | 18.034 | 18.288 | 13.970 | 46.5 | 56.0 | 4 750 | 5 700 | 5 700 | 7 600 |
| | 65.088 | 18.034 | 18.288 | 13.970 | 46.5 | 56.0 | 4 750 | 5 700 | 5 700 | 7 600 |
| | 69.012 | 19.845 | 19.583 | 15.875 | 48.5 | 58.0 | 4 900 | 5 900 | 5 600 | 7 400 |
| | 72.233 | 25.400 | 25.400 | 19.842 | 65.0 | 84.5 | 6 600 | 8 600 | 5 400 | 7 200 |
| | 72.238 | 20.638 | 20.638 | 15.875 | 48.0 | 58.5 | 4 900 | 5 950 | 5 300 | 7 000 |
| | 73.025 | 22.225 | 22.225 | 17.462 | 56.5 | 68.0 | 5 750 | 6 900 | 5 300 | 7 000 |
| | 73.025 | 22.225 | 22.225 | 17.462 | 56.5 | 68.0 | 5 750 | 6 900 | 5 300 | 7 000 |
| | 73.025 | 22.225 | 23.812 | 17.462 | 62.5 | 75.5 | 6 400 | 7 700 | 5 200 | 7 000 |
| | 73.025 | 23.812 | 24.608 | 19.050 | 71.0 | 85.0 | 7 200 | 8 700 | 5 300 | 7 100 |
| | 73.025 | 23.812 | 24.608 | 19.050 | 71.0 | 85.0 | 7 200 | 8 700 | 5 300 | 7 100 |
| | 73.025 | 23.812 | 25.654 | 19.050 | 73.0 | 90.5 | 7 450 | 9 200 | 5 100 | 6 800 |
| | 76.200 | 23.812 | 25.654 | 19.050 | 73.0 | 90.5 | 7 450 | 9 200 | 5 100 | 6 800 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{as} の最大値より大きくなっている。
2. *印の付いた軸受の面取り寸法は上図による。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

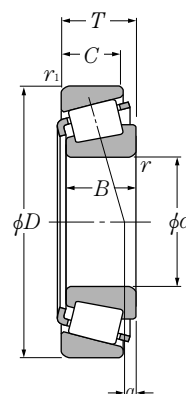
$$P_{or} = 0.5F_r + Y_o F_a$$

ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_o の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|-----------|---------|-----------|-------|----------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_o | |
| 4T-15126/15245 | 37 | 36.5 | 55 | 58 | 0.8 | 1.3 | 6.0 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.255 |
| 4T-2580/2520 | 38.5 | 37.5 | 57 | 62 | 0.8 | 3.3 | 9.1 | 0.27 | 2.19 | 1.21 | 0.409 |
| 4T-02475/02420 | 44.5 | 38.5 | 59 | 63 | 3.5 | 1.5 | 5.2 | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 0.38 |
| 4T-02476/02420 | 39 | 38.5 | 59 | 63 | 0.8 | 1.5 | 5.2 | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 0.383 |
| 4T-14124/14276 | 38.5 | 37.5 | 60 | 63 | 0.8 | 1.3 | 4.1 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.359 |
| 4T-14125A/14276 | 44 | 37.5 | 60 | 63 | 3.5 | 1.3 | 4.1 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.356 |
| 4T-2580/2523 | 38.5 | 37.5 | 61 | 64 | 0.8 | 1.3 | 9.1 | 0.27 | 2.19 | 1.21 | 0.454 |
| 4T-2582/2523 | 44 | 37.5 | 61 | 64 | 3.5 | 1.3 | 9.1 | 0.27 | 2.19 | 1.21 | 0.451 |
| 4T-3188/3120 | 40 | 39.5 | 61 | 67 | 0.8 | 3.3 | 9.9 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 0.603 |
| 4T-3193/3120 | 45.5 | 39.5 | 61 | 67 | 3.5 | 3.3 | 9.9 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 0.601 |
| 4T-02875/02820 | 45.5 | 39.5 | 62 | 68 | 3.5 | 3.3 | 3.9 | 0.45 | 1.32 | 0.73 | 0.451 |
| 4T-2879/2820 | 39.5 | 38.5 | 63 | 68 | 0.8 | 3.3 | 5.5 | 0.37 | 1.63 | 0.90 | 0.465 |
| 4T-HM88542/HM88510 | 45.5 | 42.5 | 59 | 70 | 1.3 | 3.3 | 6.0 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.622 |
| 4T-HM88542/HM88512 | 45.5 | 42.5 | 60 | 70 | 1.3 | 3.3 | 6.0 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.638 |
| 4T-HM89440/HM89410 | 45.5 | 44.5 | 62 | 73 | 0.8 | 3.3 | 5.8 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.686 |
| 4T-3476/3420 | 43 | 41 | 67 | 74 | 1.3 | 3.3 | 8.7 | 0.37 | 1.64 | 0.90 | 0.767 |
| 4T-M88048/M88010 | 42.5 | 41 | 58 | 65 | 0.8 | 1.5 | 2.9 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.378 |
| 4T-14130/14276 | 45 | 38.5 | 60 | 63 | 3.5 | 1.3 | 4.1 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.344 |
| 4T-2585/2523 | 45 | 39 | 61 | 64 | 3.5 | 1.3 | 9.1 | 0.27 | 2.19 | 1.21 | 0.435 |
| 4T-3196/3120 | 47 | 40.5 | 61 | 67 | 3.5 | 3.3 | 9.9 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 0.581 |
| 4T-HM88547/HM88510 | 45.5 | 42.5 | 59 | 70 | 0.8 | 3.3 | 6.0 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.604 |
| 4T-2785/2720 | 46 | 40 | 66 | 70 | 3.5 | 3.3 | 7.8 | 0.30 | 1.98 | 1.09 | 0.551 |
| 4T-HM89443/HM89410 | 46.5 | 44.5 | 62 | 73 | 0.8 | 3.3 | 5.8 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.668 |
| 4T-HM89444/HM89410 | 53 | 44.5 | 62 | 73 | 3.8 | 3.3 | 5.8 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.665 |
| 4T-43131/43312 | 51 | 42 | 67 | 74 | 3.5 | 1.5 | 1.4 | 0.67 | 0.90 | 0.49 | 0.568 |
| 4T-LM48548/LM48510 | 46 | 40 | 58 | 61 | * | 1.3 | 3.7 | 0.38 | 1.59 | 0.88 | 0.249 |
| 4T-LM48548A/LM48510 | 40.5 | 42 | 58 | 61 | 0.8 | 1.3 | 3.7 | 0.38 | 1.59 | 0.88 | 0.252 |
| 4T-14137A/14276 | 42 | 40 | 60 | 63 | 1.5 | 1.3 | 4.1 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.333 |
| 4T-HM88649/HM88610 | 48.5 | 42.5 | 60 | 69 | 2.3 | 2.3 | 4.6 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.489 |
| 4T-16137/16284 | 47 | 40.5 | 63 | 67 | 3.5 | 1.3 | 4.2 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.385 |
| 4T-02877/02820 | 48.5 | 42 | 62 | 68 | 3.5 | 3.3 | 3.9 | 0.45 | 1.32 | 0.73 | 0.422 |
| 4T-02878/02820 | 42.5 | 42 | 62 | 68 | 0.8 | 3.3 | 3.9 | 0.45 | 1.32 | 0.73 | 0.425 |
| 4T-2878/2820 | 42 | 41 | 63 | 68 | 0.8 | 3.3 | 5.5 | 0.37 | 1.63 | 0.90 | 0.434 |
| 4T-25877/25820 | 43 | 40.5 | 64 | 68 | 1.5 | 2.3 | 8.1 | 0.29 | 2.07 | 1.14 | 0.471 |
| 4T-25877/25821 | 43 | 40.5 | 65 | 68 | 1.5 | 0.8 | 8.1 | 0.29 | 2.07 | 1.14 | 0.474 |
| 4T-2793/2735X | 42 | 41 | 66 | 69 | 0.8 | 0.8 | 7.8 | 0.30 | 1.98 | 1.09 | 0.485 |
| 4T-2793/2720 | 42 | 41 | 66 | 70 | 0.8 | 3.3 | 7.8 | 0.30 | 1.98 | 1.09 | 0.536 |

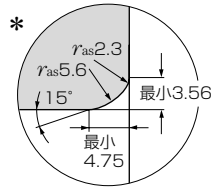
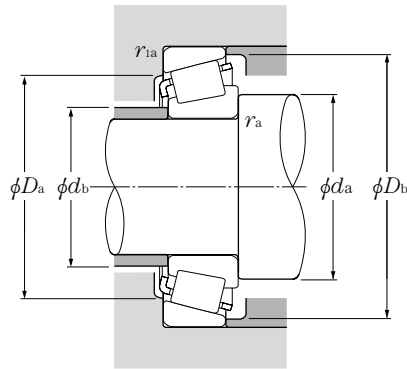
インチ系
J系



d 34.925 ~ 38.100mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 Cr kN | 基本静 定格荷重 Cor | 基本動 定格荷重 Cr kgf | 基本静 定格荷重 Cor | 許容回転速度 | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------|-------------------|
| | D | T | B | C | | | | | mm | min ⁻¹ |
| 34.925 | 76.200 | 23.812 | 25.654 | 19.050 | 73.0 | 90.5 | 7 450 | 9 200 | 5 100 | 6 800 |
| | 76.200 | 29.370 | 28.575 | 23.020 | 78.0 | 105 | 7 950 | 10 700 | 5 100 | 6 800 |
| | 76.200 | 29.370 | 28.575 | 23.812 | 80.5 | 97.0 | 8 200 | 9 900 | 5 100 | 6 800 |
| | 76.200 | 29.370 | 28.575 | 23.812 | 80.5 | 97.0 | 8 200 | 9 900 | 5 100 | 6 800 |
| | 79.375 | 29.370 | 29.771 | 23.812 | 93.0 | 114 | 9 450 | 11 600 | 4 900 | 6 600 |
| | 80.167 | 29.370 | 30.391 | 23.812 | 95.0 | 112 | 9 700 | 11 400 | 4 800 | 6 400 |
| 85.725 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 105 | 132 | 10 700 | 13 400 | 4 500 | 6 000 | |
| 34.976 | 69.012 | 19.845 | 19.583 | 15.875 | 48.5 | 58.0 | 4 900 | 5 900 | 5 600 | 7 400 |
| 34.988 | 59.974 | 15.875 | 16.764 | 11.938 | 35.5 | 47.5 | 3 600 | 4 850 | 6 100 | 8 100 |
| | 61.973 | 16.700 | 17.000 | 13.600 | 37.0 | 48.0 | 3 800 | 4 900 | 5 900 | 7 900 |
| | 61.973 | 18.000 | 17.000 | 15.000 | 37.0 | 48.0 | 3 800 | 4 900 | 5 900 | 7 900 |
| 35.000 | 70.000 | 24.000 | 23.500 | 19.000 | 62.0 | 78.0 | 6 350 | 7 950 | 5 500 | 7 300 |
| | 79.375 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.5 | 97.5 | 7 800 | 9 950 | 4 800 | 6 400 |
| | 80.000 | 21.000 | 22.403 | 17.826 | 68.0 | 75.0 | 6 950 | 7 650 | 4 700 | 6 300 |
| 35.717 | 72.233 | 25.400 | 25.400 | 19.842 | 65.0 | 84.5 | 6 600 | 8 600 | 5 400 | 7 200 |
| | 72.626 | 25.400 | 25.400 | 19.842 | 65.0 | 84.5 | 6 600 | 8 600 | 5 400 | 7 200 |
| 36.487 | 73.025 | 23.812 | 24.608 | 19.050 | 71.0 | 85.0 | 7 200 | 8 700 | 5 300 | 7 100 |
| | 76.200 | 23.812 | 25.654 | 19.050 | 73.0 | 90.5 | 7 450 | 9 200 | 5 100 | 6 800 |
| 36.512 | 76.200 | 29.370 | 28.575 | 23.020 | 78.0 | 105 | 7 950 | 10 700 | 5 100 | 6 800 |
| | 76.200 | 29.370 | 28.575 | 23.020 | 78.0 | 105 | 7 950 | 10 700 | 5 100 | 6 800 |
| | 76.200 | 29.370 | 28.575 | 23.812 | 80.5 | 97.0 | 8 200 | 9 900 | 5 100 | 6 800 |
| | 79.375 | 29.370 | 28.829 | 22.664 | 86.5 | 104 | 8 800 | 10 600 | 5 000 | 6 600 |
| | 79.375 | 29.370 | 29.771 | 23.812 | 93.0 | 114 | 9 450 | 11 600 | 4 900 | 6 600 |
| | 88.500 | 25.400 | 23.698 | 17.462 | 70.5 | 78.0 | 7 200 | 7 950 | 4 000 | 5 300 |
| 38.000 | 63.000 | 17.000 | 17.000 | 13.500 | 38.5 | 52.5 | 3 950 | 5 350 | 5 700 | 7 600 |
| 38.100 | 63.500 | 12.700 | 11.908 | 9.525 | 25.9 | 33.5 | 2 640 | 3 400 | 5 500 | 7 300 |
| | 65.088 | 18.034 | 18.288 | 13.970 | 43.5 | 57.0 | 4 400 | 5 800 | 5 500 | 7 400 |
| | 69.012 | 19.050 | 19.050 | 15.083 | 47.5 | 59.5 | 4 850 | 6 050 | 5 300 | 7 100 |
| | 69.012 | 19.050 | 19.050 | 15.083 | 47.5 | 59.5 | 4 850 | 6 050 | 5 300 | 7 100 |
| | 71.438 | 15.875 | 16.520 | 11.908 | 43.5 | 51.0 | 4 400 | 5 200 | 5 400 | 7 200 |
| | 72.000 | 19.000 | 20.638 | 14.237 | 48.0 | 58.5 | 4 900 | 5 950 | 5 300 | 7 000 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{in} 及び r_{out} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に十印(内輪)、廿印(外輪)の付いた軸受の内輪内径又は外輪外径の最大値は、精度等級がClass4及びClass2の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_o F_a$$

ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

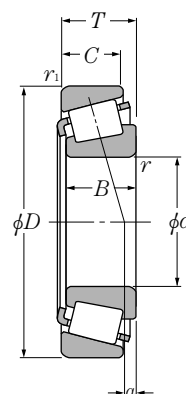
e , Y_2 及び Y_o の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg |
|-------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|-----------|---------|-----------|-------|----------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_o | |
| 4T-2793/2729 | 42 | 41 | 68 | 70 | 0.8 | 0.8 | 7.8 | 0.30 | 1.98 | 1.09 | 0.541 |
| 4T-HM89446/HM89410 | 53 | 44.5 | 62 | 73 | 3.5 | 3.3 | 5.8 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.646 |
| 4T-31593/31520 | 50 | 43.5 | 64 | 72 | 3.5 | 3.3 | 7.8 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.625 |
| 4T-31594/31520 | 46 | 43.5 | 64 | 72 | 1.5 | 3.3 | 7.8 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.627 |
| 4T-3478/3420 | 50 | 43.5 | 67 | 74 | 3.5 | 3.3 | 8.7 | 0.37 | 1.64 | 0.90 | 0.725 |
| 4T-3379/3320 | 48 | 41.5 | 70 | 75 | 3.5 | 3.3 | 11.2 | 0.27 | 2.20 | 1.21 | 0.732 |
| 4T-3872/3820 | 53 | 46 | 73 | 81 | 3.5 | 3.3 | 8.1 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.897 |
| 4T-14139/14276 | 41.5 | 40 | 60 | 63 | 1.3 | 1.3 | 4.1 | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 0.333 |
| 4T-L68149†/L68111†† | 45.5 | 39 | 53 | 56 | * | 1.3 | 2.5 | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 0.179 |
| 4T-LM78349A†/LM78310A†† | 42 | 39.5 | 54 | 59 | 1.5 | 1.5 | 2.4 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 0.209 |
| 4T-LM78349†/LM78310C†† | 46 | 40 | 56 | 59 | * | 1.5 | 2.4 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 0.218 |
| # 4T-JS3549A/JS3510 | 47 | 42 | 60 | 67 | 2 | 1.5 | 3.6 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.42 |
| 4T-26883/26822 | 42.5 | 42 | 71 | 74 | 0.8 | 0.8 | 7.4 | 0.32 | 1.88 | 1.04 | 0.61 |
| 4T-339/332 | 42.5 | 41.5 | 73 | 75 | 0.8 | 1.3 | 6.6 | 0.27 | 2.20 | 1.21 | 0.534 |
| 4T-HM88648/HM88610 | 52 | 43 | 60 | 69 | 3.5 | 2.3 | 4.6 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.478 |
| 4T-HM88648/HM88611AS | 52 | 43 | 59 | 69 | 3.5 | 3.3 | 3.0 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.482 |
| 4T-25880/25821 | 44 | 42 | 65 | 68 | 1.5 | 0.8 | 8.1 | 0.29 | 2.07 | 1.14 | 0.457 |
| 4T-2780/2720 | 44.5 | 42.5 | 66 | 70 | 1.5 | 3.3 | 7.8 | 0.30 | 1.98 | 1.09 | 0.518 |
| 4T-HM89448/HM89410 | 48.5 | 44.5 | 62 | 73 | 0.8 | 3.3 | 5.8 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.629 |
| 4T-HM89449/HM89411 | 54 | 44.5 | 65 | 73 | 3.5 | 0.8 | 5.8 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.631 |
| 4T-31597/31520 | 51 | 44.5 | 64 | 72 | 3.5 | 3.3 | 7.8 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.605 |
| 4T-HM89249/HM89210 | 55 | 44 | 66 | 75 | 3.5 | 3.3 | 5.8 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.686 |
| 4T-3479/3420 | 45.5 | 44.5 | 67 | 74 | 0.8 | 3.3 | 8.7 | 0.37 | 1.64 | 0.90 | 0.707 |
| 4T-44143/44348 | 54 | 50 | 75 | 84 | 2.3 | 1.5 | -2.9 | 0.78 | 0.77 | 0.42 | 0.729 |
| # 4T-JL69349/JL69310 | 49 | 42.5 | 56 | 60 | * | 1.3 | 2.3 | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 0.198 |
| 4T-13889/13830 | 45 | 42.5 | 59 | 60 | 1.5 | 0.8 | 0.8 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 0.147 |
| 4T-LM29748/LM29710 | 49 | 42.5 | 59 | 62 | * | 1.3 | 4.3 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 0.233 |
| 4T-13685/13621 | 49.5 | 43 | 61 | 65 | 3.5 | 2.3 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.293 |
| 4T-13687/13621 | 46.5 | 43 | 61 | 65 | 2 | 2.3 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.296 |
| 4T-19150/19281 | 45 | 43 | 63 | 66 | 1.5 | 1 | 1.4 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 0.273 |
| 4T-16150/16282 | 49.5 | 43 | 63 | 67 | 3.5 | 1.5 | 4.2 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.331 |

備考3. 呼び番号に#印の付いた軸受はJ系である。この軸受の精度はA-42ページ 表6.6による。

4. *印の付いた軸受の面取寸法は上記による。

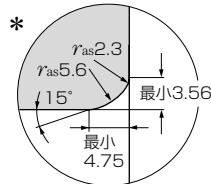
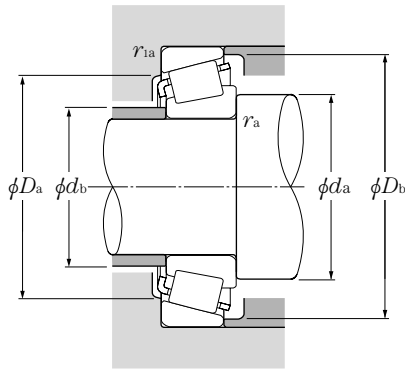
インチ系



d 38.100 ~ 41.275mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 kN | 基本静 定格荷重 | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 許容回転速度 | |
|--------|---------|--------|--------|--------|-------------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------|
| | D | T | B | C | | | | | mm | kgf |
| 38.100 | 76.200 | 20.638 | 20.940 | 15.507 | 55.5 | 63.0 | 5 650 | 6 450 | 5 000 | 6 700 |
| | 76.200 | 23.812 | 25.654 | 19.050 | 73.0 | 90.5 | 7 450 | 9 200 | 5 100 | 6 800 |
| | 76.200 | 23.812 | 25.654 | 19.050 | 73.0 | 90.5 | 7 450 | 9 200 | 5 100 | 6 800 |
| | 79.375 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.5 | 97.5 | 7 800 | 9 950 | 4 800 | 6 400 |
| | 79.375 | 29.370 | 29.771 | 23.812 | 93.0 | 114 | 9 450 | 11 600 | 4 900 | 6 600 |
| | 80.000 | 21.006 | 20.940 | 15.875 | 55.5 | 63.0 | 5 650 | 6 450 | 5 000 | 6 700 |
| | 80.035 | 24.608 | 23.698 | 18.512 | 67.0 | 82.5 | 6 850 | 8 400 | 4 800 | 6 400 |
| | 82.550 | 29.370 | 28.575 | 23.020 | 87.0 | 117 | 8 850 | 11 900 | 4 700 | 6 200 |
| | 82.931 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| | 85.725 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 105 | 132 | 10 700 | 13 400 | 4 500 | 6 000 |
| | 87.312 | 30.162 | 30.886 | 23.812 | 94.0 | 117 | 9 600 | 12 000 | 4 400 | 5 900 |
| 88.500 | 25.400 | 23.698 | 17.462 | 70.5 | 78.0 | 7 200 | 7 950 | 4 000 | 5 300 | |
| 88.500 | 26.988 | 29.083 | 22.225 | 95.5 | 107 | 9 750 | 10 900 | 4 600 | 6 100 | |
| 39.688 | 76.200 | 23.812 | 25.654 | 19.050 | 73.0 | 90.5 | 7 450 | 9 200 | 5 100 | 6 800 |
| | 77.534 | 29.370 | 30.391 | 23.812 | 95.0 | 112 | 9 700 | 11 400 | 4 800 | 6 400 |
| | 79.375 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.5 | 97.5 | 7 800 | 9 950 | 4 800 | 6 400 |
| | 80.035 | 29.370 | 30.391 | 23.812 | 95.0 | 112 | 9 700 | 11 400 | 4 800 | 6 400 |
| | 80.167 | 29.370 | 30.391 | 23.812 | 95.0 | 112 | 9 700 | 11 400 | 4 800 | 6 400 |
| | 88.500 | 25.400 | 23.698 | 17.462 | 70.5 | 78.0 | 7 200 | 7 950 | 4 000 | 5 300 |
| 40.000 | 76.200 | 20.638 | 20.940 | 15.507 | 55.5 | 63.0 | 5 650 | 6 450 | 5 000 | 6 700 |
| | 80.000 | 21.000 | 22.403 | 17.826 | 68.0 | 75.0 | 6 950 | 7 650 | 4 700 | 6 300 |
| | 85.000 | 20.638 | 21.692 | 17.462 | 69.5 | 79.5 | 7 100 | 8 100 | 4 400 | 5 800 |
| | 88.500 | 26.988 | 29.083 | 22.225 | 95.5 | 107 | 9 750 | 10 900 | 4 600 | 6 100 |
| | 107.950 | 36.512 | 36.957 | 28.575 | 141 | 177 | 14 400 | 18 100 | 3 600 | 4 800 |
| 40.483 | 82.550 | 29.370 | 28.575 | 23.020 | 87.0 | 117 | 8 850 | 11 900 | 4 700 | 6 200 |
| 40.988 | 67.975 | 17.500 | 18.000 | 13.500 | 46.0 | 62.5 | 4 700 | 6 400 | 5 300 | 7 000 |
| 41.275 | 73.025 | 16.667 | 17.462 | 12.700 | 46.0 | 55.5 | 4 700 | 5 700 | 5 000 | 6 600 |
| | 73.431 | 19.558 | 19.812 | 14.732 | 56.0 | 69.5 | 5 700 | 7 100 | 5 000 | 6 600 |
| | 73.431 | 21.430 | 19.812 | 16.604 | 56.0 | 69.5 | 5 700 | 7 100 | 5 000 | 6 600 |
| | 76.200 | 18.009 | 17.384 | 14.288 | 42.5 | 51.5 | 4 350 | 5 250 | 4 900 | 6 500 |
| | 76.200 | 22.225 | 23.020 | 17.462 | 65.0 | 80.5 | 6 600 | 8 200 | 4 900 | 6 500 |
| | 76.200 | 25.400 | 25.400 | 20.638 | 76.5 | 97.5 | 7 800 | 9 950 | 4 800 | 6 400 |
| | 79.375 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.5 | 97.5 | 7 800 | 9 950 | 4 800 | 6 400 |
| | 80.000 | 18.009 | 17.384 | 14.288 | 42.5 | 51.5 | 4 350 | 5 250 | 4 900 | 6 500 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{as} の最大値より大きくなっている。
 2. 呼び番号に十印(内輪), 廿印(外輪)の付いた軸受の内輪内径又は外輪外径の最大値は、精度等級がClass4及びClass2の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = X F_r + Y F_a$

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------|
| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y ₂ |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5 F_r + Y_o F_a$$

ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

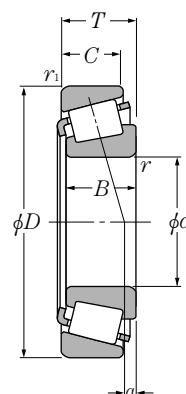
e , Y_2 及び Y_o の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|-------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------------------|---------|-----------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_o | |
| 4T-28150/28300 | 45.5 | 43.5 | 68 | 71 | 1.5 | 1.3 | 4.8 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.405 |
| 4T-2776/2720 | 52 | 43.5 | 66 | 70 | 4.3 | 3.3 | 7.8 | 0.30 | 1.98 | 1.09 | 0.495 |
| 4T-2788/2720 | 50 | 43.5 | 66 | 70 | 3.5 | 3.3 | 7.8 | 0.30 | 1.98 | 1.09 | 0.497 |
| 4T-26878/26822 | 45 | 44.5 | 71 | 74 | 0.8 | 0.8 | 7.4 | 0.32 | 1.88 | 1.04 | 0.574 |
| 4T-3490/3420 | 52 | 45.5 | 67 | 74 | 3.5 | 3.3 | 8.7 | 0.37 | 1.64 | 0.90 | 0.683 |
| 4T-28150/28315 | 45.5 | 43.5 | 69 | 73 | 1.5 | 1.5 | 4.8 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.467 |
| 4T-27880/27820 | 48 | 47 | 68 | 75 | 0.8 | 1.5 | 2.5 | 0.56 | 1.07 | 0.59 | 0.562 |
| 4T-HM801346/HM801310 | 51 | 49 | 68 | 78 | 0.8 | 3.3 | 4.7 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.767 |
| 4T-25572/25520 | 46 | 46 | 74 | 77 | 0.8 | 0.8 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.645 |
| 4T-3875/3820 | 49.5 | 48.5 | 73 | 81 | 0.8 | 3.3 | 8.1 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.857 |
| 4T-3580/3525 | 48 | 45.5 | 75 | 81 | 1.5 | 3.3 | 10.0 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.881 |
| 4T-44150/44348 | 55 | 51 | 75 | 84 | 2.3 | 1.5 | -2.9 ¹⁾ | 0.78 | 0.77 | 0.42 | 0.711 |
| 4T-418/414 | 51 | 44.5 | 77 | 80 | 3.5 | 1.5 | 9.1 | 0.26 | 2.28 | 1.25 | 0.84 |
| 4T-2789/2720 | 52 | 45 | 66 | 70 | 3.5 | 3.3 | 7.8 | 0.30 | 1.98 | 1.09 | 0.477 |
| 4T-3382/3321 | 52 | 45.5 | 68 | 75 | 3.5 | 3.3 | 11.2 | 0.27 | 2.20 | 1.21 | 0.669 |
| 4T-26880/26822 | 48 | 45.5 | 71 | 74 | 1.5 | 0.8 | 7.4 | 0.32 | 1.88 | 1.04 | 0.554 |
| 4T-3382/3339 | 52 | 45.5 | 71 | 75 | 3.5 | 1.5 | 11.2 | 0.27 | 2.20 | 1.21 | 0.666 |
| 4T-3386/3320 | 46.5 | 45.5 | 70 | 75 | 0.8 | 3.3 | 11.2 | 0.27 | 2.20 | 1.21 | 0.668 |
| 4T-44158/44348 | 58 | 51 | 75 | 84 | 3.5 | 1.5 | -2.9 ¹⁾ | 0.78 | 0.77 | 0.42 | 0.691 |
| 4T-28158/28300 | 47.5 | 45 | 68 | 71 | 1.5 | 1.3 | 4.8 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.386 |
| 4T-344/332 | 52 | 45.5 | 73 | 75 | 3.5 | 1.3 | 6.6 | 0.27 | 2.20 | 1.21 | 0.479 |
| 4T-350A/354A | 47.5 | 46.5 | 77 | 80 | 0.8 | 1.3 | 5.1 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.562 |
| 4T-420/414 | 52 | 46 | 77 | 80 | 3.5 | 1.5 | 9.1 | 0.26 | 2.28 | 1.25 | 0.813 |
| 4T-543/532X | 57 | 50 | 94 | 100 | 3.5 | 3.3 | 12.3 | 0.30 | 2.02 | 1.11 | 1.77 |
| 4T-HM801349/HM801310 | 58 | 49 | 68 | 78 | 3.5 | 3.3 | 4.7 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.731 |
| 4T-LM300849†/LM300811†† | 52 | 45 | 61 | 65 | * | 1.5 | 3.6 | 0.35 | 1.72 | 0.95 | 0.239 |
| 4T-18590/18520 | 53 | 46 | 66 | 69 | 3.5 | 1.5 | 2.9 | 0.35 | 1.71 | 0.94 | 0.281 |
| 4T-LM501349/LM501310 | 53 | 46.5 | 67 | 70 | 3.5 | 0.8 | 3.3 | 0.40 | 1.50 | 0.83 | 0.335 |
| 4T-LM501349/LM501314 | 53 | 46.5 | 66 | 70 | 3.5 | 0.8 | 3.3 | 0.40 | 1.50 | 0.83 | 0.355 |
| 4T-11162/11300 | 49 | 46.5 | 67 | 71 | 1.5 | 1.5 | 0.7 | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 0.337 |
| 4T-24780/24720 | 54 | 47 | 68 | 72 | 3.5 | 0.8 | 4.5 | 0.39 | 1.53 | 0.84 | 0.432 |
| 4T-26882/26823 | 54 | 47 | 69 | 73 | 3.5 | 1.5 | 7.4 | 0.32 | 1.88 | 1.04 | 0.488 |
| 4T-26885/26822 | 48 | 47 | 71 | 74 | 0.8 | 0.8 | 7.4 | 0.32 | 1.88 | 1.04 | 0.535 |
| 4T-11162/11315 | 49 | 46.5 | 69 | 73 | 1.5 | 1.5 | 0.7 | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 0.389 |

備考3. *印の付いた軸受の面取寸法は上図による。

注1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

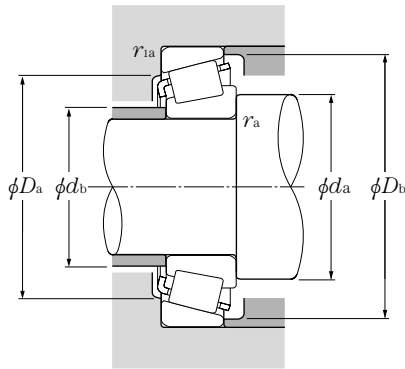
インチ系



d 41.275 ~ 44.450mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 kN C _r | 基本静 定格荷重 C _{or} | 基本動 定格荷重 kgf C _r | 基本静 定格荷重 C _{or} | 許容回転速度 | |
|---------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------|-------|
| | D | T | B | C | | | | | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 41.275 | 80.000 | 21.000 | 22.403 | 17.826 | 68.0 | 75.0 | 6 950 | 7 650 | 4 700 | 6 300 |
| | 80.000 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.5 | 97.5 | 7 800 | 9 950 | 4 800 | 6 400 |
| | 82.550 | 26.543 | 25.654 | 20.193 | 80.5 | 104 | 8 200 | 10 600 | 4 600 | 6 100 |
| | 85.725 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 105 | 132 | 10 700 | 13 400 | 4 500 | 6 000 |
| | 87.312 | 30.162 | 30.886 | 23.812 | 94.0 | 117 | 9 600 | 12 000 | 4 400 | 5 900 |
| | 88.900 | 30.162 | 29.370 | 23.020 | 93.5 | 125 | 9 550 | 12 700 | 4 300 | 5 800 |
| | 90.488 | 39.688 | 40.386 | 33.338 | 136 | 175 | 13 900 | 17 900 | 4 300 | 5 800 |
| | 92.075 | 26.195 | 23.812 | 16.670 | 72.5 | 81.5 | 7 400 | 8 300 | 3 800 | 5 000 |
| | 93.662 | 31.750 | 31.750 | 26.195 | 104 | 131 | 10 600 | 13 400 | 4 100 | 5 500 |
| | 95.250 | 30.162 | 29.370 | 23.020 | 109 | 147 | 11 100 | 15 000 | 4 000 | 5 300 |
| 95.250 | 30.958 | 28.300 | 20.638 | 82.5 | 92.0 | 8 400 | 9 350 | 3 700 | 5 000 | |
| 95.250 | 30.958 | 28.575 | 22.225 | 96.0 | 116 | 9 800 | 11 800 | 3 700 | 4 900 | |
| 42.070 | 90.488 | 39.688 | 40.386 | 33.338 | 136 | 175 | 13 900 | 17 900 | 4 300 | 5 800 |
| 42.862 | 82.550 | 26.195 | 26.988 | 20.638 | 75.5 | 97.0 | 7 700 | 9 900 | 4 600 | 6 100 |
| | 82.931 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| | 87.312 | 30.162 | 30.886 | 23.812 | 94.0 | 117 | 9 600 | 12 000 | 4 400 | 5 900 |
| 42.875 | 79.375 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.5 | 97.5 | 7 800 | 9 950 | 4 800 | 6 400 |
| | 82.931 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| 44.450 | 76.992 | 17.462 | 17.145 | 11.908 | 44.0 | 54.0 | 4 450 | 5 550 | 4 700 | 6 300 |
| | 79.375 | 17.462 | 17.462 | 13.495 | 45.5 | 56.0 | 4 600 | 5 700 | 4 600 | 6 200 |
| | 82.931 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| | 82.931 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| | 84.138 | 30.162 | 30.886 | 23.812 | 94.0 | 117 | 9 600 | 12 000 | 4 400 | 5 900 |
| | 85.000 | 20.638 | 21.692 | 17.462 | 69.5 | 79.5 | 7 100 | 8 100 | 4 400 | 5 800 |
| | 87.312 | 30.162 | 30.886 | 23.812 | 94.0 | 117 | 9 600 | 12 000 | 4 400 | 5 900 |
| | 88.900 | 30.162 | 29.370 | 23.020 | 93.5 | 125 | 9 550 | 12 700 | 4 300 | 5 800 |
| | 93.264 | 30.162 | 30.302 | 23.812 | 102 | 134 | 10 400 | 13 700 | 4 000 | 5 300 |
| | 93.662 | 31.750 | 31.750 | 26.195 | 103 | 131 | 10 600 | 13 400 | 4 100 | 5 500 |
| | 95.250 | 27.783 | 28.575 | 22.225 | 107 | 139 | 10 900 | 14 200 | 3 900 | 5 200 |
| | 95.250 | 27.783 | 29.900 | 22.225 | 108 | 129 | 11 000 | 13 200 | 4 200 | 5 600 |
| | 95.250 | 30.162 | 29.370 | 23.020 | 109 | 147 | 11 100 | 15 000 | 4 000 | 5 300 |
| | 95.250 | 30.958 | 28.300 | 20.638 | 82.5 | 92.0 | 8 400 | 9 350 | 3 700 | 5 000 |
| | 95.250 | 30.958 | 28.575 | 22.225 | 96.0 | 116 | 9 800 | 11 800 | 3 700 | 4 900 |
| 101.600 | 34.925 | 36.068 | 26.988 | 135 | 165 | 13 800 | 16 800 | 3 800 | 5 000 | |
| 104.775 | 30.162 | 29.317 | 24.605 | 115 | 148 | 11 700 | 15 000 | 3 500 | 4 700 | |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{as} の最大値より大きくなっている。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------|
| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y ₂ |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

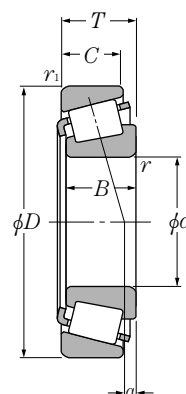
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 mm | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------------------|----------|-----------|-------|----------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-336/332 | 47 | 46 | 73 | 75 | 0.8 | 1.3 | 6.6 | 0.27 | 2.20 | 1.21 | 0.468 |
| 4T-26882/26824 | 54 | 47 | 70 | 74 | 3.5 | 1.3 | 7.4 | 0.32 | 1.88 | 1.04 | 0.542 |
| 4T-M802048/M802011 | 57 | 51 | 70 | 79 | 3.5 | 3.3 | 3.2 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.642 |
| 4T-3880/3820 | 52 | 50 | 73 | 81 | 0.8 | 3.3 | 8.1 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.81 |
| 4T-3576/3525 | 49 | 48 | 75 | 81 | 0.8 | 3.3 | 10.0 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.834 |
| 4T-HM803145/HM803110 | 54 | 53 | 74 | 85 | 0.8 | 3.3 | 4.6 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.901 |
| 4T-4388/4335 | 57 | 51 | 77 | 85 | 3.5 | 3.3 | 15.0 | 0.28 | 2.11 | 1.16 | 1.25 |
| 4T-M903345/M903310 | 60 | 54 | 78 | 88 | 3.5 | 1.5 | -3.6 ¹⁾ | 0.83 | 0.72 | 0.40 | 0.758 |
| 4T-46162/46368 | 52 | 51 | 79 | 87 | 0.8 | 3.3 | 7.1 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.09 |
| 4T-HM804840/HM804810 | 61 | 54 | 81 | 91 | 3.5 | 3.3 | 3.7 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 1.08 |
| 4T-53162/53375 | 57 | 53 | 81 | 89 | 1.5 | 0.8 | 0.5 | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 0.975 |
| 4T-HM903245/HM903210 | 63 | 54 | 81 | 91 | 3.5 | 0.8 | -0.4 ¹⁾ | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 1.05 |
| 4T-4395/4335 | 58 | 51 | 77 | 85 | 3.5 | 3.3 | 15.0 | 0.28 | 2.11 | 1.16 | 1.24 |
| 4T-22780/22720 | 56 | 50 | 71 | 77 | 3.5 | 3.3 | 6.4 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.617 |
| 4T-25578/25520 | 53 | 49.5 | 74 | 77 | 2.3 | 0.8 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.584 |
| 4T-3579/3525 | 56 | 49.5 | 75 | 81 | 3.5 | 3.3 | 10.0 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.805 |
| 4T-26884/26822 | 55 | 48.5 | 71 | 74 | 3.5 | 0.8 | 7.4 | 0.32 | 1.88 | 1.04 | 0.51 |
| 4T-25577/25520 | 55 | 49 | 74 | 77 | 3.5 | 0.8 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.581 |
| 4T-12175/12303 | 52 | 49.5 | 68 | 73 | 1.5 | 1.5 | -0.2 ¹⁾ | 0.51 | 1.19 | 0.65 | 0.308 |
| 4T-18685/18620 | 54 | 49.5 | 71 | 74 | 2.8 | 1.5 | 2.2 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.345 |
| 4T-25580/25520 | 57 | 50 | 74 | 77 | 3.5 | 0.8 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.56 |
| 4T-25582/25520 | 60 | 50 | 74 | 77 | 5 | 0.8 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.556 |
| 4T-3578/3520 | 57 | 51 | 74 | 80 | 3.5 | 3.3 | 10.0 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.699 |
| 4T-355/354A | 54 | 50 | 77 | 80 | 2.3 | 1.3 | 5.1 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.511 |
| 4T-3578/3525 | 57 | 51 | 75 | 81 | 3.5 | 3.3 | 10.0 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.779 |
| 4T-HM803149/HM803110 | 62 | 53 | 74 | 85 | 3.5 | 3.3 | 4.6 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.849 |
| 4T-3782/3720 | 58 | 52 | 82 | 88 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.961 |
| 4T-46175/46368 | 55 | 54 | 79 | 87 | 0.8 | 3.3 | 7.1 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.04 |
| 4T-33885/33821 | 53 | 53 | 85 | 90 | 0.8 | 2.3 | 8.0 | 0.33 | 1.82 | 1.00 | 0.987 |
| 4T-438/432 | 57 | 51 | 83 | 87 | 3.5 | 2.3 | 9.2 | 0.28 | 2.11 | 1.16 | 0.953 |
| 4T-HM804842/HM804810 | 57 | 57 | 81 | 91 | 0.8 | 3.3 | 3.7 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 1.04 |
| 4T-53177/53375 | 63 | 53 | 81 | 89 | 3.5 | 0.8 | 0.5 | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 0.925 |
| 4T-HM903249/HM903210 | 65 | 54 | 81 | 91 | 3.5 | 0.8 | -0.4 ¹⁾ | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 1 |
| 4T-527/522 | 59 | 53 | 89 | 95 | 3.5 | 3.3 | 12.9 | 0.29 | 2.10 | 1.16 | 1.37 |
| 4T-460/453X | 60 | 54 | 92 | 98 | 3.5 | 3.3 | 7.1 | 0.34 | 1.79 | 0.98 | 1.29 |

注 1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

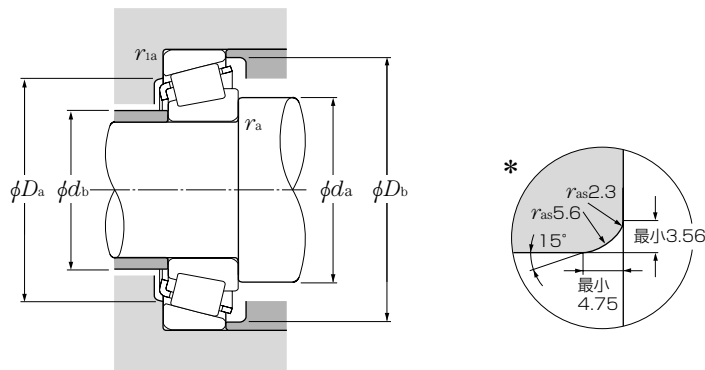
インチ系



d 44.450 ~ 47.625mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 Cr | 基本静 定格荷重 Cor | 基本動 定格荷重 Cr | 基本静 定格荷重 Cor | 許容回転速度 | |
|--------|---------|--------|--------|--------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------|-------|
| | D | T | B | C | | | | | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 44.450 | 104.775 | 30.162 | 30.958 | 23.812 | 130 | 169 | 13 200 | 17 300 | 3 500 | 4 700 |
| | 104.775 | 36.512 | 36.512 | 28.575 | 138 | 189 | 14 000 | 19 300 | 3 600 | 4 800 |
| | 111.125 | 30.162 | 26.909 | 20.638 | 104 | 136 | 10 600 | 13 900 | 3 200 | 4 200 |
| | 111.125 | 30.162 | 26.909 | 20.638 | 104 | 136 | 10 600 | 13 900 | 3 200 | 4 200 |
| | 127.000 | 50.800 | 52.388 | 41.275 | 250 | 320 | 25 500 | 33 000 | 3 200 | 4 300 |
| 44.983 | 82.931 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| | 93.264 | 30.162 | 30.302 | 23.812 | 102 | 134 | 10 400 | 13 700 | 4 000 | 5 300 |
| 45.000 | 85.000 | 20.638 | 21.692 | 17.462 | 69.5 | 79.5 | 7 100 | 8 100 | 4 400 | 5 800 |
| | 88.900 | 20.638 | 22.225 | 16.513 | 76.5 | 90.5 | 7 800 | 9 250 | 4 100 | 5 500 |
| 45.237 | 87.312 | 30.162 | 30.886 | 23.812 | 94.0 | 117 | 9 600 | 12 000 | 4 400 | 5 900 |
| 45.242 | 73.431 | 19.558 | 19.812 | 15.748 | 54.0 | 76.0 | 5 550 | 7 750 | 4 800 | 6 400 |
| | 77.788 | 19.842 | 19.842 | 15.080 | 57.5 | 73.5 | 5 850 | 7 500 | 4 600 | 6 200 |
| 45.618 | 82.550 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| | 82.931 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| | 83.058 | 23.876 | 25.400 | 19.114 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| | 85.000 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| 45.987 | 74.976 | 18.000 | 18.000 | 14.000 | 51.0 | 71.0 | 5 200 | 7 250 | 4 700 | 6 300 |
| 46.038 | 79.375 | 17.462 | 17.462 | 13.495 | 45.5 | 56.0 | 4 600 | 5 700 | 4 600 | 6 200 |
| | 82.931 | 23.812 | 25.400 | 19.050 | 76.0 | 98.0 | 7 750 | 10 000 | 4 500 | 6 000 |
| | 85.000 | 20.638 | 21.692 | 17.462 | 69.5 | 79.5 | 7 100 | 8 100 | 4 400 | 5 800 |
| | 85.000 | 25.400 | 25.608 | 20.638 | 79.0 | 104 | 8 050 | 10 600 | 4 400 | 5 800 |
| | 90.119 | 23.000 | 21.692 | 21.808 | 69.5 | 79.5 | 7 100 | 8 100 | 4 400 | 5 800 |
| | 93.264 | 30.162 | 30.302 | 23.812 | 102 | 134 | 10 400 | 13 700 | 4 000 | 5 300 |
| | 95.250 | 27.783 | 29.900 | 22.225 | 108 | 129 | 11 000 | 13 200 | 4 200 | 5 600 |
| 47.625 | 88.900 | 20.638 | 22.225 | 16.513 | 76.5 | 90.5 | 7 800 | 9 250 | 4 100 | 5 500 |
| | 88.900 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 82.0 | 101 | 8 350 | 10 300 | 4 200 | 5 600 |
| | 93.264 | 30.162 | 30.302 | 23.812 | 102 | 134 | 10 400 | 13 700 | 4 000 | 5 300 |
| | 95.250 | 30.162 | 29.370 | 23.020 | 109 | 147 | 11 100 | 15 000 | 4 000 | 5 300 |
| | 96.838 | 21.000 | 21.946 | 15.875 | 78.0 | 96.5 | 7 950 | 9 850 | 3 700 | 5 000 |
| | 101.600 | 34.925 | 36.068 | 26.988 | 135 | 165 | 13 800 | 16 800 | 3 800 | 5 000 |
| | 104.775 | 30.162 | 29.317 | 24.605 | 115 | 148 | 11 700 | 15 000 | 3 500 | 4 700 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{as} の最大値より大きくなっている。
 2. 呼び番号に十印(内輪), 廿印(外輪)の付いた軸受の内輪内径又は外輪外径の最大値は、精度等級が Class4 及び Class2 の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

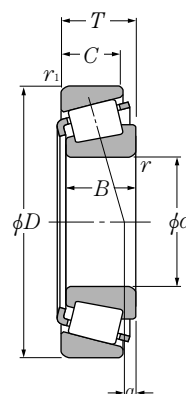
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。
 e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 mm | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------------------|----------|-----------|-------|----------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-45280/45220 | 55 | 54 | 93 | 99 | 0.8 | 3.3 | 7.9 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 1.35 |
| 4T-HM807040/HM807010 | 66 | 59 | 89 | 100 | 3.5 | 3.3 | 7.4 | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 1.62 |
| 4T-55175C/55437 | 70 | 64 | 92 | 105 | 3.5 | 3.3 | -7.4 ¹⁾ | 0.88 | 0.68 | 0.37 | 1.45 |
| 4T-55176C/55437 | 65 | 65 | 92 | 105 | 0.8 | 3.3 | -7.4 ¹⁾ | 0.88 | 0.68 | 0.37 | 1.09 |
| 4T-6277/6220 | 67 | 60 | 108 | 117 | 3.5 | 3.3 | 19.5 | 0.30 | 2.01 | 1.11 | 3.58 |
| 4T-25584/25520 | 53 | 51 | 74 | 77 | 1.5 | 0.8 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.555 |
| 4T-3776/3720 | 59 | 53 | 82 | 88 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.952 |
| 4T-358/354A | 53 | 50 | 77 | 80 | 1.5 | 1.3 | 5.1 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.505 |
| 4T-367/362A | 55 | 51 | 81 | 84 | 2 | 1.3 | 4.0 | 0.32 | 1.88 | 1.03 | 0.595 |
| 4T-3586/3525 | 58 | 52 | 75 | 81 | 3.5 | 3.3 | 10.0 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.765 |
| 4T-LM102949/LM102910 | 56 | 50 | 68 | 70 | 3.5 | 0.8 | 4.7 | 0.31 | 1.97 | 1.08 | 0.307 |
| 4T-LM603049/LM603011 | 57 | 50 | 71 | 74 | 3.5 | 0.8 | 2.2 | 0.43 | 1.41 | 0.77 | 0.372 |
| 4T-25590/25519 | 58 | 51 | 73 | 77 | 3.5 | 2 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.534 |
| 4T-25590/25520 | 58 | 51 | 74 | 77 | 3.5 | 0.8 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.543 |
| 4T-25590/25522 | 58 | 51 | 73 | 77 | 3.5 | 2 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.545 |
| 4T-25590/25526 | 58 | 51 | 74 | 78 | 3.5 | 2.3 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.581 |
| 4T-LM503349A†/LM503310†† | 57 | 51 | 67 | 71 | * | 1.5 | 1.9 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.296 |
| 4T-18690/18620 | 56 | 51 | 71 | 74 | 2.8 | 1.5 | 2.2 | 0.37 | 1.60 | 0.88 | 0.329 |
| 4T-25592/25520 | 58 | 52 | 74 | 77 | 3.5 | 0.8 | 6.2 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.538 |
| 4T-359A/354A | 57 | 51 | 77 | 80 | 3.5 | 1.3 | 5.1 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.489 |
| 4T-2984/2924 | 58 | 52 | 76 | 80 | 3.5 | 1.3 | 6.4 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 0.615 |
| 4T-359S/352 | 55 | 51 | 78 | 82 | 2.3 | 2.3 | 5.1 | 0.31 | 1.96 | 1.08 | 0.651 |
| 4T-3777/3720 | 60 | 53 | 82 | 88 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.934 |
| 4T-436/432 | 59 | 52 | 83 | 87 | 3.5 | 2.3 | 9.2 | 0.28 | 2.11 | 1.16 | 0.927 |
| 4T-369A/362A | 60 | 53 | 81 | 84 | 3.5 | 1.3 | 4.0 | 0.32 | 1.88 | 1.03 | 0.559 |
| 4T-M804048/M804010 | 57 | 56 | 77 | 85 | 0.8 | 3.3 | 1.7 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.662 |
| 4T-3778/3720 | 67 | 55 | 82 | 88 | 6.4 | 3.3 | 8.3 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.898 |
| 4T-HM804846/HM804810 | 66 | 57 | 81 | 91 | 3.5 | 3.3 | 3.7 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.978 |
| 4T-386A/382A | 56 | 55 | 89 | 92 | 0.8 | 0.8 | 3.1 | 0.35 | 1.69 | 0.93 | 0.72 |
| 4T-528/522 | 62 | 55 | 89 | 95 | 3.5 | 3.3 | 12.9 | 0.29 | 2.10 | 1.16 | 1.3 |
| 4T-463/453X | 65 | 56 | 92 | 98 | 4.8 | 3.3 | 7.1 | 0.34 | 1.79 | 0.98 | 1.24 |

備考3. *印の付いた軸受の面取寸法は上図による。

注1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

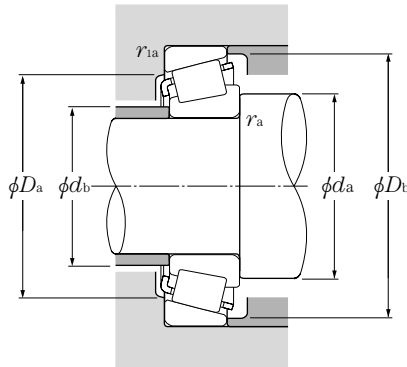
インチ系
J系



d 47.625 ~ 50.800mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 許容回転速度 | |
|--------|---------|--------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------|
| | D | T | B | C | C_r | C_{or} | C_r | C_{or} | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| | mm | | | | kN | | kgf | | min ⁻¹ | |
| 47.625 | 104.775 | 30.162 | 30.958 | 23.812 | 130 | 169 | 13 200 | 17 300 | 3 500 | 4 700 |
| | 111.125 | 30.162 | 26.909 | 20.638 | 104 | 136 | 10 600 | 13 900 | 3 200 | 4 200 |
| | 123.825 | 36.512 | 32.791 | 25.400 | 154 | 188 | 15 700 | 19 200 | 2 900 | 3 900 |
| 48.412 | 95.250 | 30.162 | 29.370 | 23.020 | 109 | 147 | 11 100 | 15 000 | 4 000 | 5 300 |
| | 95.250 | 30.162 | 29.370 | 23.020 | 109 | 147 | 11 100 | 15 000 | 4 000 | 5 300 |
| 49.212 | 93.264 | 30.162 | 30.302 | 23.812 | 102 | 134 | 10 400 | 13 700 | 4 000 | 5 300 |
| | 103.188 | 43.658 | 44.475 | 36.512 | 174 | 232 | 17 700 | 23 600 | 3 800 | 5 000 |
| | 104.775 | 36.512 | 36.512 | 28.575 | 138 | 189 | 14 000 | 19 300 | 3 600 | 4 800 |
| | 114.300 | 44.450 | 44.450 | 34.925 | 186 | 225 | 19 000 | 23 000 | 3 600 | 4 800 |
| 49.987 | 114.300 | 44.450 | 44.450 | 36.068 | 203 | 261 | 20 700 | 26 600 | 3 500 | 4 700 |
| | 82.550 | 21.590 | 22.225 | 16.510 | 69.5 | 94.0 | 7 100 | 9 600 | 4 300 | 5 700 |
| | 92.075 | 24.608 | 25.400 | 19.845 | 83.5 | 116 | 8 550 | 11 800 | 4 000 | 5 300 |
| 50.000 | 114.300 | 44.450 | 44.450 | 36.068 | 203 | 261 | 20 700 | 26 600 | 3 500 | 4 700 |
| | 82.000 | 21.500 | 21.500 | 17.000 | 69.5 | 94.0 | 7 100 | 9 600 | 4 300 | 5 700 |
| | 84.000 | 22.000 | 22.000 | 17.500 | 69.5 | 94.5 | 7 100 | 9 600 | 4 300 | 5 700 |
| | 88.900 | 20.638 | 22.225 | 16.513 | 76.5 | 90.5 | 7 800 | 9 250 | 4 100 | 5 500 |
| | 88.900 | 20.638 | 22.225 | 16.513 | 76.5 | 90.5 | 7 800 | 9 250 | 4 100 | 5 500 |
| | 90.000 | 28.000 | 28.000 | 23.000 | 106 | 141 | 10 800 | 14 400 | 4 100 | 5 400 |
| 50.800 | 105.000 | 37.000 | 36.000 | 29.000 | 138 | 189 | 14 000 | 19 300 | 3 600 | 4 800 |
| | 110.000 | 22.000 | 21.996 | 18.824 | 89.5 | 120 | 9 150 | 12 300 | 3 200 | 4 300 |
| | 82.550 | 21.590 | 22.225 | 16.510 | 69.5 | 94.0 | 7 100 | 9 600 | 4 300 | 5 700 |
| | 85.000 | 17.462 | 17.462 | 13.495 | 49.5 | 65.0 | 5 050 | 6 600 | 4 200 | 5 600 |
| | 88.900 | 17.462 | 17.462 | 13.495 | 49.5 | 65.0 | 5 050 | 6 600 | 4 200 | 5 600 |
| | 88.900 | 20.638 | 22.225 | 16.513 | 76.5 | 90.5 | 7 800 | 9 250 | 4 100 | 5 500 |
| | 88.900 | 20.638 | 22.225 | 16.513 | 76.5 | 90.5 | 7 800 | 9 250 | 4 100 | 5 500 |
| | 90.000 | 20.000 | 22.225 | 15.875 | 76.5 | 90.5 | 7 800 | 9 250 | 4 100 | 5 500 |
| | 92.075 | 24.608 | 25.400 | 19.845 | 83.5 | 116 | 8 550 | 11 800 | 4 000 | 5 300 |
| | 93.264 | 30.162 | 30.302 | 23.812 | 102 | 134 | 10 400 | 13 700 | 4 000 | 5 300 |
| | 93.264 | 30.162 | 30.302 | 23.812 | 102 | 134 | 10 400 | 13 700 | 4 000 | 5 300 |
| | 95.250 | 27.783 | 28.575 | 22.225 | 107 | 139 | 10 900 | 14 200 | 3 900 | 5 200 |
| | 95.250 | 30.162 | 30.302 | 23.812 | 102 | 134 | 10 400 | 13 700 | 4 000 | 5 300 |
| | 96.838 | 21.000 | 21.946 | 15.875 | 78.0 | 96.5 | 7 950 | 9 850 | 3 700 | 5 000 |
| 97.630 | 24.608 | 24.608 | 19.446 | 88.5 | 128 | 9 000 | 13 000 | 3 700 | 4 900 | |
| 98.425 | 30.162 | 30.302 | 23.812 | 102 | 134 | 10 400 | 13 700 | 4 000 | 5 300 | |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{as} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に十印 (内輪) の付いた軸受の内輪内径最大値は、精度等級が Class4 及び Class2 の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

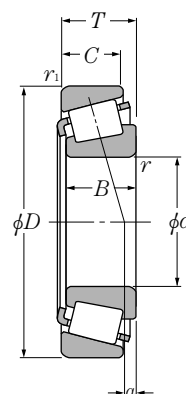
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 | アキシャル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------------------|------|---------------|------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | a | e | |
| 4T-45282/45220 | 63 | 57 | 93 | 99 | 3.5 | 3.3 | 7.9 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 1.29 |
| 4T-55187C/55437 | 69 | 62 | 92 | 105 | 3.5 | 3.3 | -7.4 ¹⁾ | 0.88 | 0.68 | 0.37 | 1.4 |
| 4T-72188C/72487 | 69 | 67 | 102 | 116 | 0.8 | 3.3 | -1.5 ¹⁾ | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 2.16 |
| 4T-HM804848/HM804810 | 63 | 57 | 81 | 91 | 2.3 | 3.3 | 3.7 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.967 |
| 4T-HM804849/HM804810 | 66 | 57 | 81 | 91 | 3.5 | 3.3 | 3.7 | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.964 |
| 4T-3781/3720 | 62 | 56 | 82 | 88 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.877 |
| 4T-5395/5335 | 66 | 60 | 89 | 97 | 3.5 | 3.3 | 16.1 | 0.30 | 2.02 | 1.11 | 1.75 |
| 4T-HM807044/HM807010 | 69 | 63 | 89 | 100 | 3.5 | 3.3 | 7.4 | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 1.52 |
| 4T-65390/65320 | 70 | 60 | 97 | 107 | 3.5 | 3.3 | 12.5 | 0.43 | 1.39 | 0.77 | 2.23 |
| 4T-HH506348/HH506310 | 71 | 61 | 97 | 107 | 3.5 | 3.3 | 13.3 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.33 |
| 4T-LM104947A†/LM104911 | 55 | 55 | 75 | 78 | 0.5 | 1.3 | 5.8 | 0.31 | 1.97 | 1.08 | 0.434 |
| 4T-28579†/28521 | 60 | 56 | 83 | 87 | 2.3 | 0.8 | 4.6 | 0.38 | 1.59 | 0.87 | 0.718 |
| 4T-HH506349†/HH506310 | 72 | 61 | 97 | 107 | 3.5 | 3.3 | 13.3 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.27 |
| # 4T-JLM104948/JLM104910 | 60 | 55 | 76 | 78 | 3 | 0.5 | 5.4 | 0.31 | 1.97 | 1.08 | 0.42 |
| # 4T-JLM704649/JLM704610 | 62 | 56 | 76 | 80 | 3.5 | 1.5 | 2.3 | 0.44 | 1.37 | 0.75 | 0.466 |
| 4T-365/362A | 58 | 55 | 81 | 84 | 2 | 1.3 | 4.0 | 0.32 | 1.88 | 1.03 | 0.53 |
| 4T-366/362A | 59 | 55 | 81 | 84 | 2.3 | 1.3 | 4.0 | 0.32 | 1.88 | 1.03 | 0.529 |
| # 4T-JM205149/JM205110 | 62 | 57 | 80 | 85 | 3 | 2.5 | 7.4 | 0.33 | 1.82 | 1.00 | 0.752 |
| # 4T-JHM807045/JHM807012 | 69 | 63 | 90 | 100 | 3 | 2.5 | 7.5 | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 1.52 |
| 4T-396/394A | 61 | 60 | 101 | 104 | 0.8 | 1.3 | 0.7 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.06 |
| 4T-LM104949/LM104911 | 62 | 55 | 75 | 78 | 3.5 | 1.3 | 5.8 | 0.31 | 1.97 | 1.08 | 0.419 |
| 4T-18790/18720 | 62 | 56 | 77 | 80 | 3.5 | 1.5 | 0.8 | 0.41 | 1.48 | 0.81 | 0.374 |
| 4T-18790/18724 | 62 | 56 | 78 | 82 | 3.5 | 1.3 | 0.8 | 0.41 | 1.48 | 0.81 | 0.431 |
| 4T-368/362A | 58 | 56 | 81 | 84 | 1.5 | 1.3 | 4.0 | 0.32 | 1.88 | 1.03 | 0.519 |
| 4T-370A/362A | 65 | 56 | 81 | 84 | 5 | 1.3 | 4.0 | 0.32 | 1.88 | 1.03 | 0.511 |
| 4T-368A/362 | 62 | 56 | 81 | 84 | 3.5 | 2 | 4.0 | 0.32 | 1.88 | 1.03 | 0.525 |
| 4T-28580/28521 | 63 | 57 | 83 | 87 | 3.5 | 0.8 | 4.6 | 0.38 | 1.59 | 0.87 | 0.703 |
| 4T-3775/3720 | 58 | 58 | 82 | 88 | 0.8 | 3.3 | 8.3 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.852 |
| 4T-3780/3720 | 64 | 58 | 82 | 88 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.848 |
| 4T-33889/33821 | 64 | 58 | 85 | 90 | 3.5 | 2.3 | 8.0 | 0.33 | 1.82 | 1.00 | 0.876 |
| 4T-3780/3726 | 64 | 58 | 83 | 89 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.903 |
| 4T-385A/382A | 61 | 60 | 89 | 92 | 2.3 | 0.8 | 3.1 | 0.35 | 1.69 | 0.93 | 0.676 |
| 4T-28678/28622 | 65 | 58 | 88 | 92 | 3.5 | 0.8 | 3.3 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.852 |
| 4T-3780/3732 | 64 | 58 | 84 | 90 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.993 |

備考3. 呼び番号に#印の付いた軸受はJ系である。この軸受の精度はA-42ページ 表6.6による。注1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

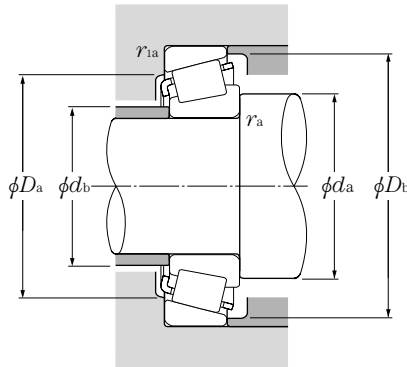
インチ系
J系



d 50.800 ~ 55.000mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 Cr kN | 基本静 定格荷重 Cor | 基本動 定格荷重 Cr kgf | 基本静 定格荷重 Cor | 許容回転速度 | |
|---------------|---------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------|-------------------|
| | D | T | B | C | | | | | mm | min ⁻¹ |
| 50.800 | 101.600 | 31.750 | 31.750 | 25.400 | 110 | 136 | 11 200 | 13 900 | 3 700 | 5 000 |
| | 101.600 | 34.925 | 36.068 | 26.988 | 135 | 165 | 13 800 | 16 800 | 3 800 | 5 000 |
| | 104.775 | 30.162 | 29.317 | 24.605 | 115 | 148 | 11 700 | 15 000 | 3 500 | 4 700 |
| | 104.775 | 30.162 | 30.958 | 23.812 | 130 | 169 | 13 200 | 17 300 | 3 500 | 4 700 |
| | 104.775 | 36.512 | 36.512 | 28.575 | 138 | 189 | 14 000 | 19 300 | 3 600 | 4 800 |
| | 104.775 | 36.512 | 36.512 | 28.575 | 143 | 178 | 14 500 | 18 100 | 3 700 | 4 900 |
| | 107.950 | 36.512 | 36.957 | 28.575 | 141 | 177 | 14 400 | 18 100 | 3 600 | 4 800 |
| | 111.125 | 30.162 | 28.575 | 20.638 | 104 | 136 | 10 600 | 13 900 | 3 200 | 4 200 |
| | 112.712 | 30.162 | 26.909 | 20.638 | 104 | 136 | 10 600 | 13 900 | 3 200 | 4 200 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.048 | 23.812 | 119 | 174 | 12 200 | 17 800 | 3 200 | 4 300 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 138 | 195 | 14 100 | 19 800 | 3 200 | 4 200 |
| | 117.475 | 33.338 | 31.750 | 23.812 | 130 | 153 | 13 200 | 15 600 | 3 300 | 4 400 |
| | 120.650 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 172 | 213 | 17 500 | 21 700 | 3 300 | 4 400 |
| | 123.825 | 36.512 | 32.791 | 25.400 | 154 | 188 | 15 700 | 19 200 | 2 900 | 3 900 |
| 123.825 | 38.100 | 36.678 | 30.162 | 158 | 216 | 16 100 | 22 000 | 3 000 | 4 100 | |
| 51.592 | 88.900 | 20.638 | 22.225 | 16.513 | 76.5 | 90.5 | 7 800 | 9 250 | 4 100 | 5 500 |
| 52.388 | 92.075 | 24.608 | 25.400 | 19.845 | 83.5 | 116 | 8 550 | 11 800 | 4 000 | 5 300 |
| | 93.264 | 30.162 | 30.302 | 23.812 | 102 | 134 | 10 400 | 13 700 | 4 000 | 5 300 |
| | 95.250 | 27.783 | 28.575 | 22.225 | 107 | 139 | 10 900 | 14 200 | 3 900 | 5 200 |
| 53.975 | 88.900 | 19.050 | 19.050 | 13.492 | 61.0 | 82.5 | 6 200 | 8 450 | 4 000 | 5 300 |
| | 95.250 | 27.783 | 28.575 | 22.225 | 107 | 139 | 10 900 | 14 200 | 3 900 | 5 200 |
| | 96.838 | 21.000 | 21.946 | 15.875 | 78.0 | 96.5 | 7 950 | 9 850 | 3 700 | 5 000 |
| | 104.775 | 30.162 | 30.958 | 23.812 | 130 | 169 | 13 200 | 17 300 | 3 500 | 4 700 |
| | 104.775 | 36.512 | 36.512 | 28.575 | 138 | 189 | 14 000 | 19 300 | 3 600 | 4 800 |
| | 107.950 | 36.512 | 36.957 | 28.575 | 141 | 177 | 14 400 | 18 100 | 3 600 | 4 800 |
| | 120.650 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 172 | 213 | 17 500 | 21 700 | 3 300 | 4 400 |
| | 122.238 | 33.338 | 31.750 | 23.812 | 134 | 163 | 13 700 | 16 600 | 3 100 | 4 200 |
| | 122.238 | 43.658 | 43.764 | 36.512 | 194 | 283 | 19 700 | 28 900 | 3 100 | 4 100 |
| | 123.825 | 36.512 | 32.791 | 25.400 | 154 | 188 | 15 700 | 19 200 | 2 900 | 3 900 |
| | 123.825 | 38.100 | 36.678 | 30.162 | 158 | 216 | 16 100 | 22 000 | 3 000 | 4 100 |
| 130.175 | 36.512 | 33.338 | 23.812 | 156 | 186 | 15 900 | 19 000 | 2 700 | 3 600 | |
| 140.030 | 36.512 | 33.236 | 23.520 | 171 | 212 | 17 400 | 21 600 | 2 600 | 3 400 | |
| 54.488 | 104.775 | 36.512 | 36.512 | 28.575 | 138 | 189 | 14 000 | 19 300 | 3 600 | 4 800 |
| 55.000 | 90.000 | 23.000 | 23.000 | 18.500 | 77.5 | 109 | 7 900 | 11 100 | 3 900 | 5 300 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{bas} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に #印の付いた軸受は J 系である。この軸受の精度は A-42 ページ 表 6.6 による。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

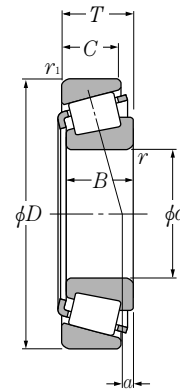
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------------------|---------|-----------|-------|----------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-49585/49520 | 66 | 59 | 88 | 96 | 3.5 | 3.3 | 7.1 | 0.40 | 1.50 | 0.82 | 1.13 |
| 4T-529/522 | 59 | 58 | 89 | 95 | 0.8 | 3.3 | 12.9 | 0.29 | 2.10 | 1.16 | 1.24 |
| 4T-455/453X | 60 | 59 | 92 | 98 | 0.8 | 3.3 | 7.1 | 0.34 | 1.79 | 0.98 | 1.19 |
| 4T-45284/45220 | 71 | 59 | 93 | 99 | 6.4 | 3.3 | 7.9 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 1.22 |
| 4T-HM807046/HM807010 | 70 | 63 | 89 | 100 | 3.5 | 3.3 | 7.4 | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 1.49 |
| 4T-59200/59412 | 68 | 61 | 92 | 99 | 3.5 | 3.3 | 9.6 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.44 |
| 4T-537/532X | 65 | 59 | 94 | 100 | 3.5 | 3.3 | 12.3 | 0.30 | 2.02 | 1.11 | 1.55 |
| 4T-HM907643/HM907614 | 74 | 65 | 91 | 105 | 3.5 | 3.3 | -7.2 ¹⁾ | 0.88 | 0.68 | 0.37 | 1.36 |
| 4T-55200C/55443 | 71 | 65 | 92 | 106 | 3.5 | 3.3 | -7.4 ¹⁾ | 0.88 | 0.68 | 0.37 | 1.34 |
| 4T-3975/3920 | 68 | 61 | 99 | 106 | 3.5 | 3.3 | 4.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.53 |
| 4T-39575/39520 | 68 | 61 | 101 | 107 | 3.5 | 3.3 | 6.6 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 1.54 |
| 4T-66200/66462 | 71 | 65 | 100 | 111 | 3.5 | 3.3 | 0.4 | 0.63 | 0.96 | 0.53 | 1.67 |
| 4T-619/612 | 67 | 61 | 105 | 110 | 3.5 | 3.3 | 14.4 | 0.31 | 1.91 | 1.05 | 2.3 |
| 4T-72200C/72487 | 77 | 67 | 102 | 116 | 3.5 | 3.3 | -1.5 ¹⁾ | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 2.1 |
| 4T-555/552A | 66 | 62 | 109 | 116 | 2.3 | 3.3 | 9.4 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 2.34 |
| 4T-368S/362A | 59 | 56 | 81 | 84 | 2 | 1.3 | 4.0 | 0.32 | 1.88 | 1.03 | 0.507 |
| 4T-28584/28521 | 65 | 58 | 83 | 87 | 3.5 | 0.8 | 4.6 | 0.38 | 1.59 | 0.87 | 0.677 |
| 4T-3767/3720 | 63 | 59 | 82 | 88 | 2.3 | 3.3 | 8.3 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 0.819 |
| 4T-33890/33821 | 61 | 59 | 85 | 90 | 1.5 | 2.3 | 8.0 | 0.33 | 1.82 | 1.00 | 0.851 |
| 4T-LM806649/LM806610 | 63 | 60 | 80 | 85 | 2.3 | 2 | -2.2 ¹⁾ | 0.55 | 1.10 | 0.60 | 0.437 |
| 4T-33895/33822 | 63 | 60 | 86 | 90 | 1.5 | 0.8 | 8.0 | 0.33 | 1.82 | 1.00 | 0.824 |
| 4T-389A/382A | 61 | 60 | 89 | 92 | 0.8 | 0.8 | 3.1 | 0.35 | 1.69 | 0.93 | 0.633 |
| 4T-45287/45220 | 62 | 62 | 93 | 99 | 0.8 | 3.3 | 7.9 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 1.17 |
| 4T-HM807049/HM807010 | 73 | 63 | 89 | 100 | 3.5 | 3.3 | 7.4 | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 1.41 |
| 4T-539/532X | 68 | 61 | 94 | 100 | 3.5 | 3.3 | 12.3 | 0.30 | 2.02 | 1.11 | 1.47 |
| 4T-621/612 | 70 | 63 | 105 | 110 | 3.5 | 3.3 | 14.4 | 0.31 | 1.91 | 1.05 | 2.21 |
| 4T-66584/66520 | 75 | 68 | 105 | 116 | 3.5 | 3.3 | -1.8 ¹⁾ | 0.67 | 0.90 | 0.50 | 1.79 |
| 4T-5578/5535 | 73 | 67 | 106 | 116 | 3.5 | 3.3 | 13.3 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 2.64 |
| 4T-72212C/72487 | 79 | 67 | 102 | 116 | 3.5 | 3.3 | -1.5 ¹⁾ | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 2.03 |
| 4T-557S/552A | 71 | 65 | 109 | 116 | 3.5 | 3.3 | 9.4 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 2.26 |
| 4T-HM911242/HM911210 | 79 | 74 | 109 | 124 | 3.5 | 3.3 | -5.2 ¹⁾ | 0.82 | 0.73 | 0.40 | 2.27 |
| 4T-78214C/78551 | 79 | 77 | 117 | 132 | 0.8 | 2.3 | -8.5 ¹⁾ | 0.87 | 0.69 | 0.38 | 2.77 |
| 4T-HM807048/HM807010 | 73 | 63 | 89 | 100 | 3.5 | 3.3 | 7.4 | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 1.40 |
| # 4T-JLM506849/JLM506810 | 63 | 61 | 82 | 86 | 1.5 | 0.5 | 2.8 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.558 |

注 1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

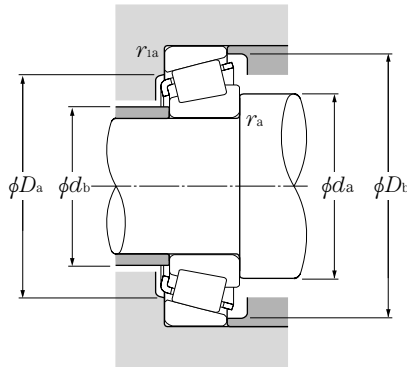
インチ系
J系



d 55.000 ~ 60.000mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 許容回転速度 | |
|---------|---------|--------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------|
| | D | T | B | C | C_r | C_{or} | C_r | C_{or} | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| | mm | | | | kN | | kgf | | min ⁻¹ | |
| 55.000 | 95.000 | 29.000 | 29.000 | 23.500 | 107 | 144 | 10 900 | 14 700 | 3 800 | 5 100 |
| | 96.838 | 21.000 | 21.946 | 15.875 | 78.0 | 96.5 | 7 950 | 9 850 | 3 700 | 5 000 |
| | 110.000 | 39.000 | 39.000 | 32.000 | 173 | 219 | 17 600 | 22 400 | 3 500 | 4 600 |
| 55.562 | 97.630 | 24.608 | 24.608 | 19.446 | 88.5 | 128 | 9 000 | 13 000 | 3 700 | 4 900 |
| | 123.825 | 36.512 | 32.791 | 25.400 | 154 | 188 | 15 700 | 19 200 | 2 900 | 3 900 |
| | 127.000 | 36.512 | 36.512 | 26.988 | 163 | 228 | 16 600 | 23 300 | 2 900 | 3 800 |
| 55.575 | 96.838 | 21.000 | 21.946 | 15.875 | 78 | 96.5 | 7 950 | 9 850 | 3 700 | 5 000 |
| 57.150 | 96.838 | 21.000 | 21.946 | 15.875 | 78 | 96.5 | 7 950 | 9 850 | 3 700 | 5 000 |
| | 96.838 | 21.000 | 21.946 | 15.875 | 78 | 96.5 | 7 950 | 9 850 | 3 700 | 5 000 |
| | 96.838 | 21.000 | 21.946 | 15.875 | 78 | 96.5 | 7 950 | 9 850 | 3 700 | 5 000 |
| | 96.838 | 21.000 | 21.946 | 15.875 | 78 | 96.5 | 7 950 | 9 850 | 3 700 | 5 000 |
| | 97.630 | 24.608 | 24.608 | 19.446 | 88.5 | 128 | 9 000 | 13 000 | 3 700 | 4 900 |
| | 104.775 | 30.162 | 29.317 | 24.605 | 115 | 148 | 11 700 | 15 000 | 3 500 | 4 700 |
| | 104.775 | 30.162 | 29.317 | 24.605 | 115 | 148 | 11 700 | 15 000 | 3 500 | 4 700 |
| | 104.775 | 30.162 | 30.958 | 23.812 | 130 | 169 | 13 200 | 17 300 | 3 500 | 4 700 |
| | 107.950 | 27.783 | 29.317 | 22.225 | 115 | 148 | 11 700 | 15 000 | 3 500 | 4 700 |
| | 110.000 | 22.000 | 21.996 | 18.824 | 89.5 | 120 | 9 150 | 12 300 | 3 200 | 4 300 |
| | 110.000 | 27.795 | 29.317 | 27.000 | 115 | 148 | 11 700 | 15 000 | 3 500 | 4 700 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.048 | 23.812 | 119 | 174 | 12 200 | 17 800 | 3 200 | 4 300 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 138 | 195 | 14 100 | 19 800 | 3 200 | 4 200 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 138 | 195 | 14 100 | 19 800 | 3 200 | 4 200 |
| | 117.475 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 117 | 175 | 11 900 | 17 900 | 3 000 | 4 000 |
| | 117.475 | 33.338 | 31.750 | 23.812 | 130 | 153 | 13 200 | 15 600 | 3 300 | 4 400 |
| | 120.650 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 172 | 213 | 17 500 | 21 700 | 3 300 | 4 400 |
| 123.825 | 36.512 | 32.791 | 25.400 | 154 | 188 | 15 700 | 19 200 | 2 900 | 3 900 | |
| 123.825 | 38.100 | 36.678 | 30.162 | 158 | 216 | 16 100 | 22 000 | 3 000 | 4 100 | |
| 140.030 | 36.512 | 33.236 | 23.520 | 171 | 212 | 17 400 | 21 600 | 2 600 | 3 400 | |
| 57.531 | 96.838 | 21.000 | 21.946 | 15.875 | 78.0 | 96.5 | 7 950 | 9 850 | 3 700 | 5 000 |
| 59.972 | 122.238 | 33.338 | 31.750 | 23.812 | 134 | 163 | 13 700 | 16 600 | 3 100 | 4 200 |
| 59.987 | 146.050 | 41.275 | 39.688 | 25.400 | 199 | 234 | 20 300 | 23 900 | 2 400 | 3 200 |
| 60.000 | 95.000 | 24.000 | 24.000 | 19.000 | 83.0 | 122 | 8 500 | 12 400 | 3 700 | 4 900 |
| | 107.950 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 91.5 | 140 | 9 350 | 14 200 | 3 200 | 4 300 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{bs} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に†印(内輪)の付いた軸受の内輪内径最大値は、精度等級が Class4 及び Class2 の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

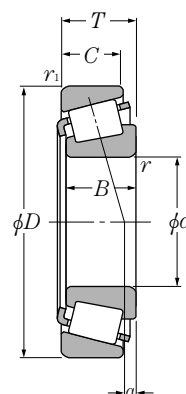
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------------------|---------|-----------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| # 4T-JM207049/JM207010 | 64 | 62 | 85 | 91 | 1.5 | 2.5 | 7.6 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 0.82 |
| 4T-385/382A | 65 | 61 | 89 | 92 | 2.3 | 0.8 | 3.1 | 0.35 | 1.69 | 0.93 | 0.616 |
| # 4T-JH307749/JH307710 | 71 | 64 | 97 | 104 | 3 | 2.5 | 11.7 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 1.71 |
| 4T-28680/28622 | 68 | 62 | 88 | 92 | 3.5 | 0.8 | 3.3 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.774 |
| 4T-72218C/72487 | 80 | 67 | 102 | 116 | 3.5 | 3.3 | -1.5 ¹⁾ | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 1.99 |
| 4T-HM813840/HM813810 | 76 | 70 | 111 | 121 | 3.5 | 3.3 | 3.7 | 0.50 | 1.20 | 0.66 | 2.34 |
| 4T-389/382A | 65 | 61 | 89 | 92 | 2.3 | 0.8 | 3.1 | 0.35 | 1.69 | 0.93 | 0.608 |
| 4T-387/382A | 66 | 62 | 89 | 92 | 2.3 | 0.8 | 3.1 | 0.35 | 1.69 | 0.93 | 0.583 |
| 4T-387A/382A | 69 | 62 | 89 | 92 | 3.5 | 0.8 | 3.1 | 0.35 | 1.69 | 0.93 | 0.581 |
| 4T-387AS/382A | 72 | 62 | 89 | 92 | 5 | 0.8 | 3.1 | 0.35 | 1.69 | 0.93 | 0.576 |
| 4T-387S/382A | 63 | 62 | 89 | 92 | 0.8 | 0.8 | 3.1 | 0.35 | 1.69 | 0.93 | 0.585 |
| 4T-28682/28622 | 70 | 63 | 88 | 92 | 3.5 | 0.8 | 3.3 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.747 |
| 4T-462/453X | 67 | 63 | 92 | 98 | 2.3 | 3.3 | 7.1 | 0.34 | 1.79 | 0.98 | 1.06 |
| 4T-469/453X | 70 | 63 | 92 | 98 | 3.5 | 3.3 | 7.1 | 0.34 | 1.79 | 0.98 | 1.06 |
| 4T-45289/45220 | 65 | 65 | 93 | 99 | 0.8 | 3.3 | 7.9 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 1.1 |
| 4T-469/453A | 70 | 63 | 97 | 100 | 3.5 | 0.8 | 7.1 | 0.34 | 1.79 | 0.98 | 1.11 |
| 4T-390/394A | 70 | 66 | 101 | 104 | 2.3 | 1.3 | 0.7 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.954 |
| 4T-469/454 | 70 | 63 | 96 | 100 | 3.5 | 2 | 7.1 | 0.34 | 1.79 | 0.98 | 1.24 |
| 4T-3979/3920 | 72 | 66 | 99 | 106 | 3.5 | 3.3 | 4.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.4 |
| 4T-39580/39520 | 72 | 66 | 101 | 107 | 3.5 | 3.3 | 6.6 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 1.41 |
| 4T-39581/39520 | 81 | 66 | 101 | 107 | 8 | 3.3 | 6.6 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 1.4 |
| 4T-33225/33462 | 74 | 68 | 104 | 112 | 3.5 | 3.3 | 2.6 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 1.58 |
| 4T-66225/66462 | 76 | 69 | 100 | 111 | 3.5 | 3.3 | 0.4 | 0.63 | 0.96 | 0.53 | 1.54 |
| 4T-623/612 | 72 | 66 | 105 | 110 | 3.5 | 3.3 | 14.4 | 0.31 | 1.91 | 1.05 | 2.12 |
| 4T-72225C/72487 | 81 | 67 | 102 | 116 | 3.5 | 3.3 | -1.5 ¹⁾ | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 1.96 |
| 4T-555S/552A | 73 | 67 | 109 | 116 | 3.5 | 3.3 | 9.4 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 2.18 |
| 4T-78225/78551 | 83 | 77 | 117 | 132 | 3.5 | 2.3 | -8.5 ¹⁾ | 0.87 | 0.69 | 0.38 | 2.69 |
| 4T-388A/382A | 69 | 63 | 89 | 92 | 3.5 | 0.8 | 3.1 | 0.35 | 1.69 | 0.93 | 0.575 |
| 4T-66589/66520 | 74 | 73 | 105 | 116 | 0.8 | 3.3 | -1.8 ¹⁾ | 0.67 | 0.90 | 0.50 | 1.66 |
| 4T-H913840†/H913810 | 88 | 82 | 124 | 138 | 3.5 | 3.3 | -4.3 ¹⁾ | 0.78 | 0.77 | 0.42 | 3.22 |
| # 4T-JLM508748/JLM508710 | 75 | 66 | 85 | 91 | 5 | 2.5 | 3.0 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.606 |
| 4T-29580/29520 | 75 | 68 | 96 | 103 | 3.5 | 3.3 | 0.6 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 0.992 |

備考3. 呼び番号に#印の付いた軸受はJ系である。この軸受の精度はA-42ページ 表6.6による。
 注1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

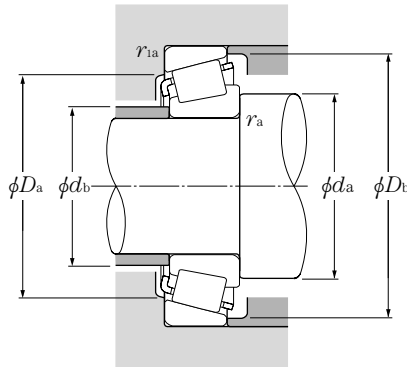
インチ系
J系



d 60.000 ~ 65.000mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 Cr kN | 基本静 定格荷重 Cor | 基本動 定格荷重 Cr kgf | 基本静 定格荷重 Cor | 許容回転速度 | |
|---------|---------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------|-------|
| | D | T | B | C | | | | | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 60.000 | 110.000 | 22.000 | 21.996 | 18.824 | 89.5 | 120 | 9 150 | 12 300 | 3 200 | 4 300 |
| | 130.000 | 34.100 | 30.924 | 22.650 | 156.0 | 186 | 15 900 | 19 000 | 2 700 | 3 600 |
| 60.325 | 100.000 | 25.400 | 25.400 | 19.845 | 90.5 | 134 | 9 200 | 13 600 | 3 500 | 4 700 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.048 | 23.812 | 119 | 174 | 12 200 | 17 800 | 3 200 | 4 300 |
| | 122.238 | 38.100 | 38.354 | 29.718 | 187 | 244 | 19 100 | 24 900 | 3 100 | 4 100 |
| | 122.238 | 43.658 | 43.764 | 36.512 | 194 | 283 | 19 700 | 28 900 | 3 100 | 4 100 |
| | 123.825 | 38.100 | 36.678 | 30.162 | 158 | 216 | 16 100 | 22 000 | 3 000 | 4 100 |
| | 127.000 | 36.512 | 36.512 | 26.988 | 163 | 228 | 16 600 | 23 300 | 2 900 | 3 800 |
| | 127.000 | 44.450 | 44.450 | 34.925 | 203 | 263 | 20 700 | 26 800 | 3 100 | 4 200 |
| 130.175 | 36.512 | 33.338 | 23.812 | 156 | 186 | 15 900 | 19 000 | 2 700 | 3 600 | |
| 61.912 | 110.000 | 22.000 | 21.996 | 18.824 | 89.5 | 120 | 9 150 | 12 300 | 3 200 | 4 300 |
| | 136.525 | 46.038 | 46.038 | 36.512 | 224 | 355 | 22 800 | 36 500 | 2 600 | 3 500 |
| | 146.050 | 41.275 | 39.688 | 25.400 | 199 | 234 | 20 300 | 23 900 | 2 400 | 3 200 |
| 61.976 | 101.600 | 24.608 | 24.608 | 19.845 | 90.5 | 134 | 9 200 | 13 600 | 3 500 | 4 700 |
| 62.738 | 101.600 | 25.400 | 25.400 | 19.845 | 90.5 | 134 | 9 200 | 13 600 | 3 500 | 4 700 |
| 63.500 | 94.458 | 19.050 | 19.050 | 15.083 | 60.5 | 103 | 6 150 | 10 500 | 3 600 | 4 800 |
| | 107.950 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 91.5 | 140 | 9 350 | 14 200 | 3 200 | 4 300 |
| | 107.950 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 91.5 | 140 | 9 350 | 14 200 | 3 200 | 4 300 |
| | 110.000 | 22.000 | 21.996 | 18.824 | 89.5 | 120 | 9 150 | 12 300 | 3 200 | 4 300 |
| | 110.000 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 91.5 | 140 | 9 350 | 14 200 | 3 200 | 4 300 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.048 | 23.812 | 119 | 174 | 12 200 | 17 800 | 3 200 | 4 300 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 138 | 195 | 14 100 | 19 800 | 3 200 | 4 200 |
| | 120.000 | 29.794 | 29.007 | 24.237 | 128 | 177 | 13 000 | 18 100 | 3 000 | 4 000 |
| | 120.000 | 29.794 | 29.007 | 24.237 | 128 | 177 | 13 000 | 18 100 | 3 000 | 4 000 |
| | 122.238 | 38.100 | 38.354 | 29.718 | 187 | 244 | 19 100 | 24 900 | 3 100 | 4 100 |
| | 122.238 | 43.658 | 43.764 | 36.512 | 194 | 283 | 19 700 | 28 900 | 3 100 | 4 100 |
| | 123.825 | 38.100 | 36.678 | 30.162 | 158 | 216 | 16 100 | 22 000 | 3 000 | 4 100 |
| | 127.000 | 36.512 | 36.170 | 28.575 | 163 | 229 | 16 600 | 23 300 | 2 900 | 3 800 |
| | 127.000 | 36.512 | 36.512 | 26.988 | 163 | 228 | 16 600 | 23 300 | 2 900 | 3 800 |
| | 136.525 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 194 | 262 | 19 800 | 26 700 | 2 800 | 3 800 |
| 140.030 | 36.512 | 33.236 | 23.520 | 171 | 212 | 17 400 | 21 600 | 2 600 | 3 400 | |
| 65.000 | 105.000 | 24.000 | 23.000 | 18.500 | 85.0 | 117 | 8 700 | 11 900 | 3 300 | 4 500 |
| | 110.000 | 28.000 | 28.000 | 22.500 | 119 | 174 | 12 200 | 17 800 | 3 200 | 4 300 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{1as} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に #印の付いた軸受は J 系である。この軸受の精度は A-42 ページ 表 6.6 による。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

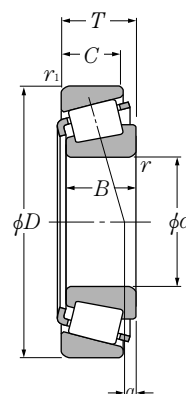
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 mm | アキシャル 荷重係数 | | 質量 kg |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------------------|----------|---------------|-------|----------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-397/394A | 69 | 68 | 101 | 104 | 0.8 | 1.3 | 0.7 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.91 |
| # 4T-JHM911244/JHM911211 | 84 | 74 | 109 | 123 | 3.5 | 3.3 | -7.6 ¹⁾ | 0.82 | 0.73 | 0.40 | 2.01 |
| 4T-28985/28921 | 73 | 67 | 89 | 96 | 3.5 | 3.3 | 2.5 | 0.43 | 1.41 | 0.78 | 0.772 |
| 4T-3980/3920 | 75 | 68 | 99 | 106 | 3.5 | 3.3 | 4.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.33 |
| 4T-HM212044/HM212011 | 85 | 70 | 108 | 116 | 8 | 3.3 | 11.1 | 0.34 | 1.78 | 0.98 | 2.02 |
| 4T-5583/5535 | 78 | 72 | 106 | 116 | 3.5 | 3.3 | 13.3 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 2.44 |
| 4T-558/552A | 73 | 69 | 109 | 116 | 2.3 | 3.3 | 9.4 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 2.1 |
| 4T-HM813841/HM813810 | 80 | 73 | 111 | 121 | 3.5 | 3.3 | 3.7 | 0.50 | 1.20 | 0.66 | 2.21 |
| 4T-65237/65500 | 82 | 71 | 107 | 119 | 3.5 | 3.3 | 9.3 | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 2.65 |
| 4T-HM911245/HM911210 | 87 | 74 | 109 | 124 | 5 | 3.3 | -5.2 ¹⁾ | 0.82 | 0.73 | 0.40 | 2.12 |
| 4T-392/394A | 70 | 69 | 101 | 104 | 0.8 | 1.3 | 0.7 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.879 |
| 4T-H715334/H715311 | 86 | 79 | 118 | 132 | 3.5 | 3.3 | 8.7 | 0.47 | 1.27 | 0.70 | 3.47 |
| 4T-H913842/H913810 | 90 | 82 | 124 | 138 | 3.5 | 3.3 | -4.3 ¹⁾ | 0.78 | 0.77 | 0.42 | 3.17 |
| 4T-28990/28920 | 72 | 68 | 90 | 97 | 2 | 3.3 | 1.7 | 0.43 | 1.41 | 0.78 | 0.768 |
| 4T-28995/28920 | 75 | 69 | 90 | 97 | 3.5 | 3.3 | 2.5 | 0.43 | 1.41 | 0.78 | 0.764 |
| 4T-L610549/L610510 | 71 | 69 | 86 | 91 | 1.5 | 1.5 | -0.6 ¹⁾ | 0.42 | 1.41 | 0.78 | 0.449 |
| 4T-29585/29520 | 77 | 71 | 96 | 103 | 3.5 | 3.3 | 0.6 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 0.924 |
| 4T-29586/29520 | 73 | 71 | 96 | 103 | 1.5 | 3.3 | 0.6 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 0.929 |
| 4T-390A/394A | 73 | 70 | 101 | 104 | 1.5 | 1.3 | 0.7 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.851 |
| 4T-29585/29521 | 77 | 71 | 99 | 104 | 3.5 | 1.3 | 0.6 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 0.982 |
| 4T-3982/3920 | 77 | 71 | 99 | 106 | 3.5 | 3.3 | 4.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.26 |
| 4T-39585/39520 | 77 | 71 | 101 | 107 | 3.5 | 3.3 | 6.6 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 1.27 |
| 4T-477/472 | 73 | 72 | 107 | 114 | 0.8 | 2 | 3.9 | 0.38 | 1.56 | 0.86 | 1.49 |
| 4T-483/472 | 78 | 72 | 107 | 114 | 3.5 | 2 | 3.9 | 0.38 | 1.56 | 0.86 | 1.48 |
| 4T-HM212046/HM212011 | 80 | 73 | 108 | 116 | 3.5 | 3.3 | 11.1 | 0.34 | 1.78 | 0.98 | 1.95 |
| 4T-5584/5535 | 81 | 75 | 106 | 116 | 3.5 | 3.3 | 13.3 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 2.34 |
| 4T-559/552A | 78 | 72 | 109 | 116 | 3.5 | 3.3 | 9.4 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 2.01 |
| 4T-565/563 | 80 | 73 | 112 | 120 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.36 | 1.65 | 0.91 | 2.11 |
| 4T-HM813842/HM813810 | 82 | 76 | 111 | 121 | 3.5 | 3.3 | 3.7 | 0.50 | 1.20 | 0.66 | 2.12 |
| 4T-639/632 | 81 | 74 | 118 | 125 | 3.5 | 3.3 | 11.4 | 0.36 | 1.66 | 0.91 | 2.85 |
| 4T-78250/78551 | 85 | 79 | 117 | 132 | 2.3 | 2.3 | -8.5 ¹⁾ | 0.87 | 0.69 | 0.38 | 2.54 |
| # 4T-JLM710949/JLM710910 | 77 | 71 | 96 | 101 | 3 | 1 | 0.3 | 0.45 | 1.32 | 0.73 | 0.742 |
| # 4T-JM511946/JM511910 | 78 | 72 | 99 | 105 | 3 | 2.5 | 3.4 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.08 |

注 1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

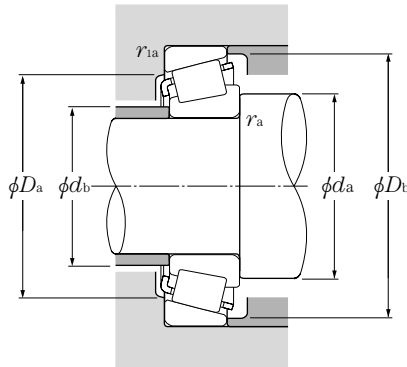
インチ系
J系



d 65.000 ~ 70.000mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 Cr kN | 基本静 定格荷重 Cor | 基本動 定格荷重 Cr kgf | 基本静 定格荷重 Cor | 許容回転速度 | |
|---------------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------|-------|
| | D | mm T | B | C | | | | | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 65.000 | 120.000 | 39.000 | 38.500 | 32.000 | 185 | 248 | 18 800 | 25 300 | 3 100 | 4 100 |
| 65.088 | 135.755 | 53.975 | 56.007 | 44.450 | 278 | 380 | 28 300 | 38 500 | 2 900 | 3 800 |
| 66.675 | 103.213 | 17.602 | 17.602 | 11.989 | 60.0 | 78.0 | 6 100 | 8 000 | 3 300 | 4 400 |
| | 107.950 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 91.5 | 140 | 9 350 | 14 200 | 3 200 | 4 300 |
| | 110.000 | 22.000 | 21.996 | 18.824 | 89.5 | 120 | 9 150 | 12 300 | 3 200 | 4 300 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.048 | 23.812 | 119 | 174 | 12 200 | 17 800 | 3 200 | 4 300 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.048 | 23.812 | 119 | 174 | 12 200 | 17 800 | 3 200 | 4 300 |
| | 112.712 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 138 | 195 | 14 100 | 19 800 | 3 200 | 4 200 |
| | 122.238 | 38.100 | 38.354 | 29.718 | 187 | 244 | 19 100 | 24 900 | 3 100 | 4 100 |
| | 123.825 | 38.100 | 36.678 | 30.162 | 158 | 216 | 16 100 | 22 000 | 3 000 | 4 100 |
| | 127.000 | 36.512 | 36.512 | 26.988 | 163 | 228 | 16 600 | 23 300 | 2 900 | 3 800 |
| | 130.175 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 194 | 262 | 19 800 | 26 700 | 2 800 | 3 800 |
| | 135.755 | 53.975 | 56.007 | 44.450 | 278 | 380 | 28 300 | 38 500 | 2 900 | 3 800 |
| | 136.525 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 194 | 262 | 19 800 | 26 700 | 2 800 | 3 800 |
| 136.525 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 226 | 293 | 23 100 | 29 900 | 2 700 | 3 700 | |
| 68.262 | 110.000 | 22.000 | 21.996 | 18.824 | 89.5 | 120 | 9 150 | 12 300 | 3 200 | 4 300 |
| | 120.000 | 29.794 | 29.007 | 24.237 | 128 | 177 | 13 000 | 18 100 | 3 000 | 4 000 |
| | 123.825 | 38.100 | 36.678 | 30.162 | 158 | 216 | 16 100 | 22 000 | 3 000 | 4 100 |
| | 136.525 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 226 | 293 | 23 100 | 29 900 | 2 700 | 3 700 |
| | 136.525 | 46.038 | 46.038 | 36.512 | 224 | 355 | 22 800 | 36 500 | 2 600 | 3 500 |
| 69.850 | 112.712 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 95.5 | 151 | 9 750 | 15 400 | 3 100 | 4 100 |
| | 117.475 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 117 | 175 | 11 900 | 17 900 | 3 000 | 4 000 |
| | 120.000 | 29.794 | 29.007 | 24.237 | 128 | 177 | 13 000 | 18 100 | 3 000 | 4 000 |
| | 120.000 | 32.545 | 32.545 | 26.195 | 147 | 214 | 15 000 | 21 800 | 3 000 | 4 000 |
| | 120.650 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 95.5 | 151 | 9 750 | 15 400 | 3 100 | 4 100 |
| | 127.000 | 36.512 | 36.170 | 28.575 | 163 | 229 | 16 600 | 23 300 | 2 900 | 3 800 |
| | 136.525 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 194 | 262 | 19 800 | 26 700 | 2 800 | 3 800 |
| | 146.050 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 206 | 295 | 21 000 | 30 000 | 2 500 | 3 300 |
| | 150.089 | 44.450 | 46.672 | 36.512 | 261 | 360 | 26 600 | 37 000 | 2 400 | 3 200 |
| | 168.275 | 53.975 | 56.363 | 41.275 | 340 | 460 | 34 500 | 46 500 | 2 200 | 3 000 |
| 69.952 | 121.442 | 24.608 | 23.012 | 17.462 | 91.0 | 127 | 9 300 | 13 000 | 2 900 | 3 800 |
| 70.000 | 110.000 | 26.000 | 25.000 | 20.500 | 97.0 | 150 | 9 900 | 15 300 | 3 200 | 4 200 |
| | 115.000 | 29.000 | 29.000 | 23.000 | 124 | 171 | 12 700 | 17 500 | 3 100 | 4 100 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{is} 及び r_{os} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に #印の付いた軸受は J 系である。この軸受の精度は A-42 ページ 表 6.6 による。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

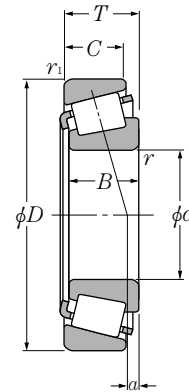
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| # 4T-JH211749/JH211710 | 80 | 74 | 107 | 114 | 3 | 2.5 | 10.9 | 0.34 | 1.78 | 0.98 | 1.90 |
| 4T-6379/6320 | 84 | 77 | 117 | 126 | 3.5 | 3.3 | 18.8 | 0.32 | 1.85 | 1.02 | 3.71 |
| 4T-L812148/L812111 | 74 | 72 | 96 | 99 | 1.5 | 0.8 | -3.7 ¹⁾ | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 0.48 |
| 4T-29590/29520 | 80 | 73 | 96 | 103 | 3.5 | 3.3 | 0.6 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 0.86 |
| 4T-395A/394A | 73 | 73 | 101 | 104 | 0.8 | 1.3 | 0.7 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.796 |
| 4T-3984/3925 | 80 | 74 | 101 | 106 | 3.5 | 0.8 | 4.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.19 |
| 4T-3994/3920 | 84 | 74 | 99 | 106 | 5.5 | 3.3 | 4.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 1.18 |
| 4T-39590/39520 | 80 | 74 | 101 | 107 | 3.5 | 3.3 | 6.6 | 0.34 | 1.77 | 0.97 | 1.19 |
| 4T-HM212049/HM212010 | 82 | 75 | 110 | 116 | 3.5 | 1.5 | 11.1 | 0.34 | 1.78 | 0.98 | 1.86 |
| 4T-560/552A | 81 | 75 | 109 | 116 | 3.5 | 3.3 | 9.4 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 1.92 |
| 4T-HM813844/HM813810 | 85 | 78 | 111 | 121 | 3.5 | 3.3 | 3.7 | 0.50 | 1.20 | 0.66 | 2.03 |
| 4T-641/633 | 83 | 77 | 116 | 124 | 3.5 | 3.3 | 11.4 | 0.36 | 1.66 | 0.91 | 2.41 |
| 4T-6386/6320 | 87 | 77 | 117 | 126 | 4.3 | 3.3 | 18.8 | 0.32 | 1.85 | 1.02 | 3.64 |
| 4T-641/632 | 83 | 77 | 118 | 125 | 3.5 | 3.3 | 11.4 | 0.36 | 1.66 | 0.91 | 2.74 |
| 4T-H414242/H414210 | 85 | 81 | 121 | 129 | 3.5 | 3.3 | 11.0 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 2.75 |
| 4T-399A/394A | 78 | 74 | 101 | 104 | 2.3 | 1.3 | 0.7 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 0.764 |
| 4T-480/472 | 82 | 75 | 107 | 114 | 3.5 | 2 | 3.9 | 0.38 | 1.56 | 0.86 | 1.37 |
| 4T-560S/552A | 83 | 76 | 109 | 116 | 3.5 | 3.3 | 9.4 | 0.35 | 1.73 | 0.95 | 1.87 |
| 4T-H414245/H414210 | 86 | 82 | 121 | 129 | 3.5 | 3.3 | 11.0 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 2.7 |
| 4T-H715343/H715311 | 90 | 84 | 118 | 132 | 3.5 | 3.3 | 8.7 | 0.47 | 1.27 | 0.70 | 3.24 |
| 4T-29675/29620 | 80 | 77 | 101 | 109 | 1.5 | 3.3 | -0.9 ¹⁾ | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 0.949 |
| 4T-33275/33462 | 84 | 77 | 104 | 112 | 3.5 | 3.3 | 2.6 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 1.28 |
| 4T-482/472 | 83 | 77 | 107 | 114 | 3.5 | 2 | 3.9 | 0.38 | 1.56 | 0.86 | 1.33 |
| 4T-47487/47420 | 84 | 78 | 107 | 114 | 3.5 | 3.3 | 6.1 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 1.47 |
| 4T-29675/29630 | 80 | 77 | 104 | 113 | 1.5 | 3.3 | -0.9 ¹⁾ | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 1.17 |
| 4T-566/563 | 85 | 78 | 112 | 120 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.36 | 1.65 | 0.91 | 1.92 |
| 4T-643/632 | 86 | 80 | 118 | 125 | 3.5 | 3.3 | 11.4 | 0.36 | 1.66 | 0.91 | 2.63 |
| 4T-655/653 | 88 | 82 | 131 | 139 | 3.5 | 3.3 | 8.0 | 0.41 | 1.47 | 0.81 | 3.28 |
| 4T-745A/742 | 88 | 82 | 134 | 142 | 3.5 | 3.3 | 12.0 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 3.92 |
| 4T-835/832 | 91 | 84 | 149 | 155 | 3.5 | 3.3 | 18.5 | 0.30 | 2.00 | 1.10 | 6.13 |
| 4T-34274/34478 | 81 | 78 | 110 | 116 | 2 | 2 | -1.2 ¹⁾ | 0.45 | 1.33 | 0.73 | 1.11 |
| # 4T-JLM813049/JLM813010 | 78 | 77 | 98 | 105 | 1 | 2.5 | -0.3 ¹⁾ | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 0.889 |
| # 4T-JM612949/JM612910 | 83 | 77 | 103 | 110 | 3 | 2.5 | 2.5 | 0.43 | 1.39 | 0.77 | 1.13 |

注 1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

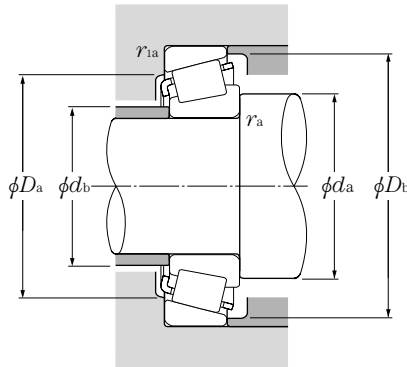
インチ系
J系



d 70.000 ~ 76.200mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 Cr kN | 基本静 定格荷重 Cor | 基本動 定格荷重 Cr kgf | 基本静 定格荷重 Cor | 許容回転速度 | |
|--------|---------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------|-------|
| | D | T | B | C | | | | | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 70.000 | 120.000 | 29.794 | 29.007 | 24.237 | 128 | 177 | 13 000 | 18 100 | 3 000 | 4 000 |
| | 150.000 | 41.275 | 39.688 | 25.400 | 199 | 234 | 20 300 | 23 900 | 2 400 | 3 200 |
| 71.438 | 117.475 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 117 | 175 | 11 900 | 17 900 | 3 000 | 4 000 |
| | 120.000 | 32.545 | 32.545 | 26.195 | 147 | 214 | 15 000 | 21 800 | 3 000 | 4 000 |
| | 127.000 | 36.512 | 36.170 | 28.575 | 163 | 229 | 16 600 | 23 300 | 2 900 | 3 800 |
| | 136.525 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 194 | 262 | 19 800 | 26 700 | 2 800 | 3 800 |
| | 136.525 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 226 | 293 | 23 100 | 29 900 | 2 700 | 3 700 |
| 73.025 | 112.712 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 95.5 | 151 | 9 750 | 15 400 | 3 100 | 4 100 |
| | 117.475 | 30.162 | 30.162 | 23.812 | 117 | 175 | 11 900 | 17 900 | 3 000 | 4 000 |
| | 127.000 | 36.512 | 36.170 | 28.575 | 163 | 229 | 16 600 | 23 300 | 2 900 | 3 800 |
| | 139.992 | 36.512 | 36.098 | 28.575 | 178 | 265 | 18 100 | 27 100 | 2 600 | 3 400 |
| | 149.225 | 53.975 | 54.229 | 44.450 | 287 | 410 | 29 300 | 41 500 | 2 500 | 3 400 |
| 73.817 | 112.712 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 95.5 | 151 | 9 750 | 15 400 | 3 100 | 4 100 |
| | 127.000 | 36.512 | 36.170 | 28.575 | 163 | 229 | 16 600 | 23 300 | 2 900 | 3 800 |
| 74.612 | 139.992 | 36.512 | 36.098 | 28.575 | 178 | 265 | 18 100 | 27 100 | 2 600 | 3 400 |
| 75.000 | 115.000 | 25.000 | 25.000 | 19.000 | 94.5 | 143 | 9 650 | 14 600 | 3 000 | 4 000 |
| | 120.000 | 31.000 | 29.500 | 25.000 | 131 | 197 | 13 300 | 20 100 | 2 900 | 3 900 |
| | 145.000 | 51.000 | 51.000 | 42.000 | 287 | 410 | 29 300 | 41 500 | 2 500 | 3 400 |
| 76.200 | 109.538 | 19.050 | 19.050 | 15.083 | 63.0 | 115 | 6 450 | 11 700 | 3 100 | 4 100 |
| | 121.442 | 24.608 | 23.012 | 17.462 | 91.0 | 127 | 9 300 | 13 000 | 2 900 | 3 800 |
| | 121.442 | 24.608 | 23.012 | 17.462 | 91.0 | 127 | 9 300 | 13 000 | 2 900 | 3 800 |
| | 127.000 | 30.162 | 31.000 | 22.225 | 135 | 194 | 13 800 | 19 800 | 2 800 | 3 700 |
| | 133.350 | 33.338 | 33.338 | 26.195 | 153 | 235 | 15 600 | 24 000 | 2 600 | 3 500 |
| | 133.350 | 39.688 | 39.688 | 32.545 | 177 | 305 | 18 000 | 31 000 | 2 600 | 3 500 |
| | 135.733 | 44.450 | 46.100 | 34.925 | 211 | 330 | 21 600 | 34 000 | 2 700 | 3 500 |
| | 136.525 | 30.162 | 29.769 | 22.225 | 129 | 189 | 13 200 | 19 300 | 2 600 | 3 500 |
| | 139.992 | 36.512 | 36.098 | 28.575 | 178 | 265 | 18 100 | 27 100 | 2 600 | 3 400 |
| | 139.992 | 36.512 | 36.098 | 28.575 | 178 | 265 | 18 100 | 27 100 | 2 600 | 3 400 |
| | 146.050 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 206 | 295 | 21 000 | 30 000 | 2 500 | 3 300 |
| | 149.225 | 53.975 | 54.229 | 44.450 | 287 | 410 | 29 300 | 41 500 | 2 500 | 3 400 |
| | 150.089 | 44.450 | 46.672 | 36.512 | 261 | 360 | 26 600 | 37 000 | 2 400 | 3 200 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{is} 及び r_{os} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に #印の付いた軸受は J 系である。この軸受の精度は A-38 ページ 表 6.6 による。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y ₂ |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

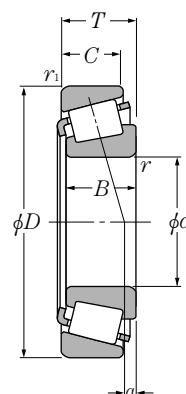
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-484/472 | 80 | 77 | 107 | 114 | 2 | 2 | 3.9 | 0.38 | 1.56 | 0.86 | 1.33 |
| # 4T-JH913848/JH913811 | 92 | 82 | 126 | 146 | 2 | 3.3 | -4.3 ¹⁾ | 0.78 | 0.77 | 0.42 | 3.08 |
| 4T-33281/33462 | 85 | 79 | 104 | 112 | 3.5 | 3.3 | 2.6 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 1.24 |
| 4T-47490/47420 | 86 | 79 | 107 | 114 | 3.5 | 3.3 | 6.1 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 1.42 |
| 4T-567A/563 | 86 | 80 | 112 | 120 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.36 | 1.65 | 0.91 | 1.87 |
| 4T-644/632 | 87 | 81 | 118 | 125 | 3.5 | 3.3 | 11.4 | 0.36 | 1.66 | 0.91 | 2.57 |
| 4T-H414249/H414210 | 89 | 83 | 121 | 129 | 3.5 | 3.3 | 11.0 | 0.36 | 1.67 | 0.92 | 2.58 |
| 4T-H715345/H715311 | 93 | 87 | 118 | 132 | 3.5 | 3.3 | 8.7 | 0.47 | 1.27 | 0.70 | 3.11 |
| 4T-29685/29620 | 86 | 80 | 101 | 109 | 3.5 | 3.3 | -0.9 ¹⁾ | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 0.873 |
| 4T-33287/33462 | 87 | 80 | 104 | 112 | 3.5 | 3.3 | 2.6 | 0.44 | 1.38 | 0.76 | 1.19 |
| 4T-567/563 | 88 | 81 | 112 | 120 | 3.5 | 3.3 | 8.3 | 0.36 | 1.65 | 0.91 | 1.82 |
| 4T-576/572 | 90 | 83 | 125 | 133 | 3.5 | 3.3 | 5.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.53 |
| 4T-6460/6420 | 93 | 87 | 129 | 140 | 3.5 | 3.3 | 14.8 | 0.36 | 1.66 | 0.91 | 4.42 |
| 4T-744/742 | 91 | 85 | 134 | 142 | 3.5 | 3.3 | 12.0 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 3.79 |
| 4T-29688/29620 | 83 | 80 | 101 | 109 | 1.5 | 3.3 | -0.9 ¹⁾ | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 0.86 |
| 4T-568/563 | 83 | 82 | 112 | 120 | 0.8 | 3.3 | 8.3 | 0.36 | 1.65 | 0.91 | 1.80 |
| 4T-577/572 | 91 | 85 | 125 | 133 | 3.5 | 3.3 | 5.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.48 |
| # 4T-JLM714149/JLM714110 | 87 | 81 | 104 | 110 | 3 | 2.5 | -0.3 ¹⁾ | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 0.875 |
| # 4T-JM714249/JM714210 | 88 | 83 | 108 | 115 | 3 | 2.5 | 1.9 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 1.29 |
| # 4T-JH415647/JH415610 | 94 | 89 | 129 | 139 | 3 | 2.5 | 14.1 | 0.36 | 1.66 | 0.91 | 3.81 |
| 4T-L814749/L814710 | 84 | 82 | 100 | 105 | 1.5 | 1.5 | -5.0 ¹⁾ | 0.50 | 1.20 | 0.66 | 0.579 |
| 4T-34300/34478 | 86 | 83 | 110 | 116 | 2 | 2 | -1.2 ¹⁾ | 0.45 | 1.33 | 0.73 | 0.982 |
| 4T-34301/34478 | 89 | 83 | 110 | 116 | 3.5 | 2 | -1.2 ¹⁾ | 0.45 | 1.33 | 0.73 | 0.977 |
| 4T-42687/42620 | 90 | 84 | 114 | 121 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 1.46 |
| 4T-47678/47620 | 97 | 85 | 119 | 128 | 6.4 | 3.3 | 3.9 | 0.40 | 1.48 | 0.82 | 1.92 |
| 4T-HM516442/HM516410 | 93 | 87 | 118 | 128 | 3.5 | 3.3 | 7.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.43 |
| 4T-5760/5735 | 94 | 88 | 119 | 130 | 3.5 | 3.3 | 11.0 | 0.41 | 1.48 | 0.81 | 2.75 |
| 4T-495A/493 | 92 | 86 | 122 | 130 | 3.5 | 3.3 | 0.7 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 1.83 |
| 4T-575/572 | 92 | 86 | 125 | 133 | 3.5 | 3.3 | 5.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.43 |
| 4T-575S/572 | 99 | 86 | 125 | 133 | 6.8 | 3.3 | 5.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.41 |
| 4T-659/653 | 93 | 87 | 131 | 139 | 3.5 | 3.3 | 8.0 | 0.41 | 1.47 | 0.81 | 3.04 |
| 4T-6461A/6420 | 108 | 89 | 129 | 140 | 9.7 | 3.3 | 14.8 | 0.36 | 1.66 | 0.91 | 4.23 |
| 4T-748S/742 | 93 | 87 | 134 | 142 | 3.5 | 3.3 | 12.0 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 3.66 |

注 1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

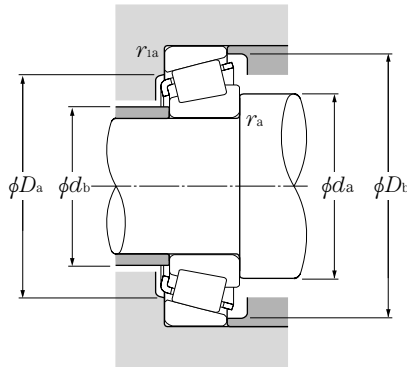
インチ系
J系



d 76.200 ~ 83.345mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 Cr kN | 基本静 定格荷重 Cor | 基本動 定格荷重 Cr kgf | 基本静 定格荷重 Cor | 許容回転速度 | | |
|---------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------|-------|-------|
| | D | T | B | C | | | | | グリース潤滑 | 油潤滑 | |
| 76.200 | 149.225 | 53.975 | 54.229 | 44.450 | 287 | 410 | 29 300 | 41 500 | 2 500 | 3 400 | |
| | 161.925 | 53.975 | 55.100 | 42.862 | 310 | 460 | 31 500 | 47 000 | 2 300 | 3 000 | |
| | 180.975 | 53.975 | 53.183 | 35.720 | 325 | 415 | 33 000 | 42 500 | 1 900 | 2 600 | |
| | 190.500 | 57.150 | 57.531 | 46.038 | 445 | 610 | 45 000 | 62 000 | 1 900 | 2 600 | |
| 77.788 | 117.475 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 99.5 | 162 | 10 200 | 16 500 | 2 900 | 3 900 | |
| | 121.442 | 24.608 | 23.012 | 17.462 | 91.0 | 127 | 9 300 | 13 000 | 2 900 | 3 800 | |
| | 127.000 | 30.162 | 31.000 | 22.225 | 135 | 194 | 13 800 | 19 800 | 2 800 | 3 700 | |
| | 136.525 | 30.162 | 29.769 | 22.225 | 129 | 189 | 13 200 | 19 300 | 2 600 | 3 500 | |
| 79.375 | 146.050 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 206 | 295 | 21 000 | 30 000 | 2 500 | 3 300 | |
| | 161.925 | 47.625 | 48.260 | 38.100 | 270 | 385 | 27 500 | 39 000 | 2 300 | 3 100 | |
| | 190.500 | 57.150 | 57.531 | 46.038 | 445 | 610 | 45 000 | 62 000 | 1 900 | 2 600 | |
| | 80.000 | 130.000 | 35.000 | 34.000 | 28.500 | 166 | 249 | 16 900 | 25 400 | 2 700 | 3 600 |
| 80.962 | | 133.350 | 33.338 | 33.338 | 26.195 | 153 | 235 | 15 600 | 24 000 | 2 600 | 3 500 |
| | | 136.525 | 30.162 | 29.769 | 22.225 | 129 | 189 | 13 200 | 19 300 | 2 600 | 3 500 |
| | | 139.992 | 36.512 | 36.098 | 28.575 | 178 | 265 | 18 100 | 27 100 | 2 600 | 3 400 |
| | 150.089 | 44.450 | 46.672 | 36.512 | 261 | 360 | 26 600 | 37 000 | 2 400 | 3 200 | |
| 82.550 | 125.412 | 25.400 | 25.400 | 19.845 | 102 | 163 | 10 400 | 16 600 | 2 700 | 3 600 | |
| | 133.350 | 33.338 | 33.338 | 26.195 | 153 | 235 | 15 600 | 24 000 | 2 600 | 3 500 | |
| | 133.350 | 39.688 | 39.688 | 32.545 | 177 | 305 | 18 000 | 31 000 | 2 600 | 3 500 | |
| | 136.525 | 30.162 | 29.769 | 22.225 | 129 | 189 | 13 200 | 19 300 | 2 600 | 3 500 | |
| | 139.992 | 36.512 | 36.098 | 28.575 | 178 | 265 | 18 100 | 27 100 | 2 600 | 3 400 | |
| | 139.992 | 36.512 | 36.098 | 28.575 | 178 | 265 | 18 100 | 27 100 | 2 600 | 3 400 | |
| | 146.050 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 206 | 295 | 21 000 | 30 000 | 2 500 | 3 300 | |
| | 150.089 | 44.450 | 46.672 | 36.512 | 261 | 360 | 26 600 | 37 000 | 2 400 | 3 200 | |
| | 152.400 | 39.688 | 36.322 | 30.162 | 180 | 279 | 18 300 | 28 400 | 2 300 | 3 100 | |
| | 152.400 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 206 | 295 | 21 000 | 30 000 | 2 500 | 3 300 | |
| | 161.925 | 47.625 | 48.260 | 38.100 | 270 | 385 | 27 500 | 39 000 | 2 300 | 3 100 | |
| | 161.925 | 53.975 | 55.100 | 42.862 | 310 | 460 | 31 500 | 47 000 | 2 300 | 3 000 | |
| 168.275 | 53.975 | 56.363 | 41.275 | 340 | 460 | 34 500 | 46 500 | 2 200 | 3 000 | | |
| 83.345 | 125.412 | 25.400 | 25.400 | 19.845 | 102 | 163 | 10 400 | 16 600 | 2 700 | 3 600 | |
| | 125.412 | 25.400 | 25.400 | 19.845 | 102 | 163 | 10 400 | 16 600 | 2 700 | 3 600 | |
| | 125.412 | 25.400 | 25.400 | 19.845 | 102 | 163 | 10 400 | 16 600 | 2 700 | 3 600 | |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{1as} の最大値より大きくなっている。
 2. 呼び番号に十印（内輪）、廿印（外輪）の付いた軸受の内輪内径又は外輪外径の最大値は、精度等級が Class4 及び Class2 の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

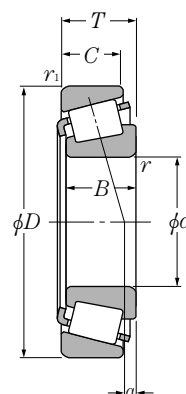
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|--------------------|---------|---------------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-6461/6420 | 96 | 89 | 129 | 140 | 3.5 | 3.3 | 14.8 | 0.36 | 1.66 | 0.91 | 4.26 |
| 4T-6576/6535 | 99 | 92 | 141 | 154 | 3.5 | 3.3 | 12.8 | 0.40 | 1.50 | 0.82 | 5.44 |
| 4T-H917840/H917810†† | 110 | 100 | 152 | 170 | 3.5 | 3.3 | -0.5 ¹⁾ | 0.73 | 0.82 | 0.45 | 6.57 |
| 4T-HH221430/HH221410 | 101 | 95 | 171 | 179 | 3.5 | 3.3 | 14.4 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 8.69 |
| 4T-LM814849/LM814810 | 91 | 85 | 105 | 113 | 3.5 | 3.3 | -2.3 ¹⁾ | 0.51 | 1.18 | 0.65 | 0.932 |
| 4T-34306/34478 | 90 | 84 | 110 | 116 | 3.5 | 2 | -1.2 ¹⁾ | 0.45 | 1.33 | 0.73 | 0.943 |
| 4T-42690/42620 | 91 | 85 | 114 | 121 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 0.42 | 1.43 | 0.79 | 1.41 |
| 4T-495AS/493 | 93 | 87 | 122 | 130 | 3.5 | 3.3 | 0.7 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 1.78 |
| 4T-H715348/H715311 | 98 | 88 | 118 | 132 | 3.5 | 3.3 | 8.7 | 0.47 | 1.27 | 0.70 | 2.84 |
| 4T-661/653 | 96 | 90 | 131 | 139 | 3.5 | 3.3 | 8.0 | 0.41 | 1.47 | 0.81 | 2.91 |
| 4T-756A/752 | 106 | 91 | 144 | 150 | 8 | 3.3 | 12.0 | 0.34 | 1.76 | 0.97 | 4.55 |
| 4T-HH221431/HH221410 | 103 | 97 | 171 | 179 | 3.5 | 3.3 | 14.4 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 8.52 |
| # 4T-JM515649/JM515610 | 94 | 88 | 117 | 125 | 3 | 2.5 | 4.9 | 0.39 | 1.54 | 0.85 | 1.73 |
| 4T-47681/47620 | 95 | 89 | 119 | 128 | 3.5 | 3.3 | 3.9 | 0.40 | 1.48 | 0.82 | 1.78 |
| 4T-496/493 | 95 | 89 | 122 | 130 | 3.5 | 3.3 | 0.7 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 1.69 |
| 4T-581/572 | 96 | 90 | 125 | 133 | 3.5 | 3.3 | 5.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.26 |
| 4T-740/742 | 101 | 91 | 134 | 142 | 5 | 3.3 | 12.0 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 3.43 |
| 4T-27687/27620 | 96 | 89 | 115 | 120 | 3.5 | 1.5 | -0.6 ¹⁾ | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 1.07 |
| 4T-47686/47620 | 97 | 90 | 119 | 128 | 3.5 | 3.3 | 3.9 | 0.40 | 1.48 | 0.82 | 1.72 |
| 4T-HM516448/HM516410 | 105 | 92 | 118 | 128 | 6.8 | 3.3 | 7.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.16 |
| 4T-495/493 | 97 | 90 | 122 | 130 | 3.5 | 3.3 | 0.7 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 1.64 |
| 4T-580/572 | 98 | 91 | 125 | 133 | 3.5 | 3.3 | 5.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.2 |
| 4T-582/572 | 104 | 91 | 125 | 133 | 6.8 | 3.3 | 5.5 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.19 |
| 4T-663/653 | 99 | 92 | 131 | 139 | 3.5 | 3.3 | 8.0 | 0.41 | 1.47 | 0.81 | 2.78 |
| 4T-749A/742 | 99 | 93 | 134 | 142 | 3.5 | 3.3 | 12.0 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 3.37 |
| 4T-595/592A | 100 | 93 | 135 | 144 | 3.5 | 3.3 | 2.6 | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 3.02 |
| 4T-663/652 | 99 | 92 | 134 | 141 | 3.5 | 3.3 | 8.0 | 0.41 | 1.47 | 0.81 | 3.15 |
| 4T-757/752 | 100 | 94 | 144 | 150 | 3.5 | 3.3 | 12.0 | 0.34 | 1.76 | 0.97 | 4.42 |
| 4T-6559C/6535 | 104 | 98 | 141 | 154 | 3.5 | 3.3 | 12.8 | 0.40 | 1.50 | 0.82 | 5.09 |
| 4T-842/832 | 101 | 94 | 149 | 155 | 3.5 | 3.3 | 18.5 | 0.30 | 2.00 | 1.10 | 5.46 |
| 4T-27689/27620 | 90 | 90 | 115 | 120 | 0.8 | 1.5 | -0.6 ¹⁾ | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 1.06 |
| 4T-27690/27620 | 96 | 90 | 115 | 120 | 3.5 | 1.5 | -0.6 ¹⁾ | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 1.05 |
| 4T-27691/27620 | 102 | 90 | 115 | 120 | 6.4 | 1.5 | -0.6 ¹⁾ | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 1.04 |

備考3. 呼び番号に#印の付いた軸受はJ系である。この軸受の精度はA-42ページ 表6.6による。注1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

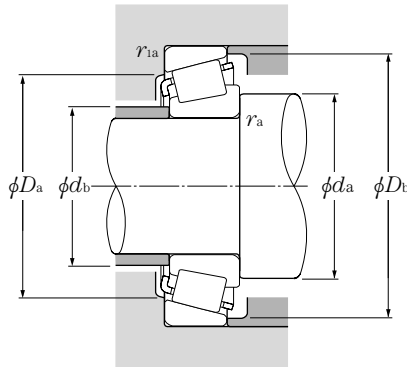
インチ系
J系



d 84.138 ~ 95.000mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 kN | 基本静 定格荷重 | 基本動 定格荷重 kgf | 基本静 定格荷重 | 許容回転速度 | |
|---------------|---------|---------|--------|--------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------------------|-------|
| | D | mm T | B | C | | | | | min ⁻¹ グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 84.138 | 136.525 | 30.162 | 29.769 | 22.225 | 129 | 189 | 13 200 | 19 300 | 2 600 | 3 500 |
| 85.000 | 130.000 | 30.000 | 29.000 | 24.000 | 135 | 214 | 13 700 | 21 900 | 2 600 | 3 500 |
| | 140.000 | 39.000 | 38.000 | 31.500 | 197 | 297 | 20 100 | 30 500 | 2 500 | 3 400 |
| 85.026 | 150.089 | 44.450 | 46.672 | 36.512 | 261 | 360 | 26 600 | 37 000 | 2 400 | 3 200 |
| 85.725 | 133.350 | 30.162 | 29.769 | 22.225 | 129 | 189 | 13 200 | 19 300 | 2 600 | 3 500 |
| | 142.138 | 42.862 | 42.862 | 34.133 | 216 | 350 | 22 000 | 35 500 | 2 500 | 3 300 |
| | 146.050 | 41.275 | 41.275 | 31.750 | 206 | 295 | 21 000 | 30 000 | 2 500 | 3 300 |
| | 152.400 | 39.688 | 36.322 | 30.162 | 180 | 279 | 18 300 | 28 400 | 2 300 | 3 100 |
| | 161.925 | 47.625 | 48.260 | 38.100 | 270 | 385 | 27 500 | 39 000 | 2 300 | 3 100 |
| 87.960 | 148.430 | 28.575 | 28.971 | 21.433 | 138 | 215 | 14 100 | 21 900 | 2 300 | 3 100 |
| 88.900 | 121.442 | 15.083 | 15.083 | 11.112 | 56.5 | 88.0 | 5 750 | 9 000 | 2 700 | 3 600 |
| | 123.825 | 20.638 | 20.638 | 16.670 | 80.0 | 141 | 8 150 | 14 400 | 2 700 | 3 500 |
| | 148.430 | 28.575 | 28.971 | 21.433 | 138 | 215 | 14 100 | 21 900 | 2 300 | 3 100 |
| | 152.400 | 39.688 | 36.322 | 30.162 | 180 | 279 | 18 300 | 28 400 | 2 300 | 3 100 |
| | 161.925 | 47.625 | 48.260 | 38.100 | 270 | 385 | 27 500 | 39 000 | 2 300 | 3 100 |
| | 161.925 | 53.975 | 55.100 | 42.862 | 310 | 460 | 31 500 | 47 000 | 2 300 | 3 000 |
| | 168.275 | 53.975 | 56.363 | 41.275 | 340 | 460 | 34 500 | 46 500 | 2 200 | 3 000 |
| 89.974 | 146.975 | 40.000 | 40.000 | 32.500 | 227 | 340 | 23 200 | 34 500 | 2 400 | 3 200 |
| 90.000 | 145.000 | 35.000 | 34.000 | 27.000 | 189 | 279 | 19 300 | 28 400 | 2 400 | 3 200 |
| | 155.000 | 44.000 | 44.000 | 35.500 | 270 | 385 | 27 500 | 39 000 | 2 300 | 3 100 |
| | 190.000 | 50.800 | 46.038 | 31.750 | 281 | 365 | 28 700 | 37 000 | 1 800 | 2 400 |
| 90.488 | 161.925 | 47.625 | 48.260 | 38.100 | 270 | 385 | 27 500 | 39 000 | 2 300 | 3 100 |
| 92.075 | 146.050 | 33.338 | 34.925 | 26.195 | 163 | 266 | 16 700 | 27 100 | 2 400 | 3 100 |
| | 152.400 | 39.688 | 36.322 | 30.162 | 180 | 279 | 18 300 | 28 400 | 2 300 | 3 100 |
| | 168.275 | 41.275 | 41.275 | 30.162 | 222 | 340 | 22 700 | 35 000 | 2 100 | 2 800 |
| 93.662 | 148.430 | 28.575 | 28.971 | 21.433 | 138 | 215 | 14 100 | 21 900 | 2 300 | 3 100 |
| 95.000 | 150.000 | 35.000 | 34.000 | 27.000 | 180 | 279 | 18 300 | 28 400 | 2 300 | 3 100 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{bs} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に†印（内輪）、‡印（外輪）の付いた軸受の内輪内径又は外輪外径の最大値は、精度等級が Class4 及び Class2 の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

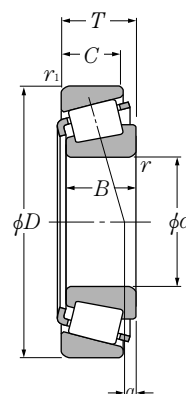
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|---------------------|---------|-----------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-498/493 | 98 | 91 | 122 | 130 | 3.5 | 3.3 | 0.7 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 1.6 |
| # 4T-JM716648/JM716610 | 104 | 92 | 117 | 125 | 6 | 2.5 | 0.2 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 1.37 |
| # 4T-JHM516849/JHM516810 | 100 | 94 | 125 | 134 | 3 | 2.5 | 5.9 | 0.41 | 1.47 | 0.81 | 2.3 |
| 4T-749/742 | 101 | 95 | 134 | 142 | 3.5 | 3.3 | 12.0 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 3.25 |
| 4T-497/492A | 99 | 93 | 120 | 128 | 3.5 | 3.3 | 0.7 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 1.43 |
| 4T-HM617049/HM617010 | 106 | 95 | 125 | 137 | 4.8 | 3.3 | 6.9 | 0.43 | 1.39 | 0.76 | 2.69 |
| 4T-665/653 | 102 | 95 | 131 | 139 | 3.5 | 3.3 | 8.0 | 0.41 | 1.47 | 0.81 | 2.65 |
| 4T-596/592A | 102 | 96 | 135 | 144 | 3.5 | 3.3 | 2.6 | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 2.9 |
| 4T-758/752 | 103 | 97 | 144 | 150 | 3.5 | 3.3 | 12.0 | 0.34 | 1.76 | 0.97 | 4.26 |
| 4T-42346/42584 | 103 | 98 | 134 | 142 | 3 | 3 | -3.0 ¹⁾ | 0.49 | 1.22 | 0.67 | 1.99 |
| 4T-LL217849/LL217810 | 97 | 94 | 115 | 117 | 1.5 | 1.5 | -2.9 ¹⁾ | 0.33 | 1.81 | 1.00 | 0.452 |
| 4T-L217849/L217810 | 97 | 94 | 116 | 119 | 1.5 | 1.5 | -0.7 ¹⁾ | 0.33 | 1.82 | 1.00 | 0.737 |
| 4T-42350/42584 | 104 | 98 | 134 | 142 | 3 | 3 | -3.0 ¹⁾ | 0.49 | 1.22 | 0.67 | 1.96 |
| 4T-593/592A | 104 | 98 | 135 | 144 | 3.5 | 3.3 | 2.6 | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 2.78 |
| 4T-759/752 | 106 | 99 | 144 | 150 | 3.5 | 3.3 | 12.0 | 0.34 | 1.76 | 0.97 | 4.09 |
| 4T-6580/6535 | 109 | 102 | 141 | 154 | 3.5 | 3.3 | 12.8 | 0.40 | 1.50 | 0.82 | 4.73 |
| 4T-850/832 | 106 | 100 | 149 | 155 | 3.5 | 3.3 | 18.5 | 0.30 | 2.00 | 1.10 | 5.08 |
| 4T-HM218248†/HM218210† | 112 | 99 | 133 | 141 | 7 | 3.5 | 8.6 | 0.33 | 1.80 | 0.99 | 2.55 |
| # 4T-JM718149/JM718110 | 105 | 99 | 131 | 139 | 3 | 2.5 | 2.0 | 0.44 | 1.35 | 0.74 | 2.14 |
| # 4T-JHM318448/JHM318410 | 106 | 100 | 140 | 148 | 3 | 2.5 | 10.1 | 0.34 | 1.76 | 0.97 | 3.32 |
| # 4T-J90354/J90748 | 120 | 112 | 162 | 179 | 3.5 | 3.3 | -12.9 ¹⁾ | 0.87 | 0.69 | 0.38 | 6.32 |
| 4T-760/752 | 107 | 101 | 144 | 150 | 3.5 | 3.3 | 12.0 | 0.34 | 1.76 | 0.97 | 4.01 |
| 4T-47890/47820 | 107 | 101 | 131 | 140 | 3.5 | 3.3 | 0.6 | 0.45 | 1.34 | 0.74 | 2.08 |
| 4T-598A/592A | 113 | 101 | 135 | 144 | 6.4 | 3.3 | 2.6 | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 2.63 |
| 4T-681/672 | 110 | 104 | 149 | 160 | 3.5 | 3.3 | 3.0 | 0.47 | 1.28 | 0.70 | 3.87 |
| 4T-42368/42584 | 107 | 102 | 134 | 142 | 3 | 3 | -3.0 ¹⁾ | 0.49 | 1.22 | 0.67 | 1.8 |
| # 4T-JM719149/JM719113 | 109 | 104 | 135 | 143 | 3 | 2.5 | 1.7 | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 2.19 |

備考3. 呼び番号に#印の付いた軸受はJ系である。この軸受の精度はA-42ページ 表6.6による。注1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

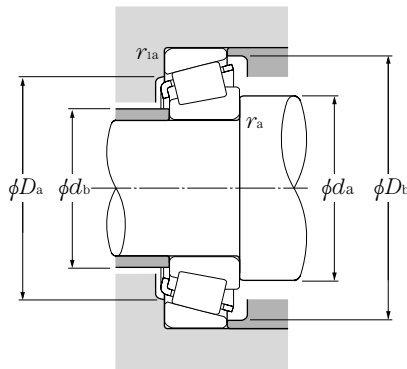
インチ系
J系



d 95.250 ~ 109.538mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 許容回転速度 | |
|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------|
| | D | mm T | B | C | kN Cr | Cor | kgf Cr | Cor | グリース潤滑 min ⁻¹ | 油潤滑 |
| 95.250 | 130.175 | 20.638 | 21.433 | 16.670 | 81.0 | 147 | 8 300 | 15 000 | 2 500 | 3 300 |
| | 146.050 | 33.338 | 34.925 | 26.195 | 163 | 266 | 16 700 | 27 100 | 2 400 | 3 100 |
| | 147.638 | 35.717 | 36.322 | 26.192 | 180 | 279 | 18 300 | 28 400 | 2 300 | 3 100 |
| | 148.430 | 28.575 | 28.971 | 21.433 | 138 | 215 | 14 100 | 21 900 | 2 300 | 3 100 |
| | 152.400 | 39.688 | 36.322 | 30.162 | 180 | 279 | 18 300 | 28 400 | 2 300 | 3 100 |
| | 157.162 | 36.512 | 36.116 | 26.195 | 188 | 305 | 19 200 | 31 000 | 2 200 | 2 900 |
| | 168.275 | 41.275 | 41.275 | 30.162 | 222 | 340 | 22 700 | 35 000 | 2 100 | 2 800 |
| 190.500 | 57.150 | 57.531 | 46.038 | 445 | 610 | 45 000 | 62 000 | 1 900 | 2 600 | |
| 96.838 | 148.430 | 28.575 | 28.971 | 21.433 | 138 | 215 | 14 100 | 21 900 | 2 300 | 3 100 |
| | 188.912 | 50.800 | 46.038 | 31.750 | 281 | 365 | 28 700 | 37 000 | 1 800 | 2 400 |
| 98.425 | 157.162 | 36.512 | 36.116 | 26.195 | 188 | 305 | 19 200 | 31 000 | 2 200 | 2 900 |
| | 168.275 | 41.275 | 41.275 | 30.162 | 222 | 340 | 22 700 | 35 000 | 2 100 | 2 800 |
| 99.974 | 212.725 | 66.675 | 66.675 | 53.975 | 575 | 810 | 58 500 | 82 500 | 1 700 | 2 300 |
| 100.000 | 155.000 | 36.000 | 35.000 | 28.000 | 192 | 310 | 19 600 | 31 500 | 2 200 | 2 900 |
| 100.012 | 157.162 | 36.512 | 36.116 | 26.195 | 188 | 305 | 19 200 | 31 000 | 2 200 | 2 900 |
| 101.600 | 157.162 | 36.512 | 36.116 | 26.195 | 188 | 305 | 19 200 | 31 000 | 2 200 | 2 900 |
| | 168.275 | 41.275 | 41.275 | 30.162 | 222 | 340 | 22 700 | 35 000 | 2 100 | 2 800 |
| | 180.975 | 47.625 | 48.006 | 38.100 | 285 | 430 | 29 100 | 44 000 | 2 000 | 2 700 |
| | 190.500 | 57.150 | 57.531 | 44.450 | 380 | 555 | 38 500 | 56 500 | 2 000 | 2 600 |
| | 190.500 | 57.150 | 57.531 | 46.038 | 445 | 610 | 45 000 | 62 000 | 1 900 | 2 600 |
| | 190.500 | 57.150 | 57.531 | 46.038 | 445 | 610 | 45 000 | 62 000 | 1 900 | 2 600 |
| | 212.725 | 66.675 | 66.675 | 53.975 | 475 | 695 | 48 500 | 71 000 | 1 800 | 2 300 |
| 212.725 | 66.675 | 66.675 | 53.975 | 575 | 810 | 58 500 | 82 500 | 1 700 | 2 300 | |
| 104.775 | 180.975 | 47.625 | 48.006 | 38.100 | 285 | 430 | 29 100 | 44 000 | 2 000 | 2 700 |
| 107.950 | 158.750 | 23.020 | 21.438 | 15.875 | 102 | 166 | 10 400 | 17 000 | 2 100 | 2 800 |
| | 159.987 | 34.925 | 34.925 | 26.988 | 167 | 320 | 17 100 | 33 000 | 2 100 | 2 800 |
| | 165.100 | 36.512 | 36.512 | 26.988 | 191 | 315 | 19 500 | 32 000 | 2 100 | 2 700 |
| | 212.725 | 66.675 | 66.675 | 53.975 | 475 | 695 | 48 500 | 71 000 | 1 800 | 2 300 |
| 109.538 | 158.750 | 23.020 | 21.438 | 15.875 | 102 | 166 | 10 400 | 17 000 | 2 100 | 2 800 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{bs} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に十印(内輪), 卅印(外輪)の付いた軸受の内輪内径又は外輪外径の最大値は、精度等級が Class4 及び Class2 の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

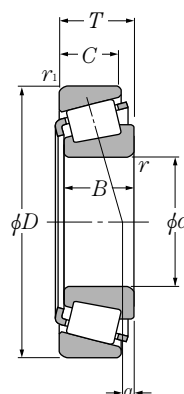
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル 荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|---------------------|---------|---------------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-L319249/L319210 | 103 | 101 | 122 | 125 | 1.5 | 1.5 | -1.0 ¹⁾ | 0.35 | 1.72 | 0.95 | 0.789 |
| 4T-47896/47820 | 110 | 103 | 131 | 140 | 3.5 | 3.3 | 0.6 | 0.45 | 1.34 | 0.74 | 1.95 |
| 4T-594A/592XE | 113 | 104 | 135 | 142 | 5 | 0.8 | 2.6 | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 2.09 |
| 4T-42375/42584 | 108 | 103 | 134 | 142 | 3 | 3 | -3.0 ¹⁾ | 0.49 | 1.22 | 0.67 | 1.75 |
| 4T-594/592A | 110 | 104 | 135 | 144 | 3.5 | 3.3 | 2.6 | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 2.51 |
| 4T-52375/52618 | 112 | 105 | 142 | 152 | 3.5 | 3.3 | 0.6 | 0.47 | 1.26 | 0.69 | 2.76 |
| 4T-683/672 | 113 | 106 | 149 | 160 | 3.5 | 3.3 | 3.0 | 0.47 | 1.28 | 0.70 | 3.72 |
| 4T-HH221440/HH221410 | 125 | 110 | 171 | 179 | 8 | 3.3 | 14.4 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 7.5 |
| 4T-42381/42584 | 110 | 104 | 134 | 142 | 3.5 | 3 | -3.0 ¹⁾ | 0.49 | 1.22 | 0.67 | 1.69 |
| 4T-90381/90744 | 125 | 113 | 161 | 179 | 3.5 | 3.3 | -12.9 ¹⁾ | 0.87 | 0.69 | 0.38 | 5.67 |
| 4T-52387/52618 | 114 | 108 | 142 | 152 | 3.5 | 3.3 | 0.6 | 0.47 | 1.26 | 0.69 | 2.62 |
| 4T-685/672 | 116 | 109 | 149 | 160 | 3.5 | 3.3 | 3.0 | 0.47 | 1.28 | 0.70 | 3.56 |
| 4T-HH224334†/HH224310 | 124 | 120 | 192 | 202 | 3.5 | 3.3 | 18.9 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 11.5 |
| # 4T-JM720249/JM720210 | 115 | 109 | 140 | 149 | 3 | 2.5 | -0.3 ¹⁾ | 0.47 | 1.27 | 0.70 | 2.4 |
| 4T-52393/52618 | 116 | 109 | 142 | 152 | 3.5 | 3.3 | 0.6 | 0.47 | 1.26 | 0.69 | 2.55 |
| 4T-52400/52618 | 117 | 111 | 142 | 152 | 3.5 | 3.3 | 0.6 | 0.47 | 1.26 | 0.69 | 2.48 |
| 4T-687/672 | 118 | 112 | 149 | 160 | 3.5 | 3.3 | 3.0 | 0.47 | 1.28 | 0.70 | 3.4 |
| 4T-780/772† | 119 | 113 | 161 | 168 | 3.5 | 3.3 | 8.1 | 0.39 | 1.56 | 0.86 | 5.11 |
| 4T-861/854 | 129 | 114 | 170 | 174 | 8 | 3.3 | 15.3 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 7 |
| 4T-HH221449/HH221410 | 131 | 116 | 171 | 179 | 8 | 3.3 | 14.4 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 7.06 |
| 4T-HH221449A/HH221410 | 122 | 116 | 171 | 179 | 3.5 | 3.3 | 14.4 | 0.33 | 1.79 | 0.99 | 7.06 |
| 4T-941/932 | 130 | 117 | 187 | 193 | 7 | 3.3 | 19.7 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 11.2 |
| 4T-HH224335/HH224310 | 132 | 121 | 192 | 202 | 7 | 3.3 | 18.9 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 11.3 |
| 4T-782/772† | 122 | 116 | 161 | 168 | 3.5 | 3.3 | 8.1 | 0.39 | 1.56 | 0.86 | 4.92 |
| 4T-37425/37625 | 122 | 115 | 143 | 152 | 3.5 | 3.3 | -14.0 ¹⁾ | 0.61 | 0.99 | 0.54 | 1.37 |
| 4T-LM522546/LM522510 | 122 | 116 | 146 | 154 | 3.5 | 3.3 | 1.4 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.37 |
| 4T-56425/56650 | 123 | 117 | 149 | 159 | 3.5 | 3.3 | -2.0 ¹⁾ | 0.50 | 1.21 | 0.66 | 2.69 |
| 4T-936/932 | 137 | 122 | 187 | 193 | 8 | 3.3 | 19.7 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 10.7 |
| 4T-37431/37625 | 123 | 116 | 143 | 152 | 3.5 | 3.3 | -14.0 ¹⁾ | 0.61 | 0.99 | 0.54 | 1.33 |

備考3. 呼び番号に#印の付いた軸受はJ系である。この軸受の精度はA-42ページ 表6.6による。
 注1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

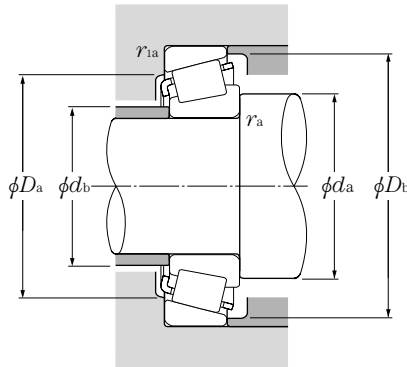
インチ系
J系



d 109.987 ~ 133.350mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 kN | 基本静 定格荷重 | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 許容回転速度 | |
|----------------|---------|---------|--------|--------|-------------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------------|
| | D | mm T | B | C | | | | | kgf | min ⁻¹ |
| 109.987 | 159.987 | 34.925 | 34.925 | 26.988 | 167 | 320 | 17 100 | 33 000 | 2 100 | 2 800 |
| 109.992 | 177.800 | 41.275 | 41.275 | 30.162 | 232 | 375 | 23 600 | 38 000 | 1 900 | 2 600 |
| 110.000 | 165.000 | 35.000 | 35.000 | 26.500 | 191 | 315 | 19 500 | 32 000 | 2 100 | 2 700 |
| | 180.000 | 47.000 | 46.000 | 38.000 | 305 | 480 | 31 000 | 49 000 | 1 900 | 2 600 |
| 111.125 | 214.312 | 55.562 | 52.388 | 39.688 | 405 | 560 | 41 500 | 57 000 | 1 500 | 2 000 |
| 114.300 | 177.800 | 41.275 | 41.275 | 30.162 | 232 | 375 | 23 600 | 38 000 | 1 900 | 2 600 |
| | 180.975 | 34.925 | 31.750 | 25.400 | 169 | 245 | 17 200 | 25 000 | 1 900 | 2 500 |
| | 212.725 | 66.675 | 66.675 | 53.975 | 475 | 695 | 48 500 | 71 000 | 1 800 | 2 300 |
| | 212.725 | 66.675 | 66.675 | 53.975 | 575 | 810 | 58 500 | 82 500 | 1 700 | 2 300 |
| 115.087 | 228.600 | 53.975 | 49.428 | 38.100 | 430 | 620 | 44 000 | 63 500 | 1 400 | 1 900 |
| | 190.500 | 47.625 | 49.212 | 34.925 | 300 | 475 | 30 500 | 48 500 | 1 800 | 2 500 |
| 117.475 | 180.975 | 34.925 | 31.750 | 25.400 | 169 | 245 | 17 200 | 25 000 | 1 900 | 2 500 |
| 120.000 | 170.000 | 25.400 | 25.400 | 19.050 | 127 | 210 | 13 000 | 21 400 | 2 000 | 2 600 |
| 120.650 | 234.950 | 63.500 | 63.500 | 49.212 | 525 | 825 | 53 500 | 84 000 | 1 500 | 2 000 |
| 123.825 | 182.562 | 39.688 | 38.100 | 33.338 | 224 | 435 | 22 900 | 44 000 | 1 800 | 2 400 |
| 127.000 | 182.562 | 39.688 | 38.100 | 33.338 | 224 | 435 | 22 900 | 44 000 | 1 800 | 2 400 |
| | 196.850 | 46.038 | 46.038 | 38.100 | 310 | 550 | 31 500 | 56 500 | 1 700 | 2 200 |
| | 215.900 | 47.625 | 47.625 | 34.925 | 320 | 540 | 32 500 | 55 000 | 1 600 | 2 100 |
| | 228.600 | 53.975 | 49.428 | 38.100 | 320 | 445 | 32 500 | 45 000 | 1 400 | 1 900 |
| | 228.600 | 53.975 | 49.428 | 38.100 | 430 | 620 | 44 000 | 63 500 | 1 400 | 1 900 |
| | 230.000 | 63.500 | 63.500 | 49.212 | 525 | 825 | 53 500 | 84 000 | 1 500 | 2 000 |
| 128.588 | 254.000 | 77.788 | 82.550 | 61.912 | 740 | 1 070 | 75 500 | 109 000 | 1 400 | 1 900 |
| | 206.375 | 47.625 | 47.625 | 34.925 | 315 | 520 | 32 000 | 53 000 | 1 700 | 2 200 |
| 130.175 | 196.850 | 46.038 | 46.038 | 38.100 | 310 | 550 | 31 500 | 56 500 | 1 700 | 2 200 |
| | 206.375 | 47.625 | 47.625 | 34.925 | 315 | 520 | 32 000 | 53 000 | 1 700 | 2 200 |
| 133.350 | 177.008 | 25.400 | 26.195 | 20.638 | 126 | 259 | 12 900 | 26 400 | 1 800 | 2 400 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{bs} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に十印（内輪）、廿印（外輪）の付いた軸受の内輪内径又は外輪外径の最大値は、精度等級が Class4 及び Class2 の軸受のみ整数値になる。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y ₂ |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

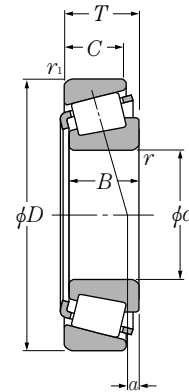
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|---------------------|---------|-----------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-LM522548/LM522510 | 133 | 118 | 146 | 154 | 8 | 3.3 | 1.4 | 0.40 | 1.49 | 0.82 | 2.24 |
| 4T-64433/64700 | 128 | 121 | 160 | 172 | 3.5 | 3.3 | -1.1 ¹⁾ | 0.52 | 1.16 | 0.64 | 3.77 |
| # 4T-JM822049/JM822010 | 124 | 119 | 149 | 159 | 3 | 2.5 | -3.0 ¹⁾ | 0.50 | 1.21 | 0.66 | 2.52 |
| # 4T-JHM522649/JHM522610 | 127 | 122 | 162 | 172 | 3 | 2.5 | 6.0 | 0.41 | 1.48 | 0.81 | 4.61 |
| 4T-H924045/H924010 | 139 | 131 | 186 | 205 | 3.5 | 3.3 | -6.8 ¹⁾ | 0.67 | 0.89 | 0.49 | 8.18 |
| 4T-64450/64700 | 131 | 125 | 160 | 172 | 3.5 | 3.3 | -1.1 ¹⁾ | 0.52 | 1.16 | 0.64 | 3.52 |
| 4T-68450/68712†† | 130 | 123 | 163 | 172 | 3.5 | 3.3 | -5.4 ¹⁾ | 0.50 | 1.21 | 0.66 | 2.93 |
| 4T-938/932 | 141 | 128 | 187 | 193 | 7 | 3.3 | 19.7 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 10.1 |
| 4T-HH224346/HH224310 | 143 | 131 | 192 | 202 | 7 | 3.3 | 18.9 | 0.33 | 1.84 | 1.01 | 10.2 |
| 4T-HM926740/HM926710 | 146 | 142 | 200 | 219 | 3.5 | 3.3 | -13.5 ¹⁾ | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 9.76 |
| 4T-71453/71750 | 133 | 126 | 171 | 181 | 3.5 | 3.3 | 6.7 | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 5.11 |
| 4T-68462/68712†† | 132 | 125 | 163 | 172 | 3.5 | 3.3 | -5.4 ¹⁾ | 0.50 | 1.21 | 0.66 | 2.78 |
| # 4T-JL724348/JL724314 | 132 | 127 | 156 | 163 | 3.3 | 3.3 | -7.9 ¹⁾ | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 1.67 |
| 4T-95475/95925 | 149 | 137 | 209 | 217 | 6.4 | 3.3 | 14.0 | 0.37 | 1.62 | 0.89 | 12.6 |
| 4T-48286/48220 | 139 | 133 | 168 | 176 | 3.5 | 3.3 | 5.7 | 0.31 | 1.97 | 1.08 | 3.52 |
| 4T-48290/48220 | 141 | 135 | 168 | 176 | 3.5 | 3.3 | 5.7 | 0.31 | 1.97 | 1.08 | 3.33 |
| 4T-67388/67322 | 144 | 138 | 180 | 189 | 3.5 | 3.3 | 6.3 | 0.34 | 1.74 | 0.96 | 5.1 |
| 4T-74500/74850 | 148 | 141 | 196 | 208 | 3.5 | 3.3 | -2.2 ¹⁾ | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 7.05 |
| 4T-97500/97900 | 151 | 144 | 197 | 213 | 3.5 | 3.3 | -13.4 ¹⁾ | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 8.43 |
| 4T-HM926747/HM926710 | 156 | 143 | 200 | 219 | 3.5 | 3.3 | -13.5 ¹⁾ | 0.74 | 0.81 | 0.45 | 8.83 |
| 4T-95500/95905 | 154 | 142 | 207 | 217 | 6.4 | 3.3 | 14.0 | 0.37 | 1.62 | 0.89 | 12.9 |
| 4T-HH228349/HH228310 | 164 | 148 | 223 | 234 | 9.7 | 6.4 | 23.4 | 0.32 | 1.87 | 1.03 | 19.5 |
| 4T-799/792 | 146 | 140 | 186 | 198 | 3.3 | 3.3 | 1.9 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 5.77 |
| 4T-67389/67322 | 146 | 141 | 180 | 189 | 3.5 | 3.3 | 6.3 | 0.34 | 1.74 | 0.96 | 4.87 |
| 4T-799A/792 | 148 | 142 | 186 | 198 | 3.5 | 3.3 | 1.9 | 0.46 | 1.31 | 0.72 | 5.65 |
| 4T-L327249/L327210 | 142 | 140 | 167 | 171 | 1.5 | 1.5 | -3.7 ¹⁾ | 0.35 | 1.72 | 0.95 | 1.7 |

備考3. 呼び番号に#印の付いた軸受はJ系である。この軸受の精度はA-42ページ 表6.6による。注1) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

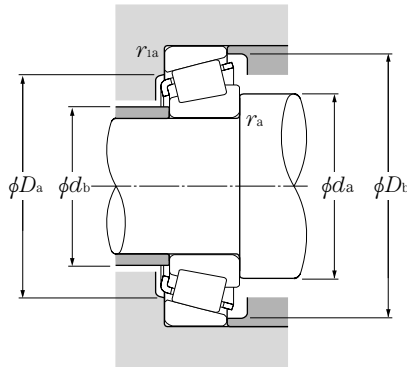
インチ系
J系



d 133.350 ~ 196.850mm

| d | 主要寸法 | | | | 基本動 定格荷重 kN | 基本静 定格荷重 | 基本動 定格荷重 kgf | 基本静 定格荷重 kgf | 許容回転速度 | |
|----------------|---------|---------|--------|--------|-------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------|-------|
| | D | mm T | B | C | | | | | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 133.350 | 190.500 | 39.688 | 39.688 | 33.338 | 236 | 475 | 24 100 | 48 500 | 1 700 | 2 300 |
| | 196.850 | 46.038 | 46.038 | 38.100 | 310 | 550 | 31 500 | 56 500 | 1 700 | 2 200 |
| | 196.850 | 46.038 | 46.038 | 38.100 | 310 | 550 | 31 500 | 56 500 | 1 700 | 2 200 |
| | 215.900 | 47.625 | 47.625 | 34.925 | 320 | 540 | 32 500 | 55 000 | 1 600 | 2 100 |
| | 234.950 | 63.500 | 63.500 | 49.212 | 525 | 825 | 53 500 | 84 000 | 1 500 | 2 000 |
| 136.525 | 190.500 | 39.688 | 39.688 | 33.338 | 236 | 475 | 24 100 | 48 500 | 1 700 | 2 300 |
| | 228.600 | 57.150 | 57.150 | 44.450 | 445 | 735 | 45 500 | 75 000 | 1 500 | 2 000 |
| 139.700 | 215.900 | 47.625 | 47.625 | 34.925 | 320 | 540 | 32 500 | 55 000 | 1 600 | 2 100 |
| | 228.600 | 57.150 | 57.150 | 44.450 | 445 | 735 | 45 500 | 75 000 | 1 500 | 2 000 |
| | 254.000 | 66.675 | 66.675 | 47.625 | 550 | 910 | 56 000 | 92 500 | 1 400 | 1 800 |
| 142.875 | 200.025 | 41.275 | 39.688 | 34.130 | 239 | 490 | 24 300 | 50 000 | 1 600 | 2 100 |
| | 200.025 | 41.275 | 39.688 | 34.130 | 239 | 490 | 24 300 | 50 000 | 1 600 | 2 100 |
| 146.050 | 193.675 | 28.575 | 28.575 | 23.020 | 165 | 340 | 16 800 | 35 000 | 1 600 | 2 200 |
| | 254.000 | 66.675 | 66.675 | 47.625 | 550 | 910 | 56 000 | 92 500 | 1 400 | 1 800 |
| 152.400 | 192.088 | 25.000 | 24.000 | 19.000 | 130 | 261 | 13 200 | 26 700 | 1 600 | 2 100 |
| | 222.250 | 46.830 | 46.830 | 34.925 | 315 | 585 | 32 000 | 60 000 | 1 500 | 2 000 |
| 158.750 | 205.583 | 23.812 | 23.812 | 18.258 | 126 | 247 | 12 900 | 25 200 | 1 500 | 2 000 |
| | 225.425 | 41.275 | 39.688 | 33.338 | 254 | 555 | 25 900 | 56 500 | 1 400 | 1 900 |
| 165.100 | 225.425 | 41.275 | 39.688 | 33.338 | 254 | 555 | 25 900 | 56 500 | 1 400 | 1 900 |
| 170.000 | 230.000 | 39.000 | 38.000 | 31.000 | 282 | 520 | 28 700 | 53 000 | 1 400 | 1 800 |
| 177.800 | 227.012 | 30.162 | 30.162 | 23.020 | 181 | 415 | 18 500 | 42 000 | 1 300 | 1 800 |
| | 247.650 | 47.625 | 47.625 | 38.100 | 340 | 690 | 35 000 | 70 500 | 1 300 | 1 700 |
| 180.000 | 250.000 | 47.000 | 45.000 | 37.000 | 370 | 710 | 37 500 | 72 500 | 1 300 | 1 700 |
| 190.000 | 260.000 | 46.000 | 44.000 | 36.500 | 365 | 720 | 37 000 | 73 500 | 1 200 | 1 600 |
| 196.850 | 241.300 | 23.812 | 23.017 | 17.462 | 160 | 330 | 16 300 | 33 500 | 1 200 | 1 600 |

備考 1. 軸受の内輪及び外輪の背面側における面取り寸法は、取付関係寸法にある r_{as} 及び r_{1as} の最大値より大きくなっている。
2. 呼び番号に #印の付いた軸受は J 系である。この軸受の精度は A-42 ページ 表 6.6 による。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = XF_r + YF_a$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

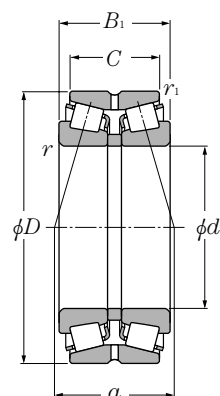
ただし $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

e , Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | 質量 kg (参考) |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|---------------------|---------|-----------|-------|------------------|
| | d_a | d_b | D_a | D_b | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | Y_2 | Y_0 | |
| 4T-48385/48320 | 148 | 142 | 177 | 184 | 3.5 | 3.3 | 4.0 | 0.32 | 1.87 | 1.03 | 3.64 |
| 4T-67390/67322 | 149 | 143 | 180 | 189 | 3.5 | 3.3 | 6.3 | 0.34 | 1.74 | 0.96 | 4.63 |
| 4T-67391/67322 | 157 | 143 | 180 | 189 | 8 | 3.3 | 6.3 | 0.34 | 1.74 | 0.96 | 4.59 |
| 4T-74525/74850 | 152 | 146 | 196 | 208 | 3.5 | 3.3 | -2.2 ¹⁾ | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 6.56 |
| 4T-95525/95925 | 166 | 148 | 209 | 217 | 9.7 | 3.3 | 14.0 | 0.37 | 1.62 | 0.89 | 11.3 |
| 4T-48393/48320 | 151 | 144 | 177 | 184 | 3.5 | 3.3 | 4.0 | 0.32 | 1.87 | 1.03 | 3.43 |
| 4T-896/892 | 156 | 150 | 205 | 216 | 3.5 | 3.3 | 6.0 | 0.42 | 1.43 | 0.78 | 9.07 |
| 4T-74550/74850 | 158 | 151 | 196 | 208 | 3.5 | 3.3 | -2.2 ¹⁾ | 0.49 | 1.23 | 0.68 | 6.05 |
| 4T-898/892 | 160 | 153 | 205 | 216 | 3.5 | 3.3 | 6.0 | 0.42 | 1.43 | 0.78 | 8.76 |
| 4T-99550/99100 | 170 | 156 | 227 | 238 | 7 | 3.3 | 12.1 | 0.41 | 1.47 | 0.81 | 14.3 |
| 4T-48684/48620 | 166 | 151 | 185 | 193 | 8 | 3.3 | 3.1 | 0.34 | 1.78 | 0.98 | 3.85 |
| 4T-48685/48620 | 158 | 151 | 185 | 193 | 3.5 | 3.3 | 3.1 | 0.34 | 1.78 | 0.98 | 3.89 |
| 4T-36690/36620 | 155 | 153 | 182 | 188 | 1.5 | 1.5 | -5.0 ¹⁾ | 0.37 | 1.63 | 0.90 | 2.27 |
| 4T-99575/99100 | 175 | 162 | 227 | 238 | 7 | 3.3 | 12.1 | 0.41 | 1.47 | 0.81 | 13.5 |
| 4T-L630349/L630310 | 162 | 158 | 183 | 187 | 2 | 2 | -10.0 ¹⁾ | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 1.53 |
| 4T-M231648/M231610 | 178 | 163 | 207 | 213 | 8 | 1.5 | 5.9 | 0.33 | 1.8 | 0.99 | 5.72 |
| 4T-L432349/L432310 | 168 | 166 | 195 | 199 | 1.5 | 1.5 | -9.8 ¹⁾ | 0.37 | 1.61 | 0.88 | 1.89 |
| 4T-46780/46720 | 176 | 169 | 209 | 218 | 3.5 | 3.3 | -2.6 ¹⁾ | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 5.2 |
| 4T-46790/46720 | 181 | 174 | 209 | 218 | 3.5 | 3.3 | -2.6 ¹⁾ | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 4.69 |
| # 4T-JHM534149/JHM534110 | 184 | 178 | 217 | 224 | 3 | 2.5 | -4.7 ¹⁾ | 0.38 | 1.57 | 0.86 | 4.37 |
| 4T-36990/36920 | 188 | 186 | 214 | 221 | 1.5 | 1.5 | -12.8 ¹⁾ | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 2.92 |
| 4T-67790/67720 | 194 | 188 | 229 | 240 | 3.5 | 3.3 | -4.8 ¹⁾ | 0.44 | 1.36 | 0.75 | 6.57 |
| # 4T-JM736149/JM736110 | 196 | 190 | 232 | 243 | 3 | 2.5 | -9.0 ¹⁾ | 0.48 | 1.25 | 0.69 | 6.76 |
| # 4T-JM738249/JM738210 | 206 | 200 | 242 | 252 | 3 | 2.5 | -10.9 ¹⁾ | 0.48 | 1.26 | 0.69 | 6.85 |
| 4T-LL639249/LL639210 | 205 | 203 | 232 | 236 | 1.5 | 1.5 | -17.3 ¹⁾ | 0.42 | 1.44 | 0.79 | 2.07 |

注) 一寸法は内輪側面より外側となる値を示す。

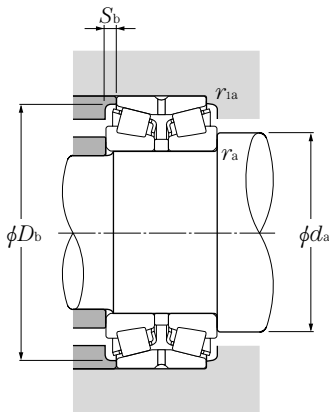
外向き形



d 40 ~ 70mm

| d | 主要寸法 | | | | | 基本動 定格荷重 kN | 基本静 定格荷重 kN | 基本動 定格荷重 kgf | 基本静 定格荷重 kgf | 許容回転速度 | |
|----|------|----------------|------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| | D | B ₁ | C | r _s min ¹⁾ | r _{1s} min ¹⁾ | | | | | C _r | C _{or} |
| 40 | 80 | 45 | 37.5 | 1.5 | 0.6 | 105 | 134 | 10 700 | 13 700 | 4 100 | 5 500 |
| | 80 | 55 | 43.5 | 1.5 | 0.6 | 136 | 187 | 13 900 | 19 100 | 4 100 | 5 500 |
| | 90 | 56 | 39.5 | 2 | 0.6 | 132 | 171 | 13 500 | 17 400 | 3 200 | 4 200 |
| | 90 | 56 | 45.5 | 2 | 0.6 | 157 | 204 | 16 000 | 20 800 | 3 700 | 4 900 |
| 45 | 85 | 47 | 37.5 | 1.5 | 0.6 | 116 | 157 | 11 800 | 16 000 | 3 700 | 4 900 |
| | 85 | 55 | 43.5 | 1.5 | 0.6 | 141 | 200 | 14 300 | 20 400 | 3 700 | 4 900 |
| | 100 | 60 | 41.5 | 2 | 0.6 | 165 | 218 | 16 800 | 22 200 | 2 800 | 3 800 |
| | 100 | 60 | 49.5 | 2 | 0.6 | 191 | 251 | 19 500 | 25 600 | 3 300 | 4 400 |
| 50 | 90 | 49 | 39.5 | 1.5 | 0.6 | 132 | 186 | 13 500 | 18 900 | 3 400 | 4 500 |
| | 90 | 55 | 43.5 | 1.5 | 0.6 | 150 | 218 | 15 300 | 22 200 | 3 400 | 4 500 |
| | 110 | 64 | 43.5 | 2.5 | 0.6 | 194 | 260 | 19 800 | 26 600 | 2 600 | 3 500 |
| | 110 | 64 | 51.5 | 2.5 | 0.6 | 227 | 305 | 23 200 | 31 000 | 3 000 | 4 000 |
| | 110 | 90 | 71.5 | 2.5 | 0.6 | 315 | 465 | 32 000 | 47 500 | 3 000 | 4 000 |
| 55 | 100 | 51 | 41.5 | 2 | 0.6 | 160 | 221 | 16 300 | 22 600 | 3 100 | 4 100 |
| | 100 | 60 | 48.5 | 2 | 0.6 | 186 | 269 | 18 900 | 27 400 | 3 100 | 4 100 |
| | 120 | 70 | 49 | 2.5 | 0.6 | 226 | 305 | 23 100 | 31 500 | 2 400 | 3 100 |
| | 120 | 70 | 57 | 2.5 | 0.6 | 266 | 360 | 27 100 | 36 500 | 2 700 | 3 700 |
| | 120 | 97 | 76 | 2.5 | 0.6 | 370 | 550 | 37 500 | 56 000 | 2 700 | 3 700 |
| 60 | 110 | 53 | 43.5 | 2 | 0.6 | 180 | 249 | 18 300 | 25 400 | 2 800 | 3 800 |
| | 110 | 66 | 54.5 | 2 | 0.6 | 223 | 330 | 22 700 | 33 500 | 2 800 | 3 800 |
| | 130 | 74 | 51 | 3 | 1 | 258 | 350 | 26 300 | 36 000 | 2 200 | 2 900 |
| | 130 | 74 | 59 | 3 | 1 | 310 | 420 | 31 500 | 43 000 | 2 500 | 3 400 |
| | 130 | 104 | 81 | 3 | 1 | 420 | 625 | 42 500 | 64 000 | 2 500 | 3 400 |
| 65 | 120 | 56 | 46.5 | 2 | 0.6 | 211 | 295 | 21 500 | 30 000 | 2 600 | 3 500 |
| | 120 | 73 | 61.5 | 2 | 0.6 | 273 | 410 | 27 800 | 42 000 | 2 600 | 3 500 |
| | 140 | 79 | 53 | 3 | 1 | 297 | 410 | 30 500 | 41 500 | 2 000 | 2 700 |
| | 140 | 79 | 63 | 3 | 1 | 350 | 475 | 35 500 | 48 500 | 2 300 | 3 100 |
| | 140 | 108 | 84 | 3 | 1 | 470 | 700 | 47 500 | 71 500 | 2 300 | 3 100 |
| 70 | 125 | 59 | 48.5 | 2 | 0.6 | 225 | 325 | 23 000 | 33 000 | 2 400 | 3 200 |
| | 125 | 74 | 61.5 | 2 | 0.6 | 285 | 440 | 29 000 | 45 000 | 2 400 | 3 200 |
| | 150 | 83 | 57 | 3 | 1 | 330 | 460 | 33 500 | 46 500 | 1 900 | 2 500 |
| | 150 | 83 | 67 | 3 | 1 | 395 | 545 | 40 000 | 55 500 | 2 200 | 2 900 |
| | 150 | 116 | 92 | 3 | 1 | 530 | 805 | 54 000 | 82 500 | 2 200 | 2 900 |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = XF_r + YF_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y ₁ | 0.67 | Y ₂ |

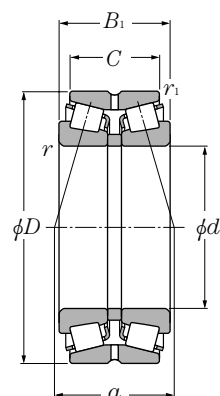
静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = F_r + Y_0 F_a$$

e, Y_1, Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 mm | | | | | 作用点 mm | 定数 | アキシャル荷重係数 | | | 質量 kg (参考) | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| | d_a | D_b | S_b | r_{as} | r_{ias} | | | e | Y_1 | Y_2 | | Y_0 |
| | 最小 | 最小 | 最小 | 最大 | 最大 | | | a | | | | |
| 4T-430208X 4T-432208X 4T-430308DX 4T-430308 | 48.5 48.5 50 50 | 75 75 86.5 82 | 3.5 5.5 8 5 | 1.5 1.5 2 2 | 0.6 0.6 0.6 0.6 | 38.5 43 64.5 44.5 | 0.37 0.37 0.83 0.35 | 1.80 1.80 0.82 1.96 | 2.68 2.68 1.22 2.91 | 1.76 1.76 0.80 1.91 | 0.929 1.18 1.56 1.61 | |
| 4T-430209 4T-432209 *4T-430309DX 4T-430309 | 53.5 53.5 55 55 | 80 81 96 93 | 4.5 5.5 9 5 | 1.5 1.5 2 2 | 0.6 0.6 0.6 0.6 | 42 46 70 47.5 | 0.40 0.40 0.83 0.35 | 1.67 1.67 0.82 1.96 | 2.48 2.48 1.22 2.91 | 1.63 1.63 0.80 1.91 | 1.04 1.27 2.11 2.11 | |
| 4T-430210 432210U 4T-430310DX 4T-430310 432310U | 58.5 58.5 62 62 62 | 85 85 105 102 102 | 4.5 5.5 10 6 9 | 1.5 1.5 2 2 2 | 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 | 44.5 47.5 75 51 62.5 | 0.42 0.42 0.83 0.35 0.35 | 1.61 1.61 0.82 1.96 1.96 | 2.39 2.39 1.22 2.91 2.91 | 1.57 1.57 0.80 1.91 1.91 | 1.18 1.36 2.65 2.72 3.98 | |
| 4T-430211X 432211U 4T-430311DX 430311XU 432311U | 65 65 67 67 67 | 94 95 113 111 111 | 4.5 5.5 10.5 6.5 10.5 | 2 2 2 2 2 | 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 | 47 51 83 55.5 66.5 | 0.40 0.40 0.83 0.35 0.35 | 1.67 1.67 0.82 1.96 1.96 | 2.48 2.48 1.22 2.91 2.91 | 1.63 1.63 0.80 1.91 1.91 | 1.55 1.85 3.42 3.48 5.05 | |
| 4T-430212X 432212U 4T-430312DX 430312U 432312U | 70 70 74 74 74 | 103 104 124 120 120 | 4.5 5.5 11.5 7.5 11.5 | 2 2 2.5 2.5 2.5 | 0.6 0.6 1 1 1 | 49.5 56 88.5 59.5 71 | 0.40 0.40 0.83 0.35 0.35 | 1.67 1.67 0.82 1.96 1.96 | 2.48 2.48 1.22 2.91 2.91 | 1.63 1.63 0.80 1.91 1.91 | 1.99 2.49 4.22 4.31 6.29 | |
| 4T-430213X 432213U 4T-430313DX 430313XU 432313U | 75 75 79 79 79 | 113 115 133 130 130 | 4.5 5.5 13 8 12 | 2 2 2.5 2.5 2.5 | 0.6 0.6 1 1 1 | 53.5 61.5 94.5 64 74.5 | 0.40 0.40 0.83 0.35 0.35 | 1.67 1.67 0.82 1.96 1.96 | 2.48 2.48 1.22 2.91 2.91 | 1.63 1.63 0.80 1.91 1.91 | 2.49 3.33 5.16 5.32 7.55 | |
| 4T-430214 432214U 4T-430314DX 430314XU 432314U | 80 80 84 84 84 | 118 119 142 140 140 | 5 6 13 8 12 | 2 2 2.5 2.5 2.5 | 0.6 0.6 1 1 1 | 57 64.5 101 67 80.5 | 0.42 0.42 0.83 0.35 0.35 | 1.61 1.61 0.82 1.96 1.96 | 2.39 2.39 1.22 2.91 2.91 | 1.57 1.57 0.80 1.91 1.91 | 2.67 3.56 6.23 6.37 9.28 | |

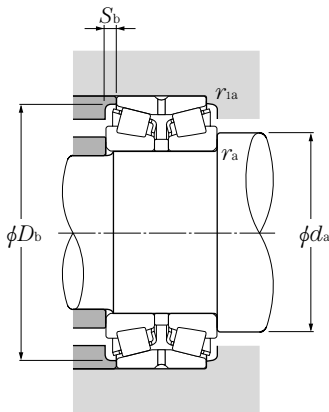
外向き形



d 75 ~ 105mm

| d | 主要寸法 | | | | | 基本動 定格荷重 kN | 基本静 定格荷重 kN | 基本動 定格荷重 kgf | 基本静 定格荷重 kgf | 許容回転速度 | |
|------------|------|----------------|------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| | D | B ₁ | C | r _s min ¹⁾ | r _{1s} min ¹⁾ | | | | | C _r | C _{or} |
| 75 | 130 | 62 | 51.5 | 2 | 0.6 | 238 | 350 | 24 300 | 36 000 | 2 300 | 3 000 |
| | 130 | 74 | 61.5 | 2 | 0.6 | 288 | 445 | 29 300 | 45 500 | 2 300 | 3 000 |
| | 160 | 87 | 59 | 3 | 1 | 370 | 510 | 37 500 | 52 000 | 1 700 | 2 300 |
| | 160 | 87 | 69 | 3 | 1 | 435 | 605 | 44 500 | 62 000 | 2 000 | 2 700 |
| | 160 | 125 | 99 | 3 | 1 | 610 | 935 | 62 000 | 95 500 | 2 000 | 2 700 |
| 80 | 140 | 64 | 51.5 | 2.5 | 0.6 | 274 | 400 | 27 900 | 40 500 | 2 100 | 2 800 |
| | 140 | 78 | 63.5 | 2.5 | 0.6 | 340 | 530 | 35 000 | 54 000 | 2 100 | 2 800 |
| | 170 | 92 | 61 | 3 | 1 | 405 | 565 | 41 500 | 58 000 | 1 600 | 2 200 |
| | 170 | 92 | 73 | 3 | 1 | 500 | 700 | 51 000 | 71 500 | 1 900 | 2 500 |
| | 170 | 131 | 104 | 3 | 1 | 680 | 1 050 | 69 000 | 107 000 | 1 900 | 2 500 |
| 85 | 150 | 70 | 57 | 2.5 | 0.6 | 315 | 465 | 32 000 | 47 000 | 2 000 | 2 700 |
| | 150 | 86 | 69 | 2.5 | 0.6 | 385 | 600 | 39 000 | 61 500 | 2 000 | 2 700 |
| | 180 | 98 | 65 | 4 | 1 | 425 | 585 | 43 000 | 59 500 | 1 500 | 2 100 |
| | 180 | 98 | 77 | 4 | 1 | 520 | 725 | 53 000 | 74 000 | 1 800 | 2 400 |
| | 180 | 137 | 108 | 4 | 1 | 690 | 1 050 | 70 500 | 107 000 | 1 800 | 2 400 |
| 90 | 160 | 74 | 61 | 2.5 | 0.6 | 355 | 535 | 36 500 | 54 500 | 1 900 | 2 500 |
| | 160 | 94 | 77 | 2.5 | 0.6 | 450 | 720 | 46 000 | 73 500 | 1 900 | 2 500 |
| | 190 | 102 | 69 | 4 | 1 | 465 | 645 | 47 500 | 65 500 | 1 500 | 1 900 |
| | 190 | 102 | 81 | 4 | 1 | 580 | 815 | 59 000 | 83 000 | 1 700 | 2 300 |
| | 190 | 144 | 115 | 4 | 1 | 770 | 1 190 | 78 500 | 121 000 | 1 700 | 2 300 |
| 95 | 170 | 78 | 63 | 3 | 1 | 385 | 580 | 39 500 | 59 000 | 1 800 | 2 400 |
| | 170 | 100 | 83 | 3 | 1 | 515 | 835 | 52 500 | 85 000 | 1 800 | 2 400 |
| | 200 | 108 | 85 | 4 | 1 | 630 | 890 | 64 000 | 91 000 | 1 600 | 2 100 |
| | 200 | 108 | 85 | 3 | 1 | 540 | 735 | 55 500 | 75 000 | 1 600 | 2 100 |
| | 200 | 151 | 118 | 4 | 1 | 865 | 1 340 | 88 000 | 137 000 | 1 600 | 2 100 |
| 100 | 180 | 83 | 67 | 3 | 1 | 440 | 675 | 45 000 | 68 500 | 1 700 | 2 200 |
| | 180 | 107 | 87 | 3 | 1 | 565 | 925 | 58 000 | 94 500 | 1 700 | 2 200 |
| | 215 | 112 | 87 | 4 | 1 | 700 | 995 | 71 500 | 102 000 | 1 500 | 2 000 |
| | 215 | 112 | 87 | 3 | 1 | 590 | 800 | 60 000 | 81 500 | 1 500 | 2 000 |
| | 215 | 162 | 127 | 4 | 1 | 980 | 1 540 | 100 000 | 157 000 | 1 500 | 2 000 |
| 105 | 190 | 88 | 70 | 3 | 1 | 490 | 760 | 50 000 | 77 500 | 1 600 | 2 100 |
| | 190 | 115 | 95 | 3 | 1 | 650 | 1 080 | 66 000 | 111 000 | 1 600 | 2 100 |
| | 225 | 116 | 91 | 3 | 1 | 625 | 845 | 63 500 | 86 000 | 1 400 | 1 900 |

注 1) 面取寸法 r または r₁ の最小許容寸法である。
備考 1. 呼び番号に *印の付いた軸受を採用する場合は、NTN にご照会ください。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = XF_r + YF_a$$

| | | | |
|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y ₁ | 0.67 | Y ₂ |

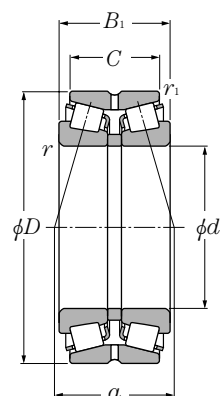
静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = F_r + Y_o F_a$$

e, Y_1, Y_2 及び Y_o の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 mm | | | | | 作用点 mm | 定数 | アキシャル荷重係数 | | | 質量 kg (参考) |
|-------------------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|------|-----------|------|-------|------------------|
| | d_a 最小 | D_b 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | a | e | Y_1 | |
| 4T-430215 | 85 | 124 | 5 | 2 | 0.6 | 61.5 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 2.99 |
| 432215U | 85 | 125 | 6 | 2 | 0.6 | 67 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 3.68 |
| 430315DU | 89 | 151 | 14 | 2.5 | 1 | 107 | 0.83 | 0.82 | 1.22 | 0.80 | 7.31 |
| 430315XU | 89 | 149 | 9 | 2.5 | 1 | 70.5 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 7.71 |
| 432315U | 89 | 149 | 13 | 2.5 | 1 | 87.5 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 11.5 |
| 430216XU | 92 | 132 | 6 | 2 | 0.6 | 63 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 3.65 |
| 432216XU | 92 | 134 | 7 | 2 | 0.6 | 69.5 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 4.58 |
| 430316DU | 94 | 159 | 15.5 | 2.5 | 1 | 114 | 0.83 | 0.82 | 1.22 | 0.80 | 8.99 |
| 430316XU | 94 | 159 | 9.5 | 2.5 | 1 | 75.5 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 9.55 |
| 432316U | 94 | 159 | 13.5 | 2.5 | 1 | 90.5 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 13.6 |
| 430217XU | 97 | 141 | 6.5 | 2 | 0.6 | 69 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 4.59 |
| 432217XU | 97 | 142 | 8.5 | 2 | 0.6 | 76 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 5.85 |
| 430317DU | 103 | 169 | 16.5 | 3 | 1 | 121 | 0.83 | 0.82 | 1.22 | 0.80 | 10.6 |
| 430317XU | 103 | 167 | 10.5 | 3 | 1 | 80 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 11.2 |
| 432317U | 103 | 167 | 14.5 | 3 | 1 | 96 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 15.4 |
| 430218U | 102 | 150 | 6.5 | 2 | 0.6 | 73 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 5.66 |
| 432218U | 102 | 152 | 8.5 | 2 | 0.6 | 81 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 7.35 |
| 430318DU | 108 | 180 | 16.5 | 3 | 1 | 127 | 0.83 | 0.82 | 1.22 | 0.80 | 12.5 |
| 430318U | 108 | 177 | 10.5 | 3 | 1 | 84 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 12.9 |
| 432318U | 108 | 177 | 14.5 | 3 | 1 | 100 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 18.2 |
| 430219XU | 109 | 159 | 7.5 | 2.5 | 1 | 76.5 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 8.01 |
| 432219XU | 109 | 161 | 8.5 | 2.5 | 1 | 86.5 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 9.04 |
| * 430319XU | 113 | 186 | 11.5 | 3 | 1 | 89 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 15.0 |
| 430319X | 113 | 186 | 11.5 | 3 | 1 | 88.5 | 0.35 | 1.95 | 2.90 | 1.91 | 14.0 |
| 432319U | 113 | 186 | 16.5 | 3 | 1 | 106 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 21.5 |
| 430220XU | 114 | 168 | 8 | 2.5 | 1 | 81.5 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 8.11 |
| 432220XU | 114 | 171 | 10 | 2.5 | 1 | 92 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 10.7 |
| * 430320XU | 118 | 200 | 12.5 | 3 | 1 | 92 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 18.4 |
| 430320X | 118 | 200 | 12.5 | 3 | 1 | 93.5 | 0.35 | 1.95 | 2.90 | 1.91 | 16.5 |
| 432320U | 118 | 200 | 17.5 | 3 | 1 | 113 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 26.5 |
| 430221XU | 119 | 178 | 9 | 2.5 | 1 | 86 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 9.73 |
| 432221XU | 119 | 180 | 10 | 2.5 | 1 | 97.5 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 13.1 |
| 430321X | 123 | 209 | 12.5 | 3 | 1 | 96.5 | 0.35 | 1.95 | 2.90 | 1.91 | 19.6 |

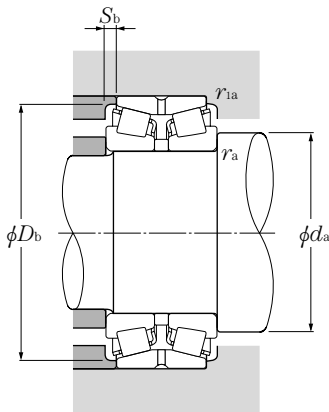
外向き形



d 105 ~ 140mm

| d | 主要寸法 | | | | | 基本動 定格荷重 kN | 基本静 定格荷重 kN | 基本動 定格荷重 kgf | 基本静 定格荷重 kgf | 許容回転速度 | |
|-----|------|----------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| | D | B ₁ | C | r _s min ¹⁾ | r _{1s} min ¹⁾ | | | | | C _r | C _{or} |
| 105 | 225 | 116 | 91 | 4 | 1 | 750 | 1 060 | 76 000 | 109 000 | 1 400 | 1 900 |
| | 225 | 170 | 133 | 3 | 1 | 955 | 1 470 | 97 500 | 150 000 | 1 400 | 1 900 |
| 110 | 180 | 56 | 50 | 2.5 | 0.6 | 228 | 340 | 23 300 | 35 000 | 1 600 | 2 200 |
| | 180 | 70 | 56 | 2.5 | 0.6 | 298 | 485 | 30 500 | 49 500 | 1 600 | 2 200 |
| | 200 | 92 | 74 | 3 | 1 | 555 | 865 | 56 500 | 88 500 | 1 500 | 2 000 |
| | 200 | 121 | 101 | 3 | 1 | 720 | 1 210 | 73 500 | 124 000 | 1 500 | 2 000 |
| | 240 | 118 | 93 | 4 | 1 | 825 | 1 180 | 84 000 | 120 000 | 1 400 | 1 800 |
| | 240 | 118 | 93 | 3 | 1 | 685 | 925 | 69 500 | 94 500 | 1 400 | 1 800 |
| | 240 | 181 | 142 | 3 | 1 | 1 070 | 1 660 | 109 000 | 169 000 | 1 400 | 1 800 |
| 120 | 240 | 181 | 142 | 4 | 1 | 1 210 | 1 940 | 123 000 | 197 000 | 1 400 | 1 800 |
| | 180 | 46 | 41 | 2.5 | 0.6 | 193 | 298 | 19 700 | 30 500 | 1 500 | 2 100 |
| | 180 | 58 | 46 | 2.5 | 0.6 | 230 | 375 | 23 500 | 38 000 | 1 500 | 2 100 |
| | 200 | 62 | 55 | 2.5 | 0.6 | 263 | 435 | 26 800 | 44 500 | 1 500 | 2 000 |
| | 200 | 78 | 62 | 2.5 | 0.6 | 370 | 610 | 38 000 | 62 500 | 1 500 | 2 000 |
| | 215 | 97 | 78 | 3 | 1 | 595 | 940 | 60 500 | 96 000 | 1 400 | 1 900 |
| | 215 | 132 | 109 | 3 | 1 | 790 | 1 360 | 80 500 | 139 000 | 1 400 | 1 900 |
| 130 | 260 | 128 | 101 | 4 | 1 | 960 | 1 390 | 97 500 | 142 000 | 1 200 | 1 700 |
| | 260 | 128 | 101 | 3 | 1 | 800 | 1 100 | 81 500 | 112 000 | 1 200 | 1 700 |
| | 260 | 188 | 145 | 4 | 1 | 1 400 | 2 270 | 143 000 | 231 000 | 1 200 | 1 700 |
| | 200 | 52 | 46 | 2.5 | 0.6 | 224 | 365 | 22 900 | 37 500 | 1 400 | 1 900 |
| | 200 | 65 | 52 | 2.5 | 0.6 | 294 | 490 | 29 900 | 50 000 | 1 400 | 1 900 |
| | 210 | 64 | 57 | 2.5 | 0.6 | 315 | 485 | 32 000 | 49 500 | 1 400 | 1 800 |
| | 210 | 80 | 64 | 2.5 | 0.6 | 410 | 675 | 42 000 | 69 000 | 1 400 | 1 800 |
| 140 | 230 | 98 | 78.5 | 4 | 1 | 640 | 1 010 | 65 500 | 103 000 | 1 300 | 1 700 |
| | 230 | 145 | 117.5 | 4 | 1 | 905 | 1 630 | 92 500 | 166 000 | 1 300 | 1 700 |
| | 280 | 137 | 107.5 | 5 | 1.5 | 1 110 | 1 660 | 113 000 | 169 000 | 1 200 | 1 500 |
| | 210 | 53 | 47 | 2.5 | 0.6 | 262 | 415 | 26 700 | 42 500 | 1 300 | 1 800 |
| | 210 | 66 | 53 | 2.5 | 0.6 | 300 | 535 | 30 500 | 54 500 | 1 300 | 1 800 |
| 140 | 225 | 68 | 61 | 3 | 1 | 370 | 580 | 37 500 | 59 500 | 1 200 | 1 700 |
| | 225 | 84 | 68 | 3 | 1 | 390 | 650 | 40 000 | 66 000 | 1 200 | 1 700 |
| | 250 | 102 | 82.5 | 3 | 1 | 640 | 970 | 65 500 | 99 000 | 1 200 | 1 600 |
| | 250 | 102 | 82.5 | 4 | 1 | 720 | 1 140 | 73 500 | 117 000 | 1 200 | 1 600 |
| | 250 | 153 | 125.5 | 4 | 1 | 1 050 | 1 840 | 107 000 | 188 000 | 1 200 | 1 600 |
| | 300 | 145 | 115.5 | 5 | 1.5 | 1 260 | 1 900 | 129 000 | 194 000 | 1 100 | 1 400 |
| | 300 | 145 | 115.5 | 4 | 1.5 | 1 100 | 1 560 | 112 000 | 160 000 | 1 100 | 1 400 |

注 1) 面取寸法 r 又は r_1 の最小許容寸法である。
備考 1. 呼び番号に *印の付いた軸受を採用する場合は、NTN にご照会ください。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = XF_r + YF_a$$

| | | | |
|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y ₁ | 0.67 | Y ₂ |

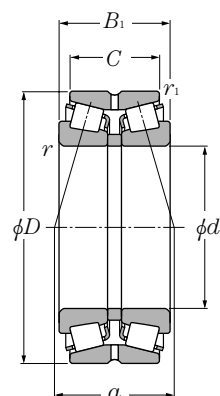
静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = F_r + Y_o F_a$$

e, Y_1, Y_2 及び Y_o の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 mm | | | | | 作用点 mm | 定数 | アキシャル荷重係数 | | | 質量 kg (参考) |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| | d_a 最小 | D_b 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | a | e | Y_1 | |
| * 430321XU 432321 | 123 119 | 209 208 | 12.5 18.5 | 3 2.5 | 1 1 | 96.5 117.5 | 0.35 0.35 | 1.96 1.96 | 2.91 2.90 | 1.91 1.91 | 21.0 30.2 |
| 413122 | 122 | 169 | 3 | 2 | 0.6 | 66.5 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 5.20 |
| 423122 | 122 | 166 | 7 | 2 | 0.6 | 66.5 | 0.33 | 2.03 | 3.02 | 1.98 | 6.38 |
| 430222XU | 124 | 188 | 9 | 2.5 | 1 | 90 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 11.4 |
| 432222XU | 124 | 190 | 10 | 2.5 | 1 | 102 | 0.42 | 1.61 | 2.39 | 1.57 | 15.5 |
| * 430322U | 128 | 222 | 12.5 | 3 | 1 | 100 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 24.5 |
| 430322 | 128 | 222 | 12.5 | 3 | 1 | 97.5 | 0.35 | 1.95 | 2.90 | 1.91 | 22.1 |
| 432322 | 128 | 222 | 19.5 | 3 | 1 | 124 | 0.35 | 1.95 | 2.90 | 1.91 | 35.6 |
| * 432322U | 128 | 222 | 19.5 | 3 | 1 | 127 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 38.2 |
| 413024 | 132 | 171 | 2.5 | 2 | 0.6 | 59 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 3.85 |
| 423024 | 132 | 170 | 6 | 2 | 0.6 | 66 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 4.41 |
| 413124 | 132 | 184 | 3.5 | 2 | 0.6 | 76.5 | 0.43 | 1.57 | 2.34 | 1.53 | 7.24 |
| 423124 | 132 | 188 | 8 | 2 | 0.6 | 76.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 8.96 |
| 430224XU | 134 | 203 | 9.5 | 2.5 | 1 | 98 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 13.6 |
| 432224XU | 134 | 204 | 11.5 | 2.5 | 1 | 112 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 18.9 |
| 430324XU | 138 | 239 | 13.5 | 3 | 1 | 107 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 30.5 |
| 430324X | 138 | 239 | 13.5 | 3 | 1 | 106 | 0.35 | 1.95 | 2.90 | 1.91 | 29.4 |
| 432324U | 138 | 239 | 21.5 | 3 | 1 | 130 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 47.0 |
| 413026 | 142 | 186 | 3 | 2 | 0.6 | 66 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 5.55 |
| 423026 | 142 | 189 | 6.5 | 2 | 0.6 | 71.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 6.62 |
| 413126 | 142 | 196 | 3.5 | 2 | 0.6 | 69 | 0.33 | 2.03 | 3.02 | 1.98 | 7.83 |
| 423126 | 142 | 198 | 8 | 2 | 0.6 | 79.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 9.77 |
| 430226XU | 148 | 218 | 9.5 | 3 | 1 | 102 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 15.9 |
| 432226XU | 148 | 219 | 13.5 | 3 | 1 | 124 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 24.1 |
| 430326XU | 152 | 255 | 14.5 | 4 | 1.5 | 116 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 37.9 |
| 413028 | 152 | 199 | 3 | 2 | 0.6 | 68.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 5.88 |
| 423028 | 152 | 197 | 6.5 | 2 | 0.6 | 75 | 0.37 | 1.84 | 2.74 | 1.80 | 7.11 |
| 413128 | 154 | 210 | 3.5 | 2.5 | 1 | 73.5 | 0.33 | 2.03 | 3.02 | 1.98 | 9.18 |
| 423128 | 154 | 209 | 8 | 2.5 | 1 | 88 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 11.8 |
| 430228X | 158 | 237 | 9.5 | 3 | 1 | 106 | 0.43 | 1.57 | 2.34 | 1.53 | 18.0 |
| * 430228XU | 158 | 237 | 9.5 | 3 | 1 | 107 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 19.9 |
| 432228XU | 158 | 238 | 13.5 | 3 | 1 | 131 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 30.1 |
| * 430328XU | 162 | 273 | 14.5 | 4 | 1.5 | 123 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 46.6 |
| 430328X | 162 | 272 | 14.5 | 4 | 1.5 | 123 | 0.35 | 1.95 | 2.90 | 1.91 | 44.4 |

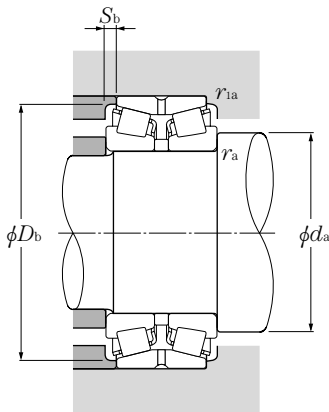
外向き形



d 150 ~ 190mm

| d | 主要寸法 | | | | | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 許容回転速度 | |
|-----|------|----------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|-------|
| | D | B ₁ | C | r _{s min} ¹⁾ | r _{1s min} ¹⁾ | kN | | kgf | | min ⁻¹ | |
| | | | | | | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 150 | 225 | 56 | 50 | 3 | 1 | 274 | 430 | 27 900 | 44 000 | 1 200 | 1 600 |
| | 225 | 70 | 56 | 3 | 1 | 355 | 630 | 36 000 | 64 500 | 1 200 | 1 600 |
| | 250 | 80 | 71 | 3 | 1 | 485 | 805 | 49 500 | 82 000 | 1 200 | 1 500 |
| | 250 | 100 | 80 | 3 | 1 | 600 | 1 040 | 61 500 | 106 000 | 1 200 | 1 500 |
| | 270 | 109 | 87 | 4 | 1 | 770 | 1 210 | 78 500 | 123 000 | 1 100 | 1 500 |
| | 270 | 164 | 130 | 4 | 1 | 1 200 | 2 140 | 122 000 | 218 000 | 1 100 | 1 500 |
| | 320 | 154 | 120 | 5 | 1.5 | 1 410 | 2 140 | 144 000 | 218 000 | 990 | 1 300 |
| | 320 | 154 | 120 | 4 | 1.5 | 1 170 | 1 750 | 119 000 | 178 000 | 990 | 1 300 |
| 160 | 240 | 60 | 53 | 3 | 1 | 330 | 535 | 34 000 | 54 500 | 1 100 | 1 500 |
| | 240 | 75 | 60 | 3 | 1 | 430 | 765 | 44 000 | 78 000 | 1 100 | 1 500 |
| | 270 | 86 | 76 | 3 | 1 | 595 | 965 | 60 500 | 98 000 | 1 100 | 1 400 |
| | 270 | 108 | 86 | 3 | 1 | 675 | 1 180 | 69 000 | 120 000 | 1 100 | 1 400 |
| | 290 | 115 | 91 | 4 | 1 | 900 | 1 440 | 92 000 | 147 000 | 1 000 | 1 400 |
| | 290 | 178 | 144 | 4 | 1 | 1 530 | 2 840 | 156 000 | 290 000 | 1 000 | 1 400 |
| | 340 | 160 | 126 | 5 | 1.5 | 1 570 | 2 390 | 160 000 | 244 000 | 920 | 1 200 |
| | 340 | 160 | 126 | 4 | 1.5 | 1 290 | 1 950 | 132 000 | 199 000 | 920 | 1 200 |
| 170 | 260 | 67 | 60 | 3 | 1 | 365 | 620 | 37 000 | 63 500 | 1 100 | 1 400 |
| | 260 | 84 | 67 | 3 | 1 | 490 | 865 | 50 000 | 88 000 | 1 100 | 1 400 |
| | 280 | 88 | 78 | 3 | 1 | 550 | 900 | 56 000 | 92 000 | 1 000 | 1 300 |
| | 280 | 110 | 88 | 3 | 1 | 725 | 1 270 | 74 000 | 130 000 | 1 000 | 1 300 |
| | 310 | 125 | 97 | 5 | 1.5 | 1 050 | 1 690 | 107 000 | 173 000 | 950 | 1 300 |
| | 310 | 192 | 152 | 5 | 1.5 | 1 710 | 3 200 | 174 000 | 325 000 | 950 | 1 300 |
| 180 | 280 | 74 | 66 | 3 | 1 | 425 | 735 | 43 000 | 75 000 | 1 000 | 1 300 |
| | 280 | 93 | 74 | 3 | 1 | 580 | 1 050 | 59 500 | 107 000 | 1 000 | 1 300 |
| | 300 | 96 | 85 | 4 | 1.5 | 705 | 1 190 | 72 000 | 121 000 | 940 | 1 300 |
| | 300 | 120 | 96 | 4 | 1.5 | 885 | 1 530 | 90 500 | 156 000 | 940 | 1 300 |
| | 320 | 127 | 99 | 5 | 1.5 | 1 080 | 1 780 | 110 000 | 182 000 | 890 | 1 200 |
| | 320 | 192 | 152 | 5 | 1.5 | 1 760 | 3 350 | 180 000 | 345 000 | 890 | 1 200 |
| 190 | 290 | 75 | 67 | 3 | 1 | 430 | 740 | 44 000 | 75 500 | 940 | 1 300 |
| | 290 | 94 | 75 | 3 | 1 | 615 | 1 110 | 63 000 | 113 000 | 940 | 1 300 |
| | 320 | 104 | 92 | 4 | 1.5 | 780 | 1 280 | 79 500 | 131 000 | 890 | 1 200 |
| | 320 | 130 | 104 | 4 | 1.5 | 985 | 1 710 | 100 000 | 174 000 | 890 | 1 200 |
| | 340 | 133 | 105 | 5 | 1.5 | 1 230 | 2 010 | 125 000 | 205 000 | 840 | 1 100 |
| | 340 | 204 | 160 | 5 | 1.5 | 1 970 | 3 700 | 201 000 | 380 000 | 840 | 1 100 |
| | 340 | 204 | 160 | 4 | 1.5 | 1 710 | 3 350 | 175 000 | 340 000 | 840 | 1 100 |

注 1) 面取寸法 r または r₁ の最小許容寸法である。
備考 1. 呼び番号に *印の付いた軸受を採用する場合は、NTN にご照会ください。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = XF_r + YF_a$$

| | | | |
|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y ₁ | 0.67 | Y ₂ |

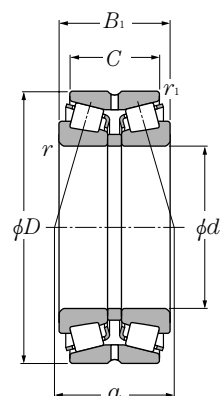
静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = F_r + Y_o F_a$$

e, Y_1, Y_2 及び Y_o の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 mm | | | | | 作用点 mm | 定数 | アキシャル荷重係数 | | | 質量 kg (参考) |
|------------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|------|-----------|------|-------|------------------|
| | d_a 最小 | D_b 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{ias} 最大 | | | a | e | Y_1 | |
| * 413030 | 164 | 213 | 3 | 2.5 | 1 | 73.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 6.66 |
| 423030 | 164 | 212 | 7 | 2.5 | 1 | 79.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 8.76 |
| 413130 | 164 | 231 | 4.5 | 2.5 | 1 | 82.5 | 0.33 | 2.03 | 3.02 | 1.98 | 14.3 |
| 423130 | 164 | 234 | 10 | 2.5 | 1 | 96.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 18.0 |
| 430230U | 168 | 255 | 11 | 3 | 1 | 114 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 24.4 |
| 432230XU | 168 | 254 | 17 | 3 | 1 | 139 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 37.3 |
| * 430330U | 172 | 292 | 17 | 4 | 1.5 | 132 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 55.4 |
| 430330 | 172 | 292 | 17 | 4 | 1.5 | 135 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 52.8 |
| 413032 | 174 | 227 | 3.5 | 2.5 | 1 | 79 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 8.29 |
| 423032 | 174 | 227 | 7.5 | 2.5 | 1 | 85.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 10.7 |
| 413132E1 | 174 | 254 | 5 | 2.5 | 1 | 98.5 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 18.2 |
| 423132E1 | 174 | 250 | 11 | 2.5 | 1 | 106 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 22.8 |
| 430232U | 178 | 272 | 12 | 3 | 1 | 122 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 31.9 |
| 432232U | 178 | 275 | 17 | 3 | 1 | 150 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 46.9 |
| * 430332XU | 182 | 310 | 17 | 4 | 1.5 | 138 | 0.35 | 1.96 | 2.91 | 1.91 | 65.5 |
| 430332X | 182 | 311 | 17 | 4 | 1.5 | 141 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 62.4 |
| 413034 | 184 | 242 | 3.5 | 2.5 | 1 | 86.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 11.6 |
| 423034 | 184 | 244 | 8.5 | 2.5 | 1 | 93.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 14.3 |
| 413134E1 | 184 | 260 | 5 | 2.5 | 1 | 104 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 19.5 |
| 423134E1 | 184 | 260 | 11 | 2.5 | 1 | 109 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 24.7 |
| 430234U | 192 | 288 | 14 | 4 | 1.5 | 132 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 38.0 |
| 432234XU | 192 | 293 | 20 | 4 | 1.5 | 160 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 58.2 |
| 413036E1 | 194 | 260 | 4 | 2.5 | 1 | 94 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 15.9 |
| 423036E1 | 194 | 262 | 9.5 | 2.5 | 1 | 102 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 19.0 |
| 413136E1 | 198 | 280 | 5.5 | 3 | 1.5 | 111 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 24.6 |
| 423136E1 | 198 | 279 | 12 | 3 | 1.5 | 119 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 31.4 |
| 430236U | 202 | 297 | 14 | 4 | 1.5 | 139 | 0.45 | 1.50 | 2.23 | 1.47 | 39.4 |
| 432236U | 202 | 305 | 20 | 4 | 1.5 | 165 | 0.45 | 1.50 | 2.23 | 1.47 | 60.6 |
| 413038E1 | 204 | 271 | 4 | 2.5 | 1 | 96 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 16.2 |
| 423038E1 | 204 | 272 | 9.5 | 2.5 | 1 | 104 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 19.6 |
| 413138 | 208 | 300 | 6 | 3 | 1.5 | 119 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 30.8 |
| 423138 | 208 | 299 | 13 | 3 | 1.5 | 126 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 38.6 |
| 430238U | 212 | 316 | 14 | 4 | 1.5 | 141 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 45.4 |
| * 432238U | 212 | 323 | 22 | 4 | 1.5 | 174 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 73.3 |
| 432238 | 212 | 323 | 22 | 4 | 1.5 | 185 | 0.49 | 1.38 | 2.06 | 1.35 | 69.8 |

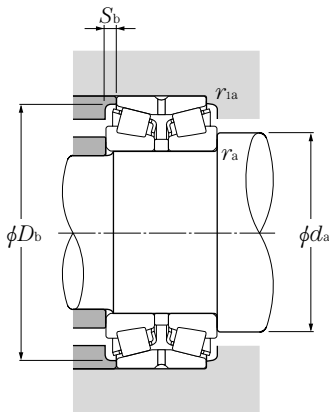
外向き形



d 200 ~ 340mm

| d | 主要寸法 | | | | $r_s \text{ min}^{1)}$ | $r_{1s} \text{ min}^{1)}$ | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | |
|-----|------|----------------|-----|------|------------------------|---------------------------|-------|---------|---------|-----|-------------------|--------|
| | D | B ₁ | C | 定格荷重 | | | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | kgf | min ⁻¹ | グリース潤滑 |
| mm | | | | | | | | | | | | |
| kN | | | | | | | | | | | | |
| kgf | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 310 | 82 | 73 | 3 | 1 | 530 | 940 | 54 000 | 96 000 | 900 | 1 200 | |
| | 310 | 103 | 82 | 3 | 1 | 720 | 1 320 | 73 000 | 135 000 | 900 | 1 200 | |
| | 340 | 112 | 100 | 4 | 1.5 | 965 | 1 660 | 98 500 | 169 000 | 840 | 1 100 | |
| | 340 | 140 | 112 | 4 | 1.5 | 1 090 | 1 910 | 111 000 | 195 000 | 840 | 1 100 | |
| | 360 | 142 | 110 | 5 | 1.5 | 1 350 | 2 210 | 137 000 | 226 000 | 800 | 1 100 | |
| | 360 | 218 | 174 | 5 | 1.5 | 2 260 | 4 250 | 230 000 | 435 000 | 800 | 1 100 | |
| | 360 | 218 | 174 | 4 | 1.5 | 1 980 | 3 950 | 201 000 | 400 000 | 800 | 1 100 | |
| 220 | 340 | 90 | 80 | 4 | 1.5 | 595 | 1 060 | 61 000 | 108 000 | 810 | 1 100 | |
| | 340 | 113 | 90 | 4 | 1.5 | 880 | 1 650 | 89 500 | 168 000 | 810 | 1 100 | |
| | 370 | 120 | 107 | 5 | 1.5 | 1 110 | 1 920 | 113 000 | 196 000 | 760 | 1 000 | |
| | 370 | 150 | 120 | 5 | 1.5 | 1 220 | 2 260 | 125 000 | 230 000 | 760 | 1 000 | |
| 240 | 360 | 92 | 82 | 4 | 1.5 | 655 | 1 160 | 66 500 | 118 000 | 730 | 980 | |
| | 360 | 115 | 92 | 4 | 1.5 | 910 | 1 770 | 92 500 | 181 000 | 730 | 980 | |
| | 400 | 128 | 114 | 5 | 1.5 | 1 230 | 2 130 | 126 000 | 217 000 | 690 | 920 | |
| | 400 | 160 | 128 | 5 | 1.5 | 1 400 | 2 600 | 142 000 | 265 000 | 690 | 920 | |
| 260 | 400 | 104 | 92 | 5 | 1.5 | 840 | 1 540 | 85 500 | 157 000 | 670 | 900 | |
| | 400 | 130 | 104 | 5 | 1.5 | 1 150 | 2 190 | 117 000 | 223 000 | 670 | 900 | |
| | 440 | 144 | 128 | 5 | 1.5 | 1 500 | 2 630 | 152 000 | 268 000 | 630 | 840 | |
| | 440 | 180 | 144 | 5 | 1.5 | 1 940 | 3 750 | 198 000 | 380 000 | 630 | 840 | |
| 280 | 420 | 106 | 94 | 5 | 1.5 | 890 | 1 630 | 91 000 | 166 000 | 620 | 820 | |
| | 420 | 133 | 106 | 5 | 1.5 | 1 200 | 2 340 | 123 000 | 238 000 | 620 | 820 | |
| | 460 | 146 | 130 | 6 | 2 | 1 640 | 2 900 | 167 000 | 296 000 | 580 | 770 | |
| | 460 | 183 | 146 | 6 | 2 | 1 960 | 3 650 | 200 000 | 375 000 | 580 | 770 | |
| 300 | 460 | 118 | 105 | 5 | 1.5 | 1 070 | 1 990 | 109 000 | 203 000 | 570 | 760 | |
| | 460 | 148 | 118 | 5 | 1.5 | 1 610 | 3 150 | 165 000 | 320 000 | 570 | 760 | |
| | 500 | 160 | 142 | 6 | 2 | 2 010 | 3 600 | 205 000 | 370 000 | 530 | 710 | |
| | 500 | 200 | 160 | 6 | 2 | 2 100 | 4 050 | 214 000 | 415 000 | 530 | 710 | |
| 320 | 480 | 121 | 108 | 5 | 1.5 | 1 190 | 2 250 | 121 000 | 229 000 | 530 | 710 | |
| | 480 | 151 | 121 | 5 | 1.5 | 1 580 | 3 100 | 162 000 | 315 000 | 530 | 710 | |
| | 540 | 176 | 157 | 6 | 2 | 2 240 | 4 100 | 228 000 | 415 000 | 500 | 660 | |
| | 540 | 220 | 176 | 6 | 2 | 2 500 | 4 900 | 255 000 | 500 000 | 500 | 660 | |
| 340 | 520 | 133 | 118 | 6 | 2 | 1 480 | 2 870 | 150 000 | 293 000 | 500 | 660 | |

注 1) 面取寸法 r 又は r_1 の最小許容寸法である。
備考 1. 呼び番号に *印の付いた軸受を採用する場合は、NTN にご照会ください。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = XF_r + YF_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|-------|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y_1 | 0.67 | Y_2 |

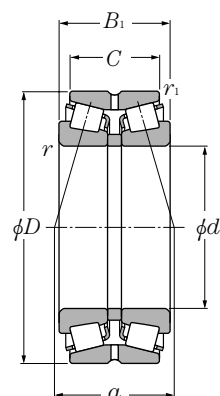
静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = F_r + Y_0 F_a$$

e, Y_1, Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 mm | | | | | 作用点 mm a | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | | 質量 kg (参考) |
|------------------|--------------|-------|-------|----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-------|-------|------------------|
| | d_a | D_b | S_b | r_{as} | r_{1as} | | | Y_1 | Y_2 | Y_0 | |
| | 最小 | 最小 | 最小 | 最大 | 最大 | | | | | | |
| 413040E1 | 214 | 288 | 4.5 | 2.5 | 1 | 101 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 20.6 |
| 423040E1 | 214 | 291 | 10.5 | 2.5 | 1 | 112 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 25.7 |
| 413140 | 218 | 320 | 6 | 3 | 1.5 | 125 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 38.6 |
| 423140 | 218 | 316 | 14 | 3 | 1.5 | 134 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 47.5 |
| 430240U | 222 | 336 | 16 | 4 | 1.5 | 154 | 0.44 | 1.55 | 2.31 | 1.52 | 62.8 |
| * 432240U | 222 | 340 | 22 | 4 | 1.5 | 180 | 0.41 | 1.66 | 2.47 | 1.62 | 95.2 |
| 432240 | 222 | 340 | 22 | 4 | 1.5 | 193 | 0.49 | 1.38 | 2.06 | 1.35 | 90.7 |
| 413044E1 | 238 | 318 | 5 | 3 | 1.5 | 112 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 26.7 |
| 423044E1 | 238 | 319 | 11.5 | 3 | 1.5 | 125 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 33.3 |
| 413144 | 242 | 346 | 6.5 | 4 | 1.5 | 135 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 47.8 |
| 423144 | 242 | 341 | 15 | 4 | 1.5 | 154 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 59.6 |
| 413048E1 | 258 | 339 | 5 | 3 | 1.5 | 117 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 30.2 |
| 423048E1 | 258 | 340.5 | 11.5 | 3 | 1.5 | 131 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 36.3 |
| 413148 | 262 | 375 | 7 | 4 | 1.5 | 144 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 58.9 |
| 423148 | 262 | 373 | 16 | 4 | 1.5 | 164 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 71.7 |
| 413052 | 282 | 372 | 6 | 4 | 1.5 | 131 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 41.5 |
| 423052 | 282 | 374 | 13 | 4 | 1.5 | 143 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 53.0 |
| 413152 | 282 | 412 | 8 | 4 | 1.5 | 161 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 82.2 |
| 423152 | 282 | 413 | 18 | 4 | 1.5 | 176 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 101 |
| 413056 | 302 | 394 | 6 | 4 | 1.5 | 136 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 47.2 |
| 423056 | 302 | 397 | 13.5 | 4 | 1.5 | 148 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 57.3 |
| 413156 | 308 | 435 | 8 | 5 | 2 | 168 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 87.4 |
| 423156 | 308 | 433 | 18.5 | 5 | 2 | 177 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 109 |
| 413060 | 322 | 428 | 6.5 | 4 | 1.5 | 151 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 65.6 |
| 423060 | 322 | 434 | 15 | 4 | 1.5 | 163 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 80.2 |
| 413160 | 328 | 471 | 9 | 5 | 2 | 182 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 115 |
| 423160 | 328 | 464 | 20 | 5 | 2 | 202 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 144 |
| 413064 | 342 | 449 | 6.5 | 4 | 1.5 | 157 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 70.9 |
| 423064 | 342 | 455 | 15 | 4 | 1.5 | 170 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 85.4 |
| 413164 | 348 | 505 | 9.5 | 5 | 2 | 197 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 150 |
| 423164 | 348 | 502 | 22 | 5 | 2 | 217 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 188 |
| 413068 | 368 | 488 | 7.5 | 5 | 2 | 170 | 0.37 | 1.8 | 2.69 | 1.76 | 89.2 |

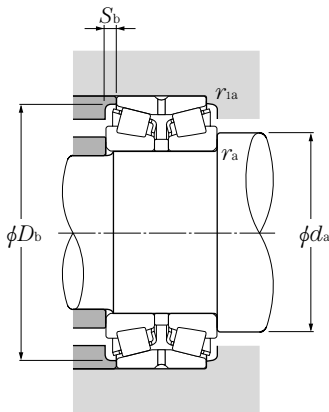
外向き形



d 340 ~ 480mm

| d | 主要寸法 | | | | | 基本動 定格荷重 kN | 基本静 定格荷重 kN | 基本動 定格荷重 kgf | 基本静 定格荷重 kgf | 許容回転速度 | |
|-----|------|----------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| | D | B ₁ | C | r _s min ¹⁾ | r _{1s} min ¹⁾ | | | | | C _r | C _{or} |
| 340 | 520 | 165 | 133 | 6 | 2 | 1 890 | 3 750 | 193 000 | 380 000 | 500 | 660 |
| | 580 | 190 | 169 | 6 | 2 | 2 690 | 4 900 | 274 000 | 500 000 | 460 | 620 |
| | 580 | 238 | 190 | 6 | 2 | 3 350 | 6 500 | 345 000 | 660 000 | 460 | 620 |
| 360 | 540 | 134 | 120 | 6 | 2 | 1 470 | 2 810 | 150 000 | 287 000 | 460 | 620 |
| | 540 | 169 | 134 | 6 | 2 | 2 050 | 4 200 | 209 000 | 430 000 | 460 | 620 |
| | 600 | 192 | 171 | 6 | 2 | 2 720 | 5 050 | 277 000 | 515 000 | 430 | 580 |
| | 600 | 240 | 192 | 6 | 2 | 3 200 | 6 500 | 325 000 | 660 000 | 430 | 580 |
| 380 | 560 | 135 | 122 | 6 | 2 | 1 690 | 3 350 | 172 000 | 340 000 | 440 | 580 |
| | 560 | 171 | 135 | 6 | 2 | 2 080 | 4 350 | 213 000 | 445 000 | 440 | 580 |
| | 620 | 194 | 173 | 6 | 2 | 2 840 | 5 250 | 289 000 | 535 000 | 410 | 540 |
| | 620 | 243 | 194 | 6 | 2 | 3 350 | 6 700 | 340 000 | 685 000 | 410 | 540 |
| 400 | 600 | 148 | 132 | 6 | 2 | 1 860 | 3 700 | 190 000 | 375 000 | 410 | 550 |
| | 600 | 185 | 148 | 6 | 2 | 2 530 | 5 450 | 258 000 | 555 000 | 410 | 550 |
| | 650 | 200 | 178 | 6 | 3 | 3 000 | 5 800 | 305 000 | 590 000 | 380 | 510 |
| | 650 | 250 | 200 | 6 | 3 | 3 750 | 7 850 | 385 000 | 800 000 | 380 | 510 |
| 420 | 620 | 150 | 134 | 6 | 2 | 2 110 | 4 250 | 215 000 | 435 000 | 390 | 520 |
| | 620 | 188 | 150 | 6 | 2 | 2 650 | 5 900 | 270 000 | 600 000 | 390 | 520 |
| | 700 | 224 | 200 | 6 | 3 | 3 700 | 7 200 | 375 000 | 735 000 | 360 | 480 |
| | 700 | 280 | 224 | 6 | 3 | 4 800 | 9 700 | 490 000 | 990 000 | 360 | 480 |
| 440 | 650 | 157 | 140 | 6 | 3 | 2 470 | 5 150 | 252 000 | 525 000 | 370 | 490 |
| | 650 | 196 | 157 | 6 | 3 | 2 600 | 5 450 | 266 000 | 560 000 | 370 | 490 |
| | 720 | 226 | 201 | 6 | 3 | 4 000 | 7 800 | 410 000 | 795 000 | 340 | 460 |
| | 720 | 283 | 226 | 6 | 3 | 5 000 | 10 300 | 510 000 | 1 050 000 | 340 | 460 |
| 460 | 680 | 163 | 145 | 6 | 3 | 2 600 | 5 350 | 265 000 | 550 000 | 350 | 470 |
| | 680 | 204 | 163 | 6 | 3 | 3 050 | 6 600 | 310 000 | 670 000 | 350 | 470 |
| | 760 | 240 | 214 | 7.5 | 4 | 4 550 | 9 150 | 465 000 | 930 000 | 320 | 430 |
| | 760 | 300 | 240 | 7.5 | 4 | 4 900 | 10 300 | 500 000 | 1 050 000 | 320 | 430 |
| 480 | 700 | 165 | 147 | 6 | 3 | 2 490 | 5 000 | 254 000 | 510 000 | 330 | 450 |
| | 700 | 206 | 165 | 6 | 3 | 3 050 | 6 700 | 310 000 | 685 000 | 330 | 450 |
| | 790 | 248 | 221 | 7.5 | 4 | 4 800 | 9 600 | 490 000 | 975 000 | 310 | 410 |
| | 790 | 310 | 248 | 7.5 | 4 | 5 300 | 11 100 | 540 000 | 1 130 000 | 310 | 410 |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = XF_r + YF_a$$

| | | | |
|--------------------------|-------|-----------------------|-------|
| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y_1 | 0.67 | Y_2 |

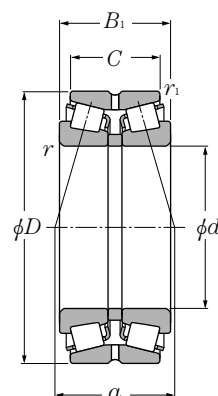
静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = F_r + Y_0 F_a$$

e, Y_1, Y_2 及び Y_0 の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 mm | | | | | 作用点 mm | 定数 | アキシャル荷重係数 | | | 質量 kg (参考) |
|--------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|------|-----------|------|-------|------------------|
| | d_a 最小 | D_b 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | a | e | Y_1 | |
| 423068 | 368 | 489 | 16 | 5 | 2 | 184 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 113 |
| 413168 | 368 | 548 | 10.5 | 5 | 2 | 213 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 188 |
| 423168 | 368 | 542 | 24 | 5 | 2 | 237 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 235 |
| 413072 | 388 | 507 | 7 | 5 | 2 | 176 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 92.7 |
| 423072 | 388 | 509 | 17.5 | 5 | 2 | 192 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 120 |
| 413172 | 388 | 561 | 10.5 | 5 | 2 | 219 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 199 |
| 423172 | 388 | 560 | 24 | 5 | 2 | 240 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 248 |
| 413076 | 408 | 528 | 6.5 | 5 | 2 | 183 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 95.9 |
| 423076 | 408 | 529 | 18 | 5 | 2 | 196 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 126 |
| 413176 | 408 | 583 | 10.5 | 5 | 2 | 225 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 210 |
| 423176 | 408 | 578 | 24.5 | 5 | 2 | 249 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 262 |
| 413080 | 428 | 564 | 8 | 5 | 2 | 194 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 105 |
| 423080 | 428 | 564 | 18.5 | 5 | 2 | 210 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 163 |
| 413180 | 428 | 610 | 11 | 5 | 2.5 | 232 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 236 |
| 423180 | 428 | 610 | 25 | 5 | 2.5 | 256 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 294 |
| 413084 | 448 | 586 | 8 | 5 | 2 | 200 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 135 |
| 423084 | 448 | 583 | 19 | 5 | 2 | 220 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 172 |
| 413184 | 448 | 655 | 12 | 5 | 2.5 | 258 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 317 |
| 423184 | 448 | 659 | 28 | 5 | 2.5 | 287 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 394 |
| 413088 | 468 | 614 | 8.5 | 5 | 2.5 | 208 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 160 |
| 423088 | 468 | 614 | 19.5 | 5 | 2.5 | 229 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 198 |
| 413188 | 468 | 675 | 12.5 | 5 | 2.5 | 263 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 330 |
| 423188 | 468 | 678 | 28.5 | 5 | 2.5 | 288 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 412 |
| 413092 | 488 | 646 | 9 | 5 | 2.5 | 217 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 179 |
| 423092 | 488 | 644 | 20.5 | 5 | 2.5 | 239 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 225 |
| 413192 | 496 | 714 | 13 | 6 | 3 | 276 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 395 |
| 423192 | 496 | 712 | 30 | 6 | 3 | 305 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 493 |
| 413096 | 508 | 665 | 9 | 5 | 2.5 | 223 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 189 |
| 423096 | 508 | 664 | 20.5 | 5 | 2.5 | 246 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 236 |
| 413196 | 516 | 743 | 13.5 | 6 | 3 | 281 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 442 |
| 423196 | 516 | 738 | 31 | 6 | 3 | 329 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 548 |

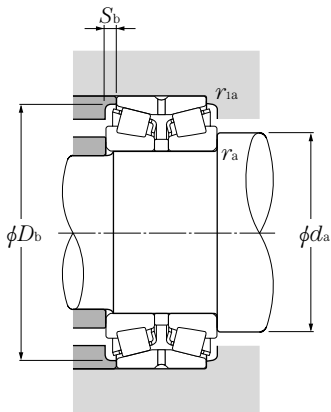
外向き形



d 500mm

| d | D | 主要寸法 | | | | 基本動 | 基本静 | 基本動 | 基本静 | 許容回転速度 | |
|-----|-----|----------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|-------|--------|---------|-----------|-------------------|-----|
| | | B ₁ | C | r _s min ¹⁾ | r _{1s} min ¹⁾ | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | 定格荷重 | グリース潤滑 | 油潤滑 |
| | | mm | | | | kN | | kgf | | min ⁻¹ | |
| 500 | 720 | 167 | 149 | 6 | 3 | 2 610 | 5 400 | 266 000 | 550 000 | 320 | 420 |
| | 720 | 209 | 167 | 6 | 3 | 3 050 | 6 900 | 315 000 | 700 000 | 320 | 420 |
| | 830 | 264 | 235 | 7.5 | 4 | 5 200 | 10 500 | 530 000 | 1 070 000 | 290 | 390 |
| | 830 | 330 | 264 | 7.5 | 4 | 6 400 | 14 000 | 650 000 | 1 420 000 | 290 | 390 |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|-------|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y_1 | 0.67 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = F_r + Y_o F_a$$

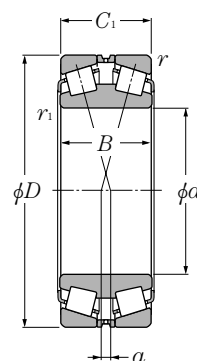
e, Y_1, Y_2 及び Y_o の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 mm | | | | | 作用点 mm | 定数 | アキシャル荷重係数 | | | 質量 kg |
|------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|----|-----------|-----|-------|----------|
| | d_a 最小 | D_b 最小 | S_b 最小 | r_{as} 最大 | r_{1as} 最大 | | | a | e | Y_1 | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|------|---|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 4130/500 | 528 | 686 | 9 | 5 | 2.5 | 230 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 202 |
| 4230/500 | 528 | 683 | 21 | 5 | 2.5 | 250 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 247 |
| 4131/500 | 536 | 780 | 14.5 | 6 | 3 | 296 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 528 |
| 5E-4231/500G2 | 536 | 773 | 33 | 6 | 3 | 331 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 678 |



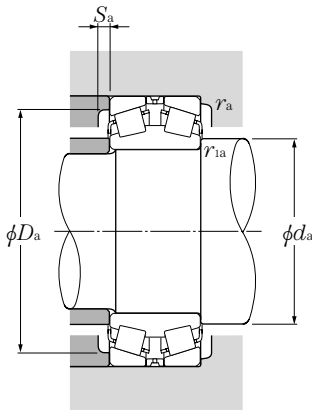
内向き形



d 110 ~ 280mm

| d | 主要寸法 | | | | | 基本動 定格荷重 kN | 基本静 定格荷重 kN | 基本動 定格荷重 kgf | 基本静 定格荷重 kgf | 許容回転速度 | |
|-----|------|-----|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------|
| | D | B | mm | $r_{1s \min}^{1)}$ | $r_{s \min}^{1)}$ | | | | | min ⁻¹ | 油潤滑 |
| 110 | 180 | 56 | 56 | 2.5 | 2 | 298 | 485 | 30 500 | 49 500 | 1 600 | 2 200 |
| | D | B | C ₁ | $r_{1s \min}^{1)}$ | $r_{s \min}^{1)}$ | | | | | | |
| 120 | 180 | 46 | 46 | 2.5 | 2 | 230 | 375 | 23 500 | 38 000 | 1 500 | 2 100 |
| | 200 | 62 | 62 | 2.5 | 2 | | | | | | |
| 130 | 200 | 52 | 52 | 2.5 | 2 | 294 | 490 | 29 900 | 50 000 | 1 400 | 1 900 |
| | 210 | 64 | 64 | 2.5 | 2 | | | | | | |
| 140 | 210 | 53 | 53 | 2.5 | 2 | 300 | 535 | 30 500 | 54 500 | 1 300 | 1 800 |
| | 225 | 68 | 68 | 3 | 2.5 | | | | | | |
| 150 | 225 | 56 | 56 | 3 | 2.5 | 355 | 630 | 36 000 | 64 500 | 1 200 | 1 600 |
| | 250 | 80 | 80 | 3 | 2.5 | | | | | | |
| 160 | 240 | 60 | 60 | 3 | 2.5 | 430 | 765 | 44 000 | 78 000 | 1 100 | 1 500 |
| | 270 | 86 | 86 | 3 | 2.5 | | | | | | |
| 170 | 260 | 67 | 67 | 3 | 2.5 | 490 | 865 | 50 000 | 88 000 | 1 100 | 1 400 |
| | 280 | 88 | 88 | 3 | 2.5 | | | | | | |
| 180 | 280 | 74 | 74 | 3 | 2.5 | 580 | 1 050 | 59 500 | 107 000 | 1 000 | 1 300 |
| | 300 | 96 | 96 | 4 | 3 | | | | | | |
| 190 | 290 | 75 | 75 | 3 | 2.5 | 615 | 1 110 | 63 000 | 113 000 | 940 | 1 300 |
| | 320 | 104 | 104 | 4 | 3 | | | | | | |
| 200 | 310 | 82 | 82 | 3 | 2.5 | 720 | 1 320 | 73 000 | 135 000 | 900 | 1 200 |
| | 340 | 112 | 112 | 4 | 3 | | | | | | |
| 220 | 340 | 90 | 90 | 4 | 3 | 880 | 1 650 | 89 500 | 168 000 | 810 | 1 100 |
| | 370 | 120 | 120 | 5 | 4 | | | | | | |
| 240 | 360 | 92 | 92 | 4 | 3 | 910 | 1 770 | 92 500 | 181 000 | 730 | 980 |
| | 400 | 128 | 128 | 5 | 4 | | | | | | |
| 260 | 400 | 104 | 104 | 5 | 4 | 1 150 | 2 190 | 117 000 | 223 000 | 670 | 900 |
| | 440 | 144 | 144 | 5 | 4 | | | | | | |
| 280 | 420 | 106 | 106 | 5 | 4 | 1 200 | 2 340 | 123 000 | 238 000 | 620 | 820 |

注 1) 面取寸法 r 又は r_1 の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = XF_r + YF_a$$

| | | | |
|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y ₁ | 0.67 | Y ₂ |

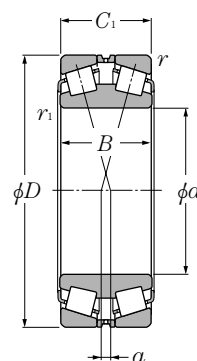
静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = F_r + Y_o F_a$$

e, Y_1, Y_2 及び Y_o の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 mm | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | | 質量 kg (参考) |
|----------|--------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|-----|-----------|-----------|-----------|-------|-------|------------------|
| | d_a 最大 | D_a 最大 | S_a 最小 | r_{ias} 最小 | r_{as} 最大 | a | | | Y_1 | Y_2 | Y_o | |
| 323122 | 124 | 170 | 160 | 8 | 2 | 2 | 1 | 0.33 | 2.03 | 3.02 | 1.98 | 5.6 |
| 323024 | 134 | 170 | 164 | 8 | 2 | 2 | 12 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 4.08 |
| 323124 | 134 | 190 | 175 | 8 | 2 | 2 | 6.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 7.82 |
| 323026 | 144 | 190 | 184 | 8 | 2 | 2 | 13.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 5.92 |
| 323126 | 144 | 200 | 185 | 8 | 2 | 2 | 7.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 8.58 |
| 323028 | 155 | 200 | 190 | 8 | 2 | 2 | 10 | 0.37 | 1.84 | 2.74 | 1.80 | 6.4 |
| 323128 | 156 | 213 | 200 | 10 | 2.5 | 2 | 8 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 10.7 |
| 323030 | 165 | 213 | 205 | 10 | 2.5 | 2 | 15.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 7.76 |
| 323130 | 168 | 238 | 220 | 10 | 2.5 | 2 | 6.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 15.7 |
| 323032 | 175 | 228 | 215 | 10 | 2.5 | 2 | 17.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 9.46 |
| 323132E1 | 178 | 258 | 240 | 10 | 2.5 | 2 | 8 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 20 |
| 323034 | 185 | 248 | 235 | 10 | 2.5 | 2 | 18 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 12.8 |
| 323134E1 | 188 | 268 | 250 | 10 | 2.5 | 2 | 8.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 21.5 |
| 323036E1 | 198 | 268 | 250 | 10 | 2.5 | 2 | 17 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 16.5 |
| 323136E1 | 200 | 286 | 265 | 12 | 3 | 2.5 | 8 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 27.2 |
| 323038E1 | 208 | 278 | 260 | 12 | 2.5 | 2 | 17.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 17.9 |
| 323138 | 212 | 306 | 285 | 12 | 3 | 2.5 | 8.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 34 |
| 323040E1 | 218 | 298 | 280 | 12 | 2.5 | 2 | 19 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 21.7 |
| 323140 | 222 | 326 | 300 | 12 | 3 | 2.5 | 8.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 41.7 |
| 323044E1 | 242 | 326 | 310 | 12 | 3 | 2.5 | 21.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 29.8 |
| 323144 | 248 | 352 | 325 | 14 | 4 | 3 | 14 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 52.2 |
| 323048E1 | 269 | 346 | 321.5 | 14 | 3 | 2.5 | 25.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 32.6 |
| 323148 | 268 | 382 | 355 | 14 | 4 | 3 | 17 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 64.6 |
| 323052 | 285 | 382 | 365 | 14 | 4 | 3 | 25 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 47.3 |
| 323152 | 290 | 422 | 385 | 16 | 4 | 3 | 16.5 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 90 |
| 323056 | 305 | 402 | 385 | 16 | 4 | 3 | 29.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 51.2 |

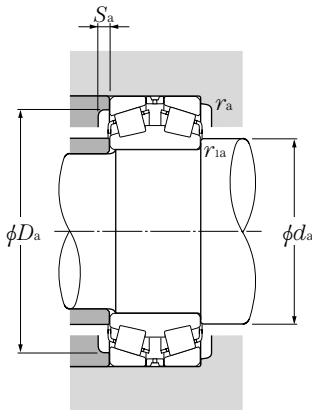
内向き形



d 280 ~ 500mm

| d | 主要寸法 | | | | | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 基本動 定格荷重 | 基本静 定格荷重 | 許容回転速度 | |
|------------|------|-----|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----|
| | D | B | mm C ₁ | r _{1s min} ¹⁾ | r _{s min} ¹⁾ | kN C _r | C _{or} | kgf C _r | C _{or} | min ⁻¹ グリース潤滑 | 油潤滑 |
| 280 | 460 | 146 | 146 | 6 | 5 | 1 940 | 3 650 | 198 000 | 375 000 | 580 | 770 |
| | 500 | 160 | 160 | 6 | 5 | 2 100 | 4 050 | 214 000 | 415 000 | 530 | 710 |
| 300 | 460 | 118 | 118 | 5 | 4 | 1 610 | 3 150 | 165 000 | 320 000 | 570 | 760 |
| | 500 | 160 | 160 | 6 | 5 | 2 100 | 4 050 | 214 000 | 415 000 | 530 | 710 |
| 320 | 480 | 121 | 121 | 5 | 4 | 1 580 | 3 100 | 162 000 | 315 000 | 530 | 710 |
| | 540 | 176 | 176 | 6 | 5 | 2 500 | 4 900 | 255 000 | 500 000 | 500 | 660 |
| 340 | 520 | 133 | 133 | 6 | 5 | 1 890 | 3 750 | 193 000 | 380 000 | 500 | 660 |
| | 580 | 190 | 190 | 6 | 5 | 3 350 | 6 500 | 345 000 | 660 000 | 460 | 620 |
| 360 | 540 | 134 | 134 | 6 | 5 | 2 050 | 4 200 | 209 000 | 430 000 | 460 | 620 |
| | 600 | 192 | 192 | 6 | 5 | 3 200 | 6 500 | 325 000 | 660 000 | 430 | 580 |
| 380 | 560 | 135 | 135 | 6 | 5 | 2 080 | 4 350 | 213 000 | 445 000 | 440 | 580 |
| | 620 | 194 | 194 | 6 | 5 | 3 350 | 6 700 | 340 000 | 685 000 | 410 | 540 |
| 400 | 600 | 148 | 148 | 6 | 5 | 2 530 | 5 450 | 258 000 | 555 000 | 410 | 550 |
| | 650 | 200 | 200 | 6 | 6 | 3 750 | 7 850 | 385 000 | 800 000 | 380 | 510 |
| 420 | 620 | 150 | 150 | 6 | 5 | 2 650 | 5 900 | 270 000 | 600 000 | 390 | 520 |
| | 700 | 224 | 224 | 6 | 6 | 4 800 | 9 700 | 490 000 | 990 000 | 360 | 480 |
| 440 | 650 | 157 | 157 | 6 | 6 | 2 600 | 5 450 | 266 000 | 560 000 | 370 | 490 |
| | 720 | 226 | 226 | 6 | 6 | 5 000 | 10 300 | 510 000 | 1 050 000 | 340 | 460 |
| 460 | 680 | 163 | 163 | 6 | 6 | 3 050 | 6 600 | 310 000 | 670 000 | 350 | 470 |
| | 760 | 240 | 240 | 7.5 | 7.5 | 4 900 | 10 300 | 500 000 | 1 050 000 | 320 | 430 |
| 480 | 700 | 165 | 165 | 6 | 6 | 3 050 | 6 700 | 310 000 | 685 000 | 330 | 450 |
| | 790 | 248 | 248 | 7.5 | 7.5 | 5 300 | 11 100 | 540 000 | 1 130 000 | 310 | 410 |
| 500 | 720 | 167 | 167 | 6 | 6 | 3 050 | 6 900 | 315 000 | 700 000 | 320 | 420 |
| | 830 | 264 | 264 | 7.5 | 7.5 | 6 400 | 14 000 | 650 000 | 1 420 000 | 290 | 390 |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重

$$P_r = XF_r + YF_a$$

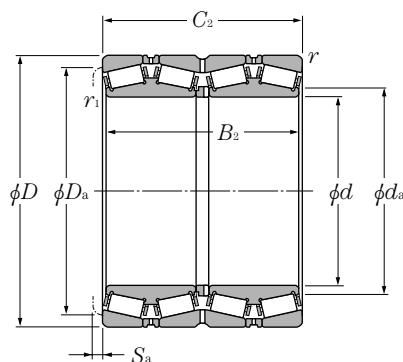
| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|--------------------------|-------|-----------------------|-------|
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y_1 | 0.67 | Y_2 |

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = F_r + Y_o F_a$$

e, Y_1, Y_2 及び Y_o の値は下表の数値を用いる。

| 呼び番号 | 取付関係寸法 mm | | | | | | 作用点 mm | 定数 e | アキシャル荷重係数 | | | 質量 kg (参考) |
|----------------------|--------------|-------|-------|-------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|------------------|
| | d_a | D_a | | S_a | r_{ias} | r_{as} | | | Y_1 | Y_2 | Y_o | |
| | 最大 | 最大 | 最小 | 最小 | 最大 | 最大 | | | | | | |
| 323156 | 315 | 438 | 400 | 16 | 5 | 4 | 16 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 95.8 |
| 323060 | 330 | 442 | 425 | 16 | 4 | 3 | 31 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 70.7 |
| 323160 | 335 | 478 | 440 | 16 | 5 | 4 | 18 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 126 |
| 323064 | 350 | 462 | 440 | 16 | 4 | 3 | 34 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 76.3 |
| 323164 | 355 | 518 | 480 | 18 | 5 | 4 | 18.5 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 164 |
| 323068 | 370 | 498 | 480 | 18 | 5 | 4 | 36 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 101 |
| 323168 | 380 | 558 | 515 | 18 | 5 | 4 | 35.5 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 207 |
| 323072 | 395 | 518 | 495 | 18 | 5 | 4 | 41 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 107 |
| 323172 | 400 | 578 | 535 | 18 | 5 | 4 | 25.5 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 218 |
| 323076 | 415 | 538 | 515 | 18 | 5 | 4 | 44.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 113 |
| 323176 | 420 | 598 | 550 | 20 | 5 | 4 | 29 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 229 |
| 323080 | 440 | 578 | 550 | 18 | 5 | 4 | 45 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 146 |
| 323180 | 445 | 622 | 580 | 20 | 5 | 5 | 32.5 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 259 |
| 323084 | 460 | 598 | 570 | 20 | 5 | 4 | 48.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 154 |
| 323184 | 465 | 672 | 625 | 25 | 5 | 5 | 60 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 346 |
| 323088 | 480 | 622 | 600 | 20 | 5 | 5 | 53.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 177 |
| 323188 | 485 | 692 | 645 | 25 | 5 | 5 | 44 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 361 |
| 323092 | 500 | 652 | 620 | 25 | 5 | 5 | 56.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 201 |
| 323192 | 525 | 724 | 660 | 25 | 6 | 6 | 34.5 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 431 |
| 323096 | 520 | 672 | 640 | 25 | 5 | 5 | 63 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 211 |
| 323196 | 547.5 | 754 | 688.5 | 30 | 6 | 6 | 36 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 478 |
| 3230/500 | 540 | 692 | 655 | 25 | 5 | 5 | 61.5 | 0.37 | 1.80 | 2.69 | 1.76 | 221 |
| 5E-3231/500G2 | 550 | 794 | 740 | 30 | 6 | 6 | 37.5 | 0.40 | 1.68 | 2.50 | 1.64 | 570 |



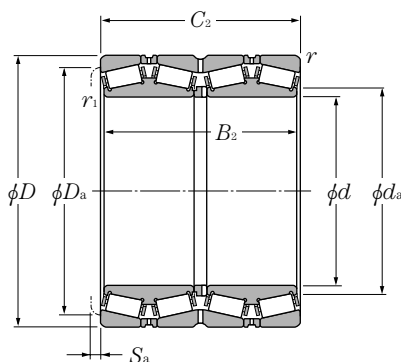
d 120 ~ 187.325mm

| d | 主 要 寸 法 | | | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | |
|---------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--|
| | D | B ₂ | C ₂ | r _{1s min} ¹⁾ | r _{s min} ¹⁾ | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | |
| mm | | | | | | | | | | | | |
| kN | | | | | | | | | | | | |
| kgf | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 170 | 124 | 124 | 2.5 | 2 | 390 | 1 020 | 40 000 | 104 000 | 40 000 | 104 000 | |
| | 210 | 174 | 174 | 2.5 | 2.5 | 855 | 1 710 | 87 500 | 174 000 | 87 500 | 174 000 | |
| 120.650 | 174.625 | 141.288 | 139.703 | 0.8 | 1.5 | 510 | 1 220 | 52 000 | 124 000 | 52 000 | 124 000 | |
| 127 | 182.562 | 158.750 | 158.750 | 1.5 | 3.3 | 660 | 1 730 | 67 000 | 177 000 | 67 000 | 177 000 | |
| 130 | 184 | 134 | 134 | 2.5 | 2 | 480 | 1 190 | 49 000 | 122 000 | 49 000 | 122 000 | |
| 135 | 180 | 160 | 160 | 1 | 2 | 500 | 1 360 | 51 000 | 138 000 | 51 000 | 138 000 | |
| 136.525 | 190.500 | 161.925 | 161.925 | 1.5 | 3.3 | 695 | 1 900 | 71 000 | 193 000 | 71 000 | 193 000 | |
| 139.700 | 200.025 | 157.165 | 160.340 | 0.8 | 3.3 | 700 | 1 950 | 71 500 | 199 000 | 71 500 | 199 000 | |
| 140 | 198 | 144 | 144 | 2.5 | 2 | 575 | 1 460 | 58 500 | 149 000 | 58 500 | 149 000 | |
| 146.050 | 244.475 | 192.088 | 187.325 | 1.5 | 3.3 | 955 | 1 980 | 97 000 | 202 000 | 97 000 | 202 000 | |
| 150 | 212 | 155 | 155 | 3 | 2.5 | 660 | 1 700 | 67 500 | 173 000 | 67 500 | 173 000 | |
| 152.400 | 222.250 | 174.625 | 174.625 | 1.5 | 1.5 | 930 | 2 350 | 94 500 | 239 000 | 94 500 | 239 000 | |
| 160 | 226 | 165 | 165 | 3 | 2.5 | 775 | 2 030 | 79 000 | 207 000 | 79 000 | 207 000 | |
| | 265 | 173 | 173 | 2.5 | 2.5 | 1 100 | 2 270 | 112 000 | 231 000 | 112 000 | 231 000 | |
| 165.100 | 225.425 | 165.100 | 168.275 | 0.8 | 3.3 | 745 | 2 220 | 76 000 | 226 000 | 76 000 | 226 000 | |
| 170 | 240 | 175 | 175 | 3 | 2.5 | 835 | 2 200 | 85 500 | 224 000 | 85 500 | 224 000 | |
| | 280 | 181 | 181 | 2.5 | 2.5 | 1 150 | 2 420 | 117 000 | 247 000 | 117 000 | 247 000 | |
| 177.800 | 247.650 | 192.088 | 192.088 | 1.5 | 3.3 | 1 000 | 2 760 | 102 000 | 281 000 | 102 000 | 281 000 | |
| | 279.400 | 234.950 | 234.947 | 1.5 | 3.3 | 1 420 | 3 400 | 145 000 | 345 000 | 145 000 | 345 000 | |
| | 304.800 | 238.227 | 233.365 | 3.3 | 3.3 | 1 580 | 3 100 | 161 000 | 320 000 | 161 000 | 320 000 | |
| 180 | 254 | 185 | 185 | 3 | 2.5 | 910 | 2 390 | 93 000 | 244 000 | 93 000 | 244 000 | |
| | 300 | 280 | 280 | 3 | 3 | 2 160 | 4 800 | 220 000 | 490 000 | 220 000 | 490 000 | |
| 187.325 | 269.875 | 211.138 | 211.138 | 1.5 | 3.3 | 1 240 | 3 400 | 127 000 | 345 000 | 127 000 | 345 000 | |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。

| 呼 び 番 号 | 取 付 関 係 寸 法 | | | 質 量 kg (参考) |
|---------------------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|
| | mm | | | |
| | d_a | D_a | S_a | |
| E-625924 E-CRO-2418 | 135 140 | 155.5 190 | 5 4.5 | 8.97 22.2 |
| * E-M224749D/M224710/M224710D | 129 | 163 | 3 | 11.5 |
| * T-E-48290D/48220/48220D | 137 | 168 | 4.5 | 14.3 |
| E-625926 | 144.5 | 169 | 5 | 11.3 |
| E-CRO-2701 | 143 | 165 | 2 | 13.5 |
| * T-E-48393D/48320/48320D | 144 | 177 | 4 | 14.8 |
| * T-E-48680D/48620/48620D | 150 | 185 | 3 | 17.3 |
| E-625928 | 156 | 183 | 5 | 14 |
| * E-81576D/81962/81963D | 163 | 225 | 6.5 | 36.8 |
| E-625930 | 167.5 | 195 | 5.5 | 16.9 |
| * T-E-M231649D/M231610/M231610D | 165 | 207 | 4 | 24.7 |
| E-625932 E-CRO-3209 | 177.5 184 | 208.5 247 | 5.5 4.5 | 20.2 33.6 |
| * T-E-46791D/46720/46721D | 175 | 209 | 3 | 20.7 |
| E-625934 E-CRO-3409 | 187.5 192 | 220 255 | 5.5 5 | 24.4 44 |
| * E-67791D/67720/67721D | 190 | 229 | 5 | 29.4 |
| * E-82681D/82620/82620D | 195 | 251 | 5 | 55.3 |
| * E-EE280700D/281200/281201D | 198 | 279 | 7 | 69.9 |
| E-625936 E-CRO-3617 | 200.5 201 | 233.5 274 | 5.5 5 | 28.9 69.4 |
| * E-M238849D/M238810/M238810D | 199.9 | 250 | 4 | 41.8 |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受はインチ系の軸受を示す。



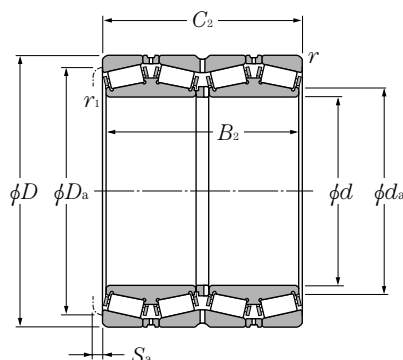
d 190 ~ 260mm

| d | 主 要 寸 法 | | | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | |
|---------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--|
| | D | B ₂ | C ₂ | r _{1s min} ¹⁾ | r _{s min} ¹⁾ | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | |
| mm | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | kN | | kgf | | | | |
| 190 | 268 | 196 | 196 | 3 | 2.5 | 1 060 | 2 850 | 108 000 | 291 000 | 108 000 | 291 000 | |
| | 270 | 190 | 190 | 2.5 | 2.5 | 1 080 | 2 940 | 111 000 | 300 000 | 111 000 | 300 000 | |
| | 292.100 | 225.425 | 225.425 | 1.5 | 3.3 | 1 570 | 4 150 | 160 000 | 425 000 | 160 000 | 425 000 | |
| 190.500 | 266.700 | 187.325 | 188.912 | 1.5 | 3.3 | 1 040 | 2 990 | 106 000 | 305 000 | 106 000 | 305 000 | |
| 200 | 282 | 206 | 206 | 3 | 2.5 | 1 200 | 3 300 | 122 000 | 335 000 | 122 000 | 335 000 | |
| | 290 | 160 | 160 | 2.5 | 2.5 | 925 | 2 210 | 94 500 | 226 000 | 94 500 | 226 000 | |
| | 310 | 200 | 200 | 3 | 3 | 1 360 | 2 980 | 138 000 | 305 000 | 138 000 | 305 000 | |
| 203.200 | 317.500 | 215.900 | 209.550 | 3.3 | 3.3 | 1 270 | 2 820 | 129 000 | 288 000 | 129 000 | 288 000 | |
| 215.900 | 288.925 | 177.800 | 177.800 | 0.8 | 3.3 | 1 090 | 3 100 | 111 000 | 315 000 | 111 000 | 315 000 | |
| 220 | 310 | 226 | 226 | 4 | 3 | 1 380 | 3 800 | 141 000 | 385 000 | 141 000 | 385 000 | |
| 220.662 | 314.325 | 239.712 | 239.712 | 1.5 | 3.3 | 1 840 | 4 900 | 187 000 | 500 000 | 187 000 | 500 000 | |
| 228.600 | 425.450 | 349.250 | 361.950 | 3.5 | 6.4 | 3 450 | 8 250 | 355 000 | 845 000 | 355 000 | 845 000 | |
| 234.950 | 327.025 | 196.850 | 196.850 | 1.5 | 3.3 | 1 370 | 3 700 | 140 000 | 380 000 | 140 000 | 380 000 | |
| 240 | 338 | 248 | 248 | 4 | 3 | 1 870 | 4 950 | 191 000 | 505 000 | 191 000 | 505 000 | |
| 241.478 | 350.838 | 228.600 | 228.600 | 1.5 | 3.3 | 1 610 | 4 000 | 164 000 | 410 000 | 164 000 | 410 000 | |
| 244.475 | 327.025 | 193.675 | 193.675 | 1.5 | 3.3 | 1 430 | 4 100 | 146 000 | 415 000 | 146 000 | 415 000 | |
| | 381.000 | 304.800 | 304.800 | 3.3 | 4.8 | 2 220 | 5 750 | 227 000 | 590 000 | 227 000 | 590 000 | |
| 250 | 365 | 270 | 270 | 1.5 | 3 | 2 150 | 6 150 | 219 000 | 630 000 | 219 000 | 630 000 | |
| | 370 | 220 | 220 | 4 | 4 | 2 050 | 5 750 | 209 000 | 590 000 | 209 000 | 590 000 | |
| 254 | 358.775 | 269.875 | 269.875 | 3.3 | 3.3 | 2 390 | 6 550 | 244 000 | 670 000 | 244 000 | 670 000 | |
| | 368.300 | 204.622 | 204.470 | 1.5 | 3.3 | 1 350 | 3 250 | 138 000 | 330 000 | 138 000 | 330 000 | |
| | 444.500 | 279.400 | 279.400 | 3.3 | 6.4 | 2 890 | 5 900 | 294 000 | 600 000 | 294 000 | 600 000 | |
| 260 | 368 | 268 | 268 | 5 | 4 | 1 990 | 5 700 | 203 000 | 580 000 | 203 000 | 580 000 | |
| | 400 | 255 | 255 | 4 | 7.5 | 2 210 | 5 300 | 225 000 | 540 000 | 225 000 | 540 000 | |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。

| 呼 び 番 号 | 取 付 関 係 寸 法 | | | 質 量 kg (参考) |
|-----------------------------------|-------------|-------|-------|-------------------|
| | d_a | D_a | S_a | |
| E-625938 | 209 | 245.5 | 6 | 34.7 |
| E-CRO-3812 | 205 | 250 | 6 | 34.7 |
| * E-M241538D/M241510/M241510D | 222 | 271 | 5 | 59.6 |
| * T-E-67885D/67820/67820D | 204 | 246 | 3 | 33.6 |
| E-625940 | 219.5 | 258 | 6 | 40.5 |
| E-CRO-4013 | 221 | 271 | 5 | 35.1 |
| E-CRO-4014 | 222 | 284 | 6 | 48.4 |
| * E-EE132082D/132125/132126D | 224 | 294 | 9.5 | 62.5 |
| * E-LM742749D/LM742714/LM742714D | 227 | 267 | 5 | 34.3 |
| E-625944 | 242 | 284.5 | 6 | 53.5 |
| * T-E-M244249D/M244210/M244210D | 235 | 293 | 4 | 60.2 |
| * E-EE700090D/700167/700168D | 263 | 381 | 3 | 232 |
| * T-E-8576D/8520/8520D | 250 | 305 | 5 | 53.6 |
| E-625948A | 260.5 | 312 | 6 | 70 |
| * E-EE127097D/127137/127137D | 262 | 325 | 6.5 | 76.4 |
| * E-LM247748D/LM247710/LM247710DA | 257 | 310 | 5 | 46.1 |
| * E-EE126096D/126150/126151D | 262 | 343 | 6.5 | 132 |
| E-CRO-5004 | 275 | 339 | 5 | 82.1 |
| E-CRO-5001 | 276 | 344 | 6 | 87 |
| * T-E-M249748D/M249710/M249710D | 272.5 | 335 | 5 | 85.6 |
| * E-EE171000D/171450/171451D | 269 | 340 | 6 | 71.8 |
| * E-EE822101D/822175/822176D | 289 | 406 | 8 | 185 |
| E-625952 | 287 | 338.5 | 6 | 90.3 |
| E-CRO-5215 | 290 | 359 | 8 | 106 |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受はインチ系の軸受を示す。



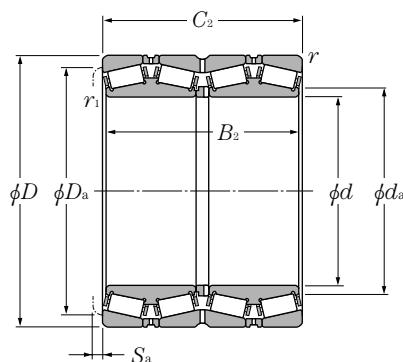
d 260.350 ~ 304.800mm

| d | 主 要 寸 法 mm | | | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | |
|---------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--|
| | D | B ₂ | C ₂ | r _{1s min} ¹⁾ | r _{s min} ¹⁾ | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | |
| | | | | | | kN | | | | kgf | | |
| 260.350 | 365.125 | 228.600 | 228.600 | 3.3 | 6.4 | 1 750 | 4 550 | 178 000 | 465 000 | 213 000 | 505 000 | |
| | 400.050 | 255.588 | 253.995 | 1.5 | 6.4 | 2 090 | 4 950 | 216 000 | 545 000 | 305 000 | 725 000 | |
| | 422.275 | 314.325 | 317.500 | 6.4 | 3.3 | 2 980 | 7 100 | 305 000 | 725 000 | | | |
| 266.700 | 355.600 | 230.188 | 228.600 | 1.5 | 3.3 | 1 840 | 5 350 | 188 000 | 545 000 | 216 000 | 610 000 | |
| | 393.700 | 269.878 | 269.878 | 3.3 | 6.4 | 2 110 | 6 000 | 216 000 | 610 000 | | | |
| 269.875 | 381.000 | 282.575 | 282.575 | 3.3 | 3.3 | 2 470 | 6 850 | 252 000 | 700 000 | | | |
| 270 | 410 | 222 | 222 | 4 | 4 | 1 910 | 4 550 | 195 000 | 465 000 | | | |
| 275 | 385 | 200 | 200 | 3 | 3 | 1 610 | 4 250 | 165 000 | 435 000 | | | |
| 276.225 | 406.400 | 268.290 | 260.355 | 1.5 | 6.4 | 2 110 | 6 000 | 216 000 | 610 000 | | | |
| 279.400 | 469.900 | 346.075 | 349.250 | 6.4 | 3.3 | 3 500 | 8 700 | 355 000 | 885 000 | | | |
| 279.578 | 380.898 | 244.475 | 244.475 | 1.5 | 3.3 | 1 950 | 6 200 | 199 000 | 635 000 | | | |
| 280 | 395 | 288 | 288 | 5 | 4 | 2 560 | 7 100 | 261 000 | 725 000 | | | |
| 285.750 | 380.898 | 244.475 | 244.475 | 1.5 | 3.3 | 1 950 | 6 200 | 199 000 | 635 000 | | | |
| 288.925 | 406.400 | 298.450 | 298.450 | 3.3 | 3.3 | 2 980 | 8 300 | 305 000 | 850 000 | | | |
| 292.100 | 476.250 | 296.047 | 292.100 | 1.5 | 3.3 | 3 050 | 6 800 | 310 000 | 695 000 | | | |
| 300 | 424 | 310 | 310 | 5 | 4 | 2 570 | 7 450 | 262 000 | 760 000 | 415 000 | 1 030 000 | |
| | 460 | 360 | 360 | 4 | 4 | 4 050 | 10 100 | 415 000 | 1 030 000 | 325 000 | 740 000 | |
| | 470 | 270 | 270 | 4 | 4 | 3 200 | 7 250 | 325 000 | 740 000 | 360 000 | 845 000 | |
| | 470 | 292 | 292 | 4 | 4 | 3 500 | 8 300 | 360 000 | 845 000 | | | |
| 300.038 | 422.275 | 311.150 | 311.150 | 3.3 | 3.3 | 3 350 | 9 600 | 340 000 | 980 000 | | | |
| 304.648 | 438.048 | 279.400 | 279.400 | 3.3 | 3.3 | 2 470 | 6 500 | 252 000 | 665 000 | 268 000 | 700 000 | |
| | 438.048 | 280.990 | 279.400 | 3.3 | 4.8 | 2 630 | 6 900 | 268 000 | 700 000 | | | |
| 304.800 | 419.100 | 269.875 | 269.875 | 1.5 | 6.4 | 2 390 | 6 850 | 244 000 | 695 000 | 188 000 | 470 000 | |
| | 444.500 | 247.650 | 241.300 | 8 | 1.5 | 1 850 | 4 600 | 188 000 | 470 000 | | | |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。

| 呼 び 番 号 | 取 付 関 係 寸 法 | | | 質 量 kg (参考) |
|---------------------------------------|-------------|-------|-------|-------------------|
| | d_a | D_a | S_a | |
| * E-EE134102D/134143/134144D | 282 | 340 | 6.5 | 76.5 |
| * E-EE221027D/221575/221576D | 292 | 367 | 8 | 117 |
| * E-HM252349D/HM252310/HM252310D | 290 | 392 | 5.5 | 180 |
| * T-E-LM451349D/LM451310/LM451310D | 281 | 335 | 6.5 | 62 |
| * E-EE275106D/275155/275156D | 292 | 367 | 5 | 116 |
| * E-M252349D/M252310/M252310D | 290 | 356 | 6 | 97.5 |
| E-CRO-5403 | 305 | 382 | 6 | 91 |
| E-CRO-5501 | 300 | 355 | 6 | 62.5 |
| * E-EE275109D/275160/275161D | 293.6 | 366 | 8 | 122 |
| * E-EE722111D/722185/722186D | 316 | 432 | 5 | 258 |
| * T-E-LM654644D/LM654610/LM654610D | 297 | 356 | 5 | 83.2 |
| E-625956 | 304.5 | 363.5 | 7 | 111 |
| * T-E-LM654648D/LM654610/LM654610D | 302 | 356 | 5 | 82.5 |
| * E-M255449D/M255410/M255410DA | 310 | 379 | 5 | 125 |
| * E-EE921150D/921875/921876D | 321 | 441 | 7 | 208 |
| E-625960 | 329 | 389.5 | 7 | 138 |
| E-CRO-6015 | 330 | 427 | 10 | 180 |
| ☆ E-CRO-6012 | 338 | 438 | 7 | 152 |
| ☆ E-CRO-6013 | 336 | 437 | 7 | 164 |
| ☆* T-E-HM256849D/HM256810/HM256810DG2 | 322 | 394 | 6 | 143 |
| * E-EE329119D/329172/329173D | 328 | 409 | 8 | 143 |
| * E-M757448D/M757410/M757410D | 328 | 407 | 7 | 140 |
| * E-M257149D/M257110/M257110D | 322 | 392 | 5 | 115 |
| * E-EE291202D/291750/291751D | 328 | 416 | 9.5 | 127 |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受はインチ系の軸受を示す。
 2. 呼び番号に☆印の付いた軸受は中空ころ、ピン形保持器付きである。



d 304.800 ~ 360mm

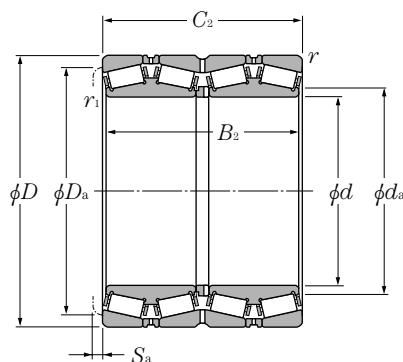
| d | 主 要 寸 法 mm | | | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | |
|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--|
| | D | B ₂ | C ₂ | r _{1s min} ¹⁾ | r _{s min} ¹⁾ | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | |
| 304.800 | 495.300 | 342.900 | 349.250 | 3.3 | 6.4 | 3 650 | 9 400 | 370 000 | 960 000 | | | |
| 304.902 | 412.648 | 266.700 | 266.700 | 3.3 | 3.3 | 2 610 | 7 450 | 267 000 | 760 000 | | | |
| 305.003 | 438.048 | 280.990 | 279.400 | 3.3 | 4.8 | 2 630 | 6 900 | 268 000 | 700 000 | | | |
| 317.500 | 422.275 | 269.875 | 269.875 | 1.5 | 3.3 | 2 260 | 7 050 | 231 000 | 715 000 | | | |
| | 447.675 | 327.025 | 327.025 | 3.3 | 3.3 | 3 400 | 9 550 | 345 000 | 975 000 | | | |
| 320 | 460 | 338 | 338 | 5 | 4 | 2 940 | 8 650 | 300 000 | 880 000 | | | |
| 330 | 470 | 340 | 340 | 2.5 | 2.5 | 3 150 | 10 200 | 320 000 | 1 040 000 | | | |
| | 510 | 340 | 340 | 6 | 6 | 3 900 | 9 650 | 395 000 | 985 000 | | | |
| 330.200 | 482.600 | 306.388 | 311.150 | 1.5 | 3.3 | 2 810 | 7 900 | 287 000 | 805 000 | | | |
| 333.375 | 469.900 | 342.900 | 342.900 | 3.3 | 3.3 | 4 000 | 11 000 | 405 000 | 1 130 000 | | | |
| 340 | 480 | 350 | 350 | 6 | 5 | 3 450 | 10 400 | 350 000 | 1 060 000 | | | |
| 341.312 | 457.098 | 254.000 | 254.000 | 1.5 | 3.3 | 2 370 | 6 900 | 241 000 | 705 000 | | | |
| 342.900 | 533.400 | 307.985 | 301.625 | 3.3 | 3.3 | 3 150 | 6 900 | 320 000 | 705 000 | | | |
| 343.052 | 457.098 | 254.000 | 254.000 | 1.5 | 3.3 | 2 370 | 6 900 | 241 000 | 705 000 | | | |
| 346.075 | 488.950 | 358.775 | 358.775 | 3.3 | 3.3 | 4 350 | 12 800 | 445 000 | 1 300 000 | | | |
| 347.662 | 469.900 | 292.100 | 292.100 | 3.3 | 3.3 | 3 200 | 9 100 | 325 000 | 925 000 | | | |
| 355 | 490 | 316 | 316 | 1.5 | 3.3 | 3 500 | 10 000 | 355 000 | 1 020 000 | | | |
| 355.600 | 444.500 | 241.300 | 241.300 | 1.5 | 3.3 | 1 760 | 6 200 | 180 000 | 635 000 | | | |
| | 457.200 | 252.412 | 252.412 | 1.5 | 3.3 | 2 470 | 7 850 | 251 000 | 800 000 | | | |
| | 482.600 | 265.112 | 269.875 | 1.5 | 3.3 | 2 790 | 7 650 | 285 000 | 780 000 | | | |
| | 488.950 | 317.500 | 317.500 | 1.5 | 3.3 | 3 500 | 10 000 | 355 000 | 1 020 000 | | | |
| 360 | 508 | 370 | 370 | 6 | 5 | 3 700 | 11 200 | 380 000 | 1 140 000 | | | |
| | 600 | 540 | 540 | 5 | 5 | 6 700 | 18 100 | 685 000 | 1 840 000 | | | |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。

| 呼 び 番 号 | 取 付 関 係 寸 法 | | | 質 量 kg (参考) |
|---------------------------------------|-------------|-------|-------|-------------------|
| | d_a | D_a | S_a | |
| * E-EE724121D/724195/724196D | 330 | 450 | 3 | 273 |
| * E-M257248D/M257210/M257210D | 325 | 388 | 5 | 107 |
| * E-M757449D/M757410/M757410D | 328 | 407 | 7 | 139 |
| * E-LM258649D/LM258610/LM258610D | 334 | 398 | 7 | 110 |
| * T-E-HM259049D/HM259010/HM259010D | 339.6 | 418 | 5 | 161 |
| E-625964 | 355 | 420.5 | 7 | 183 |
| E-CRO-6604 | 366 | 440 | 5.5 | 141 |
| E-CRO-6602 | 366 | 469 | 5 | 221 |
| * E-EE526131D/526190/526191D | 351 | 448 | 3 | 197 |
| * E-HM261049D/HM261010/HM261010DA | 357 | 439 | 5 | 187 |
| E-625968 | 373 | 440 | 7 | 200 |
| * E-LM761648D/LM761610/LM761610D | 359 | 432 | 5 | 125 |
| * E-EE971355D/972100/972103D | 378 | 502 | 11 | 252 |
| * E-LM761649D/LM761610/LM761610D | 361 | 432 | 5 | 117 |
| ☆* T-E-HM262749D/HM262710/HM262710DG2 | 371 | 456 | 6 | 227 |
| * E-M262449D/M262410/M262410D | 369 | 443 | 8 | 148 |
| E-CRO-7105 | 378 | 450 | 7 | 170 |
| * E-L163149D/L163110/L163110D | 370 | 422 | 6.5 | 89.5 |
| * E-LM263149D/LM263110/LM263110D | 372 | 434 | 6 | 106 |
| * E-LM763449D/LM763410/LM763410D | 375 | 453 | 3 | 145 |
| * E-M263349D/M263310/M263310D | 374 | 459 | 5 | 173 |
| E-625972 | 394 | 466.5 | 7 | 236 |
| E-CRO-7210 | 400 | 550 | 8 | 520 |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受はインチ系の軸受を示す。

2. 呼び番号に☆印の付いた軸受は中空ころ、ピン形保持器付きである。



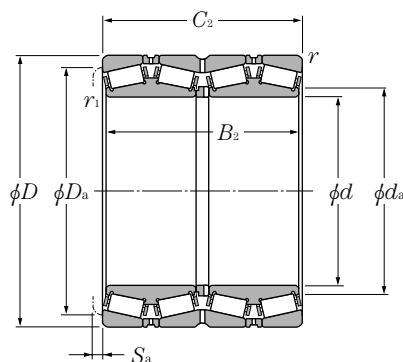
d 368.300 ~ 447.675mm

| d | 主 要 寸 法 mm | | | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | |
|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--|
| | D | B ₂ | C ₂ | r _{1s min} ¹⁾ | r _{s min} ¹⁾ | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | |
| 368.300 | 523.875 | 382.588 | 382.588 | 3.3 | 6.4 | 4 450 | 13 100 | 455 000 | 1 330 000 | | | |
| 374.650 | 501.650 | 250.825 | 260.350 | 1.5 | 3.3 | 2 360 | 6 250 | 241 000 | 640 000 | | | |
| 380 | 536 | 390 | 390 | 6 | 5 | 4 900 | 14 100 | 500 000 | 1 440 000 | | | |
| | 560 | 285 | 285 | 5 | 5 | 3 250 | 7 700 | 330 000 | 785 000 | | | |
| 384.175 | 546.100 | 400.050 | 400.050 | 3.3 | 6.4 | 5 400 | 16 100 | 550 000 | 1 640 000 | | | |
| 385.762 | 514.350 | 317.500 | 317.500 | 3.3 | 3.3 | 3 650 | 11 100 | 370 000 | 1 130 000 | | | |
| 393.700 | 546.100 | 288.925 | 288.925 | 1.5 | 6.4 | 3 200 | 10 200 | 325 000 | 1 040 000 | | | |
| 395 | 545 | 268.7 | 288.7 | 4 | 7.5 | 2 970 | 8 650 | 305 000 | 880 000 | | | |
| 400 | 560 | 380 | 380 | 5 | 5 | 4 800 | 14 100 | 490 000 | 1 440 000 | | | |
| | 564 | 412 | 412 | 6 | 5 | 4 850 | 14 700 | 495 000 | 1 500 000 | | | |
| 406.400 | 546.100 | 288.925 | 288.925 | 1.5 | 6.4 | 3 200 | 10 200 | 325 000 | 1 040 000 | | | |
| | 590.550 | 400.050 | 400.050 | 3.3 | 6.4 | 4 850 | 13 600 | 490 000 | 1 380 000 | | | |
| | 609.600 | 309.562 | 317.500 | 3.5 | 6.4 | 3 700 | 9 600 | 380 000 | 980 000 | | | |
| 409.575 | 546.100 | 334.962 | 334.962 | 1.5 | 6.4 | 4 100 | 12 700 | 415 000 | 1 290 000 | | | |
| 415.925 | 590.550 | 434.975 | 434.975 | 3.3 | 6.4 | 6 300 | 18 900 | 640 000 | 1 930 000 | | | |
| 420 | 592 | 432 | 432 | 6 | 5 | 5 350 | 16 300 | 545 000 | 1 660 000 | | | |
| | 650 | 460 | 460 | 5 | 5 | 6 950 | 18 300 | 710 000 | 1 870 000 | | | |
| 431.800 | 571.500 | 279.400 | 279.400 | 1.5 | 3.3 | 3 100 | 9 300 | 315 000 | 950 000 | | | |
| | 571.500 | 336.550 | 336.550 | 1.5 | 6.4 | 3 700 | 11 800 | 380 000 | 1 200 000 | | | |
| 432.003 | 609.524 | 317.500 | 317.500 | 3.5 | 6.4 | 4 350 | 11 500 | 445 000 | 1 170 000 | | | |
| 440 | 620 | 454 | 454 | 6 | 6 | 6 500 | 19 900 | 665 000 | 2 030 000 | | | |
| | 650 | 355 | 355 | 4 | 7.5 | 5 350 | 13 400 | 545 000 | 1 370 000 | | | |
| | 650 | 460 | 460 | 6 | 6 | 6 750 | 20 700 | 690 000 | 2 110 000 | | | |
| 447.675 | 635.000 | 463.550 | 463.550 | 3.3 | 6.4 | 7 100 | 22 100 | 725 000 | 2 260 000 | | | |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。

| 呼 び 番 号 | 取 付 関 係 寸 法 | | | 質 量 kg (参考) |
|---------------------------------------|-------------|-------|-------|-------------------|
| | mm | | | |
| | d_a | D_a | S_a | |
| ☆* E-HM265049D/HM265010/HM265010DG2 | 393.7 | 487 | 6 | 280 |
| * E-LM765149D/LM765110/LM765110D | 393 | 472 | 2 | 145 |
| E-625976 | 410 | 495 | 8 | 277 |
| E-CRO-7612 | 417 | 525 | 7 | 208 |
| ☆* T-E-HM266449D/HM266410/HM266410DG2 | 411 | 507 | 6.5 | 312 |
| * E-LM665949D/LM665910/LM665910D | 409 | 482 | 7 | 240 |
| * E-LM767745D/LM767710/LM767710D | 418 | 510 | 6.5 | 219 |
| E-CRO-7901 | 434 | 508 | 3 | 200 |
| ☆ E-CRO-8005 | 436 | 515 | 8 | 300 |
| E-625980 | 434 | 518.5 | 7 | 324 |
| * E-LM767749D/LM767710/LM767710D | 427 | 510 | 6.5 | 201 |
| * E-EE833161D/833232/833233D | 448 | 549 | 6.5 | 395 |
| * E-EE911603D/912400/912401D | 441 | 568 | 1.5 | 332 |
| ☆* E-M667947D/M667911/M667911DG2 | 431 | 510 | 5.5 | 226 |
| ☆* T-E-M268749D/M268710/M268710DG2 | 444 | 549 | 9 | 421 |
| E-625984 | 457 | 545 | 7 | 374 |
| E-CRO-8402 | 455 | 593 | 8 | 600 |
| * J-E-LM869449D/LM869410/LM869410D | 453 | 537 | 8 | 198 |
| * E-LM769349D/LM769310/LM769310D | 453 | 534 | 6.5 | 232 |
| * E-EE736173D/736238/736239D | 464 | 572 | 6.5 | 297 |
| E-625988 | 479 | 572.5 | 8 | 430 |
| ☆ E-CRO-8807 | 484 | 607 | 9 | 400 |
| E-CRO-8806 | 483 | 595 | 11 | 600 |
| ☆* E-M270749D/M270710/M270710DAG2 | 478 | 591 | 8 | 509 |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受はインチ系の軸受を示す。
2. 呼び番号に☆印の付いた軸受は中空ころ、ピン形保持器付きである。



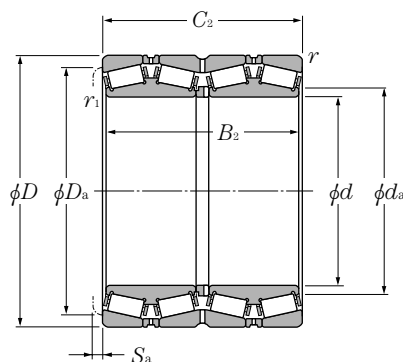
d 457.200 ~ 571.500mm

| 主 要 寸 法 | | | | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | |
|---------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--|
| mm | | | | | kN | | kN | | kgf | | kgf | |
| d | D | B ₂ | C ₂ | r _{1s min} ¹⁾ | r _{s min} ¹⁾ | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | |
| 457.200 | 596.900 | 276.225 | 279.400 | 1.5 | 3.3 | 3 350 | 10 300 | 360 000 | 1 060 000 | 360 000 | 1 060 000 | |
| | 660.400 | 323.850 | 323.847 | 3.3 | 6.4 | 4 150 | 11 200 | 425 000 | 1 140 000 | 425 000 | 1 140 000 | |
| 460 | 650 | 474 | 474 | 6 | 6 | 6 500 | 19 900 | 665 000 | 2 030 000 | 665 000 | 2 030 000 | |
| 475 | 660 | 450 | 450 | 3 | 5 | 6 300 | 20 400 | 645 000 | 2 080 000 | 645 000 | 2 080 000 | |
| 480 | 678 | 494 | 494 | 6 | 6 | 6 250 | 19 600 | 640 000 | 2 000 000 | 640 000 | 2 000 000 | |
| | 700 | 390 | 390 | 6 | 6 | 4 700 | 13 400 | 480 000 | 1 370 000 | 480 000 | 1 370 000 | |
| 482.600 | 615.950 | 330.200 | 330.200 | 3.3 | 6.4 | 4 000 | 13 400 | 405 000 | 1 370 000 | 405 000 | 1 370 000 | |
| 488.950 | 660.400 | 365.125 | 361.950 | 8 | 6.4 | 5 350 | 16 100 | 550 000 | 1 640 000 | 550 000 | 1 640 000 | |
| 489.026 | 634.873 | 320.675 | 320.675 | 3.3 | 3.3 | 3 650 | 12 000 | 370 000 | 1 220 000 | 370 000 | 1 220 000 | |
| 500 | 670 | 515 | 515 | 1.5 | 5 | 6 900 | 24 600 | 700 000 | 2 510 000 | 700 000 | 2 510 000 | |
| | 690 | 480 | 480 | 5 | 5 | 6 000 | 19 900 | 610 000 | 2 020 000 | 610 000 | 2 020 000 | |
| | 705 | 515 | 515 | 6 | 6 | 8 450 | 27 100 | 860 000 | 2 760 000 | 860 000 | 2 760 000 | |
| | 730 | 440 | 440 | 6 | 6 | 7 200 | 20 600 | 735 000 | 2 100 000 | 735 000 | 2 100 000 | |
| 501.650 | 711.200 | 520.700 | 520.700 | 3.3 | 6.4 | 8 650 | 27 300 | 885 000 | 2 790 000 | 885 000 | 2 790 000 | |
| 514.350 | 673.100 | 422.275 | 422.275 | 3.3 | 6.4 | 5 950 | 20 500 | 605 000 | 2 090 000 | 605 000 | 2 090 000 | |
| 519.112 | 736.600 | 536.575 | 536.575 | 3.3 | 6.4 | 9 100 | 28 700 | 925 000 | 2 930 000 | 925 000 | 2 930 000 | |
| 520 | 735 | 535 | 535 | 7 | 5 | 9 100 | 28 700 | 925 000 | 2 930 000 | 925 000 | 2 930 000 | |
| 536.575 | 761.873 | 558.800 | 558.800 | 3.3 | 6.4 | 10 100 | 30 500 | 1 030 000 | 3 100 000 | 1 030 000 | 3 100 000 | |
| 558.800 | 736.600 | 322.265 | 322.268 | 3.3 | 6.4 | 4 300 | 13 500 | 435 000 | 1 380 000 | 435 000 | 1 380 000 | |
| | 736.600 | 409.575 | 409.575 | 3.3 | 6.4 | 6 100 | 20 500 | 625 000 | 2 090 000 | 625 000 | 2 090 000 | |
| 570 | 780 | 515 | 515 | 6 | 6 | 9 200 | 31 000 | 935 000 | 3 150 000 | 935 000 | 3 150 000 | |
| | 810 | 590 | 590 | 6 | 6 | 11 000 | 35 500 | 1 120 000 | 3 600 000 | 1 120 000 | 3 600 000 | |
| 571.500 | 812.800 | 593.725 | 593.725 | 3.3 | 6.4 | 11 900 | 36 500 | 1 220 000 | 3 750 000 | 1 220 000 | 3 750 000 | |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。

| 呼 び 番 号 | 取 付 関 係 寸 法 | | | 質 量 kg (参考) |
|-------------------------------------|-------------|-------|-------|-------------------|
| | d_a | D_a | S_a | |
| ☆* E-L770849D/L770810/L770810DG2 | 478 | 567 | 5.5 | 209 |
| * E-EE737179D/737260/737260D | 495 | 616 | 6.5 | 379 |
| E-625992A | 499 | 598.5 | 7 | 493 |
| E-CRO-9501 | 506 | 614 | 10 | 465 |
| E-625996 | 525 | 623 | 7 | 563 |
| E-CRO-9602 | 517 | 645 | 8 | 436 |
| ☆* E-LM272249D/LM272210/LM272210DG2 | 504 | 585 | 6.5 | 250 |
| ☆* T-E-EE640193D/640260/640261DG2 | 519 | 624 | 9 | 364 |
| * E-LM772749D/LM772710/LM772710DA | 513 | 600 | 6.5 | 268 |
| E-CRO-10008 | 520 | 616 | 8 | 598 |
| E-CRO-10005 | 530 | 640 | 7 | 600 |
| ☆ E-6259/500 | 553 | 649.5 | 7.5 | 632 |
| ☆ E-CRO-10003 | 550 | 683 | 11 | 535 |
| ☆* E-M274149D/M274110/M274110DG2 | 534 | 663 | 9.5 | 726 |
| * E-LM274449D/LM274410/LM274410D | 540 | 648 | 8 | 390 |
| ☆* E-M275349D/M275310/M275310DG2 | 552 | 684 | 9.5 | 761 |
| ☆ E-CRO-10402 | 558 | 688 | 11 | 750 |
| ☆* E-M276449D/M276410/M276410DG2 | 564 | 711 | 9.5 | 890 |
| * E-EE843221D/843290/843291D | 585 | 699 | 8.5 | 388 |
| ☆* E-LM377449D/LM377410/LM377410DG2 | 588 | 696 | 8 | 502 |
| ☆ E-CRO-11402 | 609 | 733 | 7.5 | 625 |
| ☆ E-CRO-11403 | 620 | 760 | 10 | 845 |
| ☆* E-M278749D/M278710/M278710DAG2 | 609 | 756 | 11 | 1 080 |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受はインチ系の軸受を示す。
 2. 呼び番号に☆印の付いた軸受は中空ころ、ピン形保持器付きである。



d 584.200 ~ 840mm

| 主 要 寸 法 | | | | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | |
|---------|-----------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--|
| mm | | | | | kN | | kN | | kgf | | kgf | |
| d | D | B ₂ | C ₂ | r _{1s min} ¹⁾ | r _{s min} ¹⁾ | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | |
| 584.200 | 762.000 | 396.875 | 401.638 | 3.3 | 6.4 | 6 550 | 22 300 | 670 000 | 2 280 000 | | | |
| 585.788 | 771.525 | 479.425 | 479.425 | 3.3 | 6.4 | 8 550 | 29 000 | 875 000 | 2 960 000 | | | |
| 595.312 | 844.550 | 615.950 | 615.950 | 3.3 | 6.4 | 12 600 | 40 500 | 1 290 000 | 4 100 000 | | | |
| 609.600 | 787.400 | 361.950 | 361.950 | 3.3 | 6.4 | 6 450 | 20 300 | 655 000 | 2 070 000 | | | |
| 657.225 | 933.450 | 676.275 | 676.275 | 3.3 | 6.4 | 15 300 | 48 000 | 1 560 000 | 4 900 000 | | | |
| 660 | 1 070 | 642 | 642 | 7.5 | 7.5 | 15 400 | 43 500 | 1 570 000 | 4 450 000 | | | |
| 660.400 | 812.800 | 365.125 | 365.125 | 3.3 | 6.4 | 6 200 | 23 200 | 630 000 | 2 360 000 | | | |
| 679.450 | 901.700 | 552.450 | 552.450 | 3.3 | 6.4 | 11 200 | 38 000 | 1 140 000 | 3 900 000 | | | |
| 680 | 870 | 460 | 460 | 3 | 6 | 7 500 | 27 400 | 765 000 | 2 790 000 | | | |
| 682.625 | 965.200 | 701.675 | 701.675 | 3.3 | 6.4 | 16 100 | 50 500 | 1 640 000 | 5 150 000 | | | |
| 685.800 | 876.300 | 352.425 | 355.600 | 3.3 | 6.4 | 6 050 | 21 800 | 615 000 | 2 220 000 | | | |
| 710 | 900 | 410 | 410 | 2.5 | 5 | 7 650 | 26 900 | 780 000 | 2 740 000 | | | |
| 711.200 | 914.400 | 317.500 | 317.500 | 3.3 | 6.4 | 5 350 | 17 900 | 545 000 | 1 820 000 | | | |
| 730 | 1 070 | 642 | 642 | 7.5 | 7.5 | 15 400 | 46 500 | 1 570 000 | 4 750 000 | | | |
| 730.250 | 1 035.050 | 755.650 | 755.650 | 3.3 | 6.4 | 18 100 | 59 500 | 1 850 000 | 6 050 000 | | | |
| 749.300 | 990.600 | 605.000 | 605.000 | 3.3 | 6.4 | 12 600 | 45 500 | 1 290 000 | 4 650 000 | | | |
| 762.000 | 1 079.500 | 787.400 | 787.400 | 4.8 | 12.7 | 19 200 | 65 000 | 1 960 000 | 6 600 000 | | | |
| 800 | 1 120 | 820 | 820 | 7 | 7.5 | 21 000 | 72 500 | 2 140 000 | 7 400 000 | | | |
| 825.500 | 1 168.400 | 844.550 | 844.550 | 4.8 | 12.7 | 22 300 | 76 500 | 2 270 000 | 7 800 000 | | | |
| 840 | 1 170 | 840 | 840 | 6 | 6 | 21 900 | 76 500 | 2 230 000 | 7 800 000 | | | |

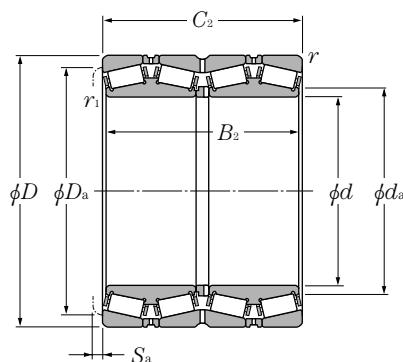
注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。

| 呼 び 番 号 | 取 付 関 係 寸 法 | | | 質 量 kg (参考) |
|-------------------------------------|-------------|-------|-------|-------------------|
| | mm | | | |
| | d_a | D_a | S_a | |
| ☆* E-LM778549D/LM778510/LM778510DG2 | 615 | 717 | 7 | 511 |
| * E-LM278849D/LM278810/LM278810D | 615 | 726 | 10 | 750 |
| ☆* E-M280049D/M280010/M280010DG2 | 633 | 786 | 11 | 1 160 |
| ☆* E-EE649241D/649310/649311DG2 | 636 | 747 | 9.5 | 458 |
| ☆* E-M281649D/M281610/M281610DG2 | 699 | 870 | 11 | 1 630 |
| ☆ E-CRO-13202 | 760 | 991 | 9 | 1 950 |
| ☆* E-L281149D/L281110/L281110DG2 | 682.8 | 777 | 9 | 448 |
| ☆* E-LM281849D/LM281810/LM281810DG2 | 714 | 852 | 11 | 1 040 |
| E-CRO-13602 | 713 | 824 | 8 | 582 |
| ☆* E-M282249D/M282210/M282210DG2 | 723 | 900 | 13 | 1 770 |
| ☆* E-EE655271D/655345/655346DG2 | 717 | 831 | 8 | 539 |
| ☆ E-CRO-14208 | 745 | 850 | 10 | 620 |
| ☆* E-EE755281D/755360/755361DG2 | 744 | 873 | 9.5 | 527 |
| ☆ E-CRO-14601 | 780 | 1 020 | 7 | 1 900 |
| ☆* E-M283449D/M283410/M283410DG2 | 774 | 966 | 13 | 2 210 |
| ☆* E-LM283649D/LM283610/LM283610DG2 | 786 | 936 | 10.5 | 1 310 |
| ☆* E-M284249D/M284210/M284210DG2 | 810 | 1 005 | 13 | 2 480 |
| ☆ E-CRO-16001 | 858 | 1 052 | 10 | 3 960 |
| ☆* E-M285848D/M285810/M285810DG2 | 879 | 1 085 | 13 | 3 010 |
| ☆ E-CRO-16803 | 897 | 1 099 | 12 | 3 970 |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受はインチ系の軸受を示す。

2. 呼び番号に☆印の付いた軸受は中空ころ、ピン形保持器付きである。





d 863.600 ~ 1 200.150mm

| d | 主 要 寸 法 | | | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | | 基本動 定格荷重 | | 基本静 定格荷重 | | |
|-----------|-----------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|------------|
| | D | B ₂ | C ₂ | r _{1s min} ¹⁾ | r _{s min} ¹⁾ | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | C _r | C _{or} | | |
| mm | | | | | | | | | | | | | |
| kN | | | | | | | | | | | | | |
| kgf | | | | | | | | | | | | | |
| 863.600 | 1 130.300 | 669.925 | 669.925 | 4.8 | 12.7 | 15 800 | 59 500 | 1 610 000 | 6 050 000 | 1 610 000 | 6 050 000 | 2 450 000 | 8 450 000 |
| | 1 219.200 | 876.300 | 889.000 | 4.8 | 12.7 | 24 100 | 83 000 | 2 450 000 | 8 450 000 | 2 450 000 | 8 450 000 | 3 400 000 | 11 500 000 |
| 938.212 | 1 270.000 | 825.500 | 825.500 | 4.8 | 12.7 | 22 500 | 80 000 | 2 300 000 | 8 150 000 | 2 300 000 | 8 150 000 | 3 000 000 | 10 500 000 |
| 950 | 1 360 | 880 | 880 | 4 | 7.5 | 27 000 | 89 000 | 2 750 000 | 9 050 000 | 2 750 000 | 9 050 000 | 3 400 000 | 11 500 000 |
| 1 200.150 | 1 593.850 | 990.600 | 990.600 | 4.8 | 12.7 | 33 500 | 132 000 | 3 400 000 | 13 500 000 | 3 400 000 | 13 500 000 | 4 200 000 | 15 500 000 |

注 1) 面取寸法 r 又は r₁ の最小許容寸法である。

| 呼 び 番 号 | 取 付 関 係 寸 法 | | | 質 量 |
|-------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|
| | mm | | | kg |
| | d_a | D_a | S_a | (参考) |
| ☆* E-LM286249D/LM286210/LM286210DG2 | 906 | 1 065 | 11 | 1 950 |
| ☆* E-EE547341D/547480/547481DG2 | 918 | 1 135 | 6.5 | 3 640 |
| ☆* E-LM287649D/LM287610/LM287610DG2 | 990 | 1 190 | 10 | 4 100 |
| ☆ E-CRO-19001 | 1 030 | 1 278 | 12 | 4 100 |
| ☆* E-LM288949D/LM288910/LM288910DG2 | 1 260 | 1 500 | 13 | 6 130 |

備考 1. 呼び番号に*印の付いた軸受はインチ系の軸受を示す。
 2. 呼び番号に☆印の付いた軸受は中空ころ、ピン形保持器付きである。

