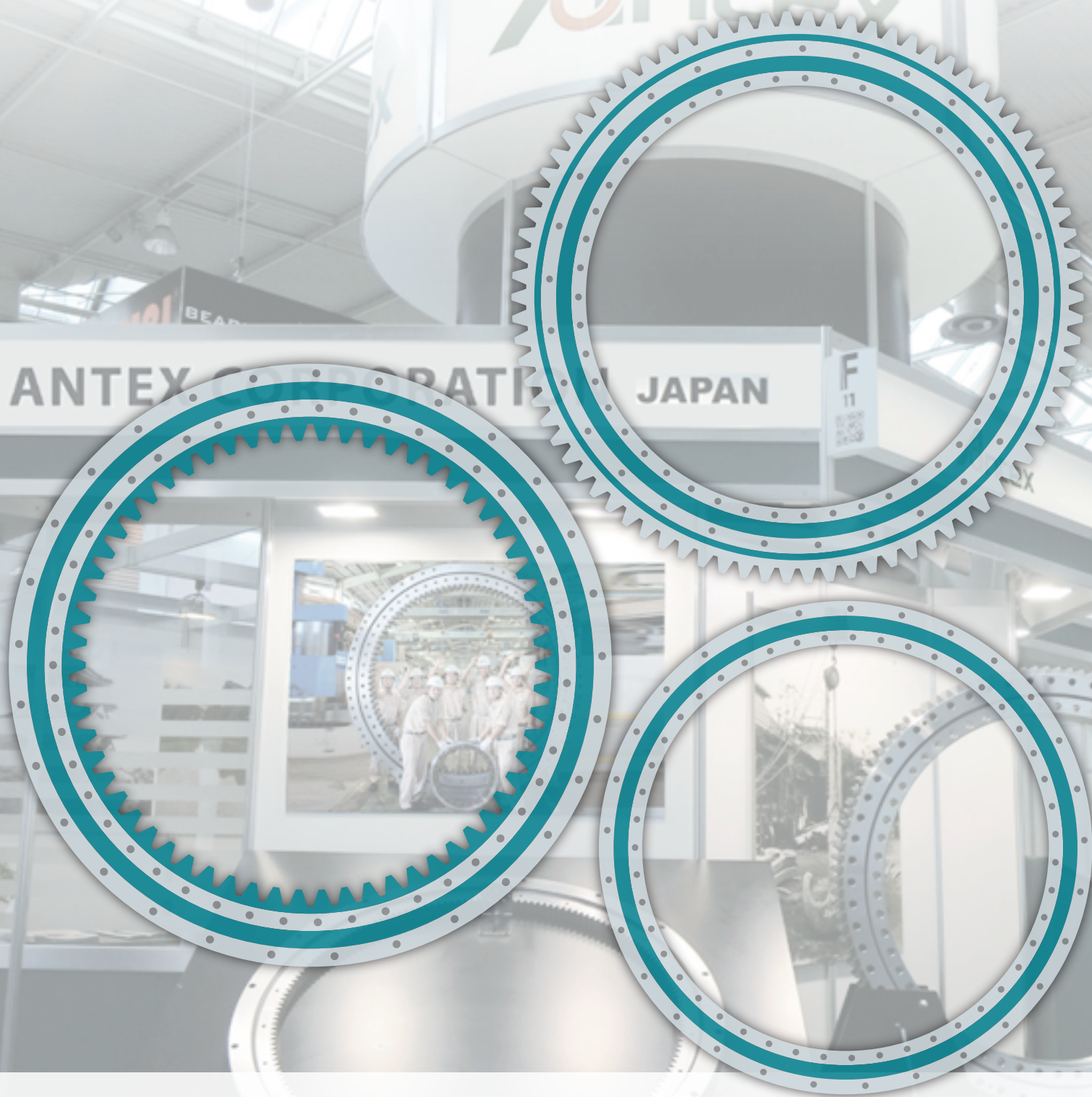




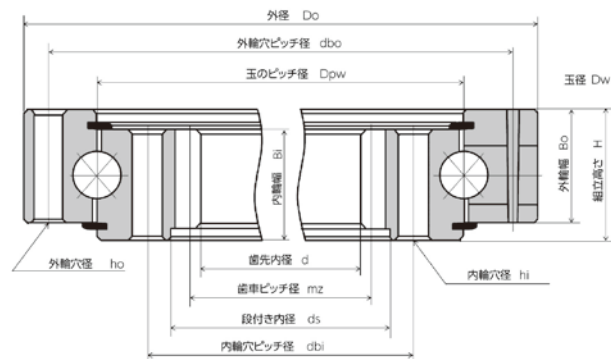
# 旋回ベアリング寸法表 Slewing Bearings - Dimension Table



株式会社 アンテックス  
ANTEX CORPORATION



## 内歯車付き旋回ベアリング



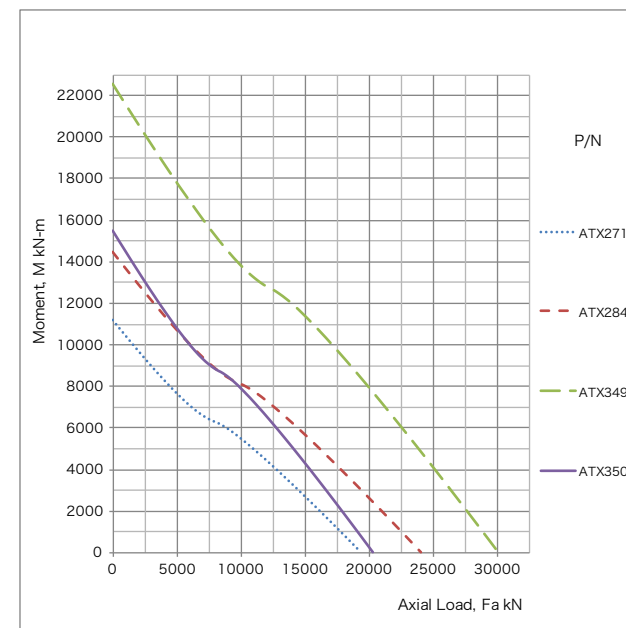
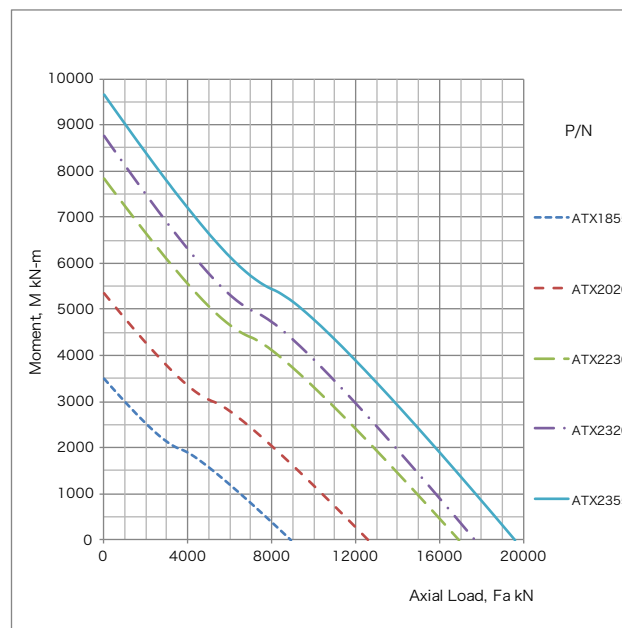
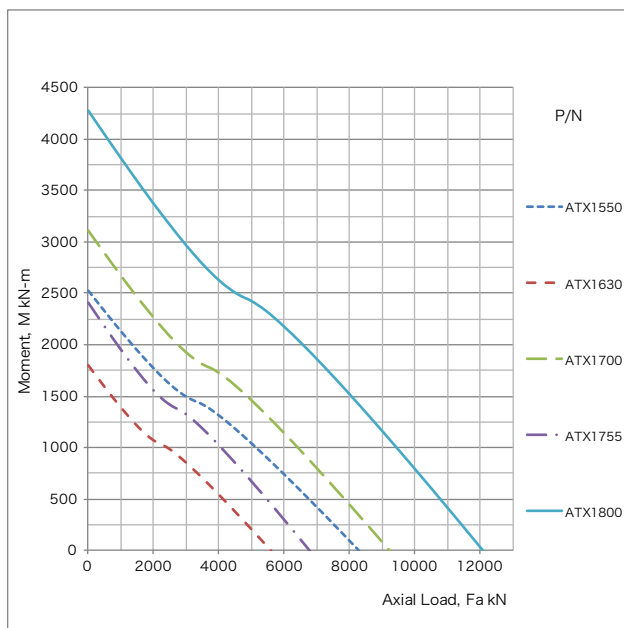
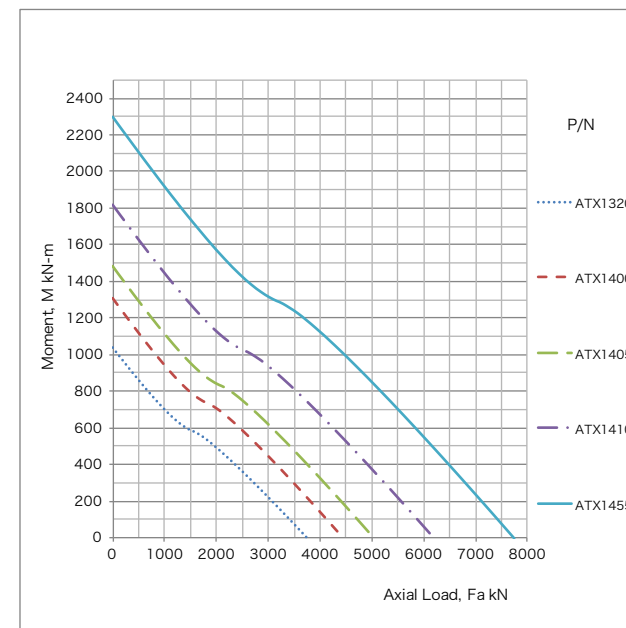
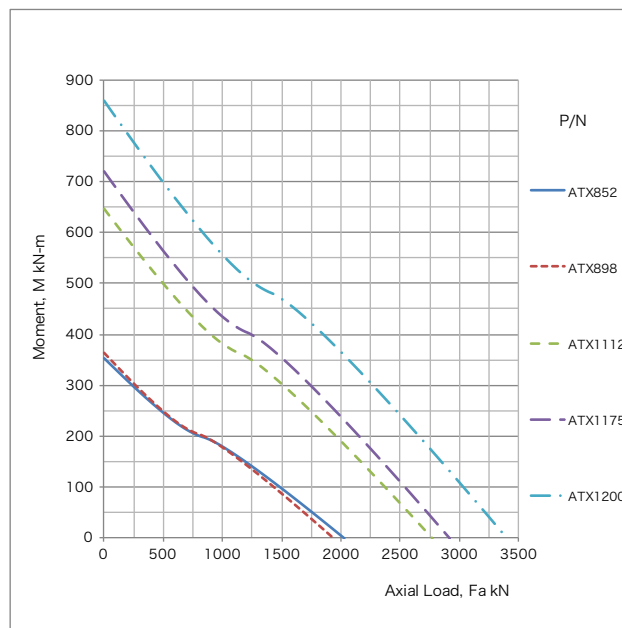
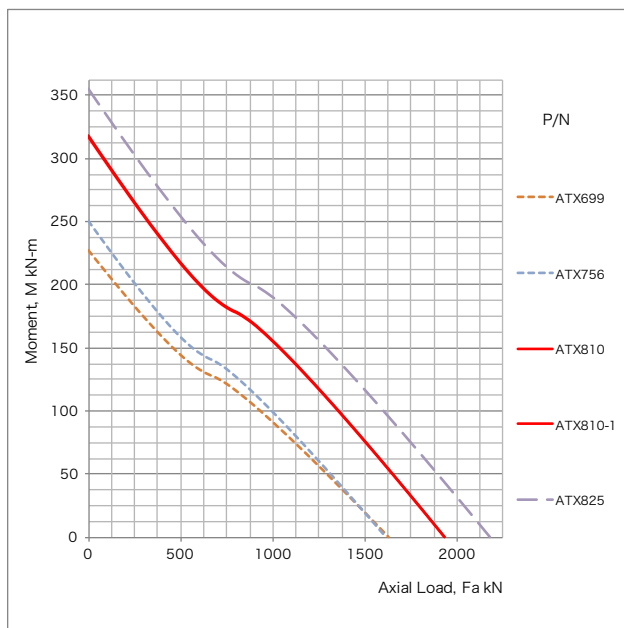
### 注記:

1. 品名のATXは内歯車付きで、数値は外径寸法です。
2. これらはアンテックスの実績品であり、内部設計や歯車の仕様が同一であれば、治工具が兼用できるので、短納期で対応できます。
3. 歯幅やボルト穴数については使用条件に合わせます。
4. 軸受の内部すきまや内外輪の精円変形を防止するためのインローの位置と寸法・公差は協議させていただきます。
5. 荷重条件や運転条件を頂ければ、安全係数や寿命の計算を行い、見積図面と共に検討書を提出します。
6. 仕様が確定後にお客様ごとの個別の品名を付けさせていただきます。

この表は**内歯車付き**の旋回ベアリングの寸法を示します。

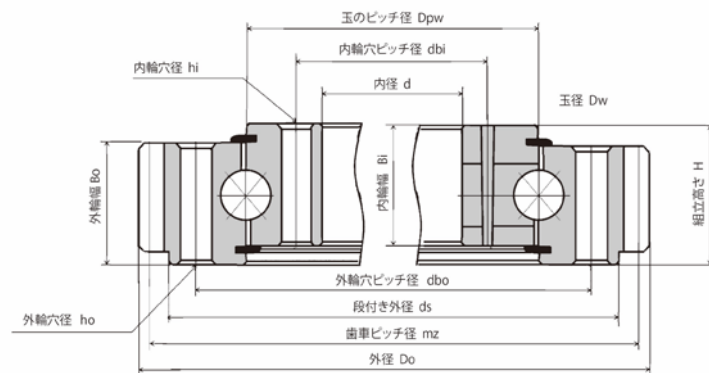
| 品名<br>P/N | 玉径<br>Dw | ピッチ径<br>Dpw | アキシアル定格荷重 |       | 外径<br>Do | 組立高さ<br>H | 内輪幅<br>Bi | 外輪幅<br>Bo | 歯先内径<br>d | 内輪穴ピッチ径<br>dbi | 内輪穴径<br>hi | 外輪穴ピッチ径<br>dbo | 外輪穴径<br>ho | 歯車ピッチ径<br>mz | モジュール<br>m | 歯数<br>z | 質量<br>kg | 品名<br>P/N |
|-----------|----------|-------------|-----------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|------------|--------------|------------|---------|----------|-----------|
|           |          |             | Coa kN    | Ca kN |          |           |           |           |           |                |            |                |            |              |            |         |          |           |
| ATX699    | 25.4     | 609         | 1630      | 290   | 699      | 75        | 65        | 65        | 488       | 553            | M16        | 667            | 18         | 504          | 8          | 63      | 84       | ATX699    |
| ATX756    | 22.225   | 679         | 1610      | 250   | 756      | 73        | 60        | 52        | 579.8     | 630            | 13         | 728            | 15         | 591.5        | 6.5        | 91      | 66       | ATX756    |
| ATX810    | 25.4     | 718         | 1930      | 310   | 810      | 75        | 58        | 66        | 579.8     | 660            | 18         | 780            | 18         | 591.5        | 6.5        | 91      | 105      | ATX810    |
| ATX810-1  | 25.4     | 720         | 1930      | 310   | 810      | 85        | 67        | 67        | 585.5     | 660            | M16        | 780            | 18         | 600          | 8          | 75      | 110      | ATX810-1  |
| ATX825    | 28.575   | 712.5       | 2180      | 360   | 825      | 90        | 78        | 70        | 567.5     | 640            | M20        | 785            | 22         | 574          | 7          | 82      | 142      | ATX825    |
| ATX852    | 25.4     | 762         | 2030      | 310   | 852      | 74        | 61.5      | 58        | 627       | 702            | 17.5       | 818            | 17.5       | 640          | 8          | 80      | 102      | ATX852    |
| ATX898    | 22.225   | 818         | 1940      | 270   | 898      | 65        | 55        | 55        | 696       | 764            | M12        | 872            | 13         | 712          | 8          | 89      | 95       | ATX898    |
| ATX1112   | 25.4     | 1020        | 2770      | 350   | 1112     | 75        | 61.5      | 65        | 872       | 962            | 18         | 1078           | 18         | 890          | 10         | 89      | 156      | ATX1112   |
| ATX1175   | 25.4     | 1077        | 2920      | 360   | 1175     | 90        | 72        | 75        | 961       | 1040           | M16        | 1134           | M16        | 980          | 10         | 98      | 175      | ATX1175   |
| ATX1200   | 28.575   | 1105        | 3400      | 420   | 1200     | 90        | 80        | 80        | 960       | 1044           | M20        | 1166           | 19.5       | 980          | 10         | 98      | 209      | ATX1200   |
| ATX1320   | 28.575   | 1214        | 3750      | 440   | 1320     | 95        | 85        | 70        | 1080      | 1170           | M18        | 1280           | 20         | 1104         | 12         | 92      | 230      | ATX1320   |
| ATX1400   | 31.75    | 1287        | 4450      | 500   | 1400     | 115       | 95        | 78        | 1132      | 1220           | M20        | 1355           | 22         | 1152         | 12         | 96      | 300      | ATX1400   |
| ATX1405   | 34.925   | 1280        | 5050      | 640   | 1405     | 80        | 70        | 70        | 1110      | 1200           | 26         | 1360           | 26         | 1130         | 10         | 113     | 282      | ATX1405   |
| ATX1410   | 41.275   | 1282.5      | 6200      | 690   | 1410     | 135       | 125       | 90        | 1075.2    | 1200           | M24        | 1365           | 26         | 1088         | 16         | 68      | 460      | ATX1410   |
| ATX1455   | 50.8     | 1296        | 7750      | 860   | 1455     | 130       | 120       | 110       | 1080.8    | 1200           | M27        | 1395           | 30         | 1092         | 14         | 78      | 550      | ATX1455   |
| ATX1550   | 50.8     | 1395        | 8300      | 880   | 1550     | 120       | 105       | 105       | 1200      | 1295           | 29         | 1495           | 29         | 1220         | 10         | 122     | 506      | ATX1550   |
| ATX1630   | 34.925   | 1475        | 5600      | 580   | 1630     | 120       | 105       | 105       | 1280      | 1375           | 29         | 1575           | 29         | 1300         | 10         | 130     | 521      | ATX1630   |
| ATX1700   | 50.8     | 1545        | 9250      | 920   | 1700     | 120       | 105       | 105       | 1350      | 1445           | 29         | 1645           | 29         | 1370         | 10         | 137     | 560      | ATX1700   |
| ATX1755   | 38.1     | 1629        | 6800      | 660   | 1755     | 130       | 110       | 100       | 1416      | 1555           | M24        | 1710           | 26         | 1442         | 14         | 103     | 600      | ATX1755   |
| ATX1800   | 63.5     | 1622        | 12100     | 1170  | 1800     | 130       | 115       | 120       | 1380      | 1500           | M30        | 1740           | M30        | 1404         | 12         | 117     | 830      | ATX1800   |
| ATX1855   | 44.45    | 1700        | 8950      | 830   | 1855     | 140       | 130       | 100       | 1472      | 1610           | M27        | 1795           | 33         | 1504         | 16         | 94      | 760      | ATX1855   |
| ATX2020   | 57.15    | 1850        | 12600     | 1110  | 2020     | 130       | 115       | 115       | 1600      | 1740           | M30        | 1960           | 33         | 1632         | 16         | 102     | 890      | ATX2020   |
| ATX2230   | 69.85    | 2025.5      | 16900     | 1420  | 2230     | 170       | 155       | 155       | 1744      | 1890           | M33        | 2160           | M33        | 1776         | 16         | 111     | 1580     | ATX2230   |
| ATX2320   | 44.45    | 2161        | 17700     | 1440  | 2320     | 145       | 135       | 100       | 1908      | 2065           | M30        | 2260           | 33         | 1944         | 18         | 108     | 1050     | ATX2320   |
| ATX2355   | 76.2     | 2150        | 19600     | 1590  | 2355     | 166       | 154       | 154       | 1836      | 2010           | M36        | 2290           | 39         | 1872         | 18         | 104     | 1700     | ATX2355   |
| ATX2715   | 63.5     | 2530        | 19300     | 1390  | 2715     | 180       | 160       | 150       | 2240      | 2400           | M30        | 2660           | 33         | 2272         | 16         | 142     | 1900     | ATX2715   |
| ATX2840   | 76.2     | 2630        | 24000     | 1710  | 2840     | 200       | 188       | 170       | 2322      | 2490           | M36        | 2770           | 39         | 2358         | 18         | 131     | 2400     | ATX2840   |
| ATX3495   | 76.2     | 3285        | 30000     | 1860  | 3495     | 200       | 188       | 170       | 2948      | 3145           | M36        | 3425           | 39         | 2992         | 22         | 136     | 3200     | ATX3495   |
| ATX3500   | 50.8     | 3340        | 20300     | 1220  | 3500     | 130       | 115       | 115       | 3104      | 3230           | M27        | 3450           | 30         | 3136         | 16         | 196     | 1590     | ATX3500   |

単位: mm





## 外歯車付き旋回ベアリング



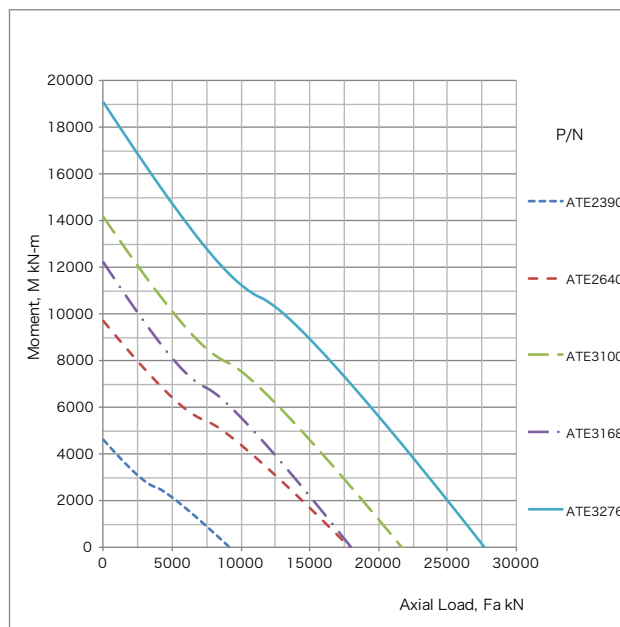
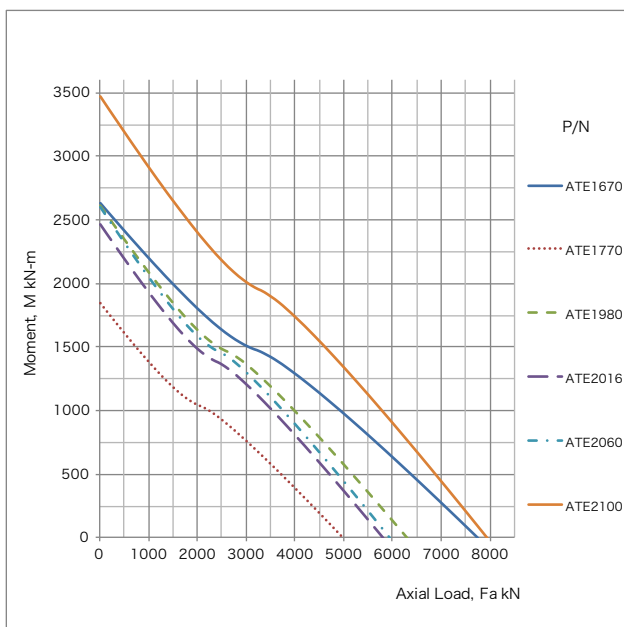
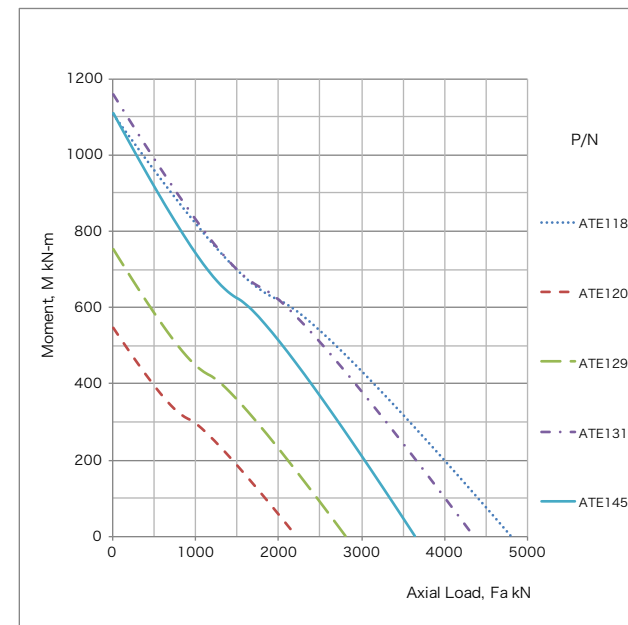
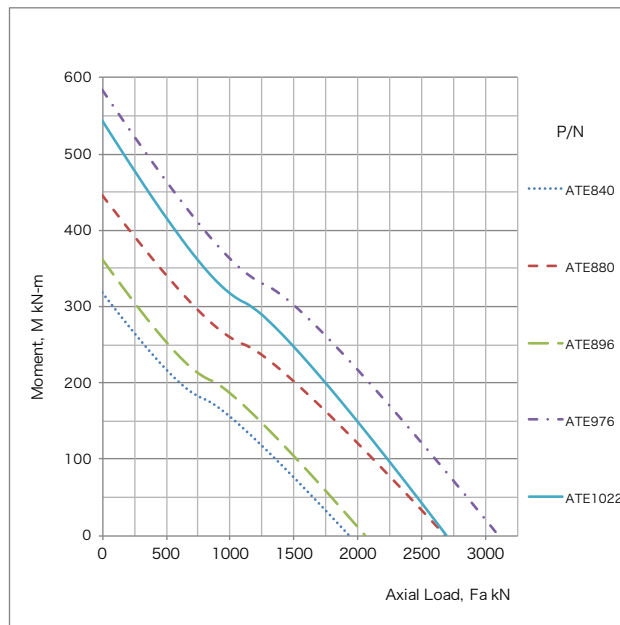
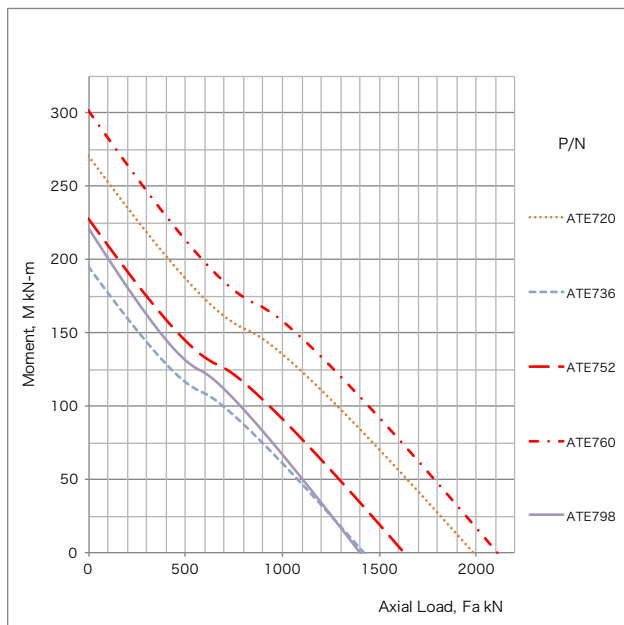
### 注記:

1. 品名のATEは外歯車付きで、数値は外径寸法です。
2. これらはアンテックスの実績品であり、内部設計や歯車の仕様が同一であれば、治工具が兼用できるので、短納期で対応できます。
3. 歯幅やボルト穴数については使用条件に合わせます。
4. 軸受の内部すきまや内外輪の積円変形を防止するためのインローの位置と寸法・公差は協議させていただきます。
5. 荷重条件や運転条件を頂ければ、安全係数や寿命の計算を行い、見積図面と共に検討書を提出します。
6. 仕様が確定後にお客様ごとの個別の品名を付けさせていただきます。

この表は外歯車付きの旋回ベアリングの寸法を示します。

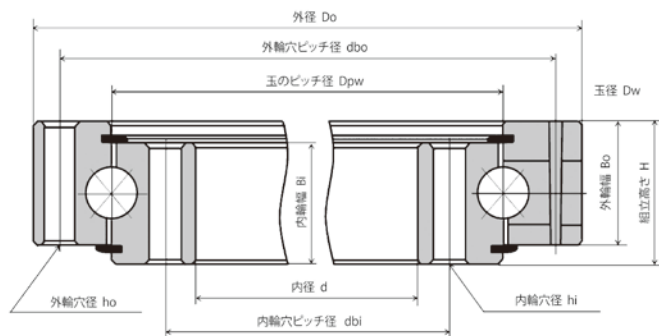
| 品名<br>P/N | 玉径<br>Dw | ピッチ径<br>Dpw | アキシアル定格荷重 |       | 外径<br>Do | 組立高さ<br>H | 内輪幅<br>Bi | 外輪幅<br>Bo | 内径<br>d | 内輪穴ピッチ径 |  | 内輪穴径<br>hi | 外輪穴ピッチ径 |  | 外輪穴径<br>ho | 歯車ピッチ径<br>mz | モジュール<br>m | 歯数<br>z | 質量<br>kg | 品名<br>P/N |
|-----------|----------|-------------|-----------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|--|------------|---------|--|------------|--------------|------------|---------|----------|-----------|
|           |          |             | Coa kN    | Ca kN |          |           |           |           |         | dbi     |  |            | dbo     |  |            |              |            |         |          |           |
| ATE720    | 31.75    | 595         | 1990      | 370   | 720      | 85        | 70        | 75        | 500     | 530     |  | 18         | 660     |  | M16        | 708          | 6          | 118     | 100      | ATE720    |
| ATE736    | 22.225   | 600         | 1420      | 240   | 736      | 59        | 50        | 50        | 505     | 540     |  | M16        | 660     |  | 18         | 720          | 8          | 90      | 72       | ATE736    |
| ATE752    | 25.4     | 612         | 1630      | 290   | 752      | 70        | 60        | 60        | 448.5   | 537     |  | 22         | 675     |  | M20        | 736          | 8          | 92      | 105      | ATE752    |
| ATE760    | 31.75    | 625         | 2110      | 380   | 760      | 80        | 70        | 70        | 515     | 555     |  | 24         | 695     |  | 24         | 750          | 5          | 150     | 110      | ATE760    |
| ATE798    | 19.05    | 690.5       | 1400      | 200   | 798      | 60        | 49        | 50        | 600     | 636     |  | M16        | 740     |  | M16        | 786          | 6          | 131     | 70       | ATE798    |
| ATE840    | 25.4     | 720         | 1930      | 310   | 840      | 80        | 65        | 70        | 620     | 660     |  | M16        | 780     |  | M16        | 824          | 8          | 103     | 115      | ATE840    |
| ATE880    | 34.925   | 725         | 2690      | 440   | 880      | 105       | 95        | 95        | 605     | 648     |  | M24        | 802     |  | M24        | 864          | 8          | 108     | 200      | ATE880    |
| ATE896    | 25.4     | 767         | 2060      | 320   | 896      | 65        | 55        | 55        | 674     | 709     |  | 20         | 825     |  | 20         | 880          | 8          | 110     | 95       | ATE896    |
| ATE976    | 34.925   | 824.5       | 3100      | 470   | 976      | 98        | 83        | 83        | 715     | 753     |  | 22         | 893     |  | M20        | 960          | 8          | 120     | 200      | ATE976    |
| ATE1022   | 28.575   | 880         | 2700      | 390   | 1022     | 82        | 66        | 72        | 770     | 815     |  | 20         | 945     |  | M20        | 1000         | 8          | 125     | 152      | ATE1022   |
| ATE1184   | 41.275   | 1005        | 4800      | 630   | 1184     | 105       | 95        | 95        | 875     | 920     |  | M24        | 1090    |  | M24        | 1164         | 12         | 97      | 300      | ATE1184   |
| ATE1200   | 19.05    | 1078        | 2210      | 240   | 1200     | 56        | 46        | 46        | 984     | 1012    |  | M12        | 1140    |  | M12        | 1184         | 8          | 148     | 110      | ATE1200   |
| ATE1290   | 22.225   | 1170        | 2810      | 310   | 1290     | 60        | 50        | 50        | 1078    | 1110    |  | 18         | 1230    |  | 18         | 1280         | 5          | 256     | 130      | ATE1290   |
| ATE1316   | 34.925   | 1163        | 4350      | 530   | 1316     | 93        | 77        | 77        | 1045    | 1084    |  | 23         | 1236    |  | 21         | 1300         | 10         | 130     | 250      | ATE1316   |
| ATE1456   | 25.4     | 1330        | 3650      | 390   | 1456     | 70        | 60        | 60        | 1200    | 1230    |  | M12        | 1380    |  | M12        | 1440         | 8          | 180     | 220      | ATE1456   |
| ATE1670   | 44.45    | 1485        | 7750      | 780   | 1670     | 110       | 100       | 100       | 1343    | 1395    |  | M24        | 1575    |  | M24        | 1650         | 10         | 165     | 510      | ATE1670   |
| ATE1770   | 28.575   | 1610        | 5000      | 480   | 1770     | 80        | 67        | 67        | 1500    | 1540    |  | 24         | 1680    |  | 24         | 1750         | 10         | 175     | 296      | ATE1770   |
| ATE1980   | 31.75    | 1810        | 6300      | 570   | 1980     | 100       | 85        | 85        | 1680    | 1734    |  | 22         | 1886    |  | M20        | 1960         | 10         | 196     | 485      | ATE1980   |
| ATE2016   | 28.575   | 1860        | 5800      | 510   | 2016     | 80        | 70        | 70        | 1750    | 1795    |  | M12        | 1925    |  | M12        | 2000         | 8          | 250     | 360      | ATE2016   |
| ATE2060   | 28.575   | 1908        | 5950      | 520   | 2060     | 90        | 80        | 80        | 1800    | 1840    |  | M18        | 1972    |  | 20         | 2040         | 10         | 204     | 420      | ATE2060   |
| ATE2100   | 38.1     | 1905        | 7950      | 690   | 2100     | 140       | 110       | 117       | 1773    | 1819    |  | 26         | 1991    |  | 26         | 2072         | 14         | 148     | 740      | ATE2100   |
| ATE2390   | 38.1     | 2200        | 9200      | 730   | 2390     | 125       | 105       | 105       | 2040    | 2100    |  | M30        | 2290    |  | M30        | 2370         | 10         | 237     | 870      | ATE2390   |
| ATE2640   | 63.5     | 2360        | 17900     | 1360  | 2640     | 144       | 132       | 132       | 2182    | 2242    |  | 33         | 2478    |  | 33         | 2600         | 20         | 130     | 1470     | ATE2640   |
| ATE3100   | 63.5     | 2850        | 21700     | 1450  | 3100     | 170       | 150       | 150       | 2700    | 2750    |  | M22        | 2950    |  | M22        | 3060         | 20         | 153     | 1790     | ATE3100   |
| ATE3168   | 50.8     | 2960        | 18000     | 1170  | 3168     | 135       | 120       | 120       | 2800    | 2855    |  | M20        | 3065    |  | M20        | 3144         | 12         | 262     | 1430     | ATE3168   |
| ATE3276   | 76.2     | 3003        | 27700     | 1810  | 3276     | 210       | 160       | 190       | 2794    | 2860    |  | 33         | 3120    |  | M30        | 3240         | 18         | 180     | 2660     | ATE3276   |

単位: mm





## 歯車なし旋回ベアリング



### 注記:

1. 品名のATは歯車なしで、数値は外径寸法です。
2. これらはアンテックスの実績品であり、内部設計が同一であれば治工具が兼用できるので、短納期で対応します。
3. ボルト穴数については使用条件に合わせます。
4. 軸受の内部すきまや内外輪の精円度形状を防止するためのインローの位置と寸法・公差は協議させていただきます。
5. 荷重条件や運転条件を頂ければ、安全係数や寿命の計算を行い、見積図面と共に検討書を提出します。
6. 仕様が確定後にお客様ごとの個別の品名を付けさせていただきます。

この表は 歯車なしの旋回ベアリングの寸法を示します。

| 品名<br>P/N | 玉径<br>Dw | ピッチ径<br>Dpw | アキシアル定格荷重 |       | 外径<br>Do | 組立高さ<br>H | 内輪幅<br>Bi | 外輪幅<br>Bo | 内径<br>d | 内輪穴ピッチ径<br>dbi | 内輪穴径<br>hi | 外輪穴ピッチ径<br>dbo | 外輪穴径<br>ho | 質量<br>kg | 品名<br>P/N |
|-----------|----------|-------------|-----------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------------|------------|----------------|------------|----------|-----------|
|           |          |             | Coa kN    | Ca kN |          |           |           |           |         |                |            |                |            |          |           |
| AT474     | 19.05    | 405         | 800       | 160   | 474      | 46        | 41        | 41        | 336     | 360            | 14         | 450            | 14         | 24       | AT474     |
| AT486     | 19.05    | 414         | 820       | 170   | 486      | 56        | 44.5      | 44.5      | 342     | 368            | 14         | 460            | 14         | 29       | AT486     |
| AT676     | 38.1     | 554         | 2180      | 430   | 676      | 118       | 94        | 94        | 432     | 478            | 23.5       | 630            | 23.5       | 133      | AT676     |
| AT710     | 19.05    | 624         | 1260      | 190   | 710      | 60        | 50        | 50        | 540     | 582            | M12        | 665            | M12        | 60       | AT710     |
| AT720     | 41.275   | 615         | 2860      | 520   | 720      | 115       | 95        | 100       | 490     | 535            | 22         | 680            | M20        | 150      | AT720     |
| AT750     | 22.225   | 660         | 1560      | 250   | 750      | 58        | 50        | 50        | 570     | 600            | 18         | 720            | 18         | 61       | AT750     |
| AT762     | 44.45    | 620         | 3050      | 560   | 762      | 130       | 105       | 105       | 478     | 530            | 26         | 710            | 26         | 190      | AT762     |
| AT820     | 28.575   | 720         | 2190      | 360   | 820      | 80        | 65        | 70        | 620     | 656            | 20         | 784            | 20         | 105      | AT820     |
| AT840     | 44.45    | 705         | 3550      | 590   | 840      | 125       | 105       | 110       | 572     | 620            | 26         | 786            | 26         | 230      | AT840     |
| AT896     | 25.4     | 767         | 2060      | 320   | 896      | 65        | 55        | 55        | 674     | 709            | 20         | 825            | 20         | 100      | AT896     |
| AT920     | 22.225   | 830         | 1980      | 270   | 920      | 60        | 51        | 51        | 740     | 770            | M16        | 890            | M16        | 90       | AT920     |
| AT950     | 28.575   | 840         | 2570      | 380   | 950      | 70        | 60        | 60        | 730     | 770            | 22         | 910            | 22         | 125      | AT950     |
| AT970     | 22.225   | 880         | 2100      | 280   | 970      | 60        | 59        | 55        | 790     | 820            | M16        | 940            | M16        | 105      | AT970     |
| AT1085    | 25.4     | 992         | 2690      | 350   | 1085     | 70        | 60        | 60        | 905     | 935            | M16        | 1050           | M16        | 130      | AT1085    |
| AT1100    | 28.575   | 1000        | 3100      | 410   | 1100     | 70        | 61        | 61        | 900     | 935            | 22         | 1065           | 22         | 130      | AT1100    |
| AT1110    | 50.8     | 965         | 5650      | 770   | 1110     | 110       | 100       | 100       | 820     | 870            | 26         | 1060           | 26         | 285      | AT1110    |
| AT1164    | 22.225   | 1084        | 2600      | 300   | 1164     | 70        | 60        | 60        | 1004    | 1034           | 14         | 1134           | M16        | 120      | AT1164    |
| AT1200    | 25.4     | 1100        | 2990      | 360   | 1200     | 74        | 64        | 64        | 1000    | 1040           | 20         | 1160           | 20         | 157      | AT1200    |
| AT1205    | 28.575   | 1094        | 3350      | 420   | 1205     | 85        | 74        | 74        | 965     | 1015           | 25         | 1165           | 24.5       | 200      | AT1205    |
| AT1300    | 25.4     | 1190        | 3250      | 370   | 1300     | 70        | 60        | 60        | 1080    | 1120           | M16        | 1260           | M16        | 180      | AT1300    |
| AT1390    | 44.45    | 1250        | 6500      | 740   | 1390     | 110       | 100       | 100       | 1110    | 1160           | 26         | 1340           | 26         | 375      | AT1390    |
| AT1482    | 25.4     | 1390        | 3800      | 390   | 1482     | 90        | 80        | 65        | 1298    | 1330           | 18         | 1450           | 18         | 215      | AT1482    |
| AT1515    | 41.275   | 1400.5      | 6850      | 710   | 1515     | 115       | 95        | 100       | 1290    | 1330           | M12        | 1470           | M12        | 359      | AT1515    |
| AT1525    | 34.925   | 1410        | 5350      | 570   | 1525     | 100       | 85        | 85        | 1295    | 1335           | 22         | 1485           | M20        | 320      | AT1525    |
| AT1700    | 50.8     | 1555        | 9250      | 920   | 1700     | 135       | 100       | 125       | 1410    | 1460           | 26         | 1650           | M24        | 570      | AT1700    |
| AT1832    | 76.2     | 1630        | 14700     | 1430  | 1832     | 190       | 180       | 160       | 1428    | 1490           | M30        | 1770           | 33         | 1240     | AT1832    |
| AT1835    | 34.925   | 1716        | 6550      | 610   | 1835     | 104.3     | 94.3      | 78        | 1606    | 1637           | 18         | 1795           | 18         | 390      | AT1835    |
| AT1920    | 63.5     | 1730        | 12900     | 1200  | 1920     | 165       | 155       | 130       | 1560    | 1610           | 22         | 1860           | 22         | 990      | AT1920    |
| AT2165    | 50.8     | 2014        | 12100     | 1010  | 2165     | 140       | 130       | 120       | 1873    | 1920           | M27        | 2112           | 30         | 810      | AT2165    |
| AT2220    | 22.225   | 2106        | 5100      | 380   | 2220     | 90        | 80        | 70        | 2000    | 2040           | 18         | 2180           | 18         | 395      | AT2220    |
| AT2352    | 31.75    | 2238.5      | 7800      | 610   | 2352     | 95        | 80        | 80        | 2120    | 2160           | 18         | 2312           | 18         | 460      | AT2352    |
| AT2500    | 63.5     | 2310        | 17600     | 1350  | 2500     | 165       | 155       | 130       | 2140    | 2190           | 22         | 2440           | 22         | 1300     | AT2500    |

単位: mm



