

Bearing Tolerances 軸受の精度

Table 12 Tolerances for Radial Bearings ラジアル軸受の精度

Table 12-1 Inner rings 内輪

Unit μm

Nominal bore diameter 呼び軸受内径 d mm		Mean bore diameter deviation 平均内径の寸法差 Δ_{imp} Class 0 O級		Bore diameter variation 内径不同 V_{dp} Class 0 O級	Mean bore diameter variation 平均内径の不同 V_{dmp} Class 0 O級	Inner ring radial runout ラジアル振れ K_{ia} Class 0 O級	Inner ring width deviation 幅の寸法差 Δ_{Bs} Class 0 O級		Inner ring width variation 幅不同 V_{Bs} Class 0 O級
over を超え	incl. 以下	high 上	low 下	max 最大	max 最大	max 最大	high 上	low 下	max 最大
2.5 ¹⁾	10	0	−8	10	6	10	0	−120	15
10	18	0	−8	10	6	10	0	−120	20
18	30	0	−10	13	8	13	0	−120	20
30	50	0	−12	15	9	15	0	−120	20
50	80	0	−15	19	11	20	0	−150	25
80	120	0	−20	25	15	25	0	−200	25

1) This dimensional category includes 2.5 mm.

2.5mmは、この寸法区分に含まれる。

Table 12-2 Outer rings 外輪

Unit μm

Nominal outside diameter 呼び軸受外径 D mm		Mean outside diameter deviation 平均外径の寸法差 Δ_{Dmp} Class 0 O級		Outside diameter variation 外径不同 V_{Dp} Class 0 O級	Mean outside diameter variation 平均外径の不同 V_{Dmp} Class 0 O級	Outer ring radial runout ラジアル振れ K_{ea} Class 0 O級	Outer ring width deviation 幅の寸法差 Δ_{Cs} Class 0 O級	Outer ring width variation 幅不同 V_{Cs} Class 0 O級
over を超え	incl. 以下	high 上	low 下	max 最大	max 最大	max 最大		
6 ²⁾	18	0	−8	10	6	15		
18	30	0	−9	12	7	15		
30	50	0	−11	14	8	20		
50	80	0	−13	16	10	25		
80	120	0	−15	19	11	35		
120	150	0	−18	23	14	40		
150	180	0	−25	31	19	45		
180	250	0	−30	38	23	50		
							According to tolerance of " Δ_{Bs} " against " d " of the same bearings.	According to tolerance of " V_{Bs} " against " d " of the same bearings.
							同じ軸受の d に対する Δ_{Bs} の許容差による。	同じ軸受の d に対する V_{Bs} の許容値による。

2) This dimensional category includes 6 mm.

6mmは、この寸法区分に含まれる。

Note: NTN can supply products of classes 4, 5 and 6 on request. For more information, contact NTN CORP.

備考：6級、5級、4級についても製作できますので、必要な場合はNTNに御照会ください。