

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 0級		Bore diameter variation 内径不同 V_{dp} Class 0 0級	Mean bore diameter variation 平均内径の不同 V_{dmp} Class 0 0級	Inner ring radial runout ラジアル振れ K_{ia} Class 0 0級	Inner ring width deviation 幅の寸法差 Δ_{Bs} Class 0 0級		Inner ring width variation 幅不同 V_{Bs} Class 0 0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 0級		Outside diameter variation 外径不同 V_{Dp} Class 0 0級	Mean outside diameter variation 平均外径の不同 V_{Dmp} Class 0 0級	Outer ring radial runout ラジアル振れ K_{ea} Class 0 0級	Outer ring width deviation 幅の寸法差 Δ_{Cs} Class 0 0級	Outer ring width variation 幅不同 V_{Cs} Class 0 0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	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。
180	250	0	-30	38	23	50		

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。