

はめあいの寸法許容差

JIS B0401 より

■ 常用するはめあいの軸で用いる寸法許容差

基準寸法の区分 (mm)		軸の交差域グラフ																				
超え	以下	e7	e8	e9	f6	f7	f8	g5	g6	h5	h6	h7	h8	h9	js5	js6	js7	k5	k6	m5	m6	n6
—	3	-14	-14	-14	-6	-6	-6	-2	-2	0	0	0	0	0	±2	±3	±5	+4	+6	+6	+8	+10
		-24	-28	-39	-12	-16	-20	-6	-8	-4	-6	-10	-14	-25				0	0	+2	+2	+4
3	6	-20	-20	-20	-10	-10	-10	-4	-4	0	0	0	0	±2.5	±4	±6	+6	+9	+9	+12	+16	
		-32	-32	-38	-50	-18	-22	-28	-9	-12	-5	-8	-12				-30	+1	+1	+4	+4	+8
6	10	-25	-25	-25	-13	-13	-13	-5	-5	0	0	0	0	±3	±4.5	±7	+7	+10	+12	+15	+19	
		-40	-40	-61	-22	-28	-28	-11	-14	-6	-9	-15	-22				-36	+1	+1	+6	+6	+10
10	14	-32	-32	-32	-16	-16	-16	-6	-6	0	0	0	0	±4	±5.5	±9	+9	+12	+15	+18	+23	
14	18	-50	-59	-75	-27	-34	-43	-14	-17	-8	-11	-18	-27				-43	+1	+1	+7	+7	+12
18	24	-40	-40	-40	-20	-20	-20	-7	-7	0	0	0	0	±4.5	±6.5	±10	+11	+15	+17	+21	+28	
24	30	-61	-73	-92	-33	-41	-53	-16	-20	-9	-13	-21	-33				-52	+2	+2	+8	+8	+15
30	40	-50	-50	-50	-25	-25	-25	-9	-9	0	0	0	0	±5.5	±8	±12	+13	+18	+20	+25	+33	
40	50	-75	-89	-112	-41	-50	-64	-20	-25	-11	-16	-25	-39				-62	+2	+2	+9	+9	+17
50	65	-60	-60	-60	-30	-30	-30	-10	-10	0	0	0	0	±6.5	±9.5	±15	+15	+21	+24	+30	+39	
65	80	-90	-106	-134	-49	-60	-76	-23	-29	-13	-19	-30	-46				-74	+2	+2	+11	+11	+20
80	100	-72	-72	-72	-36	-36	36	-12	-12	0	0	0	0	±7.5	±11	±17	+18	+25	+28	+35	+45	
100	120	-107	-126	-159	-58	-71	-90	-27	-34	-11	-16	-25	-39				-62	+3	+3	+13	+13	+23
120	140	-85	-85	-85	-43	-43	-43	-14	-14	0	0	0	0	0	±9	±12.5	±20	+21	+28	+33	+40	+57
140	160																					
160	180	-125	-148	-185	-68	-83	-106	-32	-39	-18	-25	-40	-63	-100				+3	+3	+15	+15	+27
180	200	-100	-100	-100	-50	-50	-50	-15	-15	0	0	0	0	0	±10	±14.5	±23	+24	+33	+37	+46	+60
200	225																					
225	250	-146	-172	-215	-79	-96	-122	-35	-44	-20	-29	-46	-72	-115				+4	+4	+17	+17	+31

はめあいの寸法許容差

JIS B0401 より

■ 常用するはめあいで用いる穴の寸法許容差

基準寸法の区分 (mm)										穴の交差域グラフ											
超え	以下	e7	e8	e9	f6	f7	f8	g6	g7	h6	h7	h8	h9	h10	js6	js7	k6	k7	m6	m7	n7
—	3	+24	+28	+39	+12	+16	+20	+8	+12	+6	+10	+14	+25	+40	±3	±5	0	0	-2	-4	-4
		+14	+14	+14	+6	+6	+6	+2	+2	0	0	0	0	0			-6	-10	-8	-10	-14
3	6	+32	+38	+50	+18	+22	+28	+12	+16	+8	+12	+18	+30	+48	±4	±6	+2	+3	-1	-5	-4
		+20	+20	+20	+10	+10	+10	+4	+4	0	0	0	0	0			-6	-9	-9	-13	-16
6	10	+40	+47	+61	+22	+28	+35	+14	+20	+9	+15	+22	+36	+58	±4.5	±7	+2	+5	-3	-7	-4
		+25	+25	+25	+13	+13	+13	+5	+5	0	0	0	0	0			-7	-10	-12	-16	-19
10	14	+50	+59	+75	+27	+34	+43	+17	+24	+11	+18	+27	+43	+70	±5.5	±9	+2	+6	-4	-9	-5
14	18	+32	+32	+32	+16	+16	+16	+6	+6	0	0	0	0	0			-9	-12	-15	-20	-23
18	24	+61	+73	+92	+33	+41	+53	+20	+28	+13	21	+33	+52	+84	±6.5	±10	+2	+6	-4	-11	-7
24	30	+40	+40	+40	+20	+20	+20	+7	+7	0	0	0	0	0			-11	-15	-17	-24	-28
30	40	+75	+89	+112	+41	+50	+64	+25	+34	+16	+25	+39	+62	+100	±8	±12	+3	+7	-4	-12	-8
40	50	+50	+50	+50	+25	+25	+25	+9	+9	0	0	0	0	0			-13	-18	20	-28	-33
50	65	+90	+106	+134	+49	+60	+76	+29	+40	+19	+30	+46	+74	+120	±9.5	±15	+4	+9	-5	-14	-9
65	80	+60	+60	+60	+30	+30	+30	+10	+10	0	0	0	0	0			-15	-21	-24	-33	-39
80	100	+107	+126	+159	+58	+71	+90	+34	+47	+22	+35	+54	+87	+140	±11	±17	+4	+10	-6	-16	-10
100	120	+72	+72	+72	+36	+36	+36	+12	+12	0	0	0	0	0			-18	-25	-28	-38	-45
120	140	+125	+148	+185	+68	+83	+106	+39	+54	+25	+40	+63	+100	+160	±12.5	±20	+4	+12	-8	-20	-12
140	160																-21	-28	-33	-45	-52
180	200	+146	+172	+215	+79	+96	+122	+44	+61	+29	+46	+72	+115	+185	±14.5	±23	+5	+13	-8	-22	-14
200	225																-24	-33	-37	-51	-60
225	250	+100	+100	+100	+50	+50	+50	+15	+15	0	0	0	0	0			-24	-33	-37	-51	-60

表示の格段で、上側の数値は寸法許容差、下側の数値は下の寸法許容差を示す。