

常用するはめあいの寸法公差(軸) JIS B 0401 (1986) より抜粋

常用するはめあいで用いる軸の寸法許容差

基準寸法の区分 (mm)		軸の公差域クラス																				単位 μm												
を越え	以下	b9	c9	d8	d9	e7	e8	e9	f6	f7	f8	g5	g6	h4※	h5	h6	h7	h8	h9	js5	js6	js7	k5	k6	m5	m6	n5※	n6	p6	r6	s6	t6	u6	x6
—	3	-140	-60	-20	-20	-14	-14	-14	-6	-6	-6	-2	-2	0	0	0	0	0	0	±2	±3	±5	+4	+6	+6	+8	+8	+10	+12	+16	+20	—	+24	+26
		-165	-85	-34	-45	-24	-28	-39	-12	-16	-16	-20	-6	-8	-3	-4	-6	-10	-14	-25	±3	±5	0	0	0	+2	+2	+4	+6	+10	+14	+18	+20	
3	6	-140	-70	-30	-30	-20	-20	-20	-10	-10	-10	-4	-4	0	0	0	0	0	0	±2.5	±4	±6	+6	+9	+9	+12	+13	+16	+20	+23	+27	—	+31	+36
		-170	-100	-48	-60	-32	-38	-50	-18	-22	-28	-9	-12	-4	-5	-8	-12	-18	-30	±4	±6	±6	+1	+1	+4	+4	+8	+12	+15	+19	+23	+23	+36	
6	10	-150	-80	-40	-40	-25	-25	-25	-13	-13	-13	-5	-5	0	0	0	0	0	0	±3	±4.5	±7	+7	+10	+12	+15	+16	+19	+24	+28	+32	—	+37	+43
		-186	-116	-62	-76	-40	-47	-61	-22	-28	-35	-11	-14	-4	-6	-9	-15	-22	-36	±3	±4.5	±7	+1	+1	+6	+6	+10	+15	+19	+23	+28	+28	+34	
10	14	-150	-95	-50	-50	-32	-32	-32	-16	-16	-16	-6	-6	0	0	0	0	0	0	±4	±5.5	±9	+9	+12	+15	+18	+20	+23	+29	+34	+39	—	+44	+51
		-193	-138	-77	-93	-50	-59	-75	-27	-34	-43	-14	-17	-5	-8	-11	-18	-27	-43	±4	±5.5	±9	+1	+1	+7	+7	+12	+18	+23	+28	+33	+44	+56	
14	18																																	
18	24	-160	-110	-65	-65	-40	-40	-40	-20	-20	-20	-7	-7	0	0	0	0	0	0	±4.5	±6.5	±10	+11	+15	+17	+21	+24	+28	+35	+41	+48	—	+54	+67
		-212	-162	-98	-117	-61	-73	-92	-33	-41	-53	-16	-20	-6	-9	-13	-21	-33	-52	±4.5	±6.5	±10	+2	+2	+8	+8	+15	+22	+28	+35	+43	+54	+61	+77
24	30																																	
30	40	-170	-120																															
		-232	-182	-80	-80	-50	-50	-50	-25	-25	-25	-9	-9	0	0	0	0	0	0	±5.5	±8	±12	+13	+18	+20	+25	+28	+33	+42	+50	+59	+64	+76	
40	50	-180	-130	-119	-142	-75	-89	-112	-41	-50	-64	-20	-25	-7	-11	-16	-25	-39	-62	±5.5	±8	±12	+2	+2	+9	+9	+17	+26	+34	+43	+70	+86	—	
		-242	-192																															
50	65	-190	-140																															
		-264	-214	-100	-100	-60	-60	-60	-30	-30	-30	-10	-10	0	0	0	0	0	0	±6.5	±9.5	±15	+15	+21	+24	+30	+33	+42	+51	+62	+87	—		
65	80	-200	-150	-146	-174	-90	-106	-134	-49	-60	-76	-23	-29	-8	-13	-19	-30	-46	-74	±6.5	±9.5	±15	+2	+2	+11	+11	+20	+32	+43	+62	+78	+94	+121	
		-224	-224																															
80	100	-220	-170																															
		-307	-257	-120	-120	-72	-72	-72	-36	-36	-36	-12	-12	0	0	0	0	0	0	±7.5	±11	±17	+18	+25	+28	+35	+38	+45	+59	+71	+91	+124	—	
100	120	-240	-180	-174	-207	-107	-126	-159	-58	-71	-90	-27	-34	-10	-15	-22	-35	-54	-87	±7.5	±11	±17	+3	+3	+13	+13	+23	+37	+43	+68	+90	+101	+126	+166
		-327	-267																															
120	140	-260	-200																															
		-360	-300																															
140	160	-280	-210	-145	-145	-85	-85	-85	-43	-43	-43	-14	-14	0	0	0	0	0	0	±9	±12.5	±20	+21	+28	+33	+40	+52	+68	+90	+125	+159	—	—	
		-380	-310	-208	-245	-125	-148	-185	-68	-83	-106	-32	-39	-12	-18	-25	-40	-63	-100	±9	±12.5	±20	+3	+3	+15	+15	+27	+43	+65	+100	+134	—	—	
160	180	-310	-230																															
		-410	-330																															
180	200	-340	-240																															
		-455	-355																															
200	225	-380	-260	-170	-170	-100	-100	-100	-50	-50	-50	-15	-15	0	0	0	0	0	0	±10	±14.5	±23	+24	+33	+37	+46	+60	+79	+109	+159	—	—	—	
		-495	-375	-242	-285	-146	-172	-215	-79	-96	-122	-35	-44	-14	-20	-29	-46	-72	-115	±10	±14.5	±23	+4	+4	+17	+17	+31	+50	+80	+130	—	—	—	
225	250	-420	-280																															
		-535	-395																															
250	280	-480	-300	-190	-190	-110	-110	-110	-56	-56	-56	-17	-17	0	0	0	0	0	0	±11.5	±16	±26	+27	+36	+43	+52	+66	+88	+94	+126	—	—	—	
		-610	-430	-271	-320	-162	-191	-240	-88	-108	-137	-40	-49	-16	-23	-32	-52	-81	-130	±11.5	±16	±26	+4	+4	+20	+20	+34	+56	+94	+130	—	—	—	
280	315	-540	-330																															
		-670	-460																															
315	355	-600	-360	-210	-210	-125	-125	-125	-62	-62	-62	-18	-18	0	0	0	0	0	0	±12.5	±18	±28	+29	+40	+46	+57	+73	+98	+108	+144	—	—	—	
		-740	-500	-299	-350	-182	-214	-265	-98	-119	-151	-43	-54	-18	-25	-36	-57	-89	-140	±12.5	±18	±28	+4	+4	+21	+21	+37	+62	+82	+108	—	—	—	
355	400	-680	-400																															
		-820	-540																															
400	450	-760	-440	-230	-230	-135	-135	-135	-68	-68	-68	-20	-20	0	0	0	0	0	0	±13.5	±20	±31	+32	+45	+50	+63	+80	+108	+126	+166	—	—	—	
		-915	-595	-327	-385	-198	-232	-290	-108	-131	-165	-47	-60	-20	-27	-40	-63	-97	-155	±13.5	±20	±31	+5	+5	+23	+23	+40	+68	+172	+192	—	—	—	
450	500	-840	-480																															
		-995	-635																															

* h4、n5は旧JIS規格です。