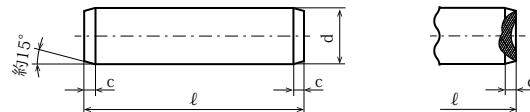


# 平行ピン新旧規格表 … JIS B 1354



►本ページでは、「平行ピン JIS B 1354」の規格改正の年度別のおおまかな箇所（製品の種類、公差域等）をJIS 規格より抜粋して掲載しています。今後、2012年改正の規格品が普及する過程で、現在は1988年の規格品（流通呼称：新JIS）が主流となっており、一部では1975年の規格品（流通呼称：旧JIS）も流通しています。



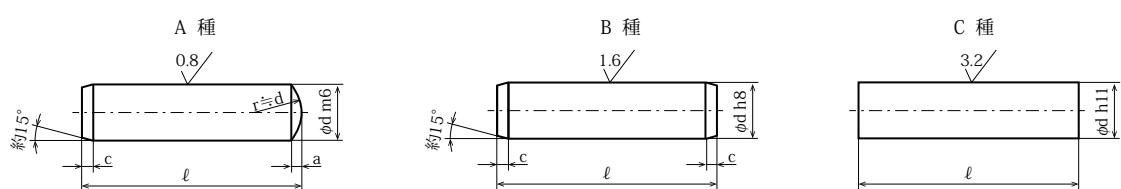
※端面形状は、受渡当事者間の協定による

JIS B 1354-2012 (現行規格)

単位:mm

呼び径(d)	0.6	0.8	1	1.2	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25	30	40	50
c (約)	0.12	0.16	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.5	0.63	0.8	1.2	1.6	2	2.5	3	3.5	4	5	6.3	8
d の公差域	m6					+0.008				+0.012		+0.015		+0.018		+0.021		+0.025		
						+0.002				+0.004		+0.006		+0.007		+0.008		+0.009		
h8						0				0		0		0		0		0		0
長さ(l)の許容差	10 以下=±0.25	10 を超え 50 以下=±0.5	50 を超えるもの=±0.75																	
表面粗さ	m6 公差: Ra≤0.8 μm																			

※h8 公差の形状と寸法は、1988 年規格の B 種と同じです。



JIS B 1354-1988 (呼称: 新 JIS)

単位:mm

呼び径(d)	0.6	0.8	1	1.2	1.5	1.6	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	13	16	20	25	30	40	50
a (約)	0.08	0.1	0.12	0.16	0.2	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.63	0.8	1	1.2	1.6	1.6	2	2.5	3	4	5	6.3
c (約)	0.12	0.16	0.2	0.25	0.3	0.3	0.35	0.4	0.5	0.63	0.8	1.2	1.6	2	2.5	3	3.5	4	5	6.3	8	
d の公差域	A 種 (m6)						+0.008			+0.012		+0.015		+0.018		+0.021		+0.025		+0.009		
	B 種 (h8)						+0.002			+0.004		+0.006		+0.007		+0.008		+0.009		+0.009		
	C 種 (h11)						0			0		0		0		0		0		0		
長さ(l)の許容差	10 以下=±0.25	10 を超え 50 以下=±0.5	50 を超えるもの=±0.75																			
表面粗さ	A 種: Ra 0.8 μm	B 種: Ra 1.6 μm	C 種: Ra 3.2 μm																			



JIS B 1354-1975 (呼称: 旧 JIS)

単位:mm

呼び径(d)	1	1.2	1.6	2	2.5	3	4	5	6	8	10	13	16	20	25	30	40	50	
c (約)		0.2			0.4				1.0				1.5				3		
d の公差域	m6						+0.008			+0.012		+0.015		+0.018		+0.021		+0.025	
	h7						+0.002			+0.004		+0.006		+0.007		+0.008		+0.009	
長さ(l)の許容差	6 以下=±0.1	6 を超え 30 以下=±0.2	30 を超え 120 以下=±0.3	120 を超えるもの=±0.5															
表面粗さ	3.2S											6.3S							

<平行ピン 改正年度対照表>

項目 改正年	種類	端面形状	長さ(l)の呼び 呼び径(d) 公差域クラス	材 料 / 硬 さ						
				硬化処理(熱処理)の有無 鋼(St)			ステンレス			
				な し	あり	材 料	硬 度	材 料	硬 度	
2012	—	両側 C 面	全 長	m6 又は h8	鋼	125HV30 ~ 245HV30	S43C ~ S50C	255HV30 ~ 327HV30	JIS B 1054-1 の A1	210HV30 ~ 280HV30
1988	A 種	片側 C 面 片側 R 面	全 長	m6	SUM22 ~ 24 SGD41-D S43C ~ S50C	HV125 ~ 245 HRB70 ~ HRC21	S43C ~ S50C	HV255 ~ 327 HRC23 ~ 33	SUS303	HV208 ~ 280 HRB93 ~ HRC27
	B 種	両側 C 面	全 長	h8						
1975	C 種	ストレート	全 長	h11						
	A 形	両側 C 面	片・片 (C 面除く)	m6 又は h7						
	B 形	両側 R 面	片・片 (R 面除く)	m6 又は h7						