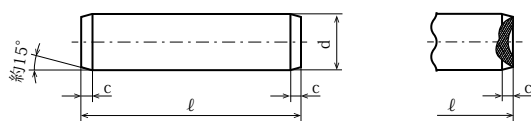


平行ピン新旧規格表 … JIS B 1354



▶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。



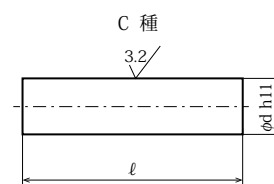
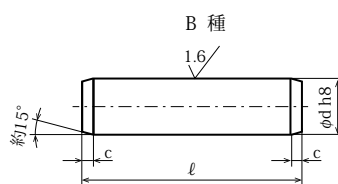
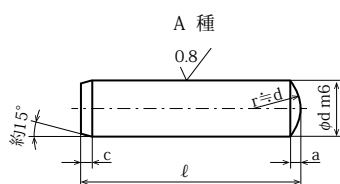
※端面形状は、受渡当事者間の協定による

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 +0.002								+0.012 +0.004			+0.015 +0.006		+0.018 +0.007		+0.021 +0.008			+0.025 +0.009		
	h8	0 -0.014								0 -0.018			0 -0.022		0 -0.027		0 -0.033			0 -0.039		
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≤0.8μm											h8 公差：Ra≤1.6μm									

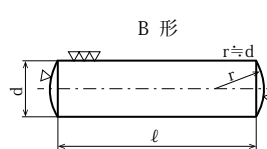
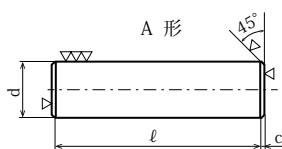
※h8 公差の形状と寸法は、1988 年規格の B 種と同じです。



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	2.5	3	3.5	4	5	6.3	8	
d の公差域	A 種 (m6)	+0.008 +0.002									+0.012 +0.004			+0.015 +0.006		+0.018 +0.007		+0.021 +0.008		+0.025 +0.009				
	B 種 (h8)	0 -0.014									0 -0.018			0 -0.022		0 -0.027		0 -0.033		0 -0.039				
	C 種 (h11)	0 -0.060									0 -0.075			0 -0.090		0 -0.110		0 -0.130		0 -0.160				
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 0.8μm B 種: Ra 1.6μm C 種: Ra 3.2μm																						



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 +0.002					+0.012 +0.004			+0.015 +0.006		+0.018 +0.007		+0.021 +0.008			+0.025 +0.009			
	h7	0 -0.010					0 -0.012			0 -0.015		0 -0.018		0 -0.021			0 -0.025			
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		3.25										6.35								

<平行ピン 改正年度対照表>

改正年	項目	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	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							
	C 種	ストレート	全 長	h11							
1975	A 形	両側 C 面	片 . 片 (C 面除く)	m6 又は h7	SUM22 ～ 24 SGD41-D S43C ～ S50C	HV125 ～ 245 HRB70 ～ HRC21	S43C ～ S50C	HV255 ～ 327 HRC23 ～ 33	SUS303	HV208 ～ 280 HRB93 ～ HRC27	
	B 形	両側 R 面	片 . 片 (R 面除く)	m6 又は h7							