

表 3 (1) 押出棒の機械的性質

記号	質別(°)	引張試験					
		径又は最小対辺距離 mm	断面積 cm ²	引張強さ kgf/mm ² [N/mm ²]	耐力 kgf/mm ² [N/mm ²]	伸び %	
A 1070 BE	H 112	—	—	5.5 (54) 以上	1.5 (15) 以上	—	
A 1050 BE	H 112	—	—	6.5 (64) 以上	2.0 (20) 以上	—	
A 1100 BE A 1200 BE	H 112	—	—	7.5 (74) 以上	2.0 (20) 以上	—	
A 2014 BE	0 (°)	—	—	25 (245) 以下	13 (127) 以下	12 以上	
	T 4	—	—	35 (343) 以上	25 (245) 以上	12 以上	
	T 42 (°)	—	—	35 (343) 以上	21 (206) 以上	12 以上	
	T 6	12 以下	—	42 (412) 以上	37 (363) 以上	7 以上	
		12 を超え 19 以下	—	45 (441) 以上	41 (402) 以上	7 以上	
		19 を超える もの	160 以下 160 を超え 200 以下	48 (471) 以上 48 (471) 以上	42 (412) 以上 41 (402) 以上	7 以上 6 以上	
	T 62 (°)	19 以下	—	42 (412) 以上	37 (363) 以上	7 以上	
		19 を超える もの	160 以下 160 を超え 200 以下	42 (412) 以上 42 (412) 以上	37 (363) 以上 37 (363) 以上	7 以上 6 以上	
	A 2017 BE	0 (°)	—	—	25 (245) 以下	13 (127) 以下	16 以上
		T 4 T 42 (°)	—	—	35 (343) 以上	22 (216) 以上	12 以上
		0 (°)	—	—	25 (245) 以下	13 (127) 以下	12 以上
	A 2024 BE	T 4	6 以下	—	40 (392) 以上	30 (294) 以上	12 以上
6 を超え 19 以下			—	42 (412) 以上	31 (304) 以上	12 以上	
19 を超え 38 以下			—	46 (451) 以上	32 (314) 以上	10 以上	
38 を超える もの		160 以下 160 を超え 200 以下	49 (481) 以上 48 (471) 以上	37 (363) 以上 34 (333) 以上	10 以上 8 以上		
		19 以下 19 を超え 38 以下	—	40 (392) 以上 40 (392) 以上	27 (265) 以上 27 (265) 以上	12 以上 10 以上	
T 42 (°)		38 を超える もの	160 以下 160 を超え 200 以下	40 (392) 以上 40 (392) 以上	27 (265) 以上 27 (265) 以上	10 以上 8 以上	

表 3 (1) (続 き)

記号	質別(°)	引張試験				
		径又は最小対辺距離 mm	断面積 cm ²	引張強さ kgf/mm ² [N/mm ²]	耐力 kgf/mm ² [N/mm ²]	伸び %
A 3003 BE	H 112	—	—	9.5 (94) 以上	3.5 (34) 以上	—
A 5052 BE	H 112	—	—	18 (177) 以上	6.5 (64) 以上	—
	0	—	—	25 (245) 以下	6.5 (64) 以上	20 以上
A 5056 BE	H 112	—	—	25 (245) 以上	12 (118) 以上	—
A 5083 BE	H 112	130 以下	200 以下	28 (275) 以上	11 (108) 以上	12 以上
	0	130 以下	200 以下	28 (275) 以上 36 (353) 以下	11 (108) 以上	14 以上
A 6061 BE	0 (°)	—	—	15 (147) 以下	11 (108) 以下	16 以上
	T 4	—	—	18 (177) 以上	11 (108) 以上	16 以上
	T 42 (°)	—	—	18 (177) 以上	8.5 (84) 以上	16 以上
	T 6	6 以下	—	27 (265) 以上	25 (245) 以上	8 以上
	T 62 (°)	6 を超える もの	—	27 (265) 以上	25 (245) 以上	10 以上
	T 1	12 以下	—	12 (118) 以上	6.0 (59) 以上	12 以上
		12 を超え 25 以下	—	11 (108) 以上	5.5 (54) 以上	12 以上
A 6063 BE	T 5	12 以下	—	16 (157) 以上	11 (108) 以上	8 以上
		12 を超え 25 以下	—	15 (147) 以上	11 (108) 以上	8 以上
	T 6	3 以下 3 を超え 25 以下	—	21 (206) 以上 21 (206) 以上	18 (177) 以上 18 (177) 以上	8 以上 10 以上
A 7003 BE	T 5	—	—	28 (275) 以上	24 (235) 以上	10 以上
A 7N01 BE	0	—	—	25 (245) 以下	15 (147) 以下	12 以上
	T 4 (°)	—	—	32 (314) 以上	20 (196) 以上	11 以上
	T 6	—	—	34 (333) 以上	28 (275) 以上	10 以上
A 7075 BE	0 (°)	—	200 以下	28 (275) 以下	17 (167) 以下	10 以上
	T 6 T 62 (°)	6 以下 6 を超え 75 以下	—	55 (539) 以上 57 (559) 以上	49 (481) 以上 51 (500) 以上	7 以上 7 以上
		75 を超え 110 以下	130 以下 130 を超え 200 以下	57 (559) 以上 55 (539) 以上	50 (490) 以上 49 (481) 以上	7 以上 6 以上