

【取扱品情報】

A5056

加工性、アルマイト性に優れ、A5052 より Mg の量を増やし強度を高めた材料 Al-Mg 材料

標準機械的性質 ※数値は全て代表値であり、保証するものではありません。

調質	引張強さ	耐力	伸び (%)	ブリネル硬さ	せん断強さ	疲れ強さ
	N/mm2	N/mm2	%	HB	N/mm2	N/mm2
H34	290	215	25	70	70	150
H112	260	125	25	60	150	140

化学成分

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	他/個々	他/合計	Al
0.30以下	0.40以下	0.10以下	0.05~0.20	4.5~5.6	0.05~0.20	0.10以下	—	0.05以下	0.15以下	残部

規格在庫

丸棒											
外径mm	公差	調質	外径mm	公差	調質	外径mm	公差	調質	外径mm	公差	調質
3	-0.04~0	H34	26	-0.098~0	H34	90	0~+1.8	H112	250	0~+4.0	H112
4	-0.04~0		28	-0.098~0		95	0~+1.8		260	0~+4.0	
5	-0.04~0		30	-0.098~0		100	0~+1.8		270	0~+4.0	
6	-0.04~0		32	-0.098~0		105	0~+2.0		280	0~+5.0	
7	-0.04~0		35	-0.098~0		110	0~+2.0		290	0~+5.0	
8	-0.04~0		36	-0.098~0		115	0~+2.0		300	0~+5.0	
9	-0.04~0		38	-0.098~0		120	0~+2.0		310	0~+5.0	F
10	-0.05~0		40	-0.14~0		125	0~+2.4		320	0~+5.0	
11	-0.05~0		42	-0.14~0		130	0~+2.4		330	0~+5.0	
12	-0.05~0		45	-0.14~0		135	0~+2.4		340	0~+5.0	
13	-0.06~0		46	-0.14~0		140	0~+2.4		350	0~+5.0	
14	-0.06~0		48	-0.14~0		150	0~+2.4		360	0~+5.0	
15	-0.06~0		50	-0.14~0		160	0~+2.8		370	0~+5.0	
16	-0.06~0		52	±0.105		170	0~+2.8		380	0~+5.0	
17	-0.06~0		55	±0.105		180	0~+2.8		400	0~+5.0	
18	-0.07~0		60	0~+1.0	H112	190	0~+3.4		420	0~+5.0	
20	-0.07~0		65	0~+1.0		200	0~+3.4		450	0~+5.0	
22	-0.07~0		70	0~+1.4		210	0~+3.4		480	0~+5.0	
23	-0.07~0		75	0~+1.4		220	0~+3.4				
24	-0.07~0		80	0~+1.4		230	0~+4.0				
25	-0.07~0		85	0~+1.8		240	0~+4.0				

丸パイプ								
外径 mm	内径mm	肉厚mm	外径 mm	内径mm	肉厚mm	外径 mm	内径mm	肉厚mm
14	7	3.5	65	25	20	130	90	20
16	9	3.5	65	30	17.5	130	100	15
18	8	5	65	35	15	130	110	10
20	10	5	65	45	10	140	80	30
21	14	3.5	65	55	5	140	100	20
22	12	5	70	30	20	140	110	15
24	16	4	70	40	15	140	120	10
25	11	7	70	45	12.5	150	90	30
26	15	5.5	70	50	10	150	110	20
28	12	8	70	60	5	150	120	15
28	19	4.5	75	35	20	150	130	10
30	10	10	75	45	15	160	100	30
30	15	7.5	75	55	10	160	120	20
30	20	5	75	65	5	160	130	15
30	24	3	80	40	20	160	140	10
31	24	3.5	80	50	15	170	110	30
33	18	7.5	80	60	10	170	130	20
35	15	10	80	70	5	170	140	15
35	25	5	85	45	20	170	150	10
36	17.5	9.25	85	55	15	180	120	30
37.5	27.5	5	85	65	10	180	140	20
38	23	7.5	85	75	5	180	150	15
40	10	15	90	50	20	180	160	10
40	20	10	90	60	15	190	130	30
40	25	7.5	90	70	10	190	150	20
40	30	5	90	80	5	190	160	15
40	34	3	95	55	20	190	170	10
45	15	15	95	65	15	200	140	30
45	25	10	95	75	10	200	160	20
45	35	5	95	85	5	200	170	15
48	27	10.5	100	40	30	200	180	10
50	10	20	100	60	20	210	170	20
50	20	15	100	70	15	220	180	20
50	30	10	100	80	10	230	190	20
50	35	7.5	100	90	5	240	200	20
50	40	5	110	50	30	250	210	20
55	25	15	110	70	20	260	220	20
55	35	10	110	80	15	280	240	20
55	45	5	110	90	10	300	260	20
60	20	20	120	60	30	320	270	25
60	30	15	120	80	20			
60	40	10	120	90	15			
60	45	7.5	120	100	10			
60	50	5	130	70	30			