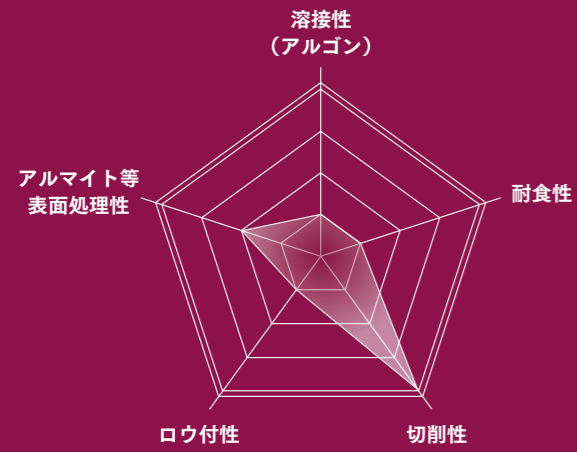


## A2017

ジュラルミンと呼ばれるアルミ合金



構造用材や鍛造品に最適な、鋼材に匹敵する強度

切削性が良い

※耐食性は劣るため防食処理が必要

## 主な用途

航空機	各種部品
精密機器	歯車 / ベース板
一般機器	スピンドル / 油圧部品 / 高圧ポンペ / ハブ / ギア
車両	二輪車 (ペダル / ブレーキ)



## 板材

PLATES

板厚 (mm)	調質			公差 (mm)
	T3	T351	T451	
1	●			±0.08
1.2	●			±0.1
1.5	●			±0.1
2	●			±0.1
2.5		●		±0.13
3	●			±0.13
4		●		±0.2
5	●			±0.14
6	●			±0.16
8		●		-0.1 ~ +0.23
10		●		0 ~ +0.23
12		●		0 ~ +0.96
15		●		0 ~ +1.02
20		●		0 ~ +1.14
25		●		0 ~ +1.24
30		●		0 ~ +1.34
35		●		0 ~ +1.52
40		●		0 ~ +1.6
45			●	0 ~ +1.7
50		●		0 ~ +2.0
55		●		0 ~ +2.6
60		●		0 ~ +2.6

板厚 (mm)	調質			公差 (mm)
	T3	T351	T451	
70		●		0 ~ +2.8
80			●	0 ~ +2.8
90			●	0 ~ +2.8
100			●	0 ~ +2.8
110		●		0 ~ +3.2
120		●		0 ~ +3.6
130			●	0 ~ +3.6
150		●		0 ~ +4.4
160		●		0 ~ +4.4
180		●		0 ~ +4.4

\* 定尺サイズ：1000 × 2000 から。

## 調質

T3 溶体化処理後、冷間加工を行い、更に自然時効させてもの。

T351 溶体化処理後、冷間加工を行い、残留応力を除去 (引張加工) し、更に自然時効させてもの。

T451 溶体化処理後、冷間加工を行わず、残留応力を除去 (引張加工) し、十分に安定な状態まで自然時効させてもの。

T4 溶体化処理後、冷間加工を行わず、十分に安定な状態まで自然時効させてもの。

標準機械的性質 <small>代表値であり、保証値ではありません</small>	調質	形状	引張強さ	耐力	伸び	ブリネル硬さ (10/500)
	T3	板	440 N/mm <sup>2</sup>	310 N/mm <sup>2</sup>	20 %	129
	T351	板	410 N/mm <sup>2</sup>	290 N/mm <sup>2</sup>	20 %	116
	T451	板	425 N/mm <sup>2</sup>	275 N/mm <sup>2</sup>	20 %	105
	T4	棒	425 N/mm <sup>2</sup>	275 N/mm <sup>2</sup>	20 %	105

化学成分	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti+Zr	Al
Al-Cu-Mg系 (%)	0.20~0.80	0.70以下	3.50~4.50	0.40~1.00	0.40~0.80	0.25以下	0.10以下	0.20以下	残り



## 丸棒

ROUND BARS

径 (mm)	調質		径 (mm)	調質		径 (mm)	調質	
	●	○		●	○		●	○
5	●		35	●		150	●	
6	○		36	●		160	●	
7	○		38	●		170	●	
8	○		40	●		180	●	
9	○		42	●		190	●	
10	○		45	●		200	●	
11	○		46	●		210	●	
12	○		48	●		220	●	
13	○		50	●		230	●	
14	○		52	●		240	●	
15	○		55	●		250	●	
16	○		60	●		260	●	
17	○		65	●		270	●	
18	○		70	●		280	●	
19	○		75	●		290	●	
20	●		80	●		300	●	
21	○		85	●		310	●	
22	○		90	●		320	●	
23	●		95	●		330	○	
24	●		100	●		340	○	
25	●		105	●		350	○	
26	○		110	●		360	●	
28	●		115	●				
30	●		120	●				
32	●		125	●				
33	○		130	●				
34	○		140	●				

・定尺は各サイズによって異なりますので、詳しくはお問い合わせください。  
 ・60φまで拙伸材(BD)、60φ超えは押出材(BE)になります。