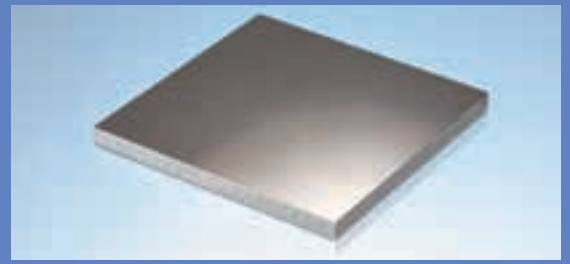


Al-Cu系・2000シリーズ 熱処理系

# A2017P

▶ 比重 2.79



## 高力系アルミ合金の代表的な品種で機械加工性や切削性に優れたAl-Cu系合金です。

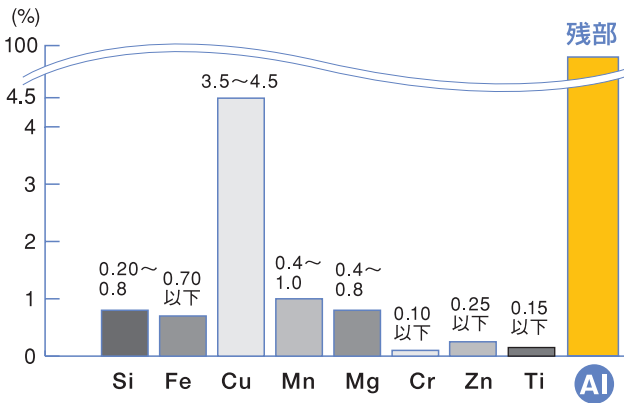
A2017Pは、一般にジュラルミンの名称で知られているAl-Cu系合金板で、高い強度があり機械部品などに広く使われておりますが、その成分中に銅を多く含むため、腐食環境で使用する時は十分な対策が必要です。また接合には主に、リベット、ボルト接合、抵抗スポット溶接が適しております。主な用途としては、自転車のハブ、ギヤ、航空機部品、油圧部品などです。

### 機械的性質

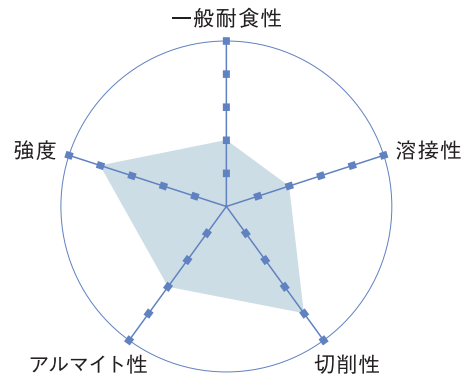
調質	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)		ブリネル硬さ (HB)	せん断強さ (N/mm <sup>2</sup> )	疲れ強さ (N/mm <sup>2</sup> )
			板	棒			
T3	453	322	21	—	129	260	125
T351	408	310	18	—	116	260	125

※データは参考値であり保証値ではありませんので、これらの情報を利用して受けた損害は補償いたしかねます。

### 化学成分(比重 2.79)



### 利用早見表



### 納期について

加工区分	在庫品									手配品			
	定尺	ノコ切断	シャーリング	粗切円盤	粗切リング	4面フライス	2面フライス	6面フライス	その他加工	定尺	丸棒定尺	切断丸棒	パイプ定尺
標準納期	配達 翌営業日	3営業日 <sup>(注1)</sup>	3営業日 <sup>(注2)</sup>	翌営業日	4営業日 <sup>(注3)</sup>	御相談	翌営業日~ (商品によって納期が異なる為ご相談ください)						
発送	当日出荷	翌日出荷			当日出荷	3日日出荷 <sup>(注3)</sup>							

●定尺ビニール貼りについて、有料とさせていただきます。製品によってはビニール貼りをできない場合がございますのでご了承下さい。

(注1)等分切につきましては翌営業日配達、当日出荷(発送)が可能です。

(注2)粗切り円盤につきましては板厚50×φ500までは翌営業日配達、当日出荷(発送)が可能です。

厚み51ミリ以上はP8を参照願います。

●旋盤円盤・旋盤リングについては、P8,P9をご参照下さい。

(注3)2面フライス、6面フライスについてはP11を参照願います。

※営業日とは土、日、祝祭日を除く平日となります。目安としての納期ですので、詳細はお問い合わせください。



Al-Cu系・熱処理系

# A2017 板

各種サイズ			調質		板厚公差 (mm)	1枚参考重量 (kg)	
板面(mm)	板厚(mm)	1ケース枚数	T3	T351			
1,000 × 2,000	1.0	12	●		±0.08	5.6	
	1.5	8	●		±0.10	8.4	
	2.0	6		●	±0.10	11.2	
	3.0	4	●		±0.13	16.8	
	4.0	3	●		±0.20	22.4	
	5.0	2	●		±0.28	27.9	
	6.0		●		±0.28	33.5	
	8.0				●	±0.50	44.7
	10.0				●	±0.60	55.8
	12.0				●	±0.70	67.0
	15.0				●	±0.70	83.7
	20.0				●	±0.80	111.6
	25.0				●	±0.90	139.5
	30.0				●	±1.00	167.4
	35.0				●	±1.00	195.3
	40.0				●	±1.10	223.2
	45.0				●	±1.30	251.1
50.0				●	±1.30	279.0	
1,250 × 2,500	8.0			●	±0.50	69.8	
	10.0			●	±0.60	87.2	
	12.0			●	±0.70	104.6	
	15.0			●	±0.70	130.8	
	20.0			●	±0.80	174.4	
	25.0			●	±0.90	218.0	
	30.0			●	±1.00	261.6	
	35.0			●	±1.00	305.2	
40.0			●	±1.10	348.8		
1,525 × 3,050	8.0			●	±0.60	103.8	
	10.0			●	±0.70	129.8	
	12.0			●	±0.80	155.7	
	15.0			●	±0.80	194.7	
	20.0			●	±0.80	259.5	
	25.0			●	±0.90	324.4	
	30.0			●	±1.00	389.3	
	35.0			●	±1.00	454.2	
	40.0			●	±1.10	519.1	
	45.0			●	±1.30	584.0	
	50.0			●	±1.30	648.9	
	60.0			●	±1.90	778.7	
	70.0			●	±1.90	908.4	
	80.0			●	±2.80	1038.2	
	85.0			●	±2.80	1103.0	
90.0			●	±2.80	1168.0		
100.0			●	±2.80	1297.7		
110.0			●	±3.00	1427.5		
120.0			●	±3.00	1557.3		
130.0			●	±3.00	1687.9		

A2017板

各種サイズ			調質		板厚公差 (mm)	1枚参考重量 (kg)
板面(mm)	板厚(mm)	1ケース枚数	T3	T351		
1,340 × 3,050	150.0			●	±3.20	1710.0

○ 在庫品・切断不可   ● 在庫品・定尺切断販売可能   ● 在庫品・切断販売可能   ◇ 手配品



hamekawabitの  
ビットコラム

ジュラルミンは、アルミニウムを熱処理し、その効果を2日後にたまたま検査をしたら硬度が上がっていて発見されました。熱処理の研究中に偶然行われた自然時効によって発見されたと言われています。