

Al-Zn-Mg-Cu系  
7000シリーズ  
熱処理系

# A7075B

▶ 比重 2.80

**航空機関係や機械などに幅広く利用される極めて強力なAl-Zn-Mg-Cu系合金です。**

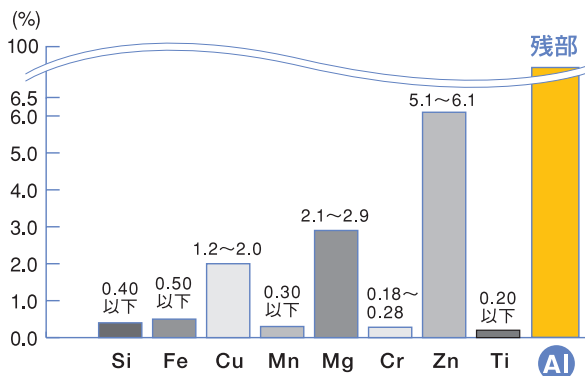
A7075Bは、Al-Zn-Mg-Cu系の高力合金丸棒です。1954年米国アルミニウム協会・AA規格に登録された高強度の材料です。超々ジュラルミンと称される、極めて強力なアルミニウム合金で、航空関係ほか、機械、スポーツ用品などに広く利用されていますが、応力腐食割れ性、耐食性には注意が必要です。

## 機械的性質

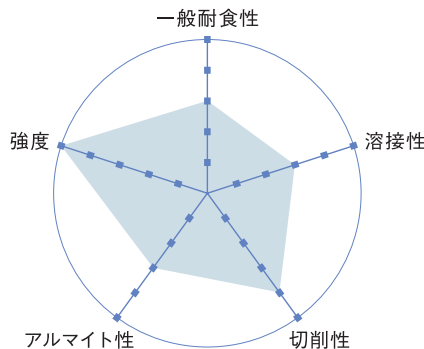
調質	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)		ブリネル硬さ (HB)	せん断強さ (N/mm <sup>2</sup> )	疲れ強さ (N/mm <sup>2</sup> )
			板	棒			
T6,T651	570	505	11	9	150	330	160

※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 2.80)



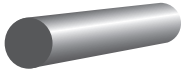
## 利用早見表



## 納期について

		手配品	
		丸棒定尺	切断丸棒
加工区分			
標準納期(注)	配達	4営業日	
	発送	翌日出荷	

(注)営業日は土、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下さい。



Al-Zn-Mg-Cu系・熱処理系

## A7075 押出丸棒

各種サイズ		調質		直径公差 (mm)	1枚参考重量 (kg)	
直径(mm)	長さ(mm)	T6	T6511			
15.0	2,000		◇	±0.39	1.0	
20.0			◇	±0.46	1.8	
25.0	2,000 / 4000		◇	±0.46	2.8	
30.0			◇	±0.52	4.0	
35.0				◇	±0.52	5.4
40.0				◇	±0.52	7.1
45.0				◇	±0.59	8.9
50.0				◇	±0.59	11.0
55.0				◇	±0.65	13.3
60.0				◇	±0.65	15.9
65.0				◇	±0.65	18.6
70.0				◇	±0.91	21.6
75.0				◇	±0.91	24.8
80.0				◇	±0.91	28.2
85.0				◇	±1.20	31.8
90.0				◇	±1.20	35.7
95.0				◇	±1.20	39.7
100.0				◇	±1.20	44.0
110.0				◇	±1.30	53.3
120.0				◇	±1.30	63.4
130.0				◇	±1.60	74.4
140.0			◇		±1.60	86.2
150.0		◇		±1.60	99.0	
160.0		◇		±1.80	112.6	
180.0		◇		±1.80	142.5	
200.0		◇		±2.20	176.0	
210.0		◇		±2.20	194.0	
230.0		◇		±2.60	232.7	
250.0	2,000	◇		±2.60	274.9	
280.0		◇		±3.30	344.9	
300.0		◇		±3.30	395.9	

○ 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