

Al-Cu系・2000シリーズ 熱処理系

A2024B

▶ 比重 2.77



高強度と切削加工性に優れたAl-Cu系合金です。

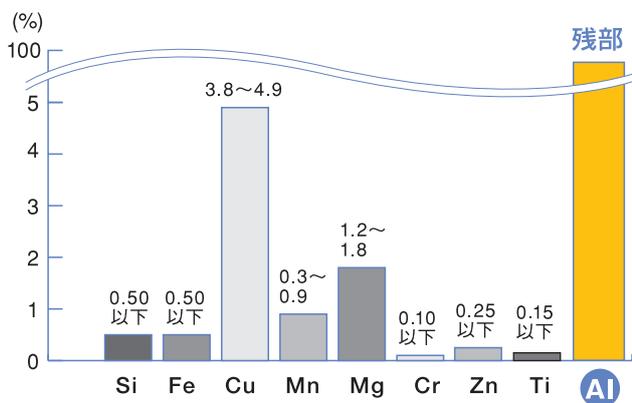
A2024Bは、超ジュラルミンと呼ばれるAl-Cu系合金丸棒です。A2017Bと似た性質を持ちますが、これよりもさらに常温時効を向上させた合金で、強度と切削加工性に優れております。航空機用部品等の高負荷機能部品に使われますが、成分中に多く銅を含んでおりますので十分な防食処理が必要です。また鍛造品にはA2014が適しております。

機械的性質

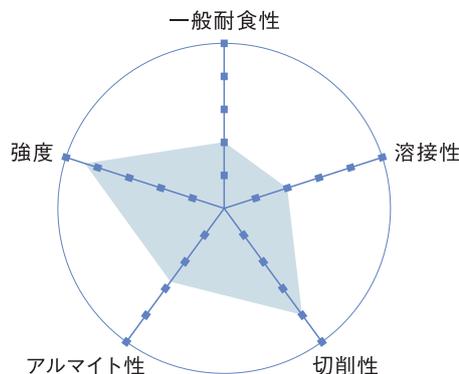
調質	引張強さ (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び (%)		ブリネル硬さ (HB)	せん断強さ (N/mm ²)	疲れ強さ (N/mm ²)
			板	棒			
T4,T351	470	325	20	17	120	285	140

※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 2.77)



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下さい。



Al-Cu系・熱処理系

A2024 押出丸棒

各種サイズ		調質	1本参考重量
直径(mm)	長さ(mm)	T4	(kg)
15.0	2,000	◇	1.0
20.0		◇	1.8
25.0		◇	2.8
30.0		◇	4.0
35.0		◇	5.4
40.0		◇	7.0
45.0		◇	8.9
50.0		◇	10.9
55.0		◇	13.2
60.0		◇	15.7
65.0		◇	18.4
70.0		◇	21.4
75.0		◇	24.5
80.0		◇	27.9
85.0		◇	31.5
90.0		◇	35.3
95.0		◇	39.3
100.0		◇	43.6
110.0		◇	52.7
120.0		◇	62.7
130.0		◇	73.6
140.0		◇	85.3
150.0		◇	97.9
160.0		◇	111.4
180.0		◇	141.0
200.0		◇	174.1
210.0	◇	191.9	
230.0	◇	230.2	
250.0	◇	272.0	
300.0	◇	391.6	



namakawabit の
ビットコラム

アルミニウムは溶ける寸前まで赤くなりません。

○ 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