

【取扱品情報】

A2024

機械加工性、切削性に優れた超ジュラルミンと呼ばれる高力材料 Al-Cu 合金

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/mm ²	N/mm ²	%	HB	N/mm ²	N/mm ²
T3	485	345	18	120	285	140
T351/T4	470	325	20	120	285	140

化学成分

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	他/個々	他/合計	Al
0.50以下	0.50以下	3.8~4.9	0.30~0.9	1.2~1.8	0.10以下	0.25以下	0.15以下	0.05以下	0.15以下	残部

規格在庫

板			丸棒		
板厚 mm	公差	調質	外径 mm	公差	調質
1	±0.10	T3	15	±0.3	T4
2	±0.13		20	±0.35	
3	±0.13		25	±0.4	
4	±0.20		30	±0.4	
5	±0.35		35	±0.4	
6	±0.45		40	±0.4	
8	±0.50	T351	50	±0.4	
10	±0.60		60	±0.5	
12	±0.70		70	±0.7	
15	±0.70		80	±0.7	
20	±0.80		90	±0.9	
25	±0.90		100	±0.9	
30	±1.0		110	0 ~ +2.0	
35	±1.0		120	0 ~ +2.0	
40	±1.1		130	0 ~ +2.4	
45	±1.3		140	0 ~ +2.4	
50	±1.3		150	0 ~ +2.4	
			160	0 ~ +2.8	
			180	0 ~ +2.8	
			200	0 ~ +3.4	