

【取扱品情報】

# A7075(T651/T6・T6511)

A7000 系でアルミ合金中最も強度の高い材料 Al-Zn-Cu 合金

# 7L50(T7352 鍛造品)

A7000 系高強度極厚鍛造品

## 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/mm2	N/mm2	%	HB	N/mm2	N/mm2
T651	570	505	11	150	330	160
T6・T6511	570	505	11	150	330	160
T7352鍛造品	500	420	10	135	-	-

## 化学成分

※特徴：主に航空機関係や各種金型材等に使用されますが応力腐食割れ、耐食性には注意が必要です。

品名	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr
	Zn	Ti	他/個々	他/合計	Al	-
A7075	0.40以下	0.50以下	1.2~2.0	0.30以下	2.1~2.9	0.18~0.28
	5.1~6.1	0.20以下	0.05以下	0.15以下	残部	-
7L50	0.04	0.13	1.50	0.01	2.50	0.02
	5.50	0.02	-	-	残部	-

## 規格在庫

板						
板厚 mm	公差	調質	板厚 mm	公差	調質	
3	±0.13	T651	65	+0.8~+2.7	T651	
4	±0.20		70	+0.8~+2.7		
5	±0.20		75	+1.0~+3.8		
6	±0.30		80	+1.0~+3.8		
8	+0.2~+1.0		85	+1.0~+3.8		
10	+0.2~+1.0		90	+1.0~+3.8		
12	+0.2~+1.0		95	+1.0~+3.8		
15	+0.3~+1.2		100	+1.0~+3.8		
16	+0.3~+1.2		110	+1.5~+4.4		
20	+0.3~+1.2		120	+1.5~+4.4		
25	+0.4~+1.6		130	+1.5~+4.4		
30	+0.6~+2.0		140	+1.5~+4.4		
35	+0.6~+2.0		150	+1.5~+4.4		
40	+0.6~+2.0		200	+3~+11		
45	+0.6~+2.0		7L50			T7352鍛造品
50	+0.6~+2.0		251	0~+5.0		
55	+0.8~+2.7		301	0~+5.0		
60	+0.8~+2.7					

丸棒					
外径mm	公差	調質	外径mm	公差	調質
10	±0.39	T6511	120	0 ~ +2.0	T6511
12	±0.39		130	0 ~ +2.4	
15	-0.08 ~ 0		T6	140	
20	0 ~ +0.7	T6511	150	0 ~ +2.4	
25	0 ~ +0.7		160	0 ~ +2.8	T6
30	0 ~ +0.8		170	0 ~ +2.8	
35	0 ~ +0.8		180	0 ~ +2.8	
40	0 ~ +0.8		200	0 ~ +9	
45	0 ~ +0.9		210	0 ~ +3.4	
50	0 ~ +0.9		220	0 ~ +3.4	
55	0 ~ +1.0		230	0 ~ +4	
60	0 ~ +1.0		240	0 ~ +4	
65	0 ~ +1.0		250	0 ~ +4	
70	0 ~ +1.4		260	0 ~ +4	
75	0 ~ +1.4		280	0 ~ +5	
80	0 ~ +1.4		300	0 ~ +5	
85	0 ~ +1.8				
90	0 ~ +1.8				
95	0 ~ +1.8				
100	0 ~ +1.8				
110	0 ~ +2.0				