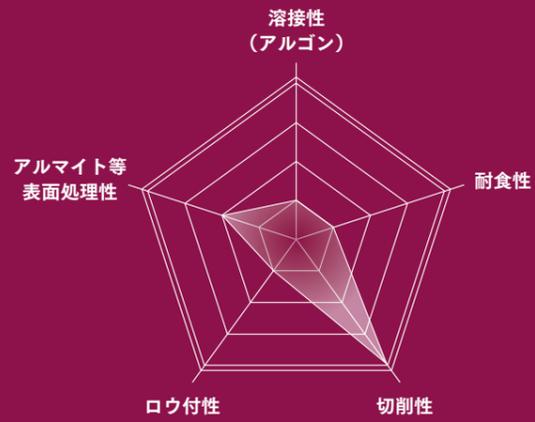


A7075

超々ジュラルミン

最も強い強度をもつアルミ合金



鋼材並みの強度・硬度 / 優れた切削スピード
 良好な放電加工性 / 良好な磨き加工性

主な用途

航空機	主翼上面外板、胴体縦通材、フレーム
ロケット	衛星フェアリング
スポーツ用品	パラグライダー、洋弓


板材
 PLATES

板厚 (mm)	調質	公差 (mm)
	T651	
8	●	0 ~ +0.5
10	●	0 ~ +0.92
11	●	0 ~ +0.92
12	●	0 ~ +0.96
15	●	0 ~ +1.02
16	●	0 ~ +1.02
20	●	0 ~ +1.14
21	●	0 ~ +1.14
25	●	0 ~ +1.24
26	●	0 ~ +1.3
30	●	0 ~ +1.34
31	●	0 ~ +1.36
36	●	0 ~ +1.5
41	●	0 ~ +1.58
46	●	0 ~ +1.68
51	●	0 ~ +1.8
56	●	0 ~ +1.92
61	●	0 ~ +2.14
66	●	0 ~ +2.14
71	●	0 ~ +2.3
76	●	0 ~ +2.8
81	●	0 ~ +2.8
86	●	0 ~ +2.8
91	●	0 ~ +2.8

板厚 (mm)	調質	公差 (mm)
	T651	
96	●	0 ~ +2.8
101	●	0 ~ +3.6
111	●	0 ~ +3.6
121	●	0 ~ +3.6
131	●	0 ~ +3.6
151	●	0 ~ +4.4
181	●	0 ~ +5
200	●	0 ~ +5

● 在庫品

* 定尺は各サイズによって異なりますので、詳しくはお問い合わせください。

調質

T651 溶体化処理後、残留応力を除去（引張加工）し、更に人工時効硬化処理したもの。

標準機械的性質	調質	形状	引張強さ	耐力	伸び	ブリネル硬さ (10/500)
数値はすべて代表値であり、保証値ではありません。	T651	 板	570 N/mm²	505 N/mm²	11 %	150

化学成分	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Al
Al-Zn-Mg-Cu系 (%)	0.40以下	0.50以下	1.2~2.0	0.30以下	2.1~2.9	5.1~6.1	0.18~0.28	0.20以下	残り


丸棒
 ROUND BARS

径 (mm)	調質	径 (mm)	調質
	T6511		T6
10	●	140	●
15	●	150	●
18	●	160	●
20	●	180	●
25	●	190	●
30	●	200	●
35	●	210	●
40	●	220	●
45	●	230	●
50	●	240	●
55	●	250	●
60	●	260	●
65	●	280	●
70	●	300	●
75	●		
80	●		
85	●		
90	●		
95	●		
100	●		
110	●		
120	●		
130	●		

● 取扱品 定尺(2m)