

(JIS A7075 相当)



## 特 長

- 切削性、放電加工性が鋼の 3 倍以上のため、加工時間を短縮できます。
- アルミ合金中最高の強さを有し、炭素鋼と同等の機械的性質を備えています。
- 耐食性、熱伝導性は、鋼に比べ優れています。
- 比重は鋼に比べ約 1/3 と軽く、取扱いが容易です。
- 加工によるひずみの発生を少なくするために、熱処理後の残留応力除去処理がなされています。(T651 処理を施しています。)

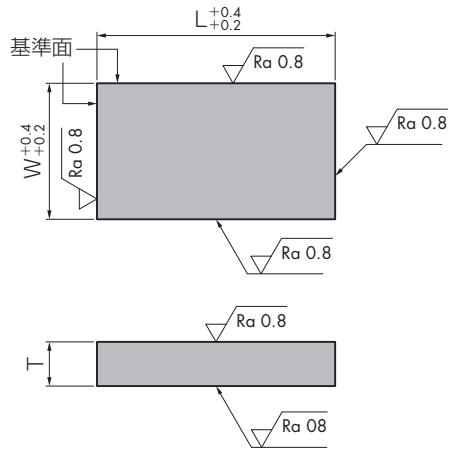
## 諸 特 性

材 質	板厚	引張強さ N/mm <sup>2</sup> (kgf/mm <sup>2</sup> )	0.2%耐力 N/mm <sup>2</sup> (kgf/mm <sup>2</sup> )	伸び %	硬さ HB	縦弾性係数 N/mm <sup>2</sup> (kgf/mm <sup>2</sup> )	線膨張係数 × 10 <sup>-6</sup> /°C	熱伝導率 W/(m・°C) (cal/cm・sec・°C)	比重
AAS-T651	40	570 (58)	500 (51)	13	156	71,600 (7,300)	23.6	130 (0.31)	2.80
AAS-T651	100	520 (53)	420 (43)	9	150				
F-S55C	—	749 (76.4)	366 (37.3)	17.1	170~240	206,000 (21,000)	11.6	46.0 (0.11)	7.85

テクニカルデータ 238 ~ 240 ページをご覧ください。



## 精度規格



### ●Tの寸法許容差

L	許容差
300以下	+0.1 ~ +0.2
300を超え 450以下	+0.15 ~ +0.25

### ●厚さ (T) の均一度……100mmにつき 0.008

### ●Tの両面の平面度 (100mmにつき)

T	L	
	300以下	300を超え 450以下
20	0.015	0.020
20を超え 40以下	0.010	0.015
40を超え 100以下	0.008	0.010

### ●基準面の直角度……100mmにつき 0.008

### ●基準面位置の表示

- 白色マーカで示します。
- ただし、W × L が 150 × 150 以上は、四側面ともに基準面精度で加工いたしますので (四側面基準)、マーカ表示はいたしません。

注) この仕様は、規格品に適用される値です。

## ■規格表

幅 W	長さ L	厚さ T											
		20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	
60	300	●	●	●	●	●	●						
80		●	●	●	●	●	●						
100		●	●	●	●	●	●						
125		●	●	●	●	●	●						
140	160				●	●	●						
150	150	●	●	●	●	●	●	●					
	180	●	●	●	●	●	●	●					
	200	●	●	●	●	●	●	●					
160	200				●	●	●						
	250				●	●	●						
180	180	●	●	●	●	●	●	●					
	200	●	●	●	●	●	●	●					
	250	●	●	●	●	●	●	●					
200	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	220				●	●	●						
	250	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	300	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
220	300				●	●	●						
	230	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	250	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
230	300	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	250	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	300	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
250	250	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	280				●	●	●						
	300	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	350	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
280	300				●	●	●						
	350				●	●	●						
300	300			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	350			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	400			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	450					●	●	●	●	●			
350	400			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
400	400			●	●	●	●	●	●	●	●	●	

## 注文方法

PF-AAS	60×300×20	5
材種	W L T	枚数