

Al-Mg-Si系・6000シリーズ 熱処理系

# A6063

▶ 比重 2.69



サッシやドアなどの建築物の内外装用材に広く使用されるAl-Mg-Si系合金の代表的な押出合金です。

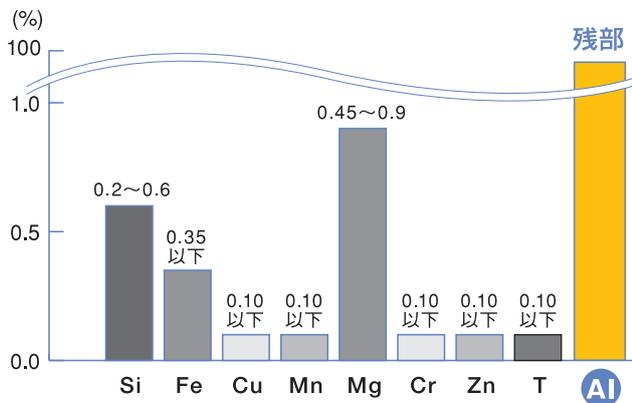
A6063はAl-Mg-Si系合金です。通常のアルミにMg、Siを少量添加したもので、特に押出加工性に優れ、複雑な断面形状が得られます。耐食性、アルマイト性(陽極酸化処理性)の良好な構造用材料です。窓やドアをはじめとする建築物の内外装用材として使用されていますので、日常生活にも大変親しみのあるアルミ合金です。高温加工(押出)後の冷却で焼入れ効果が得やすく、一般にT5処理をして使用されております。

## 機能的性質

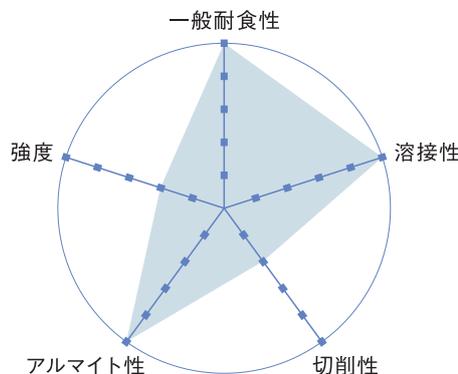
調質	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)		ブリネル硬さ (HB)	せん断強さ (N/mm <sup>2</sup> )	疲れ強さ (N/mm <sup>2</sup> )
			板	棒			
T5	185	145	12	—	60	115	70

※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 2.69)



## 利用早見表



## 納期について

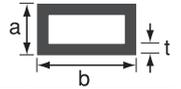
加工区分	在庫品		手配品		
	定尺	ノコ切断	定尺	ノコ切断	定尺
					6μシルバーアルマイト
標準納期(注)	配達	翌営業日	3営業日	3営業日	
	発送	当日出荷	翌日出荷	翌日出荷	

(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-Mg-Si系・熱処理系

# A6063 平角パイプ



各種サイズ			長さ (mm)	調質	公差			1本参考重量 (kg)
寸法 (a × b × t mm)					T5	a	b	
10.0	× 15.0	× 1.2	5,000	◇	± 0.30	± 0.35	± 0.38	0.8
15.0	× 20.0	× 1.5		◇	± 0.35	± 0.35	± 0.38	1.3
	× 25.0	× 1.5		◇	± 0.35	± 0.38	± 0.38	1.5
	× 30.0	× 1.5		◇	± 0.35	± 0.45	± 0.38	1.7
20.0	× 30.0	× 1.5		◇	± 0.35	± 0.45	± 0.38	1.9
		× 2.0		◇	± 0.35	± 0.45	± 0.38	2.5
		× 2.5		◇	± 0.35	± 0.45	± 0.38	3.1
	× 40.0	× 2.0		◇	± 0.35	± 0.45	± 0.38	3.1
		× 2.5		◇	± 0.35	± 0.45	± 0.38	3.8
25.0	× 30.0	× 3.0		◇	± 0.38	± 0.45	± 0.45	4.0
	× 40.0	× 2.0		◇	± 0.38	± 0.45	± 0.38	3.4
		× 3.0		◇	± 0.38	± 0.45	± 0.45	4.8
	× 50.0	× 2.0		◇	± 0.38	± 0.54	± 0.38	3.9
	× 60.0	× 2.0		◇	± 0.38	± 0.92	± 0.38	4.4
30.0	× 40.0	× 2.0		◇	± 0.45	± 0.45	± 0.38	3.6
		× 3.0		◇	± 0.45	± 0.45	± 0.45	5.2
	× 50.0	× 2.0		◇	± 0.45	± 0.54	± 0.38	4.2
	× 60.0	× 2.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	4.7
		× 2.5		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	5.8
	× 65.0	× 2.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	5.0
	× 70.0	× 2.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	5.2
		× 3.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.45	7.7
	× 100.0	× 2.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	6.9
		× 2.5		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	8.5
35.0	× 70.0	× 2.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	5.5
40.0	× 60.0	× 2.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	5.2
		× 2.5		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	6.5
		× 3.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.45	7.7
		× 4.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.60	10.0
	× 80.0	× 2.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	6.3
		× 2.5		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.38	7.8
		× 3.0		◇	± 0.45	± 0.92	± 0.23	9.3
50.0	× 100.0	× 2.0		◇	± 0.54	± 0.92	± 0.38	8.1
		× 2.5		◇	± 0.54	± 0.92	± 0.38	9.9
		× 3.0		◇	± 0.54	± 0.92	± 0.45	11.7
	× 150.0	× 2.5		◇	± 0.54	± 1.30	± 0.38	13.2
		× 3.0		◇	± 0.54	± 1.30	± 0.45	15.8
60.0	× 120.0	× 2.5		◇	± 0.92	± 1.30	± 0.38	11.9
		× 2.8		◇	± 0.92	± 1.30	± 0.42	13.3