

純アルミ系・1000シリーズ 非熱処理系

# A1070

▶ 比重 2.70



**加工性、耐食性、溶接性などに優れた純度99.70%以上の純アルミニウム材料です。**

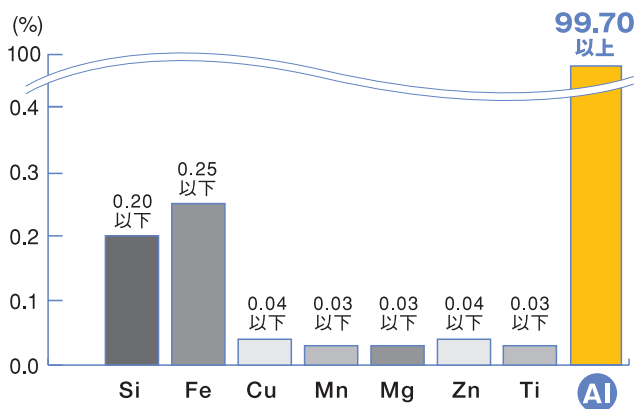
A1070は、純度99.70%以上の純アルミニウムです。加工性、耐食性、溶接性、表面処理性、電気や熱の伝導性に優れています。強度が低いいため構造材には適しませんが、反射性、導電性などの特性を活かした装飾品、各種容器、放熱材などに使用されております。

## 機械的性質

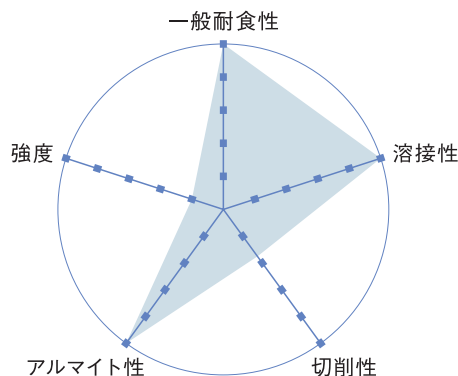
調質	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	伸び(%)		ブリネル硬さ (HB)	せん断強さ (N/mm <sup>2</sup> )	疲れ強さ (N/mm <sup>2</sup> )
			板	棒			
O	70	30	—	43	19	—	—
H24	100	90	—	12	26	—	—

※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 2.70)



## 利用早見表



## 納期について

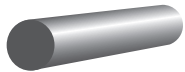
		在庫品		
		丸棒定尺	切断丸棒	パイプ定尺
加工区分				
標準納期 (注)	配達	3営業日		4営業日
	発送	翌日出荷		

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。



hamekawa.bit の  
ビットコラム

ポーキサイトは世界中に250億トン以上埋蔵されているといわれ、すでに使用されたのは1億トン程度。まだまだ豊富です。



純アルミ系・非熱処理系

# A1070 引抜丸棒

各種サイズ		調質					直径公差 (mm)	1本参考重量 (kg)
直径(mm)	長さ(mm)	F	H112	H	H14	H18		
2.5	2,000			◇			±0.05	0.1
3.0				◇	◇		±0.05	0.1
3.5					◇		±0.06	0.1
4.0					◇	◇	±0.06	0.1
4.5					◇		±0.06	0.1
5.0					◇	◇	±0.06	0.1
5.5					◇		±0.06	0.1
6.0					◇	◇	±0.06	0.2
7.0					◇	◇	±0.08	0.2
8.0					◇	◇	±0.08	0.3
9.0					◇	◇	±0.08	0.4
10.0				◇		±0.08	0.5	
10.0	4,000				◇		±0.08	0.8
11.0		◇					±0.09	1.2
12.0	2,000					◇	±0.09	0.7
12.0	4,000	◇					±0.09	1.2
13.0		◇					±0.09	1.6
14.0		◇					±0.09	1.8
15.0	2,000			◇		◇	±0.09	1.0
15.0	4,000	◇					±0.09	1.9
16.0	2,000		◇				±0.09	1.1
16.0	4,000	◇					±0.09	2.1
17.0		◇					±0.09	2.6
18.0		◇					±0.09	2.8
19.0		◇					±0.11	3.2
20.0		◇					±0.11	3.4
22.0		◇					±0.11	4.2
25.0		◇					±0.11	5.4
26.0		◇					±0.11	5.8
28.0		◇					±0.11	6.8
30.0		◇					±0.11	7.8
32.0		◇					±0.15	8.8
35.0	◇					±0.15	10.6	
36.0	◇					±0.15	11.2	
38.0	◇					±0.15	12.4	
40.0	◇					±0.15	13.8	
42.0	◇					±0.15	15.0	
45.0	◇					±0.15	17.4	
50.0	◇					±0.15	21.2	
55.0	◇					±0.23	25.7	
60.0	◇					±0.23	30.5	
65.0	◇					±0.23	35.8	
50.0	2,000	◇					±0.15	10.7
55.0		◇					±0.23	12.9
60.0		◇					±0.23	15.4
65.0		◇					±0.23	18.0
70.0		◇					-	20.9
75.0		◇					-	24.0
80.0		◇					-	27.3
85.5		◇					-	30.8
90.0		◇					-	34.5