純アルミ系・1000シリーズ 非熱処理系

A1050

▶比重 2.71

加工性、耐食性、溶接性などに優れた純度99.50%以上の純アルミニウム材料です。

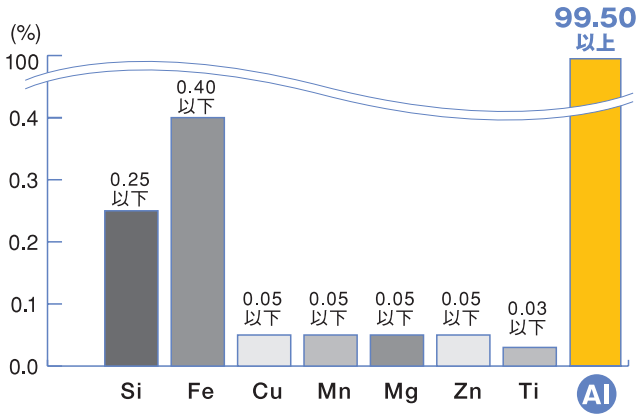
A1050は、純度99.50%以上の純アルミニウムです。加工性、耐食性、溶接性、表面処理性、電気や熱の伝導性に優れています。強度が低いため構造材には適しませんが、反射性、導電性などの特性を活かした反射板、装飾品、各種容器、放熱材などに使用されております。

機械的性質

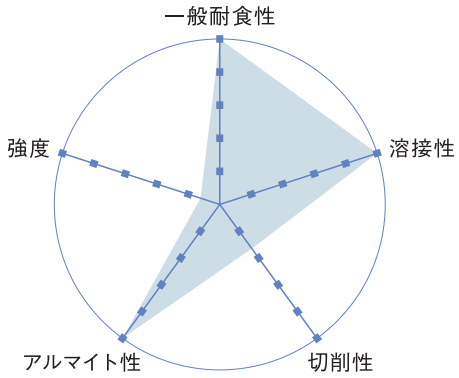
調質	引張強さ (N/mm²)	耐力 (N/mm²)	伸び(%) 板	伸び(%) 棒	ブリネル硬さ (HB)	せん断強さ (N/mm²)	疲れ強さ (N/mm²)
O	75	30	39	—	20	60	29
H24	110	105	10	—	32	70	34
H112	83	55	36	—	24	60	29

※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されて受けた損害は補償いたしかねます。

化学成分(比重 2.71)



利用早見表



納期について

		在庫品									手配品			
加工区分		定 尺	ノコ切断	シャーリング	粗切円盤	粗切リング	4面フライス	2面フライス	6面フライス	その他 加工	定 尺	丸棒定尺	切断丸棒	パイプ定尺
標準納期	配達	翌営業日		3営業日(注1)	3営業日(注2)		翌営業日	4営業日(注3)		御相談	翌営業日～（商品によって納期が異なる為ご相談ください）			
	発送	当日出荷		翌日出荷			当日出荷	3日目出荷(注3)						

●定尺ビニール貼りについて、有料とさせていただきます。製品によってはビニール貼りをできない場合がございますのでご了承下さい。
(注1)等分切につきましては翌営業日配達、当日出荷(発送)は当日出荷が可能です。
(注2)粗切り円盤につきましては翌営業日配達、当日出荷(発送)が可能です.
●旋盤円盤・旋盤リングについては、P8,P9をご参照下さい。
(注3)2面フライス、6面フライスについてはP11を参照願います。
　　また、フライスにつきましてはオプションとしてコーナーフライス、面取り指定が可能です。P10,P11ページを参照願います。
※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ください。

純アルミ系・非熱処理系

A1050 板

各種サイズ			調 質			板厚公差 (mm)	1枚参考重量 (kg)
板 面 (mm)	板 厚 (mm)	1ケース枚数	H24	H112	O		
400 × 1,200	0.2	200	◇			±0.03	0.3
	0.25	150	◇			±0.03	0.3
	0.3	130	◇			±0.04	0.4
	0.4	100	◇			±0.04	0.6
	0.5	80	◇			±0.04	0.7
	0.6	65	◇			±0.04	0.8
	0.7	55	◇			±0.04	1.0
	0.8	50	◇			±0.05	1.1
	1.0	40	◇			±0.05	1.3
	1.2	35	◇			±0.06	1.6
	1.5	28	◇			±0.06	2.0
	2.0	20	◇			±0.08	2.6
	2.5	16	◇			±0.09	3.3
	3.0	14	◇			±0.11	3.9
1,000 × 2,000	0.3	40	◇			±0.05	1.7
	0.4	30	◇			±0.05	2.2
	0.5	25	○			±0.06	2.8
	0.6	20	◇			±0.06	3.3
	0.8	15	●		◇	±0.06	4.4
	1.0	12	●		◇	±0.08	5.5
	1.2	10	●		◇	±0.10	6.5
	1.5	8	●		◇	±0.10	8.2
	1.6	7	●		◇	±0.10	8.7
	2.0	6	●		◇	±0.10	10.9
	2.5	5	●		◇	±0.13	13.6
	3.0	4	●		◇	±0.13	16.3
	4.0	3	●			±0.20	21.7
	5.0	2	●			±0.23	27.1
	6.0	2	●			±0.28	32.6
	8.0		●	●		±0.55	43.4
	10.0		●	●		±0.55	54.2
	12.0			●		±0.65	65.1
	15.0			●		±0.65	81.3
	20.0			●		±0.80	108.4
	25.0			●		±0.90	135.5
	30.0			●		±1.00	162.6
	40.0			●		±1.10	216.8
1,250 × 2,500	0.8	10	◇			±0.06	6.8
	1.0	8	●			±0.08	8.5
	1.2	7	●			±0.10	10.2
	1.5	5	●			±0.10	12.7
	1.6	5	●			±0.10	13.6
	2.0	4	●			±0.10	17.0
	2.5	3	●			±0.13	21.2
	3.0	3	●			±0.13	25.4
	4.0	2	●			±0.20	33.9
	5.0	2	●			±0.23	42.4

○ 在庫品・切断不可　● 在庫品・定尺切断販売可能　● 在庫品・切断販売可能　◇ 手配品

A1050板

各種サイズ			調 質			板厚公差 (mm)	1枚参考重量 (kg)
板 面(mm)	板 厚(mm)	1ケース枚数	H24	H112	O		
1,250 × 2,500	6.0		●			±0.28	50.9
	8.0		●			±0.33	67.8
	10.0		●			±0.48	84.7
	50.0			●		±1.30	423.4

○ 在庫品・切断不可　● 在庫品・定尺切断販売可能　● 在庫品・切断販売可能　◇ 手配品