

アルミニウム及びアルミニウム合金の棒及び線

- Aluminium and aluminium alloy rods, bars and wires -

- JIS H 4040 (1999)
- JIS (1976. 78. 82. 88) 改正
- JIS(1970)制定

アルミニウム及びアルミニウム合金の棒及び線の化学成分

種類の 記号	化学成分 (%)											
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Bi, Pb, Zr, Zr+Ti, V	Ti	その他(注)		Al
										個々	合計	
1070	0.20 以下	0.25 以下	0.04 以下	0.03 以下	0.03 以下	-	0.04 以下	V 0.05 以下	0.03 以下	0.03 以下	-	99.70 以上
1050	0.25 以下	0.40 以下	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	-	0.05 以下	V 0.05 以下	0.03 以下	0.03 以下	-	99.50 以上
1100	Si+Fe 0.95 以下		0.05- 0.20	0.05 以下	-	-	0.10 以下	-	-	0.05 以下	0.15 以下	99.00 以上
1200	Si+Fe 1.00 以下		0.05 以下	0.05 以下	-	-	0.10 以下	-	0.05 以下	0.05 以下	0.15 以下	99.00 以上
2011	0.40 以下	0.70 以下	5.00- 6.00	-	-	-	0.30 以下	Bi 0.20-0.60 Pb 0.20-0.60	-	0.05 以下	0.15 以下	残部
2014	0.50- 1.20	0.70 以下	3.90- 5.0	0.40- 1.20	0.20- 0.80	0.10 以下	0.25 以下	Zr+Ti 0.20 以下	0.15 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
2017	0.20- 0.80	0.70 以下	3.50- 4.5	0.40- 1.00	0.40- 0.80	0.10 以下	0.25 以下	Zr+Ti 0.20 以下	0.15 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
2117	0.80 以下	0.70 以下	2.20- 3.00	0.20 以下	0.20- 0.50	0.10 以下	0.25 以下	-	-	0.05 以下	0.15 以下	残部
2024	0.50 以下	0.50 以下	3.80- 4.90	0.30- 0.90	1.20- 1.80	0.10 以下	0.25 以下	Zr+Ti 0.20 以下	0.15 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
3003	0.60 以下	0.70 以下	0.05- 0.20	1.00- 1.50	-	-	0.10 以下	-	-	0.05 以下	0.15 以下	残部
5052	0.25 以下	0.40 以下	0.10 以下	0.10 以下	2.20- 2.80	0.15- 0.35	0.10 以下	-	-	0.05 以下	0.15 以下	残部
5N02	0.40 以下	0.40 以下	0.10 以下	0.30- 1.00	3.00- 4.00	0.50 以下	0.10 以下	-	0.20 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
5056	0.30 以下	0.40 以下	0.10 以下	0.05- 0.20	4.50- 5.60	0.05- 0.20	0.10 以下	-	-	0.05 以下	0.15 以下	残部
5083	0.40 以下	0.40 以下	0.10 以下	0.40- 1.00	4.00- 4.90	0.05- 0.25	0.25 以下	-	0.15 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
6061	0.40- 0.80	0.70 以下	0.15- 0.40	0.15 以下	0.80- 1.20	0.04- 0.35	0.25 以下	-	0.15 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部

アルミニウム及びアルミニウム合金の棒及び線の化学成分

種類の 記号	化学成分 (%)											
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Bi, Pb, Zr, Zr+Ti, V	Ti	その他(注)		Al
										個々	合計	
6063	0.20- 0.60	0.35 以下	0.10 以下	0.10 以下	0.45- 0.90	0.10 以下	0.10 以下	-	0.10 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
7003	0.30 以下	0.35 以下	0.20 以下	0.30 以下	0.50- 1.00	0.20 以下	5.00- 6.50	Zr 0.05-0.25	0.20 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
7N01	0.30 以下	0.35 以下	0.20 以下	0.20- 0.70	1.00- 2.00	0.30 以下	4.00- 5.00	V 0.10 以下 Zr 0.25 以下	0.20 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
7075	0.40 以下	0.50 以下	1.20- 2.00	0.30 以下	2.10- 2.90	0.18- 0.28	5.10- 6.10	Zr+Ti 0.25 以下	0.20 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部

注

その他の元素は、存在が予知される場合又は通常の分析において、規定を超える兆候が見られる場合に限り分析を行う。