

JIS Standard H4040 : 99

Alloy No.	Chemical Compositon %									
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Others	Ti	Al
1070	0.20 max.	0.25 max.	0.04 max.	0.03 max.	0.03 max.	-	0.04 max.	-	0.03 max.	99.70 min.
1050	0.25 max.	0.40 max.	0.05 max.	0.05 max.	0.05 max.	-	0.05 max.	-	0.03 max.	99.50 min.
1100	Si + Fe 1.0 max.		0.05 ~ 0.20	0.05 max.	-	-	0.10 max.	-	-	99.00 min.
1200	Si + Fe 1.0 max.		0.05 max.	0.05 max.	-	-	0.10 max.	-	0.05 max.	99.00 min.
2011	0.40 max.	0.70 max.	5.00 ~ 6.00	-	-	-	0.30 max.	Bi 0.20 to 0.6 Pb 0.20 to 0.6	-	Remainder
2014	0.50 ~ 1.20	0.70 max.	3.90 ~ 5.00	0.40 ~ 1.2	0.20 ~ 0.80	0.10 max.	0.25 max.	Zr + Ti 0.20 max.	0.15 max.	Remainder
2017	0.20 ~ 0.80	0.70 max.	3.50 ~ 4.50	0.40 ~ 1.0	0.40 ~ 0.80	0.10 max.	0.25 max.	Zr + Ti 0.20 max.	0.15 max.	Remainder
2117	0.80 max.	0.70 max.	2.20 ~ 3.00	0.20 max.	0.20 ~ 0.50	0.10 max.	0.25 max.	-	-	Remainder
2024	0.50 max.	0.50 max.	3.80 ~ 4.90	0.30 ~ 0.90	1.20 ~ 1.80	0.10 max.	0.25 max.	Zr + Ti 0.20 max.	0.15 max.	Remainder
3003	0.60 max.	0.70 max.	0.05 ~ 0.20	1.00 ~ 1.50	-	-	0.10 max.	-	-	Remainder
5052	0.25 max.	0.40 max.	0.10 max.	0.10 max.	2.20 ~ 2.80	0.15 ~ 0.35	0.10 max.	-	-	Remainder
5 N 02	0.40 max.	0.40 max.	0.10 max.	0.30 ~ 1.00	3.00 ~ 4.00	0.50 max.	0.10 max.	-	0.02 max.	Remainder
5056	0.30 max.	0.40 max.	0.10 max.	0.05 ~ 0.20	4.50 ~ 5.60	0.05 ~ 0.20	0.10 max.	-	-	Remainder
5083	0.40 max.	0.40 max.	0.10 max.	0.40 ~ 1.00	4.00 ~ 4.90	0.05 ~ 0.25	0.25 max.	-	0.15 max.	Remainder
6061	0.40 ~ 0.80	0.70 max.	0.15 ~ 0.40	0.15 max.	0.80 ~ 1.20	0.04 ~ 0.35	0.25 max.	-	0.15 max.	Remainder
6063	0.20 ~ 0.60	0.35 max.	0.10 max.	0.10 max.	0.45 ~ 0.90	0.10 max.	0.10 max.	-	0.10 max.	Remainder
7003	0.30 max.	0.35 max.	0.20 max.	0.30 max.	0.50 ~ 1.00	0.20 max.	5.00 ~ 6.50	Zr 0.05 ~ 0.25	0.20 max.	Remainder
7075	0.40 max.	0.50 max.	1.20 ~ 2.00	0.30 max.	2.10 ~ 2.90	0.18 ~ 0.28	5.10 ~ 6.10	Zr + Ti 0.25 max.	0.20 max.	Remainder