

STANDARD JIS

Symbol	Chemical composition %											
	Cu	Si	Mg	Zn	Fe	Mn	Ni	Ti	Pb	Su	Cr	Al
AC 1 A	4.0 to 5.0	1.2 max.	0.15 max.	0.30 max.	0.50 max.	0.30 max.	0.05 max.	0.25 max.	0.05 max.	0.05 max.	0.05 max.	Remainder
AC 1 B	4.0 to 5.0	0.20 max.	0.15 to 0.35	0.10 max.	0.35 max.	0.10 max.	0.05 max.	0.05 to 0.30	0.05 max.	0.05 max.	0.05 max.	Remainder
AC 2 A	3.0 to 4.5	4.0 to 6.0	0.25 max.	0.55 max.	0.8 max.	0.55 max.	0.30 max.	0.20 max.	0.15 max.	0.05 max.	0.15 max.	Remainder
AC 2 B	2.0 to 4.0	5.0 to 7.0	0.50 max.	1.0 max.	1.0 max.	0.50 max.	0.35 max.	0.20 max.	0.20 max.	0.10 max.	0.20 max.	Remainder
AC 3 A	0.25 max.	10.0 to13.0	0.15 max.	0.30 max.	0.8 max.	0.35 max.	0.10 max.	0.20 max.	0.10 max.	0.10 max.	0.15 max.	Remainder
AC 4 A	0.25 max.	8.0 to10.0	0.30 to 0.6	0.25 max.	0.55 max.	0.30 to 0.6	0.10 max.	0.20 max.	0.10 max.	0.05 max.	0.15 max.	Remainder
AC 4 B	2.0 to 4.0	7.0 to10.0	0.50 max.	1.0 max.	1.0 max.	0.50 max.	0.35 max.	0.20 max.	0.20 max.	0.10 max.	0.20 max.	Remainder
AC 4 C	0.25 max.	6.5 to 7.5	0.25 to 0.45	0.35 max.	0.55 max.	0.35 max.	1.0 max.	0.20 max.	0.10 max.	0.05 max.	0.10 max.	Remainder
AC 4 CH	0.20 max.	6.5 to 7.5	0.20 to 0.40	0.10 max.	0.20 max.	1.0 max.	0.5 max.	0.20 max.	0.05 max.	0.05 max.	0.05 max.	Remainder
AC 4 D	1.0 to1.5	4.5 to 5.5	0.40 to 0.6	0.30 max.	0.6 max.	0.50 max.	0.20 max.	0.20 max.	0.10 max.	0.05 max.	0.15 max.	Remainder
AC 5 A	3.5 to 4.5	0.6 max.	1.2 to 1.8	0.15 max.	0.8 max.	0.35 max.	1.7 to 2.3	0.20 max.	0.05 max.	0.05 max.	0.15 max.	Remainder
AC 7 A	0.10 max.	0.20 max.	3.5 to 5.5	0.15 max.	0.30 max.	0.6 max.	0.05 max.	0.20 max.	0.05 max.	0.05 max.	0.15 max.	Remainder
AC 7 B	0.10 max.	0.20 max.	9.5 to 11.0	0.10 max.	0.30 max.	0.10 max.	0.05 max.	0.20 max.	0.05 max.	0.05 max.	0.15 max.	Remainder
AC 8 A	0.8 to1.3	11.0 to13.0	0.7 to 1.3	0.15 max.	0.8 max.	0.15 max.	0.8 to 1.5	0.20 max.	0.05 max.	0.05 max.	0.10 max.	Remainder
AC 8 B	2.0 to 4.0	8.5 to 10.5	0.50 to 1.5	0.50 max.	1.0 max.	0.50 max.	0.10 to1.0	0.20 max.	0.10 max.	0.10 max.	0.10 max.	Remainder
AC 8 C	2.0 to 4.0	8.5 to 10.5	0.50 to 1.5	0.50 max.	1.0 max.	0.50 max.	0.05 max.	0.20 max.	0.10 max.	0.10 max.	0.10 max.	Remainder
AC 9 A	0.50 to1.5	22 to 24	0.50 to 1.5	0.20 max.	0.8 max.	0.50 max.	0.50 to1.5	0.20 max.	0.10 max.	0.10 max.	0.10 max.	Remainder
AC 9 B	0.50 to1.5	18 to 20	0.50 to 1.5	0.20 max.	0.8 max.	0.50 max.	0.50 to1.6	0.20 max.	0.10 max.	0.10 max.	0.10 max.	Remainder