

表1-地金の種類の記号

種類の記号 ^{a)}	対応鋳物 ^{b)}	種類の記号 ^{a)}	対応鋳物 ^{b)}
AC1B.1	AC1B	AC4D.1	AC4D
AC1B.2		AC4D.2	
AC2A.1	AC2A	AC5A.1	AC5A
AC2A.2		AC5A.2	
AC2B.1	AC2B	AC7A.1	AC7A
AC2B.2		AC7A.2	
AC3A.1	AC3A	AC8A.1	AC8A
AC3A.2		AC8A.2	
AC4A.1	AC4A	AC8B.1	AC8B
AC4A.2		AC8B.2	
AC4B.1	AC4B	AC8C.1	AC8C
AC4B.2		AC8C.2	
AC4C.1	AC4C	AC9A.1	AC9A
AC4C.2		AC9A.2	
AC4CH.1	AC4CH	AC9B.1	AC9B
AC4CH.2		AC9B.2	

注^{a)} 種類の記号の“.1”は普通純度の地金, “.2”は高純度の地金を表す。注^{b)} JIS H 5202 に規定する鋳物の種類の記号を表す。

表2-地金の種類の記号 (ISO 17615:2007 に規定の種類)

種類の記号	対応鋳物 ^{a)}	種類の記号	対応鋳物 ^{a)}	種類の記号	対応鋳物 ^{a)}
AC AlCu4Ti	Al Cu4Ti	AC AlSi9Mg	Al Si9Mg	AC AlSi8Cu3	Al Si8Cu3
AC AlCu4MgTi	Al Cu4MgTi	AC AlSi10Mg	Al Si10Mg	AC AlSi9Cu1Mg	Al Si9Cu1Mg
AC AlCu5AgMg	Al Cu5AgMg	AC AlSi10Mg(Cu)	Al Si10Mg(Cu)	AC AlSi12(Cu)	Al Si12(Cu)
AC AlSi11	Al Si11	AC AlSi5Cu1Mg	Al Si5Cu1Mg	AC AlSi12CuMgNi	Al Si12CuMgNi
AC AlSi12(a)	Al Si12(a)	AC AlSi5Cu3	Al Si5Cu3	AC AlSi17Cu4Mg	Al Si17Cu4Mg
AC AlSi12(b)	Al Si12(b)	AC AlSi5Cu3Mg	Al Si5Cu3Mg	AC AlMg3	Al Mg3
AC AlSi2MgTi	Al Si2MgTi	AC AlSi5Cu3Mn	Al Si5Cu3Mn	AC AlMg5	Al Mg5
AC AlSi7Mg	Al Si7Mg	AC AlSi6Cu4	Al Si6Cu4	AC AlMg5(Si)	Al Mg5(Si)
AC AlSi7Mg0.3	Al Si7Mg0.3	AC AlSi7Cu2	Al Si7Cu2	AC AlZn5Mg	Al Zn5Mg
AC AlSi7Mg0.6	Al Si7Mg0.6	AC AlSi7Cu3Mg	Al Si7Cu3Mg	AC AlZn10Si8Mg	Al Zn10Si8Mg

注^{a)} JIS H 5202 に規定する鋳物の種類の記号を示す。

表3-地金の化学成分

単位 %

種類の記号	化学成分 ^{a)}											
	Cu	Si	Mg	Zn	Fe	Mn	Ni	Ti	Pb	Sn	Cr	Al
AC1B.1	4.2~5.0	0.30 以下	0.20~0.35	0.10 以下	0.30 以下	0.10 以下	0.05 以下	0.05~0.35	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	残部
AC1B.2	4.2~5.0	0.30 以下	0.20~0.35	(0.03 以下)	0.25 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	0.05~0.35	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC2A.1	3.0~4.5	4.0~6.0	0.25 以下	0.55 以下	0.7 以下	0.55 以下	0.30 以下	0.20 以下	0.15 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
AC2A.2	3.0~4.5	4.0~6.0	0.25 以下	(0.03 以下)	0.30 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	0.20 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC2B.1	2.0~4.0	5.0~7.0	0.50 以下	1.0 以下	0.8 以下	0.50 以下	0.35 以下	0.20 以下	0.20 以下	0.10 以下	0.20 以下	残部
AC2B.2	2.0~4.0	5.0~7.0	0.50 以下	(0.03 以下)	0.30 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	0.20 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC3A.1	0.25 以下	10.0~13.0	0.15 以下	0.30 以下	0.7 以下	0.35 以下	0.10 以下	0.20 以下	0.10 以下	0.10 以下	0.15 以下	残部
AC3A.2	(0.05 以下)	10.0~13.0	(0.03 以下)	(0.03 以下)	0.30 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	0.20 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC4A.1	0.25 以下	8.0~10.0	0.35~0.6	0.25 以下	0.40 以下	0.30~0.6	0.10 以下	0.20 以下	0.10 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
AC4A.2	(0.05 以下)	8.0~10.0	0.35~0.6	(0.03 以下)	0.30 以下	0.30~0.6	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC4B.1	2.0~4.0	7.0~10.0	0.50 以下	1.0 以下	0.8 以下	0.50 以下	0.35 以下	0.20 以下	0.20 以下	0.10 以下	0.20 以下	残部
AC4B.2	2.0~4.0	7.0~10.0	0.50 以下	(0.03 以下)	0.30 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC4C.1	0.20 以下	6.5~7.5	0.25~0.4	0.3 以下	0.4 以下	0.6 以下	0.05 以下	0.20 以下	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	残部
AC4C.2	(0.05 以下)	6.5~7.5	0.25~0.4	(0.03 以下)	0.3 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	0.20 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC4CH.1	0.10 以下	6.5~7.5	0.30~0.45	0.10 以下	0.17 以下	0.10 以下	0.05 以下	0.20 以下	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	残部
AC4CH.2 ^{b)}	0.05 以下	6.5~7.5	0.30~0.45	0.03 以下	0.12 以下	0.03 以下	0.03 以下	0.20 以下	0.03 以下	0.03 以下	0.03 以下	残部
AC4D.1	1.0~1.5	4.5~5.5	0.45~0.6	0.5 以下	0.5 以下	0.5 以下	0.3 以下	0.2 以下	0.1 以下	0.1 以下	0.05 以下	残部
AC4D.2	1.0~1.5	4.5~5.5	0.45~0.6	(0.03 以下)	0.3 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	0.2 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC5A.1	3.5~4.5	0.7 以下	1.3~1.8	0.1 以下	0.6 以下	0.6 以下	1.7~2.3	0.2 以下	0.05 以下	0.05 以下	0.2 以下	残部
AC5A.2	3.5~4.5	0.5 以下	1.3~1.8	(0.03 以下)	0.4 以下	(0.03 以下)	1.7~2.3	0.2 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC7A.1	0.10 以下	0.20 以下	3.6~5.5	0.15 以下	0.25 以下	0.6 以下	0.05 以下	0.20 以下	0.05 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
AC7A.2	(0.05 以下)	0.20 以下	3.6~5.5	(0.03 以下)	0.20 以下	0.6 以下	(0.03 以下)	0.20 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC8A.1	0.8~1.3	11.0~13.0	0.8~1.3	0.15 以下	0.7 以下	0.15 以下	0.8~1.5	0.20 以下	0.05 以下	0.05 以下	0.10 以下	残部
AC8A.2	0.8~1.3	11.0~13.0	0.8~1.3	(0.03 以下)	0.40 以下	(0.03 以下)	0.8~1.5	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC8B.1	2.0~4.0	8.5~10.5	0.6~1.5	0.50 以下	0.8 以下	0.50 以下	0.10~1.0	0.20 以下	0.10 以下	0.10 以下	0.10 以下	残部
AC8B.2	2.0~4.0	8.5~10.5	0.6~1.5	(0.03 以下)	0.40 以下	(0.03 以下)	0.10~1.0	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC8C.1	2.0~4.0	8.5~10.5	0.6~1.5	0.50 以下	0.8 以下	0.50 以下	0.50 以下	0.20 以下	0.10 以下	0.10 以下	0.10 以下	残部
AC8C.2	2.0~4.0	8.5~10.5	0.6~1.5	(0.03 以下)	0.40 以下	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC9A.1	0.50~1.5	22~24	0.6~1.5	0.20 以下	0.7 以下	0.50 以下	0.50~1.5	0.20 以下	0.10 以下	0.10 以下	0.10 以下	残部
AC9A.2	0.50~1.5	22~24	0.6~1.5	(0.03 以下)	0.40 以下	(0.03 以下)	0.50~1.5	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部
AC9B.1	0.50~1.5	18~20	0.6~1.5	0.20 以下	0.7 以下	0.50 以下	0.50~1.5	0.20 以下	0.10 以下	0.10 以下	0.10 以下	残部
AC9B.2	0.50~1.5	18~20	0.6~1.5	(0.03 以下)	0.40 以下	(0.03 以下)	0.50~1.5	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	(0.03 以下)	残部

この表に記載されていない元素の化学成分は、注文者の要求があった場合に限り分析を行う。

注^{a)} 括弧の中に示した数値の成分は、注文者の要求があったものに限り分析を行う。注^{b)} この表に記載されていない AC4CH の個々の元素の化学成分は 0.03 % 以下、合計で 0.10 % 以下とする。ただし、V 及び Bi の値は純度区分 “.1” 表示地金の場合には 0.05 % 以下、 “.2” 表示地金の場合には 0.03 % 以下とする。

単位 %

種類の記号	化学成分											
	Cu	Si	Mg	Zn	Fe	Mn	Ni	Ti	Pb	Sn	Cr	Al
AC AlCu4Ti	4.2~5.2	0.15 以下	—	0.07 以下	0.15 以下	0.55 以下	—	0.15~0.25	—	—	—	残部
AC AlCu4MgTi	4.2~5.0	0.15 以下	0.20~0.35	0.10 以下	0.30 以下	0.10 以下	0.05 以下	0.15~0.25	0.05 以下	0.05 以下	—	残部
AC AlCu5AgMg ^{a)}	4.0~5.0	0.05 以下	0.20~0.35	0.05 以下	0.10 以下	0.20~0.40	—	0.15~0.35	—	—	—	残部
AC AlSi11	0.03 以下	10.0~11.8	0.45 以下	0.07 以下	0.15 以下	0.10 以下	—	0.15 以下	—	—	—	残部
AC AlSi12(a)	0.03 以下	10.5~13.5	—	0.10 以下	0.40 以下	0.35 以下	—	0.15 以下	—	—	—	残部
AC AlSi12(b)	0.10 以下	10.5~13.5	0.10 以下	0.15 以下	0.55 以下	0.55 以下	0.10 以下	0.15 以下	0.10 以下	—	—	残部
AC AlSi2MgTi	0.08 以下	1.6~2.4	0.50~0.65	0.10 以下	0.50 以下	0.30~0.50	0.05 以下	0.07~0.15	0.05 以下	0.05 以下	—	残部
AC AlSi7Mg	0.15 以下	6.5~7.5	0.25~0.65	0.15 以下	0.45 以下	0.35 以下	0.15 以下	0.05~0.20	0.15 以下	0.05 以下	—	残部
AC AlSi7Mg0.3	0.03 以下	6.5~7.5	0.30~0.45	0.07 以下	0.15 以下	0.10 以下	—	0.10~0.18	—	—	—	残部
AC AlSi7Mg0.6	0.03 以下	6.5~7.5	0.50~0.70	0.07 以下	0.15 以下	0.10 以下	—	0.10~0.18	—	—	—	残部
AC AlSi9Mg	0.03 以下	9.0~10.0	0.30~0.45	0.07 以下	0.15 以下	0.10 以下	—	0.15 以下	—	—	—	残部
AC AlSi10Mg	0.08 以下	9.0~11.0	0.25~0.45	0.10 以下	0.45 以下	0.45 以下	0.05 以下	0.15 以下	0.05 以下	0.05 以下	—	残部
AC AlSi10Mg(Cu)	0.30 以下	9.0~11.0	0.25~0.45	0.35 以下	0.55 以下	0.55 以下	0.15 以下	0.15 以下	0.10 以下	—	—	残部
AC AlSi5Cu1Mg	1.0~1.5	4.5~5.5	0.40~0.65	0.15 以下	0.55 以下	0.55 以下	0.25 以下	0.05~0.20	0.15 以下	0.05 以下	—	残部
AC AlSi5Cu3	2.6~3.6	4.5~6.0	0.05 以下	0.20 以下	0.50 以下	0.55 以下	0.10 以下	0.20 以下	0.10 以下	0.05 以下	—	残部
AC AlSi5Cu3Mg	2.6~3.6	4.5~6.0	0.20~0.45	0.20 以下	0.50 以下	0.55 以下	0.10 以下	0.20 以下	0.10 以下	0.05 以下	—	残部
AC AlSi5Cu3Mn	2.5~4.0	4.5~6.0	0.40 以下	0.55 以下	0.7 以下	0.20~0.55	0.30 以下	0.15 以下	0.20 以下	0.10 以下	—	残部
AC AlSi6Cu4	3.0~5.0	5.0~7.0	0.55 以下	2.0 以下	0.9 以下	0.20~0.65	0.45 以下	0.20 以下	0.30 以下	0.15 以下	0.15 以下	残部
AC AlSi7Cu2	1.5~2.5	6.0~8.0	0.35 以下	1.0 以下	0.7 以下	0.15~0.65	0.35 以下	0.20 以下	0.25 以下	0.15 以下	—	残部
AC AlSi7Cu3Mg	3.0~4.0	6.5~8.0	0.35~0.60	0.65 以下	0.7 以下	0.20~0.65	0.30 以下	0.20 以下	0.15 以下	0.10 以下	—	残部
AC AlSi8Cu3	2.0~3.5	7.5~9.5	0.15~0.55	1.2 以下	0.7 以下	0.15~0.65	0.35 以下	0.20 以下	0.25 以下	0.15 以下	—	残部
AC AlSi9Cu1Mg	0.8~1.3	8.3~9.7	0.30~0.65	0.8 以下	0.7 以下	0.15~0.55	0.20 以下	0.10~0.18	0.10 以下	0.10 以下	—	残部
AC AlSi12(Cu)	0.9 以下	10.5~13.5	0.35 以下	0.55 以下	0.7 以下	0.05~0.55	0.30 以下	0.15 以下	0.20 以下	0.10 以下	0.10 以下	残部
AC AlSi12CuMgNi	0.8~1.5	10.5~13.5	0.9~1.5	0.35 以下	0.6 以下	0.35 以下	0.7~1.3	0.20 以下	—	—	—	残部
AC AlSi17Cu4Mg	4.0~5.0	16.0~18.0	0.45~0.65	1.5 以下	1.0 以下	0.5 以下	0.3 以下	—	—	0.3 以下	—	残部
AC AlMg3	0.08 以下	0.45 以下	2.7~3.5	0.10 以下	0.45 以下	0.45 以下	—	0.15 以下	—	—	—	残部
AC AlMg5	0.05 以下	0.35 以下	4.8~6.5	0.10 以下	0.45 以下	0.45 以下	—	0.15 以下	—	—	—	残部
AC AlMg5(Si)	0.03 以下	1.3 以下	4.8~6.5	0.10 以下	0.45 以下	0.45 以下	—	0.15 以下	—	—	—	残部
AC AlZn5Mg	0.15~0.35	0.25 以下	0.45~0.70	4.50~6.00	0.70 以下	0.40 以下	0.05 以下	0.12~0.20	0.05 以下	0.05 以下	0.15~0.60	残部
AC AlZn10Si8Mg	0.08 以下	7.7~8.3	0.25~0.4	9.0~10.5	0.27 以下	0.10 以下	—					