

JISダイカスト用アルミニウム合金地金

JIS H 2118-2006

記号	化学成分(質量%)											
	Cu	Si	Mg	Zn	Fe	Mn	Cr	Ni	Sn	Pb	Ti	Al
AD1.1	1.0以下	11.0~13.0	0.3以下	0.5以下	0.6~1.0	0.3以下	-	0.5以下	0.1以下	0.20以下	0.30以下	残部
AD1.2	(0.05以下)	11.0~13.0	(0.03以下)	(0.03以下)	0.6以下	(0.03以下)	-	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	残部
AD3.1	0.6以下	9.0~11.0	0.45~0.64	0.5以下	0.6~1.0	0.3以下	-	0.5以下	0.1以下	0.15以下	0.30以下	残部
AD3.2	(0.05以下)	9.0~11.0	0.45~0.64	(0.03以下)	0.6以下	(0.03以下)	-	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	残部
AD5.1	0.2以下	0.3以下	4.1~8.5	0.1以下	1.1以下	0.3以下	-	0.1以下	0.1以下	0.10以下	0.20以下	残部
AD5.2	(0.05以下)	0.3以下	4.1~8.5	(0.03以下)	0.6以下	(0.03以下)	-	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	残部
AD6.1	0.1以下	1.0以下	2.6~4.0	0.4以下	0.6以下	0.4~0.6	-	0.1以下	0.1以下	0.10以下	0.20以下	残部
AD6.2	(0.05以下)	1.0以下	2.6~4.0	(0.03以下)	0.6以下	0.4~0.6	-	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	残部
AD10.1	2.0~4.0	7.5~9.5	0.3以下	1.0以下	0.6~1.0	0.5以下	-	0.5以下	0.2以下	0.2以下	0.30以下	残部
AD10.2	2.0~4.0	7.5~9.5	(0.03以下)	(0.03以下)	0.6以下	(0.03以下)	-	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	残部
AD10Z.1	2.0~4.0	7.5~9.5	0.3以下	3.0以下	0.6~1.0	0.5以下	-	0.5以下	0.2以下	0.2以下	0.30以下	残部
AD12.1	1.5~3.5	9.6~12.0	0.3以下	1.0以下	0.6~1.0	0.5以下	-	0.5以下	0.2以下	0.2以下	0.30以下	残部
AD12.2	1.5~3.5	9.6~12.0	(0.03以下)	(0.03以下)	0.6以下	(0.03以下)	-	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	残部
AD12Z.1	1.5~3.5	9.6~12.0	0.3以下	3.0以下	0.6~1.0	0.5以下	-	0.5以下	0.2以下	0.2以下	0.30以下	残部
AD14.1	4.0~5.0	16.0~18.0	0.50~0.65	1.5以下	0.6~1.0	0.5以下	-	0.3以下	0.3以下	0.2以下	0.30以下	残部
AD14.2	4.0~5.0	16.0~18.0	0.50~0.65	(0.03以下)	0.6以下	(0.03以下)	-	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	(0.03以下)	残部

数値を()で示した成分は、注文者の要求が合ったものについてだけ分析を行う。

鋳物用アルミニウム合金地金

化学成分

JIS H2211 (2011)

種類の記号	化学成分											
	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)	(0.03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

種類の記号	化学成分											
	Cu	Si	Mg	Zn	Fe	Mn	Ni	Ti	Pb	Sn	Cr	Al
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 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。但し、V及び、Biの値は純度区分"1"表示地金の場合は0.05%以下、"2"表示地金の場合は0.03%以下とする。