

表 1 種類及び記号

種類	純度 区分	記号	参考	
			合金系	JIS H 5302
ダイカスト用アルミニウム合金地金 1種	1	AD 1.1	Al-Si 系	ADC 1
	2	AD 1.2		
ダイカスト用アルミニウム合金地金 3種	1	AD 3.1	Al-Si-Mg 系	ADC 3
	2	AD 3.2		
ダイカスト用アルミニウム合金地金 5種	1	AD 5.1	Al-Mg 系	ADC 5
	2	AD 5.2		
ダイカスト用アルミニウム合金地金 6種	1	AD 6.1	Al-Mg-Mn 系	ADC 6
	2	AD 6.2		
ダイカスト用アルミニウム合金地金 10種	1	AD 10.1	Al-Si-Cu 系	ADC 10
	2	AD 10.2		
ダイカスト用アルミニウム合金地金 10種 Z	1	AD 10Z.1	Al-Si-Cu 系	ADC 10Z
ダイカスト用アルミニウム合金地金 12種	1	AD 12.1	Al-Si-Cu 系	ADC 12
	2	AD 12.2		
ダイカスト用アルミニウム合金地金 12種 Z	1	AD 12Z.1	Al-Si-Cu 系	ADC 12Z
ダイカスト用アルミニウム合金地金 14種	1	AD 14.1	Al-Si-Cu-Mg 系	ADC 14
	2	AD 14.2		
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Si9 種		AD Al Si9	Al-Si 系	Al Si9
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Si12Fe 種		AD Al Si12(Fe)	Al-Si 系	Al Si12(Fe)
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Si10MgFe 種		AD Al Si10Mg(Fe)	Al-Si-Mg 系	Al Si10Mg(Fe)
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Si8Cu3 種		AD Al Si8Cu3	Al-Si-Cu 系	Al Si8Cu3
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Si9Cu3Fe 種		AD Al Si9Cu3(Fe)	Al-Si-Cu 系	Al Si9Cu3(Fe)
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Si9Cu3FeZn 種		AD Al Si9Cu3(Fe)(Zn)	Al-Si-Cu 系	Al Si9Cu3(Fe)(Zn)
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Si11Cu2Fe 種		AD Al Si11Cu2(Fe)	Al-Si-Cu 系	Al Si11Cu2(Fe)
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Si11Cu3Fe 種		AD Al Si11Cu3(Fe)	Al-Si-Cu 系	Al Si11Cu3(Fe)
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Si12Cu1Fe 種		AD Al Si12Cu1(Fe)	Al-Si-Cu 系	Al Si12Cu1(Fe)
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Si17Cu4Mg 種		AD Al Si17Cu4Mg	Al-Si-Cu-Mg 系	Al Si17Cu4Mg
ダイカスト用アルミニウム合金地金 Mg9 種		AD Al Mg9	Al-Mg 系	Al Mg9

備考 純度区分の“1”は、普通純度の地金，“2”は、高純度の地金を表す。

表 2 化学成分

記号	純度 区分	化学成分 (質量%)											
		Cu	Si	Mg	Zn	Fe <sup>(1)</sup>	Mn	Cr	Ni	Sn	Pb	Ti	Al
AD 1.1	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
AD 1.2	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
AD 3.1	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
AD 3.2	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
AD 5.1	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
AD 5.2	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
AD 6.1	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
AD 6.2	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
AD 10.1	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
AD 10.2	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
AD 10Z.1	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
AD 12.1	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
AD 12.2	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
AD 12Z.1	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
AD 14.1	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
AD 14.2	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
AD Al Si9 <sup>(2)</sup>		0.10 以下	9.0~11.0	0.25~0.50	0.15 以下	0.6~0.9	0.55 以下	—	0.15 以下	0.05 以下	0.15 以下	0.20 以下	残部
AD Al Si12(Fe) <sup>(3)</sup>		0.10 以下	10.5~13.5	—	0.15 以下	0.6~0.9	0.55 以下	—	—	—	—	0.15 以下	残部
AD Al Si10Mg(Fe) <sup>(2)</sup>		0.10 以下	9.0~11.0	0.25~0.50	0.15 以下	0.6~0.9	0.55 以下	—	0.15 以下	0.05 以下	0.15 以下	0.20 以下	残部
AD Al Si8Cu3 <sup>(3)</sup>		2.0~3.5	7.5~9.5	0.10~0.55	1.2 以下	0.7 以下	0.15~0.65	—	0.35 以下	0.15 以下	0.25 以下	0.25 以下	残部
AD Al Si9Cu3(Fe) <sup>(3)</sup>		2.0~4.0	8.0~11.0	0.10~0.55	1.2 以下	0.6~1.0	0.55 以下	0.15 以下	0.55 以下	0.25 以下	0.35 以下	0.25 以下	残部
AD Al Si9Cu3(Fe)(Zn) <sup>(3)</sup>		2.0~4.0	8.0~11.0	0.10~0.55	3.0 以下	0.6~1.0	0.55 以下	0.15 以下	0.55 以下	0.25 以下	0.35 以下	0.25 以下	残部
AD Al Si11Cu2(Fe) <sup>(3)</sup>		1.5~2.5	10.0~12.0	0.30 以下	1.7 以下	0.6~1.0	0.55 以下	0.15 以下	0.45 以下	0.25 以下	0.25 以下	0.25 以下	残部
AD Al Si11Cu3(Fe)		1.5~3.5	9.6~12.0	0.35 以下	1.7 以下	0.6~1.0	0.60 以下	—	0.45 以下	0.25 以下	0.25 以下	0.25 以下	残部
AD Al Si12Cu1(Fe) <sup>(3)</sup>		0.7~1.2	10.5~13.5	0.35 以下	0.55 以下	0.6~1.0	0.55 以下	0.10 以下	0.30 以下	0.10 以下	0.20 以下	0.20 以下	残部
AD Al Si17Cu4Mg		4.0~5.0	16.0~18.0	0.50~0.65	1.5 以下	0.6~1.0	0.50 以下	—	0.3 以下	0.3 以下	—	—	残部
AD Al Mg9 <sup>(2)</sup>		0.10 以下	2.5 以下	8.1~10.5	0.25 以下	0.6~0.9	0.55 以下	—	0.10 以下	0.10 以下	0.10 以下	0.20 以下	残部