

표 1 - 종류 및 기호

종류	순도 구분	기호	참고	
			합금계	KS D 6006
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 1종	1	ALDC 1.1	Al-Si계	ALDC 1
	2	ALDC 1.2		
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 3종	1	ALDC 3.1	Al-Si-Mg계	ALDC 3
	2	ALDC 3.2		
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 5종	1	ALDC 5.1	Al-Mg계	ALDC 5
	2	ALDC 5.2		
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 6종	1	ALDC 6.1	Al-Mg-Mn계	ALDC 6
	2	ALDC 6.2		
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 10종	1	ALDC 10.1	Al-Si-Cu계	ALDC 10
	2	ALDC 10.2		
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 10종 Z	1	ALDC 10 Z.1	Al-Si-Cu계	ALDC 10 Z
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 12종	1	ALDC 12.1	Al-Si-Cu계	ALDC 12
	2	ALDC 12.2		
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 12종 Z	1	ALDC 12 Z.1	Al-Si-Cu계	ALDC 12 Z
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 14종	1	ALDC 14.1	Al-Si-Cu-Mg계	ALDC 14
	2	ALDC 14.2		
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Si9종		Al Si9	Al-Si계	Al Si9
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Si12Fe종		Al Si12(Fe)	Al-Si계	Al Si12(Fe)
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Si10MgFe종		Al Si10Mg(Fe)	Al-Si-Mg계	Al Si10Mg(Fe)
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Si8Cu3종		Al Si8Cu3	Al-Si-Cu계	Al Si8Cu3
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Si9Cu3Fe종		Al Si9Cu3(Fe)	Al-Si-Cu계	Al Si9Cu3(Fe)
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Si9Cu3FeZn종		Al Si9Cu3(Fe)(Zn)	Al-Si-Cu계	Al Si9Cu3(Fe)(Zn)
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Si11Cu2Fe종		Al Si11Cu2(Fe)	Al-Si-Cu계	Al Si11Cu2(Fe)
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Si11Cu3Fe종		Al Si11Cu3(Fe)	Al-Si-Cu계	Al Si11Cu3(Fe)
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Si12Cu1Fe종		Al Si12Cu1(Fe)	Al-Si-Cu계	Al Si12Cu1(Fe)
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Si17Cu4Mg종		Al Si17Cu4Mg	Al-Si-Cu-Mg계	Al Si17Cu4Mg
다이캐스팅용 알루미늄합금 잉곳 Mg9종		Al Mg9	Al-Mg계	Al Mg9

비고 순도 구분에서 1은 보통 순도의 잉곳을, 2는 고순도 잉곳을 의미한다.

표 2 - 화학 성분

종류	순도 구분	기호	화학 성분(질량%)											
			Cu	Si	Mg	Zn	Fe ^a	Mn	Cr	Ni	Sn	Pb	Ti	Al
1종	1	ALDC 1.1	1.0 이하	11.0~13.0	0.3 이하	0.5 이하	0.6~1.0	0.3 이하	-	0.5 이하	0.1 이하	0.20 이하	0.30 이하	나머지
	2	ALDC 1.2	(0.05 이하)	11.0~13.0	(0.03 이하)	(0.03 이하)	0.6 이하	(0.03 이하)	-	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	나머지
3종	1	ALDC 3.1	0.6 이하	9.0~11.0	0.45~0.64	0.5 이하	0.6~1.0	0.3 이하	-	0.5 이하	0.1 이하	0.15 이하	0.30 이하	나머지
	2	ALDC 3.2	(0.05 이하)	9.0~11.0	0.45~0.64	(0.03 이하)	0.6 이하	(0.03 이하)	-	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	나머지
5종	1	ALDC 5.1	0.2 이하	0.3 이하	4.1~8.5	0.1 이하	1.1 이하	0.3 이하	-	0.1 이하	0.1 이하	0.10 이하	0.20 이하	나머지
	2	ALDC 5.2	(0.05 이하)	0.3 이하	4.1~8.5	(0.03 이하)	0.6 이하	(0.03 이하)	-	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	나머지
6종	1	ALDC 6.1	0.1 이하	1.0 이하	2.6~4.0	0.4 이하	0.6 이하	0.4~0.6	-	0.1 이하	0.1 이하	0.10 이하	0.20 이하	나머지
	2	ALDC 6.2	(0.05 이하)	1.0 이하	2.6~4.0	(0.03 이하)	0.6 이하	0.4~0.6	-	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	나머지
10종	1	ALDC 10.1	2.0~4.0	7.5~9.5	0.3 이하	1.0 이하	0.6~1.0	0.5 이하	-	0.5 이하	0.2 이하	0.2 이하	0.30 이하	나머지
	2	ALDC 10.2	2.0~4.0	7.5~9.5	(0.03 이하)	(0.03 이하)	0.6 이하	(0.03 이하)	-	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	나머지
10종 Z	1	ALDC 10 Z.1	2.0~4.0	7.5~9.5	0.3 이하	3.0 이하	0.6~1.0	0.5 이하	-	0.5 이하	0.2 이하	0.2 이하	0.30 이하	나머지
12종	1	ALDC 12.1	1.5~3.5	9.6~12.0	0.3 이하	1.0 이하	0.6~1.0	0.5 이하	-	0.5 이하	0.2 이하	0.2 이하	0.30 이하	나머지
	2	ALDC 12.2	1.5~3.5	9.6~12.0	(0.03 이하)	(0.03 이하)	0.6 이하	(0.03 이하)	-	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	나머지
12종 Z	1	ALDC 12 Z.1	1.5~3.5	9.6~12.0	0.3 이하	3.0 이하	0.6~1.0	0.5 이하	-	0.5 이하	0.2 이하	0.2 이하	0.30 이하	나머지
14종	1	ALDC 14.1	4.0~5.0	16.0~18.0	0.50~0.65	1.5 이하	0.6~1.0	0.5 이하	-	0.3 이하	0.3 이하	0.2 이하	0.30 이하	나머지
	2	ALDC 14.2	4.0~5.0	16.0~18.0	0.50~0.65	(0.03 이하)	0.6 이하	(0.03 이하)	-	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	(0.03 이하)	나머지
Al Si9 ^b			0.10 이하	9.0~11.0	0.10 이하	0.15 이하	0.55 이하	0.50 이하	-	0.05 이하	0.05 이하	0.05 이하	0.15 이하	나머지
Al Si12(Fe) ^c			0.10 이하	10.5~13.5	-	0.15 이하	0.6~0.9	0.55 이하	-	-	-	-	0.15 이하	나머지
Al Si10Mg(Fe) ^b			0.10 이하	9.0~11.0	0.25~0.50	0.15 이하	0.6~0.9	0.55 이하	-	0.15 이하	0.05 이하	0.15 이하	0.20 이하	나머지
Al Si8Cu3 ^c			2.0~3.5	7.5~9.5	0.10~0.55	1.2 이하	0.7 이하	0.15~0.65	-	0.35 이하	0.15 이하	0.25 이하	0.25 이하	나머지
Al Si9Cu3(Fe) ^c			2.0~4.0	8.0~11.0	0.10~0.55	1.2 이하	0.6~1.0	0.55 이하	0.15 이하	0.55 이하	0.25 이하	0.35 이하	0.25 이하	나머지
Al Si9Cu3(Fe)(Zn) ^c			2.0~4.0	8.0~11.0	0.10~0.55	3.0 이하	0.6~1.0	0.55 이하	0.15 이하	0.55 이하	0.25 이하	0.35 이하	0.25 이하	나머지
Al Si11Cu2(Fe) ^c			1.5~2.5	10.0~12.0	0.30 이하	1.7 이하	0.6~1.0	0.55 이하	0.15 이하	0.45 이하	0.25 이하	0.25 이하	0.25 이하	나머지
Al Si11Cu3(Fe)			1.5~3.5	9.6~12.0	0.35 이하	1.7 이하	0.6~1.0	0.60 이하	-	0.45 이하	0.25 이하	0.25 이하	0.25 이하	나머지
Al Si12Cu1(Fe) ^c			0.7~1.2	10.5~13.5	0.35 이하	0.55 이하	0.6~1.0	0.55 이하	0.10 이하	0.30 이하	0.10 이하	0.20 이하	0.20 이하	나머지
Al Si17Cu4Mg			4.0~5.0	16.0~18.0	0.50~0.65	1.5 이하	0.6~1.0	0.50 이하	-	0.3 이하	0.3 이하	-	-	나머지
Al Mg9 ^b			0.10 이하	2.5 이하	8.1~10.5	0.25 이하	0.6~0.9	0.55 이하	-	0.10 이하	0.10 이하	0.10 이하	0.20 이하	나머지

비고 () 안에 수치로 표시한 성분은 주문자의 요구가 있을 때에만 분석한다.

^a 하한치가 규정되지 않은 잉곳에서 주문자가 요구하는 경우, 하한치 값은 주문자와 생산자 사이의 협정에 따른다.

^b 이 잉곳에 대하여 표 2에 규정되지 않은 화학 성분의 분석은 주문자와 제조자 사이의 협정에 따른다. 이 경우의 화학 성분은 개개의 성분이 0.05%(질량분율) 이하, 합계로는 0.15%(질량분율) 이하로 한다.

^c 이 잉곳에 대하여 표 2에 규정하지 않은 화학 성분의 분석은 주문자와 제조자 사이의 협정에 따른다. 이 경우 화학 성분은 개개의 성분이 0.05%(질량분율) 이하, 합계로는 0.25%(질량분율) 이하로 한다.