

表7. アルミニウム合金ダイカストの化学成分 (GB/T 8733-2000 に基づき)

記号	符号	(JIS)	化学成分(質量分数) / %													
			Si	Cu	Mg	Zn	Mn	Ti	Ti+Zr	Zr	Fe	Ni	Sn	Pb	その他	Al
YAlSi-12D	YLD102	ADC1	10.0~ 13.0	0.3 以下	0.25 以下	0.1 以下	0.4 以下	-	-	0.1 以下	0.9 以下	-	-	-	0.15 以下	残分
YAlSi9MgD	YLD104	-	8.0~ 10.5	0.3 以下	0.2~ 0.35	0.1 以下	0.2~ 0.5	0.15 以下	0.15 以下	-	0.8 以下	-	0.01 以下	0.05 以下	0.15 以下	残分
YAlSi8-Cu3D	YLD112	ADC11	7.5~ 9.5	2.5~ 4.0	0.3 以下	1.0 以下	0.6 以下	0.2 以下	-	-	0.9 以下	0.5 以下	0.2 以下	0.3 以下	0.15 以下	残分
YAlSi-11Cu3D	YLD113	ADC12	9.6~ 12.0	2.0~ 3.5	0.3 以下	0.8 以下	0.5 以下	-	-	-	0.9 以下	0.5 以下	0.2 以下	-	0.15 以下	残分
YAlSi7-Cu5D	YLD117	ADC14	16.0~ 18.0	4.0~ 5.0	0.50~ 0.65	1.5 以下	0.5 以下	-	-	-	0.9 以下	0.3 以下	0.3 以下	-	0.15 以下	残分
YAlMg-5Si1D	YLD302	-	0.8~ 1.3	0.1 以下	4.6~ 5.5	0.2 以下	0.1~ 0.4	-	-	0.15 以下	0.9 以下	-	-	-	0.15 以下	残分
YAlMg-3D	YLD306	ADC6	1.0 以下	0.1 以下	2.6~ 4.0	0.4 以下	0.4~ 0.6	-	-	-	0.6 以下	0.1 以下	0.1 以下	-	-	残分