

化学成分表【JIS H 4000、JIS H 4040、JIS H 4100】

合金系統	JIS 称 呼	化学成分 % (質量分率)											
		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ga、V、Ni、B、Zr 等	Ti	その他(1)		Al
											個々	合計	
純アルミ (1000系)	1070	0.20以下	0.25以下	0.04以下	0.03以下	0.03以下	—	0.04以下	V0.05以下	0.03以下	0.03以下	—	99.70以上
	1050	0.25以下	0.40以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下	—	0.05以下	V0.05以下	0.03以下	0.03以下	—	99.50以上
	1100	Si+Fe 0.95以下		0.05~0.20	0.05以下	—	—	0.10以下	—	—	0.05以下	0.15以下	99.00以上
Al-Cu (2000系)	2011	0.40以下	0.7以下	5.0~6.0	—	—	—	0.30以下	Bi:0.20~0.6 Pb:0.20~0.6	—	0.05以下	0.15以下	残部
	2014	0.50~1.2	0.7以下	3.9~5.0	0.40~1.2	0.20~0.8	0.10以下	0.25以下	—	0.15以下	0.05以下	0.15以下	残部
	2017	0.20~0.8	0.7以下	3.5~4.5	0.40~1.0	0.40~0.8	0.10以下	0.25以下	—	0.15以下	0.05以下	0.15以下	残部
	2024	0.50以下	0.50以下	3.8~4.9	0.30~0.9	1.2~1.8	0.10以下	0.25以下	—	0.15以下	0.05以下	0.15以下	残部
Al-Mn (3000系)	3003	0.6以下	0.7以下	0.05~0.20	1.0~1.5	—	—	0.10以下	—	—	0.05以下	0.15以下	残部
Al-Mg (5000系)	5052	0.25以下	0.40以下	0.10以下	0.10以下	2.2~2.8	0.15~0.35	0.10以下	—	—	0.05以下	0.15以下	残部
	5056	0.30以下	0.40以下	0.10以下	0.05~0.20	4.5~5.6	0.05~0.20	0.10以下	—	—	0.05以下	0.15以下	残部
	5083	0.40以下	0.40以下	0.10以下	0.40~1.0	4.0~4.9	0.05~0.25	0.25以下	—	0.15以下	0.05以下	0.15以下	残部
Al-Mg-Si (6000系)	6061	0.40~0.8	0.7以下	0.15~0.40	0.15以下	0.8~1.2	0.04~0.35	0.25以下	—	0.15以下	0.05以下	0.15以下	残部
	6063	0.20~0.6	0.35以下	0.10以下	0.10以下	0.45~0.9	0.10以下	0.10以下	—	0.10以下	0.05以下	0.15以下	残部
Al-Zn-Mg (7000系)	7075	0.40以下	0.50以下	1.2~2.0	0.30以下	2.2~2.9	0.18~0.28	5.1~6.1	—	0.20以下	0.05以下	0.15以下	残部

注(1) その他の化学成分は、表中で“—”で示し成分値を規定していない化学成分も含み、存在が予知される場合又は通常の分析において、その他の規定値を超える兆候がみられる場合にだけ分析を行う。

出典元: JISハンドブック③非鉄2012より