

化学成分表

アルミニウム合金の化学成分表

種類	JIS	フララルコ	化学成分表 %									その他 合計	Al	
			Ca	Si	Fe	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Zr			
純アルミ	1080	99.8	0.03以下	0.15以下	0.16以下	0.20以下	0.02以下	0.03以下	—	0.02以下	—	—	99.80以上	
	1070	99.7	0.04以下	0.20以下	0.25以下	0.30以下	0.03以下	0.04以下	—	0.03以下	—	—	99.70以上	
	1050	1S	0.05以下	0.25以下	0.40以下	0.30 ~9.0	0.05以下	0.05以下	—	0.03以下	—	—	99.50以上	
	1100	2S	0.05以下	Si+Fe 1.0以下		0.10以下	—	0.10以下	—	—	—	—	0.15以下	99.00以上
	1200	(2S)	0.05以下	Si+Fe 1.0以下		0.10以下	—	0.10以下	—	—	—	—	0.15以下	99.00以上
純アルミ-銅系	2011	KS21	5.0~6.0	0.4以下	0.7以下	0.05 ~0.20	—	0.3以下	—	Bi 0.20~0.6	0.15以下	0.15以下	残部	
	2014	14S	3.9~5.0	0.50 ~1.2	0.7以下	0.05 ~0.20	0.20 ~0.8	0.25以下	0.10以下	0.15以下	—	0.15以下	残部	
	2017	17S	3.5~4.5	0.8以下	0.7以下	0.40 ~1.0	0.20 ~0.8	0.25以下	0.10以下	—	—	0.15以下	残部	
	2117	A17S	2.2~3.0	0.8以下	0.7以下	0.20以下	0.45 ~0.9	0.25以下	0.10以下	—	0.15以下	0.15以下	残部	
	2018	18S	3.5~4.5	0.9以下	1.0以下	0.20以下	0.45 ~0.9	0.25以下	0.10以下	—	0.15以下	0.15以下	残部	
	2218	B18S	3.5~4.5	0.9以下	1.0以下	0.20以下	1.2~1.8	0.25以下	0.10以下	—	0.15以下	0.15以下	残部	
	2N01	2N01	1.5~2.5	0.50 ~1.3	0.6~1.5	0.20以下	1.2~1.8	0.25以下	—	0.20以下	0.15以下	0.15以下	残部	
	2024	24S	3.8~4.9	0.50以下	0.50以下	0.30 ~0.9	1.2~1.8	0.25以下	0.10以下	—	—	0.15以下	残部	
	2025	25S	3.9~5.0	0.50 ~1.2	1.0以下	0.30 ~0.9	0.05以下	0.25以下	0.10以下	0.15以下	—	0.15以下	残部	
	2024PC	(合わせ板芯材2024皮材1230)												
アルミ-マンガン系	3003	3S	0.05 ~0.20	0.6以下	0.7以下	1.0~1.5	—	0.10以下	—	—	—	0.15以下	残部	
	3004	4S	0.25以下	0.30以下	0.7以下	1.0~1.5	0.8~1.3	0.25以下	—	—	—	0.15以下	残部	
	3005	5S	0.30以下	0.6以下	0.7以下	1.0~1.5	0.20 ~0.6	0.25以下	0.10以下	0.10以下	—	0.15以下	残部	
	3203	3203	0.05以下	0.6以下	0.7以下	1.0~1.5	—	0.10以下	—	—	—	0.15以下	残部	
		FK22												
アルミ-シリコン系	4032	32S	0.50 ~0.20	11.0 ~13.5	1.0以下	—	0.8~1.3	0.25以下	0.10以下	—	—	0.15以下	残部	
	4043	43S	0.3以下	4.5~6.0	0.8以下	0.05以下	0.05以下	0.25以下	—	0.20以下	—	0.15以下	残部	
	BAI-Z	4343	0.25以下	6.8~8.2	0.8以下	0.10以下	—	0.10以下	—	—	—	0.15以下	残部	
	4145		3.3~4.7	9.3 ~10.7	0.8以下	0.15以下	0.15以下	0.20以下	0.15以下	—	—	0.15以下	残部	
	BAI-4	(4047) BR718	0.30以下	11.0 ~13.0	0.8以下	0.15以下	0.15以下	0.20以下	—	—	—	0.15以下	残部	

アルミニウム合金の化学成分表

種類	JIS	フララルコ	化学成分表 %									その他 合計	Al
			Ca	Si	Fe	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Zr		
アルミ-マグネシウム系	5005	A50S	0.20以下	0.40以下	0.7以下	0.20以下	0.50 ~1.1	0.25以下	0.10以下	—	—	0.15以下	残部
	5N01	5N01	0.20以下	0.20以下	0.30以下	0.30以下	0.20 ~0.6	0.03以下	—	—	—	0.15以下	残部
	5N02	5N02	0.10以下	0.40以下	0.40以下	0.30 ~9.0	3.0~4.0	0.10以下	0.50以下	0.20以下	—	0.15以下	残部
	5052	52S	0.10以下	Si+Fe 0.45以下		0.10以下	2.1~2.8	0.10以下	0.15 ~0.35	—	—	0.15以下	残部
	5154	A54S	0.10以下	Si+Fe 0.45以下		0.10以下	3.5~3.9	0.20以下	0.15 ~0.35	0.20以下	—	0.15以下	残部
	5056	56S	0.10以下	0.30以下	0.40以下	0.05 ~0.20	4.5~5.6	0.10以下	0.05 ~0.20	—	—	0.15以下	残部
	5356	C56S	0.10以下	Si+Fe 0.05以下		0.05 ~0.20	4.5~5.5	0.10以下	0.05 ~0.20	0.06 ~0.20	—	0.15以下	残部
	5083	NP56	0.10以下	0.40以下	0.40以下	0.30 ~1.0	4.0~4.9	0.25以下	0.05 ~0.25	0.15以下	—	0.15以下	残部
	5183	W83	0.10以下	0.40以下	0.40以下	0.30 ~1.0	4.3~5.2	0.25以下	0.05 ~0.25	0.15以下	—	0.15以下	残部
	5554	—	0.10以下	Si+Fe 0.40以下		0.50 ~1.0	2.4~3.0	0.25以下	0.05 ~0.20	0.05 ~0.20	—	0.15以下	残部
5556	—	0.10以下	Si+Fe 0.40以下		0.50 ~1.0	4.7~5.5	0.25以下	0.05 ~0.20	0.05 ~0.20	—	0.15以下	残部	
アルミ-マグネシウム-シリコン系	6101	6101	0.10以下	0.30 ~0.70	0.50以下	0.03以下	0.35 ~0.8	0.10以下	0.03以下	—	—	0.15以下	残部
		6003	0.10以下	0.35 ~1.0	0.6以下	0.8以下	0.8~1.5	0.20以下	0.35以下	0.10以下	—	0.15以下	残部
	6151	A51S	0.35以下	0.6~1.2	1.0以下	0.20以下	0.45 ~0.8	0.25以下	0.15 ~0.35	0.15以下	—	0.15以下	残部
	6061	61S	0.15 ~0.40	0.40 ~0.8	0.7以下	0.15以下	0.8~1.2	0.25以下	0.04 ~0.35	0.15以下	—	0.15以下	残部
	6063	63S	0.10以下	0.20 ~0.6	0.35以下	0.10以下	0.45 ~0.9	0.10以下	0.10以下	0.10以下	—	0.15以下	残部
	KS62	0.27以下	0.6以下			0.10 (代表値ノミ)			Bi 0.55	Bi 0.55		残部	
	K51	0.3	1.4		0.7	0.8						残部	
アルミ-亜鉛-マグネシウム系	7072	72S	0.10以下	Si+Fe 0.7以下		0.10以下	0.10以下	0.8~1.3	—	—	—	0.15以下	残部
	7075	75S	1.2~2.0	0.40以下	0.50以下	0.30以下	2.1~2.9	5.1~6.1	0.18 ~0.35	0.20以下	—	0.15以下	残部
	7078	78S	2.0以下				2.7		0.3				
		79S											
	7N01	K70	0.25以下	0.30以下	0.40以下	0.20 ~0.9	1.0~2.2	3.8~5.0	0.30以下	0.20以下	0.30以下	0.15以下	残部
7N11	W70	0.10以下	0.25以下	0.30以下	0.20 ~0.7	3.0~4.6	1.0~3.0	0.30以下	0.20以下	—	0.15以下	残部	
7075PC	74SC	合わせ板 芯材 7075		皮材7072									