	種類	特性	用途
非熱処理型			容器(コンデンサーケース・消火器ケース) 照明器具、放熱材(ヒートシンク)
		Mnの添加により純アルミニウムの加工性を低下させずに強度を増 した合金。	容器(電池ケース) 空調機器(エアコン部品)
		Siの添加により熱膨張率を抑え、対磨耗性が改善されている。Si 粒子の分散により陽極酸化皮膜が灰色を呈する。	自動車・二輪部品(ピストン、シリンダーヘッド)
			光学部品(カメラレンズ枠、マウント) 複写機(ヒートローラー) 消防ポンプ金具
熱処理型	2000 (Al=Cu=Ma玄)	ジュラルミンの名称で知られるアルミ合金もこの合金系に属し、鋼材に匹敵する強度を持つ。しかし比較的多くのCuを含むため耐蝕性は劣る。	航空機用材料(駆動ジョイント金具、ギア)
	(AI_M~_C;玄)	によりかなり高い耐力値が得られるが、溶接継手強度が劣るた	自動車・二輪部品 圧力容器(シリンダーケース) 医療機器部品(酸素用ボンベ)
	I (\(\D \) \(\D -	アルミニウム合金中最高の強度を有する合金。航空機や機械部 品などに幅広く利用される極めて高強度な合金。但し、応力腐食 割れ・耐蝕性には注意が必要。	高強度鍛造材(ギア) 自動車部品(ホイールナット)

	合金-質別	耐力(Mpa)					耐蝕性		溶接性	鍛造性	
	口亚一貝加	100	200	30	00 400	500	0	一般腐食	応力腐食	/台7女 土	
非熱処理	A1100-H14		115					Α	Α	Α	Α
	A3003-H14		145					Α	Α	Α	Α
	A5005-H14		150					Α	Α	Α	_
	A5052-H34			215				Α	Α	Α	_
	A5056-H18					405		Α	С	Α	_
	A5083-H321			230				Α	В	Α	_
熱処理 合金	A2017-T4			2	75			D	С	В	_
	A2014-T6					415		D	С	В	С
	A4032-T6				315			С	В	В	_
	A6061-T6			2	75			В	Α	Α	_
	A6063-T6			215				Α	Α	Α	_
	A7075-T6			<u> </u>			505	С	С	С	D