

アルミニウムの他金属との化学薬品に対する耐食性比較表

薬品名		アルミニウム	銅	鉄鋼	チタニウム	マグネシウム	薬品名		アルミニウム	銅	鉄鋼	チタニウム	マグネシウム	
無機酸	硝酸 (濃)	×	△	△	×	×	金属塩及び水酸化物	アルカリ金属重炭酸塩	○	○				
	硝酸 (薄)	×	×	×	△	×		アルカリ金属炭酸塩	×	△	○	○		
	亜硫酸 (湿ガス)	△	△					塩化物	×	×	×	○	×	
	硫酸 (濃)	○		○	○			水銀塩	×	△			×	
	硫酸 (薄)	○	×	△	○	×		硫酸鉛 (大部分)	○	×				
	塩化水素 (水)	×	×	×	△	×		苛性カリ	×	△	○	○	○	
	塩化水素 (濃)	×	×	×	△	×		苛性ソーダ	△	△	○	○	○	
	塩化水素 (薄)	△	△	△	△	○			×	△	○	○	○	
	クロム酸 (濃)	×	△	×	△	△								
	クロム酸 (薄)	△	△	○	△	△								
硼酸水	△	○	△		×									
各種無機物	海水	○	○	○	○	×	有機酸	酒石酸	△	○		×		
	蒸気	○	○	○	○	○		石炭酸	△	○		△	×	
	大塩	○	○	○	○	○		脂肪酸	○	○				
	水素 (水)	×	△	○	○	○		脂肪酸 (濃)	△	△	△	○	×	
	水素 (湿ガス)	×	△		○	○		脂肪酸 (薄)	△	△	○	○	×	
	水素 (乾ガス)	△	○	△	×	○		脂肪酸 (濃)	△	△	×	○	×	
	水素 (乾ガス)	○	×	×	○	○		脂肪酸 (薄)	△	△	×	○	×	
	硫酸 (水)	○	×	○	○	○								
	硫酸 (水)	△	△	○	○	○								
	過硫酸	○	×	○	○	○								
アンモニア化合物	アンモニア (水)	△	×	○	○	×	アルコール	エチルアルコール	○	○	○	○	○	
	アンモニア塩 (大部分)	△	×		○	△		メチル	△				△	
	アンモニア硫化	○				○		石炭酸誘導体	アニリン (液)	×	△			
		○				○			アンスラセン	△	○	○		○
		○				○			ベンゼン	○				○
		○				○			タクロゾール	△				○
		○				○			染料 (インキ)	△				○
		○				○			ナフタリン	×				○
		○				○			プリジン	×				○
		○				○			キシレン	○				○
	○				○									
	○				○									
食品	バター	○					油脂	植物油 (無銘)	○	○	○	○	○	
	脂肪	○						石油製品	○	△	○	○	○	
	果汁	△						石油製品	○	○	○	○	○	
	ゼラチン	○	○	○				亜麻仁油	○	○	○	○	○	
	ミルク	○						タール	○		○	○	○	
	食料油 (無塩)	○						蠟	○		○	○	○	
	砂糖	○	○					蠟動, 鉍, 植物油	○		○	○	○	
	酢	○	○											
		○												
		○												
各種有機薬品	アセトン	○	○				各種有機薬品	アセチレン	○	×	○		○	
	二硫化炭素	○	○					炭酸ガス	○	○	○		○	
	四氯化炭素	○	△					クロロホルム	×			○	○	
	エーテル	○						ニトログリセリン	○		○		×	
	ゴム	○	○					医薬品 (大部分)	○		○		○	
	医薬品	○						清涼剤	△				△	
	グリセリン	○						セルロース	○				○	
		○												
		○												
		○												

○：耐食性である。 △：僅かに腐食されるか、又は特別な条件下に耐食性である。  
 ×：耐食性でない。