

チタンの耐蝕性

浸蝕度 mm / 年

尚、こと数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

A ₁	0.01以下	ほとんど腐蝕がない	A ₂	0.01~0.05	極く緩慢な腐蝕	A ₃	0.05~0.2	緩慢な腐蝕
----------------	--------	-----------	----------------	-----------	---------	----------------	----------	-------

使用液	濃度%	温度℃	浸蝕度	使用液	濃度%	温度℃	浸蝕度	使用液	濃度%	温度℃	浸蝕度
亜硫酸ナトリウム	10	381	A ₁	酢酸ナトリウム	飽和	室温	A ₁	//	25	//	A ₁
//	飽和	室温	A ₁	硝 酸	30	35	A ₃	テトラクロロエタン	//	//	A ₁
//	//	沸点	A ₁	//	5~10	100	A ₂	トリクロロエチレン	99	沸点	A ₃
アンモニア水	28%	100℃	A ₁	//	40~50	100	A ₁	二塩化エチレン	100	//	A ₃
エステル	-	86	A ₁	//	69.5	100	A ₂	乳 酸	10~85	100	A ₃
X線現像液		35	A ₁	//	98	26	A ₁	//	10~100	100	A ₃
エチルアルコール		沸点	A ₃	//	5~20	35	A ₁	//	稀	沸	A ₁
//	液体	室温	A ₁	//	10~40	35	A ₁	//	濃	//	A ₁
塩化アンリン	5	35~100	A ₁	//	69.5	35	A ₂	尿素-アンモニア		高温・高圧	A ₁
//	20	60~100	A ₁	//	10~69.5	100	A ₂	ヒドロキシアセトン酸	-	40	A ₂
塩化アルミニウム	5	60	A ₁	重炭酸アンモニウム	50	100	A ₁	弗 素	ガス	室温	A ₃
//	10	60~100	A ₁	四 塩 化 炭 素	99	沸点	A ₁	フォルムアルデヒド	37	沸点	A ₂
//	25	室温	A ₁	//	液体	//	A ₁	弗化アルミニウム	飽和	室温	A ₃
//	飽和	沸	A ₁	シクロヘキセン+蟻酸	-	100	A ₁	弗化アンモニウム	10	//	A ₁
塩化アンモニウム	1	19~100	A ₂	ジクロール酢酸	100	沸点	A ₃	ブ チ ル 酸		//	A ₁
//	10	19~100	A ₂	硝酸アルミニウム	飽和	室温	A ₂	フ エ ノ ール	飽和溶液	//	A ₂
//	飽和	19~100	A ₂	シアン化銅メッキ溶液	-	//	A ₁	弗化ナトリウム	飽和	//	A ₁
塩化カリウム	飽和	室温	A ₁	硝 酸 銅	飽和	//	A ₁	ベ ン ジ ン	液体	//	A ₁
塩化カルシウム	5	100	A ₁	シ ア ン 化 銅	//	//	A ₁	硼 酸	10	沸点	A ₁
//	10~20	100	A ₂	ジクロール酢酸	100	100	A ₂	ホルマリン蒸気		300	A ₁
//	28	沸点	A ₁	臭 化 水 素 酸	40	室温	A ₁	無 水 酢 酸	99.5	沸点	A ₂
塩化ナトリウム	29	//	A ₁	シアン化第二水銀	飽和	//	A ₁	//	99	室温	A ₁
//	飽和	室温	A ₁	臭 化 カ リ ウ ム	//	//	A ₁	モノクロル酸	100	沸点	A ₃
//	//	沸点	A ₃	重クロム酸カリウム	-	-	A ₁	//	30	82	A ₃
塩化マグネシウム	5~40	//	A ₁	硝 酸 銀	50	室温	A ₁	//	100	沸	A ₁
//	5~40	100	A ₃	シアン化ナトリウム	飽和	//	A ₃	モノクロール酢酸	100	室温	A ₃
塩化ガス	100	80	A ₁	重クロム酸ナトリウム	//	//	A ₃	沃 化 水 素 酸	57	室温	A ₃
(0.013% H ₂ O 以上)				次亜塩素酸ナトリウム	6	//	A ₁	沃 水 素 + 沃 化 カ リ	-	//	A ₁
塩 素 水	飽和	//	A ₁	硝酸ナトリウム	飽和	//	A ₁	沃 化 カ リ ウ ム	飽和	//	A ₁
塩素水 (飽和水)		室温	A ₂	酒 石 酸	10~50	100	A ₃	沃化カリウム	//	//	A ₁
塩素酸ナトリウム	25	沸点	A ₁	//	10~50	62	A ₁	+0.1% Na ₂ CO ₃			
//	飽和	室温	A ₁	人 工 海 水		室温	A ₁	硫酸アルミニウム	飽和	室温	A ₁
//	10~25	//	A ₁	次亜塩素酸カルシウム	60	100	A ₁	硫酸アンモニウム	飽和1/2%	//	A ₁
王 水	3:1	//	A ₁	四 塩 化 炭 素	100	50	A ₁	H ₂ SO ₄	飽和5%	//	A ₂
過塩素酸アンモニウム	15~20	26~88	A ₁	水酸カルシウム	飽和	沸点	A ₁	//			
過 酸 化 水 素	3~30	室温	A ₃	水酸化アンモニウム	28	26	A ₁	H ₂ SO ₄			
過マンガン酸カリウム	飽和	//	A ₁	水酸化バリウム	飽和	室温	A ₁	//	5	//	A ₁
苛 性 ソ ー ダ	5~10	//	A ₁	水酸化バリウム, 8H ₂ O	//	//	A ₁	//	10	100	A ₁
//	5~10	沸	A ₃	水酸化マグネシウム	//	//	A ₁	硫酸カルシウム		26	A ₁
//	40	室温又は沸	A ₃	水 銀	-	//	A ₁	硫酸銅+2%硫酸	飽和	室温	A ₂
蟻 酸	10~30	100	A ₁	水酸化ナトリウム	10	//	A ₂	硫 酸 第 2 鉄	10	//	A ₁
//	10	沸点	A ₂	//	28	//	A ₁	硫 酸 第 1 鉄	飽和	//	A ₁
クロロホルム	100	沸点	A ₁	//	40	80	A ₃	硫 化 水 酸	飽和水	//	A ₃
ク ロ ム 酸	10	//	A ₃	//	飽和	室温	A ₁	硫酸マグネシウム	飽和	//	A ₁
//	20	室温	A ₁	ス テ ア リ ン 酸	100	126	A ₃	//	5~20	100	A ₁
//	36.5	90	A ₃	赤 血 塩	飽和	室温	A ₁	硫 酸	1~3	62	A ₁
ク エ ン 酸	10~25	100	A ₁	赤血塩+5.0%食塩	0.5	//	A ₁	硫 酸 カ リ ウ ム	10	室温	A ₁
//	50	60	A ₁	石 炭 酸	100	沸	A ₁	硫酸水素ナトリウム	飽和	//	A ₁
//	50	100	A ₃	炭酸アンモニウム	50	100	A ₁	//	10	沸点	A ₁
グリセリン	-	室温	A ₁	//	50	沸点	A ₁	//	25	//	A ₁
クエン酸ナトリウム	飽和	//	A ₁	炭 酸 バ リ ウ ム	25	//	A ₁	硫酸ナトリウム	10~20	沸点	A ₁
珪酸ナトリウム	25	沸点	A ₁	炭酸カルシウム	飽和	//	A ₁	硫化ナトリウム	10	//	A ₂
琥 珀 酸		129	A ₁	炭酸バリウム	//	室温	A ₁	//	飽和	室温	A ₁
酢 酸	5~99.5	100	A ₁	//	5~20	100	A ₁	硫 黄	+H ₂ O	//	A ₃
//	蒸気-33	沸点	A ₁	//	飽和	室温	A ₁	硫 黄 (容 融)	100	240	A ₁
//	70	50~62	A ₁	炭酸ナトリウム	10	沸点	A ₁	硫 酸 亜 鉛	飽和	室温	A ₁
酸性蟻酸アンモニウム	10	//	A ₁	タ ン ニ ン 酸	25	100	A ₃	磷 酸	5~30	//	A ₂
酢 酸 鉛	飽和	室温	A ₁	チオ硫酸カリウム	1	-	A ₁	磷 酸 ナ ト リ ウ ム	飽和	室温	A ₁
三 塩 化 磷	飽和	室温	A ₁	チオ硫酸ナトリウム	10	沸点	A ₁	磷 酸	//	室	A ₁