



耐蝕性能表

薬品		濃度 (%)	最高使用可能温度 (°C)
分類	名称		
無機酸	硫酸	10	100
		25	100
		50	80
		70	80
		75	25
	塩酸	10	80
		20	80
		37	65
	硝酸	5	65
		20	50
	クロム酸	5	25
		10	25
	*ケイフッ化水素酸	10	80
	シアン化水素酸	ALL	80
	臭化水素酸	25	80
		50	60
	ヒ酸	ALL	40
	*フッ化水素酸	10	50
20		25	
ホウ酸	ALL	100	
*ホウフッ化水素酸	ALL	100	
リン酸	ALL	100	
アルカリ	*水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)	5	70
		10	70
		25	70
		50	80
	*アンモニア水	5	80
		10	60
		20	60
		29	40
	*水酸化カリウム	10	65
		25	65
*水酸化カルシウム	ALL	85	
水酸化バリウム	ALL	60	
ガス	亜硫酸ガス	DRY	100
		WET	100
	アンモニアガス	DRY	40
		WET	40
	一酸化炭素	—	100
	塩素ガス	DRY	100
		WET	100
	塩化水素ガス	DRY	100
		WET	100
	炭酸ガス	100	100
	臭素ガス	DRY	25
WET		25	
臭化水素ガス	DRY	80	

【技術資料】

分類	薬品		濃度(%)	最高使用可能温度(°C)
	名称			
ガス	臭化水素ガス		DRY	80
	硫化水素ガス		100	80
酸性塩	塩化アルミニウム		ALL	100
	硫酸アルミニウム		ALL	100
	ミョウバン		ALL	100
	塩化アンモニウム		ALL	100
	硝酸アンモニウム		ALL	100
	硫酸アンモニウム		ALL	100
	重クロム酸カリウム		ALL	100
	塩化第一水銀		ALL	100
	塩化第二水銀		ALL	100
	塩化第一鉄		ALL	100
	塩化第二鉄		ALL	100
	硝酸第一鉄		ALL	100
	硝酸第二鉄		ALL	100
	硫酸第一鉄		ALL	100
	硫酸第二鉄		ALL	100
	塩化第二銅		ALL	100
	硫酸銅		ALL	100
	重硫酸ナトリウム		ALL	100
	硝酸ニッケル		ALL	100
	硫酸ニッケル		ALL	100
	塩化ニッケル		ALL	100
中性塩	硫酸亜鉛		ALL	100
	塩化カリウム		ALL	100
	過マンガン酸カリウム		ALL	100
	硝酸カリウム		ALL	100
	硫酸カリウム		ALL	100
	塩化カルシウム		ALL	100
	*炭酸カルシウム		ALL	100
	硫酸カルシウム		ALL	100
	硝酸銀		ALL	100
	塩化ナトリウム		ALL	100
	硝酸ナトリウム		ALL	100
	硫酸ナトリウム		ALL	100
	亜硫酸ナトリウム		ALL	100
	塩化バリウム		ALL	100
	炭酸バリウム		ALL	100
	塩化マグネシウム		ALL	100
	硫酸マグネシウム		ALL	100
	塩基性塩	炭酸アンモニウム		ALL
重炭酸アンモニウム		50	70	
*炭酸カリウム		10	60	
		50	60	
重炭酸カリウム		10	65	
		50	80	
亜硝酸ナトリウム		ALL	100	
*炭酸ナトリウム		10	80	
		35	80	
*重炭酸ナトリウム		10	80	
		飽和	80	
硫化ナトリウム		ALL	100	
炭酸マグネシウム		飽和	80	
第三リン酸ナトリウム		25	100	

【技術資料】

薬品		濃度 (%)	最高使用可能温度 (°C)
分類	名称		
漂白剤	過酸化水素	5	65
		30	60
	塩素水	飽和	65
	二酸化塩素	15	90
		35	70
	次亜塩素酸	10	65
		20	50
	過塩素酸	10	65
	*次亜塩素酸ナトリウム	15	60
	塩素酸ナトリウム	50	100
	*次亜塩素酸カルシウム	ALL	70
	塩素酸カルシウム	ALL	100
	過硫酸アンモニウム	ALL	80
過硫酸カリウム	ALL	100	
有機酸	アクリル酸	25	25
	安息香酸	100	100
	イタコン酸	25	50
	オレイン酸	100	100
	カプリン酸	100	80
	蟻酸	10	80
		50	25
	クエン酸	100	100
	グルコール酸	35	60
		70	25
	グルコン酸	50	60
	酢酸	10	100
		25	100
		50	85
		75	65
	モノクロル酢酸	25	50
		50	40
	トリクロル酢酸	50	100
	シュウ酸	100	100
	酒石酸	100	100
	ステアリン酸	100	100
	スルファニル酸	100	100
	タンニン酸	100	100
	乳酸	100	100
	フタル酸	100	100
	ベンゼンスルホン酸	100	100
	マレイン酸	100	100
酪酸	50	100	
	100	25	
糖類	糖蜜	100	50
水	蒸留水		100
	食塩水	ALL	100
	海水		100

1) 試験片の作製は、JIS K 7070の7.1に準拠した。

2) *印 は、薬品接触面にカーボンサフェイスマットもしくは有機サフェイスマットを必要とする。

3) NRは使用不可。空白(-)はデータがないことを示します。

※この技術資料の内容については、改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

CRM株式会社
改定2018.8.7