



技術情報 ダウンロード資料

# 耐薬品データ表

(ステンレス鋼【SUS304・SUS316】)

## 耐薬品データ表（ステンレス鋼【SUS304・SUS316】）

### 判断基準

- ◎：耐食性に非常に優れる(0.0089mm/月以下)
- ：耐食性に優れる(0.0089～0.089mm/月)
- △：必要十分な耐食性(0.089～0.25mm/月)
- ×：多少侵される(0.25～0.89mm/月)
- ××：耐食性はなし(0.89mm/月以上)
- \*
- #：硫酸が存在すると腐食されやすい
- ☆：塩酸が存在すると腐食されやすい

お問い合わせの際は、下記項目をご確認のうえご連絡ください。

- (1) 使用圧力      (2) 使用最高温度      (3) 濃度      (4) 配管状況      (5) 用途

- [1] この耐薬品性一覧表の判定基準は一定の条件下で作成しています。  
 したがって貴社の使用環境、使用条件、使用期間などでは、判断基準が○であっても適さない場合があります。
- [2] ご使用の際には必ず実際の使用状況下でのご確認をお願いします。
- [3] 一覧表の薬品は特に断りのない場合、水溶液濃度は飽和状態で、使用温度を常温とします。

薬品名	濃度	温度	SUS304	SUS316
<b>ア行</b>				
亜硝酸	5%	20℃	◎	◎
亜硫酸	飽和	20℃	△	◎ (* )
アンモニアガス	—	熱い	—	×
アンモニア水	—	20℃	◎	◎
インク	—	—	◎ (* )	◎
エチルアルコール（エタノール）	—	20℃～沸騰	◎	◎
塩酸	—	20℃	××	××
塩素ガス-1	乾燥	20℃	△	○
塩素ガス-2	湿気あり	20℃	×	△
塩化ナトリウム-1	5～20%	20～65℃	◎ (* )	◎
塩化ナトリウム-2	飽和	沸騰	○	◎
塩化亜鉛	5%	20℃	◎ (* )	◎ (* )
塩化第2鉄-1	1%	20℃	○ (☆☆)	◎ (* )
塩化第2鉄-2	5%	20℃	× (☆☆)	△ (* )
オレイン酸	—	20℃	◎ (* )	◎ (* )
<b>カ行</b>				
海水	—	—	◎ (* )	◎ (* )
果汁	—	—	◎	◎
過酸化水素	—	20℃	○	◎
苛性ソーダ-1	5%	20℃	◎	◎

耐薬品データ表（ステンレス鋼【SUS304・SUS316】）

薬品名	濃度	温度	SUS304	SUS316
<b>カ行</b>				
苛性ソーダ-2	融体	320℃	△	◎
ガソリン	—	20℃	◎	◎
揮発油	—	—	◎	◎
蟻酸	5%	20～65℃	○	◎
クエン酸-1	5%	20℃	◎	◎
クエン酸-2	15%	沸騰	◎	◎
クロム酸-1	5%	20℃	◎	◎
クロム酸-2	10%	沸騰	△	○
クロロフォーム	—	20℃	◎	◎
グリセリン	—	—	◎	◎
ケチャップ	—	20℃	◎（*）	◎
現像液	—	20℃	◎	◎
コーヒー	—	沸騰	◎	◎
<b>サ行</b>				
酢酸-1	5～10%	20℃	◎	◎
酢酸-2	20～100%	20℃	◎	◎
酢酸-3	50%	沸騰	△	○
四塩化炭素-1	純粋	20℃	◎	◎
四塩化炭素-2	5～10%	20℃	△（*）	○（*）
シュウ酸-1	5～10%	20℃～沸騰	◎	◎
シュウ酸-2	10%	沸騰	×	△
食塩水	5%	20℃～沸騰	◎	◎
酒石酸	—	20℃	◎	◎
重炭酸ソーダ	全濃度	20℃	◎	◎
臭素水	—	20℃	××	×
硝酸-1	5%	20℃	◎	◎
硝酸-2	20%	20℃	◎	◎
硝酸-3	50%	沸騰	◎	◎
硝酸-4	濃厚液	沸騰	×	×
食酢	—	20℃	◎（*）	◎
純水	0.1μSまで	～70℃	◎	◎
水酸化カルシウム-1	10～20%	沸騰	◎	◎
水酸化カルシウム-2	50%	沸騰	△	○
石炭酸	—	20℃	◎	◎

耐薬品データ表（ステンレス鋼【SUS304・SUS316】）

薬品名	濃度	温度	SUS304	SUS316
<b>サ行</b>				
ゼラチン	—	—	◎	◎
<b>タ行</b>				
炭酸水	—	—	◎	◎
炭酸ソーダ	5%	20～65℃	◎	◎
チオ硫酸ソーダ	5～10%	20～65℃	◎	◎
定着液	—	20℃	◎（*）	◎
糖蜜	—	—	◎	◎
<b>ナ行</b>				
二硫化炭素	—	20℃	◎	◎
乳酸-1	5～10%	20℃	◎	◎
乳酸-2	5%	20～65℃	○	◎
乳酸-3	10%	沸騰	○	◎
<b>ハ行</b>				
バター	—	20℃	◎	◎
パラフィン	—	20℃	◎	◎
ビール	—	20℃	◎	◎
ピクリン酸	—	20℃	◎	◎
フッ酸	—	20℃	××	××
フッ素	—	20℃	××	××
フルーツジュース	—	—	◎	◎
ベンゾール	—	20℃	◎	◎
ホウ酸-1	5%	20℃	◎	◎
ホウ酸-2	飽和	沸騰	◎	◎
<b>マ行</b>				
マヨネーズ	—	20℃	◎（*）	◎
ミルク	—	ホット&コールド	◎	◎
メチルアルコール-1	—	20℃	◎	◎
メチルアルコール-2	—	65℃	△（*）	○
<b>ヤ行</b>				
ヨード	—	—	××	×
<b>ラ行</b>				
酪酸	5%	20～65℃	◎	◎
硫安水溶液	1～5%	20℃	◎	◎

## 耐薬品データ表（ステンレス鋼【SUS304・SUS316】）

薬品名	濃度	温度	SUS304	SUS316
ラ行				
硫酸-1	5%	20℃	△	○
硫酸-2	5%	沸騰	××	△
硫酸-3	50%	20℃	×	△
硫酸-4	50%	沸騰	××	×
硫酸-5	濃厚液	20℃	◎	◎
硫酸-6	—	沸騰	×	×
硫酸亜鉛	5%～飽和	20℃	◎	◎
硫酸アンモン	1～5%	20℃	◎	◎
硫酸銅	5%	20℃	◎	◎
リンゴ酸	—	ホット&コールド	○	◎
リン酸-1	1%	—	◎ (☆)	◎ (☆)
リン酸-2	5%	20℃	◎	◎
リン酸-3	10%	20℃	△	◎
リン酸-4	10%	沸騰	△	○