

ステンレス鋼の耐蝕性

有機物類

品名	SUS304	SUS316L
酢酸	●	●
無水酢酸	●	●
アセトン	●	●
アセチレン	●	●
アルコール類	●	●
酢酸アミル	●	●
アニリン	●	●
ベンゼン	●	●
安息香酸	●	●
酪酸	●	●
四塩化炭素(含水)	×	×
四塩化炭素(乾燥)	●	●
クロロ酢酸	●	●
クロロホルム	●	●
二硫化炭素	●	●
クエン酸	▲	●

品名	SUS304	SUS316L
クレオソート	●	●
エーテル類	●	●
酢酸エチル	▲	▲
塩化エチル	▲	▲
エチレングリコール	●	●
ホルムアルデヒド	▲	▲
ギ酸	▲	●
燃料油	●	●
フルフラール	●	●
ガソリン	●	●
グリセリン	●	●
硫化水素(含水)	▲	●
硫化水素(乾燥)	●	●
ケロシン	●	●
メタノール	●	●
天然ガス	●	●

品名	SUS304	SUS316L
オレイン酸	●	●
シュウ酸	×	▲
パラフィン	●	●
プロパン	●	●
ロジン	●	●
ステアリン酸	▲	●
タンニン酸	●	●
トルエン	●	●
トリクロエチレン(含水)	×	×
トリクロエチレン(乾燥)	●	●
テレピン油	●	●
ワニス	●	●
乳酸	▲	●
リンシードオイル	●	●
フェノール	●	●

無機物類

品名	SUS304	SUS316L
硫酸カリウム	▲	●
海水	×	×
銀塩類	×	×
重炭酸ソーダ	●	●
硫酸水素ナトリウム	▲	●
炭酸ソーダ	●	●
食塩	×	×
カセイソーダ	▲	▲
硝酸ナトリウム	●	●
ケイ酸ソーダ	●	●
硫酸ソーダ	▲	●
硫化ソーダ	▲	●
亜硫酸ソーダ	▲	●
ハイポ	●	●
蒸気	●	●
硫黄(乾燥)	●	●
硫黄(溶融)	×	×
亜硫酸ガス(含水)	×	▲
亜硫酸ガス(乾燥)	×	×
硫酸(95~100%)	●	●
硫酸(80~95%)	▲	▲
硫酸(40~80%)	×	×
水	●	●
塩化亜鉛	×	×
硫酸亜鉛	▲	●

品名	SUS304	SUS316L
塩化アルミニウム	×	×
水酸化アルミニウム	●	●
硫酸アルミニウム	▲	●
アンモニア(含水)	●	●
アンモニア(乾燥)	●	●
塩化アンモニウム	×	×
水酸化アンモニウム	●	●
硫酸アンモニウム	●	●
炭酸バリウム	●	●
塩化バリウム	×	×
水酸化バリウム	●	●
硫酸バリウム	●	●
硫化バリウム	●	●
ボラックス	●	●
ほう酸	●	●
塩水	×	×
臭素	×	×
硫化カルシウム	●	●
塩化カルシウム	×	×
水塩化カルシウム	●	●
ハイポクロラート	×	×
二酸化炭素(含水)	●	●
二酸化炭素(乾燥)	●	●
炭酸水	●	●
塩素ガス(含水)	×	×

品名	SUS304	SUS316L
塩素ガス(乾燥)	×	▲
クロム酸	▲	▲
塩化銅	×	×
硝酸銅	●	●
硫酸銅	●	●
塩化第2鉄	×	×
塩化第1鉄	×	×
硫酸第2鉄	▲	●
硫酸第1鉄	▲	●
塩酸	×	×
過酸化水素	●	●
塩化マグネシウム	×	×
硫化マグネシウム	▲	●
水銀	●	●
水銀塩類	×	×
硝酸	●	●
窒素	●	●
酸素	●	●
リン酸	×	▲
炭酸カリウム	●	●
塩化カリウム	×	×
青酸カリウム	●	●
カセイカリ	▲	▲

●：耐蝕性あり ▲：耐蝕性不完全 ×：耐蝕性なし