

1 シーズヒーターの耐腐食性能

下の表は、シーズヒーター保護パイプの耐食性に関する標準データです。
このデータは、実験室的試験の結果で、単に使用上の参考とお考えください。
実際には、温度、圧力、濃度、通気または不純物等により異なった結果が出る
場合もありますからご注意ください。

A ——— 完全耐蝕性
B ——— 耐蝕性優
C ——— 耐蝕性普通
D ——— 耐蝕性ややあり
E ——— 耐蝕性なし

❖ シーズヒーターの耐腐食性能表

薬品名	使用温度	銅	銅	ステンレス	インコネル
次亜塩素酸 5%	——	E	E	B	C
アセトン	20	A	B	A	A
亜麻仁油	20	A	B	A	A
原油	——	B	C	A	A
植物油	——	B	C	A	A
燃料油(含、硫黄分)	高温	B	D	A	C
パラフィン	——	B	B	A	A
ラード	20	B	B	A	A
ワセリン	——	B	B	A	A
亜硫酸ソーダ 10%	65	B	D	C	B
エチルアルコール	沸騰	A	D	A	A
メチルアルコール	高温	A	B	A	A
アルミニウム	溶融	E	B	E	E
アンモニア	高温	E	A	A	A
塩化アルミニウム	20	C	E	D	B
塩化アンモニウム 10%	沸騰	D	E	A	B
塩化アンモニウム 50%	沸騰	D	E	B	B
塩化エチル	20	B	C	A	A
塩化カリウム5%	20	B	D	A	A
塩化カルシウム 薄液	20	B	C	A	A
塩化カルシウム 濃液	20	B	C	A	A
塩化銀	——	D	E	E	C
塩化水銀 3%以下	高温	E	E	E	C
塩化錫 溶液	——	C	E	D	C
塩化錫 飽和	——	D	E	C	D
塩化銅 1%空气中	——	E	E	B	B
塩化銅 5%空气中	——	E	E	E	D
塩化ニッケル 溶液	20	C	E	A	A
塩化バリウム 飽和	20	B	B	A	A
塩化マグネシウム 5%	20	B	D	A	A
塩酸 20%	20	C	E	E	A
塩酸 濃液	沸騰	E	E	E	D
塩酸 カルシウム薄液	20	B	B	A	A
塩素酸カリウム	——	C	E	A	A
海水	——	A	C	D	A
過酸化水素	20	D	B	A	A
過酸化水素	沸騰	E	E	B	B
果汁	20	B	C	A	A
苛性ソーダ 20%	——	B	B	A	A
蟻酸アルデヒド	——	B	C	B	A
クロム酸 10%	沸騰	E	C	B	B
クロム酸 50%	沸騰	E	C	C	D
クロムメッキ槽	——	E	C	B	A

薬品名	使用温度	銅	銅	ステンレス	インコネル
血液	冷温	B	C	B	A
酢酸 50%	20	B	E	A	A
酢酸 50%	沸騰	B	E	B	D
酢酸 100%	20	B	E	A	A
酢酸 100%	沸騰	D	E	C	C
シアン化水素酸	——	E	B	A	A
シアン化鉄カリウム 5%	20	B	C	A	A
シアン化銅 飽和	沸騰	E	B	B	B
四塩化炭素	20	A	D	A	A
重クロム酸カリウム	20	D	B	A	A
硝酸 50%	20	E	E	C	A
硝酸 50%	沸騰	E	E	C	A
硝酸カリウム 5%	20	B	B	B	A
現像液	20	D	D	B	A
食塩水 飽和	20	A	C	D	A
食塩水 飽和	沸騰	B	D	D	A
水酸化カルシウム 50%	沸騰	C	B	C	A
石鹼	20	B	C	A	A
石炭酸	20	B	B	A	A
石炭酸	沸騰	B	D	A	A
タンニン酸	20	B	D	A	A
タンニン酸	沸騰	B	E	B	B
炭酸カルシウム	20	B	B	A	A
糖蜜	高温	B	D	A	A
鉛	熔融	E	B	B	C
乳酸 5%	20	A	D	A	A
乳酸 10%	沸騰	B	E	C	C
ハイポ	——	C	E	A	A
ビール	——	E	E	A	A
フッ素	20	A	B	E	A
ベンジン	20	B	B	A	A
水	——	A	C	B	A
ミルク	——	D	D	A	A
硫酸 5%	沸騰	B	E	E	D
硫酸 10%	沸騰	B	E	E	E
硫酸 50%	沸騰	B	E	E	E
硫酸 濃液	沸騰	D	E	D	E
硫酸ガス	20	E	B	C	B
硫酸銅 飽和	沸騰	D	E	A	A
硫酸カルシウム 飽和	20	B	C	A	A
磷酸 5%	20	B	D	C	A
磷酸 10%	20	B	D	C	A
ワニス	65	B	C	A	A