

シーズヒーターの耐腐蝕

本表はシーズヒーター保護パイプの耐蝕性に関する標準データであります。これらのデータは実験室的試験の結果で単に使用上の参考として利用して下さい。実際には温度、圧力、濃度、通気又は不純物等により異なった結果が出る場合がありますから御注意下さい。

記号

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

薬品	使用温度℃	銅	鉄	SUS 316L	インコロイ
(ア) 亜塩素酸ハイポ 5%	—	E	E	B	C
アセトン	20	A	B	A	A
油類					
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(硫黄分を含む)	高温	B	D	A	C
パラフィン	—	B	B	A	A
ロード	20	B	B	A	A
ワセリン	—	B	B	A	A
亜硫酸ソーダ 10%	65	B	D	C	A
アルコール、エチル	沸騰	A	D	A	A
〃、メチル	高温	A	B	A	A
アルミニウム	熔融	E	B	E	E
アンモニア	高温	E	A	A	A
(イ) 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
〃 50%	〃	D	E	B	B
塩化エチル	20	B	C	A	A
〃 カリウム 5%	20	B	D	A	A
〃 カルシウム 薄液	20	B	C	A	A
〃 〃 濃液	20	B	C	A	A
〃 銀	—	D	E	E	C
〃 水銀 3%以下	高温	E	E	E	C
〃 錫 溶液	—	C	E	D	C
〃 錫 飽和	—	D	E	C	D
〃 銅 1%空气中	—	E	E	B	B
〃 銅 5% 〃	—	E	E	E	D
〃 ニッケル 溶液	20	C	E	A	A
〃 バリウム 飽和	20	B	B	A	A
〃 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
(カ) 海水	—	A	C	D	A
過酸化水素	20	D	B	A	A
〃	沸騰	E	E	B	B
果液	20	B	C	A	A
苛性ソーダ	—	B	B	A	A
(キ) 蟻酸アルデヒド	—	B	C	B	A
(ク) クロム酸 10%	沸騰	E	C	B	B
〃 50%	〃	E	C	C	D
クロムメッキ槽	—	E	C	B	A

薬品	使用温度℃	銅	鉄	SUS 316L	インコロイ
(ケ) 下水、汚物	—	B	C	C	A
血液(肉汁)	冷温	B	C	B	A
現像液	20	D	D	B	A
(サ) 醋酸 50%	20	B	E	A	A
〃 50%	沸騰	B	E	B	D
〃 100%	20	B	E	A	A
〃 100%	沸騰	D	E	C	C
(シ) 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
〃 50%	沸騰	E	E	C	A
硝酸カリウム 5%	20	B	B	B	A
食塩水 飽和	20	A	C	D	A
食塩水 飽和	沸騰	B	D	D	A
(ス) 水酸化カルシウム 50%	〃	C	B	C	A
(セ) 石鹼	20	B	C	A	A
石炭酸	20	B	B	A	A
〃	沸騰	B	D	A	A
(タ) タンニン酸	20	B	D	A	A
〃	沸騰	B	E	B	B
炭酸カルシウム	20	B	B	A	A
(ト) 糖蜜	高温	B	D	A	A
(ナ) 鉛	熔融	E	B	B	C
(ニ) 乳酸 5%	20	A	D	A	A
〃 10%	沸騰	B	E	C	C
(ハ) ハイポ	—	C	E	A	A
(ヒ) ビール	—	E	E	A	A
(フ) 弗素	20	A	B	E	A
(ヘ) ベンジン	20	B	B	A	A
(ミ) 水	—	A	C	B	A
ミルク	高温 冷温	D	D	A	A
(リ) 硫酸 5%	沸騰	B	E	E	D
〃 10%	〃	B	E	E	E
〃 50%	〃	B	E	E	E
〃 濃液	〃	D	E	D	E
〃 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 〃	20	B	C	A	A
磷酸 5%	20	B	D	C	A
〃 10%	20	B	D	C	A
(ワ) ワニス	65	B	C	A	A