

汙布の性能表

汙布の耐薬品性

使用限界温度	サラシ	バイレン	綿	テトロン
	60℃	60℃	100℃	130℃
酸				
塩酸	○	○	×	○
硫酸	○	○	×	△
硝酸	○	○	×	△
王水	○	○	×	△
酢酸	○	○	○	○
蟻酸	○	○	△	○
アルカリ				
アンモニア水	△	△	△	×
水酸化ナトリウム	○	○	○	×
水酸化カリウム	△	△	○	×
塩				
塩化カルシウム	○	○	○	○
塩化ナトリウム	○	○	○	○
塩化亜鉛	○	○	△	×
酸化剤				
過酸化水素	○	○	○	△
次亜鉛素酸ナトリウム	○	×	△	○
塩素	×	×	△	△
弗素	×	○	×	△
有機溶剤				
アセトン	×	△	○	○
四塩化炭素	○	△	○	○
エチルアルコール	○	○	○	○
メチルエチルケトン	△	△	—	○
トリクロルエチレン	○	△	○	○
トルエン	△	×	○	○
エチレングリコール	○	○	—	○
鉱油	○	○	○	○

○は使用可、△は低濃度、常温度では使用できる。
×は使用不可、—はデータ不足。

ステンレスの耐蝕性

薬品名	濃度%	温度℃	SUS 304	SUS 316
硫酸	0.25	30	A	A
	5	20	B	B
	50	20	C	B
	50	沸	D	C
硝酸	5~50	20~沸	A	A
	5	30	B	B
塩酸	10	20	D	D
	5	20	A	A
リン酸	10	20	B	A
	5	20~沸	A	A
シュウ酸	10	沸	C	B
	5	20~60	B	A
乳酸	5	20~70	A	A
クエン酸	5~15	20~沸	A	A
クロム酸	5	20	A	A
	10	沸	B	B
酒石酸		20	A	A
アンモニア水		20	A	A
水酸化ナトリウム	70	100	A	A
水酸化カルシウム	10~20	沸	A	A
	50	沸	B	B
硫酸アンモン	1~5	20	A	A
チオ硫酸ソーダ	5~10	20~70	A	A
炭酸ソーダ	5	20~70	A	A
塩化第2鉄	1	20	B	A
	5	20	C	B
硫酸亜鉛	5~飽和	20	A	A
エチルアルコール		20~沸	A	A
グリセリン			A	A

A:ほとんど影響なし。B:充分耐える。
C:わずかに耐える。D:耐えない。

汙布のメッシュ通気量

材質	メッシュm/s	通気量(cc/sec.)
綿		
CO-9A	200m/s	2
CO-20号(スタンダード)	300m/s	4
CO-26号	400m/s	2
CO-11号	450m/s	4
CO-10号	500m/s	3
CO-9号	800m/s	1
サラシ		
SA-24	24m/s	
SA-72	72m/s	224
SA-5001	90m/s	361
SA-5003	100m/s	373<
SA-201	110m/s	173
SA-3001	150m/s	373<
SA-516	180m/s	66
SA-900	280m/s	14
SA-611	350m/s	7.9
SA-526	800m/s	4
SA-609(スタンダード)	400m/s	15
バイレン		
P-2020	200m/s	10.6
P-9A	300m/s	17
P-815	400m/s	30
P-5623	500m/s	1
P-9055	600m/s	6
P-26S(スタンダード)	800m/s	1.2
P-2231	900m/s	1
P-68	1,000m/s	0.95
PPG930B11	1,200m/s	<0.3
テトロン		
TR84151	80m/s	373<
TR9A	200m/s	9
TR2020	300m/s	5.6
TR84156	400m/s	16
TR84155	500m/s	2.7
TR84275	600m/s	6.2
TR84385	800m/s	5.1
テフロン		
TFW9A	200m/s	5.6

メッシュ表示は目安であり、糸の打ち込み本数やオープニングとは関係ありません。

汙布にその機能を発揮させるには濾布の構造だけでなく各々の用途に対する適切な繊維材質を選択する必要がありますので、簡単に表にしました。
縫製は、サラシ・バイレン・テトロンには、テトロン糸を使い、綿にはビニロン糸を使用します。
ご要望があればバイレン糸、弗素系の糸にて縫製致します。

ゴムライニング耐薬品性

薬品名	濃度%	25℃	70℃
塩酸	37%	○	○
	5%	○	×
硫酸	25%	×	×
	50%	○	○
硝酸	93%	×	×
	85%	○	○
クロム酸	50%	×	×
青酸	25%	○	○
酪酸	10%	○	○
蟻酸	90%	○	×
シュウ酸	20%	○	○
乳酸	40%	○	○
クエン酸	10%	○	○
アンモニア水	20%	○	○
苛性ソーダ	25%	○	○
苛性カリ	25%	○	○
炭酸ソーダ	10%	○	○
チオ硫酸ソーダ	各濃度	○	○
硫酸アンモン	10%	○	○
硝酸カリ	10%	○	○
硫酸カリ	10%	○	○
硝酸ナトリウム	10%	○	○
硫酸ナトリウム	10%	○	○
温化第2銅	10%	○	○
硫酸銅	10%	○	○
硫酸第2鉄	10%	○	○
塩化第2鉄	10%	○	○
硝酸銀	100%	○	○
硫酸ニッケル	10%	○	○
硫酸亜鉛	各濃度	○	○
グリセリン		○	○
アセトン	100%	○	○
エタノール	95%	○	○
メタノール	95%	○	○
アニリン		×	×
ベンゼン		×	×
クロロフォルム		×	×
フォルマリン	37%	○	○
ガソリン		○	×
トリクロル・エチレン		×	×

- サラシ・ポリ塩化ビニリデン (KU)
- バイレン・ポリプロピレン (PP)
- テトロン・ポリエステル (TR)