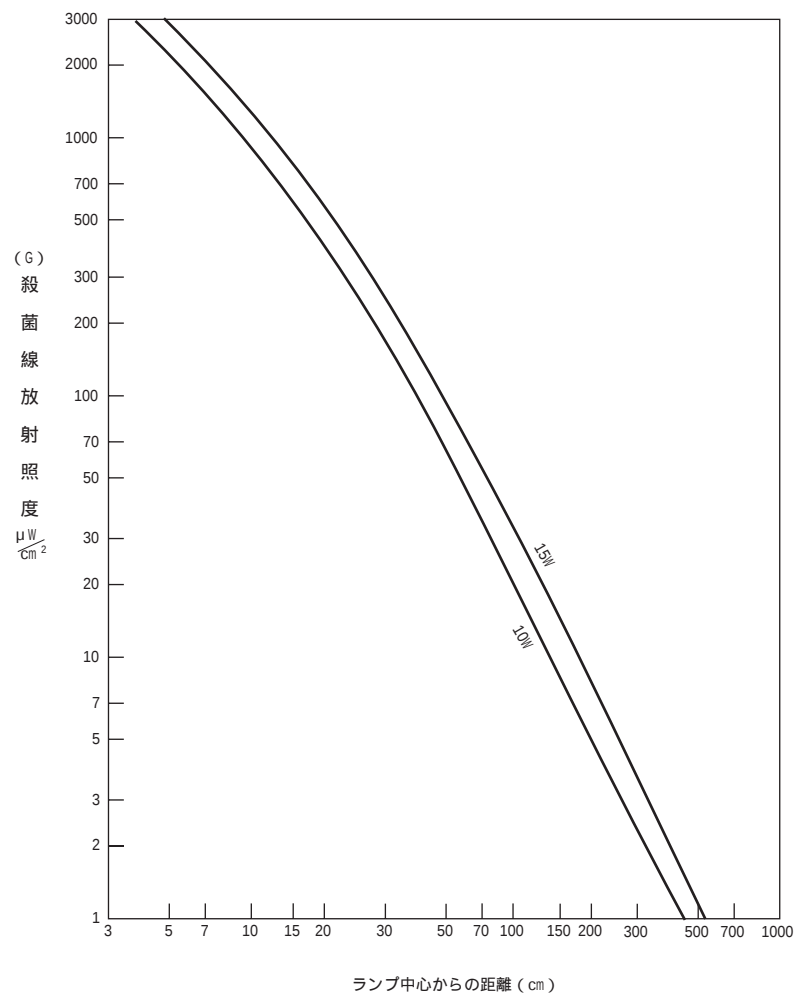


■ 殺菌灯

■ 各種の菌を殺すのに必要な殺菌線量

培地上の菌を99.9%殺すのに必要な殺菌線量 ($\mu\text{W} \cdot \text{min} / \text{cm}^2$)			
	(A)		(A)
変型菌	63	溶血連鎖球菌(D群)	176
赤痢菌(志賀菌)	71	腸球菌	248
”(駒込BⅢ菌)	72	馬鈴薯菌	299
チフス菌	74	同上(芽胞)	468
大腸菌	90	枯草菌	360
溶血連鎖球菌(A群)	124	同上(芽胞)	554
白色ブドウ球菌	151	結核菌	250
黄色ブドウ球菌	155		

■ 殺菌ランプからの距離と紫外線放射照度の関係



■各種素材別耐薬品性能一覧

■天然ゴム・NR

- ：全くあるいはほとんど影響がない。 ×：なるべく使用しないほうがよい。
 ○：若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。 ×：大きく影響があるため、使用に適さない。

	薬品名	濃度重量%・温度	
無機酸	亜硫酸	10・RT	○
	塩酸	10・RT	
	塩酸	20・RT	○
	塩酸	20・80	
	塩酸	38・RT	
	王水		×
	過塩素酸		×
	クロム酸	2・70	×
	クロム酸	5・70	×
	クロム酸	10・70	×
	クロム酸	25・70	×
	クロロスルホン酸		×
	酸洗液	硝酸20% + フッ酸4%	○
	酸洗液	硫酸40% + 硝酸15%	○
	次亜塩素酸		
	シアン化水素酸		○
	臭化水素酸	20・RT	
	臭化水素酸	20・70	—
	臭化水素酸	37・RT	
	硝酸	10・RT	×
	硝酸	10・70	×
	硝酸	30・RT	×
	硝酸	30・70	×
	硝酸	発煙・RT	×
	硝酸	61.3・RT	×
	炭酸		
	ひ酸		
	ふっ化けい酸		
	ふっ化水素酸	10・RT	○
	ふっ化水素酸	20・RT	×
	ふっ化水素酸	40・RT	×
	ふっ化ほう素酸		
	ほう酸		
	無水ふっ化水素酸		×
	硫酸	10・RT	
	硫酸	10・70	
	硫酸	30・RT	
	硫酸	30・70	○
	硫酸	98・RT	×
	硫酸	発煙・RT	×
	りん酸	50・RT	○
	りん酸	50・70	
	りん酸	75・RT	×
無機アルカリ	アンモニア(無水)		
	アンモニアガス	冷	
	アンモニアガス	熱	○
	液体アンモニア		○
	カ性ソーダ(水酸化ナトリウム)	10・RT	
	カ性ソーダ(水酸化ナトリウム)	30・RT	
	カ性ソーダ(水酸化ナトリウム)	30・70	○
	水酸化アンモニウム(アンモニア水)	28%	○
	水酸化カリウム		
	水酸化カルシウム		
有機溶剤	水酸化バリウム		
	水酸化マグネシウム		
	ヒドラジン		—
	アクリル酸エチル		×
	アクリル酸ブチル		—
	アクリロニトリル		×
	アセチレン		
	アセトアミド		○
	アセトアルデヒド		
	アセト酢酸エチル		○
	アセトフェノン		○
	アセトン		
	アニリン		

	薬品名	濃度重量%・温度	
有機溶剤	アノン=シクロヘキサン		—
	アミルアルコール		
	アミルナフタリン		×
	安息香酸ベンジル		○
	イソオクタン		×
	イソブチルアルコール		
	イソプロピルアルコール		
	イソプロピルエーテル		×
	エーテル(ジエチルエーテル)		×
	エタノールアミン		
	エチルアルコール(エタノール)		
	エチルエーテル=ジエチルエーテル		×
	エチルセルロース		○
	エチルベンゼン		×
	エチレンオキサイド		×
	エチレングリコール		
	エチレンクロロヒドリン		○
	エチレンジアミン		
	エビクロロヒドリン		×
	塩化エチル		
	塩化ベンジン		—
	塩化メチル		×
	塩素化溶剤		×
	オクチルアルコール		○
	オレイン酸		
	カルピトール		○
	ぎ酸	25・RT	
	ぎ酸	50・RT	
	ぎ酸	90・RT	×
	キシレン		×
	クエン酸		
	グリセリン		
	クレゾール		×
	クロロアセトン		×
	クロロトルエン		×
	クロロナフタリン		×
	クロロホルム		×
	ケイ酸エステル		×
	けい酸エチル		○
	酢酸	10・RT	
	酢酸	50・RT	×
	酢酸	50・70	×
	酢酸	100・RT	×
	酢酸アミル		
	酢酸イソプロピル		○
	酢酸エチル		
	酢酸セルソルブ		○
	酢酸ブチル		
	酢酸プロピル		×
	酢酸メチル		×
	サリチル酸		
	酸化ジフェニル		×
	ジイソプロピルケトン		
	ジエチルエーテル		×
	ジエチルセバケート		×
	四エチル鉛		×
	ジエチレングリコール		
	四塩化炭素		×
	ジオキサン		×
	ジオクチルセバケート		×
	ジオクチルフタレート		
	シクロヘキサノール		×
	シクロヘキサノン(アノン)		
	シクロヘキサン		×
	ジクロロベンゼン		×

RT：室温
 特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。
 耐薬品性一覧表は、あくまでも目安としての参考値ですので、実際のご使用は試験片などによる実用試験でご確認の上ご使用下さい。

■各種素材別耐薬品性能一覧

■天然ゴム・NR

：全くあるいはほとんど影響がない。

：なるべく使用しないほうがよい。

○：若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。×：大きく影響があるため、使用に適さない。

	薬品名	濃度重量%・温度			薬品名	濃度重量%・温度	
有機溶剤	ジフェニル		×	有機溶剤	無水酢酸		
	ジブチルエーテル		×		メタクリル酸メチル		×
	ジブチルフタレート		×		メチルアルコール		
	脂肪酸				メチルイソブチルトン		×
	ジメチルアニリン		×		メチルエチルケトン		×
	ジメチルホルムアミド		○		メルカプタン(チオアルコール)		×
	しゅう酸		○		モノクロル酢酸		×
	シュウ酸エチル				リノレン酸		—
	酒石酸				りんご酸		
	スチレン		×		亜硝酸アンモニウム		—
	ステアリン酸		○		アスファルト		×
	ステアリン酸ブチル		×		アニリン染料		○
	セロソルブ		○		亜麻仁油		×
	炭酸ガス				亜硫酸ガス		○
	タンニン酸				亜硫酸ナトリウム		
	テトラクロロエタン		×		硫黄		○
	テトラヒドロフラン		×		液化石油ガス		×
	テトラリン		×		液体塩素		×
	トリアセチン				塩化(第二)水銀		
	トリエタノールアミン				塩化(第二)鉄		
	トリクレジルホスフェート				塩化亜鉛		
	トリクロロエチレン		×		塩化アルミニウム		
	トリブチルホスフェート		○		塩化アンモニウム		
	トルエン(トリオール)		×		塩化イオウ		×
	ナフタリン		×		塩化カリウム		
	ナフテン酸		×		塩化カルシウム		
	二塩化エチレン		×		塩化第二錫		
	二塩化メチレン		×		塩化第二銅		
	二酸化エチレン		—		塩化チオニル		×
	ニトロエタン				塩化ニッケル		
	ニトロプロパン		○		塩化バリウム		
	ニトロベンゼン		×		塩化マグネシウム		
	ニトロメタン				塩素ガス(乾)		×
	乳酸				塩素ガス(湿)		×
	パークロルエチレン		×	油類・その他(油)	ASTMオイル	NO.1	×
	ハイドロキノン				ASTMオイル	NO.2	×
	パルミチン酸		○		ASTMオイル	NO.3	×
	ピクリン酸				オゾン		×
	ピネン		×		オリブ油		×
	ピペリジン		×		過酸化水素	5・RT	×
	ピリジン		×		過酸化水素	5・50	×
	フェニルヒドラシン				過酸化水素	30・RT	×
	フェノール(石炭酸)				過酸化ナトリウム		
	ブチルアルコール(ブタノール)				ガソリン		×
有機溶剤	ブチルセルソルブ				過ホウ酸ナトリウム		
	フラン、フルラン		×		過マンガン酸カリウム	10・RT	—
	フルフラール				過硫酸アンモニウム		
	113フレオン		×		きり(桐)油		×
	114フレオン				グリース		—
	11フレオン		×		クレオソート油		×
	12フレオン		×		ケロシン(灯油)		×
	21フレオン		×		現像液(ハイボ)		
	22フレオン				鉱油		×
	プロピルアルコール				酢酸亜鉛		
	フロロベンゼン		×		酢酸アルミニウム		
	ヘキサアルデヒド		×		酢酸カルシウム		
	ヘキサン		×		酢酸鉛		
	ヘキシルアルコール				酢酸ニッケル		
	ベンジルアルコール		○		酸素		○
	ベンジルエーテル		—		次亜塩素酸カルシウム[高度さらし粉]		
	ベンズアルデヒド		×		次亜塩素酸ナトリウム	5・RT	
	ベンゼン(ベンゾール)		×		次亜塩素酸ナトリウム	5・70	×
	ほう酸アミル		×		シアン化銅		
	ホルムアルデヒド(ホルマリン)	40・RT	○		シアン化ナトリウム		
	マレイン酸				塩水		

RT：室温

特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。

耐薬品性一覧表は、あくまでも目安としての参考値ですので、実際のご使用は試験片などによる実用試験でご確認の上ご使用下さい。