

耐蝕表

記号の説明 Legend	A: 使用可能	A: Available
	B: 腐食の危険あり	B: Risk of corrosion
	C: 使用不可	C: Not available
	RT: 室温	RT: Room temperature
	※1: 透過に注意	※1: Risk of permeation
	※2: 静電気に注意	※2: Risk of electricity

流体名	Fluid name	濃度 (%) Density	温度 (°C) Temperature	EPDM	NBR	SUS304	TITAN	シリコン Silicone	フッ素樹脂 PTFE
アクリロニトリル	acrylonitrile		RT	-	C	A	A	-	A
アスファルト	asphalt		RT	C	B	A	A	C	A
アセチレン	acetylene		RT	A	A	A	A	B	A ※1
アセトアルデヒド	acetaldehyde		RT	C	C	A	A	C	A ※1
アセトン	acetone		RT	C	C	A	A	C	A
アニリン	aniline		RT	A	C	A	A	C	A
安息香酸	benzoic acid		65	C	C	A	A	C	A
亜硫酸ナトリウム	sodium sulfite		RT	A	A	B	A	B	A
アンモニア(液)	ammonia (liquid)		RT	A	B	A	A	B	A
アンモニア(ガス)	ammonia (gas)		RT	B	B	A	A	B	A
アンモニア水	ammonia water	30	RT	A	B	A	A	A	A
イソプロピルアルコール	isopropyl alcohol		RT	A	B	B	A	A	A
エチルアミン	ethylamine		65	-	A	A	A	-	A
エチルアルコール	ethyl alcohol		65	A	A	A	A	B	A
エチレンオキシド	ethylene oxide		RT	-	C	B	A	C	A
エチレングリコール	ethylene glycol		70	A	A	A	A	A	A
塩化亜鉛	zinc chloride		65	-	A	C	A	A	A
塩化アルミニウム	aluminum chloride	5	RT	-	B	C	A	B	A
塩化アンモニウム	ammonium chloride	20	RT	A	C	C	A	-	A
塩化硫黄	sulfur chloride		RT	C	C	C	A	-	A
塩化エチレン	ethylene chloride		RT	C	C	C	A	C	A
塩化カリウム	potassium chloride		65	A	A	C	A	A	A
塩化カルシウム	calcium chloride	10	65	A	A	C	A	A	A
塩化カルシウム	calcium chloride	25	65	A	A	C	A	A	A
液化石油ガス(LPG)	liquefied petroleum		RT	B	A	A	A	A	A
塩化第一鉄	(II)iron chloride		65	-	C	C	A	C	A
塩化第二鉄	(III)iron chloride		65	A	A	C	A	B	A
塩化ナトリウム(食塩)	sodium chloride	30	RT	A	A	C	A	A	A
塩化ニッケル	nickel chloride	10	RT	A	B	C	A	A	A
塩化バリウム	barium chloride		65	A	B	C	A	A	A
塩化ベンゼン	benzene chloride (chloro benzene)		RT	C	C	C	A	C	A
塩化マグネシウム	magnesium chloride		65	A	A	C	A	A	A
塩酸	hydrochloric acid	3	RT	B	B	C	C	B	A ※1
塩酸	hydrochloric acid	20	RT	B	C	C	C	C	A ※1
塩素(湿)	chlorine (wet)		RT	-	C	C	A	C	A ※1
オゾン	ozone		RT	C	C	A	A	C	A
オリーブ油	olive oil		RT	C	A	A	A	B	A
オレイン酸	olein acid		RT	C	A	B	A	C	A
海水	sea water		65	-	B	C	A	B	A
過酸化水素	hydrogen peroxide	5	50	C	C	A	C	B	A
過酸化ナトリウム	sodium peroxide		RT	-	A	B	C	C	A
過マンガン酸カリウム	potassium permanganate		RT	-	C	A	A	-	A
ガソリン	gasoline		65	C	A	A	A	C	A ※2
蟻酸	formic acid	5	80	-	C	C	A	-	A
蟻酸	formic acid	25	80	-	C	C	A	-	A
キシレン	xylene		RT	C	C	A	A	C	A
クエン酸	citric acid	10	50	A	B	A	A	A	A
グリセリン	glycerine		65	A	A	A	A	A	A
クロム酸	chromic acid	20	70	C	C	C	A	-	A
クロロホルム	chloroform		RT	C	C	C	A	C	A
ケイ酸ナトリウム	sodium silicate		RT	A	A	B	A	B	A
ケロシン(灯油)	kerosene (lampoil)		RT	C	C	A	A	C	A
酢酸	acetic acid	10	RT	-	C	A	A	B	A
酢酸エチル	ethyl acetate		RT	C	C	A	A	C	A
酢酸カルシウム	calcium acetate		RT	A	A	B	A	C	A
酢酸セルロース	cellulose acetate		RT	-	C	A	A	-	A
酢酸ニッケル	nickel acetate		RT	A	B	B	A	C	A
酢酸メチル	methyl acetate		RT	B	C	B	A	C	A

流体名	Fluid name	濃度 (%) Density	温度 (°C) Temperature	EPDM	NBR	SUS304	TITAN	シリコン Silicone	フッ素樹脂 PTFE
次亜塩素酸カリウム	potassium hypochlorite		RT	-	-	C	A	-	A
次亜塩素酸カルシウム (さらし粉)	calcium hypochlorite (bleaching powder)	5	RT	-	B	C	A	B	A
次亜塩素酸ナトリウム	sodium hypochlorite	5	RT	B	C	C	C	B	A
シアン化銅	copper cyanide		65	A	B	A	A	A	A
シアン化ナトリウム	sodium cyanide		RT	-	A	B	A	A	A
四塩化炭素	carbon tetrachloride		RT	-	C	A	A	C	A
シクロヘキサン	cyclohexane		RT	C	C	A	A	C	A ※2
脂肪酸	fatty acid		65	C	A	A	A	C	A
重クロム酸ナトリウム	sodium bichromate		RT	-	A	A	A	A	A
重油 (A)	heavy oil (A)		RT	C	B	A	A	B	A ※2
重油 (B)	heavy oil (B)		RT	C	B	B	A	B	A ※2
重油 (C)	heavy oil (C)		RT	C	B	C	A	B	A ※2
潤滑油	lubricating oil	5	RT	C	A	A	A	B	A
硝酸	nitric acid	30	70	B	C	B	A	C	A
硝酸	nitric acid	65	70	B	C	B	A	C	A
硝酸アンモニウム	ammonium nitrate		20	-	A	A	A	B	A
硝酸カルシウム	calcium nitrate		65	A	A	A	A	B	A
水酸化カルシウム	calcium hydroxide		65	A	A	A	A	B	A
水酸化ナトリウム (カ性ソーダ)	sodium hydroxide	50	70	A	A	B	B	C	A
水酸化マグネシウム	magnesium hydroxide		65	A	B	B	A	A	A
水素ガス	hydrogen gas		65	A	B	A	A	C	A ※1
スチレン	styrene		RT	C	C	B	A	C	A
ステアリン酸	stearic acid		RT	-	C	A	A	C	A
スピンドル油	spindle oil		RT	C	A	A	A	C	A
石油	petroleum		RT	C	B	A	A	B	A ※2
ソーダ灰	soda ash		RT	-	A	A	A	A	A
炭酸ガス	carbonic gas		RT	-	A	A	A	A	A
炭酸ナトリウム	sodium carbonate		65	A	A	A	A	A	A
ディーゼル油	diesel oil		RT	C	A	A	A	C	A
トリクロロエチレン (トリクレン)	trichloroethylene		RT	C	C	B	A	C	A
トルエン	toluene		RT	C	C	A	A	C	A ※2
ナフサ	naphtha		70	C	C	A	A	C	A ※2
ナフタリン	naphthalene		70	C	C	A	A	C	A ※2
二酸化塩素 (乾)	chlorine dioxide (dry)		RT	C	C	A	A	-	A
二酸化塩素 (湿)	chlorine dioxide (wet)		RT	C	C	C	A	-	A
ニトロベンゼン	nitro benzen		RT	C	C	B	A	C	A
燃料油	fuel oil		RT	C	A	A	A	B	A
パークロロエチレン (パークレン)	perchloroethylene		RT	C	C	B	A	C	A
ヒマシ油	castor oil		RT	C	A	A	A	B	A
フェノール	phenol		RT	A	C	A	A	B	A
ブタジエン	butadiene		RT	A	C	A	A	-	A
フタル酸 (無水)	phthalic acid		RT	-	B	A	A	-	A
ブチルアルコール (ブタノール)	butanol		RT	C	B	A	A	B	A
フッ化水素酸 (弗酸)	hydrofluoric acid	10	RT	C	C	C	C	C	A
フレオンR22	freon R22		RT	B	B	A	A	C	A ※1
プロパン	propane		RT	C	B	A	A	C	A ※1
プロピルアルコール	propyl alcohol		65	A	B	A	A	B	A
ヘキサン	hexene		RT	C	C	A	A	C	A ※2
ベンゼン (ベンゾール)	benzene(benzol)		RT	C	C	A	A	C	A ※1
ホルムアルデヒド (ホルマリン)	formaldehyde	40	RT	-	B	A	A	-	A
メチルアルコール	methyl alcohol		RT	A	B	A	A	B	A
メチルエチルケトン (MEK)	methyl ethyl ketone		RT	B	C	B	A	C	A
硫化水素 (乾)	hydrogen sulfide (dry)		65	B	C	B	A	C	A ※1
硫化水素 (湿)	hydrogen sulfide (wet)		65	B	C	C	A	C	A ※1
硫酸	sulfuric acid	10	RT	B	B	C	C	B	A
硫酸	sulfuric acid	30	RT	B	B	C	C	B	A
硫酸アルミニウム	aluminum sulfate	10	50	A	B	B	C	A	A
硫酸アンモニウム	ammonium sulfate	23	20	-	A	C	B	B	A
硫酸カルシウム	calcium sulfate		65	A	B	A	A	B	A
硫酸銅	copper sulfate		65	A	A	A	A	A	A
硫化ナトリウム	sodium sulfide		RT	-	-	B	A	-	A
硫酸マグネシウム	magnesium sulfate		65	A	A	B	A	A	A
リン酸	phosphoric acid	10	60	A	A	A	C	A	A
リン酸ナトリウム	sodium phosphate		65	A	A	A	A	C	A

この耐食表は素材としての参考資料であり、弊社製品を保証するものではありません。材料の選定を行う際の目安としてご使用下さい。