

合成樹脂・金属の対化学薬品特性

使用してはならない流体（耐化学性がない）

流 体 名		分子式	テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
カリウム	Potassium	K	×	—	—	—	△	△	×	×	○
3 フッ化塩素	Chlorine Trifluoride	ClF ₃	×	×	×	×	—	—	—	×	×
ナトリウム	Sodium	Na	×	—	—	—	—	—	—	—	—
フッ素	Fluorine	F ₂	×	—	—	—	—	—	—	—	—
リチウム	Lithium	Li	×	—	—	—	—	—	—	—	—

- 溶融状態における反応するアルカリ金属

高温時は特に危険な流体

流 体 名		分子式	テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
アミン	Amines	R — NH ₂	×	○	×	○	—	—	—	—	—
アンモニア	Ammonia	NH ₃	×	—	—	—	—	—	—	—	—
イミン	Imine	R = NH	×	×	○	×	—	—	—	—	—
塩化アルミニウム	Alumium Chloride	AlCl ₃	×	○	○	○	×	×	×	×	○
シボラン	Diborane	B ₂ H ₆	×	—	—	—	—	—	—	—	—
水酸化カリウム (30%)	Potassium Hydroxide	KOH	×	○	○	○	○	○	×	×	○
水酸化ナトリウム (10%)	Sodium Hydroxide	NaOH	×	×	○	○	○	○	○	—	○

- 80%KOH, B₂H₆のような金属水素化合物やアンモニア等も、溶融金属ナトリウムと同様な腐食作用がある。
- 加圧下、250℃の70%硝酸も徐々に侵す。
- 微粉碎した金属粉（例えばアルミニウム、マグネシウム等）をテフロン粉末とよく混合したものは点火すると激しく反応する。

透過する可能性がある流体

流 体 名		分子式	テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
アセチレン	Acetylene	C ₂ H ₂	×	○	○	○	○	○	△	—	—
一酸化炭素	Carbon Monoxide	CO	×	○	○	○	○	○	○	○	○
エチル塩化物	Ethyl Chloride	C ₂ H ₅ Cl	×	—	—	—	○	○	△	△	×
塩化ビニール	Chloroethylene	C ₂ H ₃ Cl	×	—	—	—	○	○	—	△	△
塩素 (dry)	Chlorime (dry)	Cl ₂	×	—	○	△	×	×	△	△	×
水素ガス	Hydrogen Gas	H ₂	×	—	—	○	○	○	○	○	○
炭化水素酸	Hydrocarbon Acid	C _n H _n O	×	—	—	—	○	○	×	×	—
天然ガス	Natural Gas	—	×	○	○	×	○	○	△	○	×
二酸化硫黄	Sulfur Dioxide	SO ₂	×	—	—	—	○	○	○	△	○
ブタン	Butane	C ₄ H ₁₀	×	×	○	×	○	○	○	○	—
硫化水素ガス	Hydrogen Sulfide Gas	H ₂ S	×	—	—	—	—	—	—	—	—
ヘリウム	Helium	He	×	×	×	×	○	○	○	○	×

- ホースのブレードと継手材料の腐食を引き起こす事がある。（ブレード材としてSUS304、SUS316、ハステロイ、カイナー、ポリプロピレン、グラスウール等を用意しております。）
- これらの化学品は、大気圧、13℃以上で全てガス状である。

大気中へ透過する可能性がある流体

流 体 名		分子式	テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
アセトアルデヒド	Acetaldehyde	C ₂ H ₄ O	×	○	×	○	○	○	○	○	△
エチルメルカブタン	Ethyl Mercaoptan	C ₂ H ₆ S	×	—	×	—	○	○	△	△	○
塩酸 (15%) (ガスは不可)	Hydrochloric Acid	HCl	×	—	○	○	×	×	×	×	○
塩素 (wet)	Chlorime (wet)	Cl ₂	×	×	○	○	×	×	×	×	×
珪酸化カルシウム	Calcium Sillicate	CaO, SiO ₂	×	—	—	—	○	○	○	○	○
三酸化硫黄 (無水硫酸)	Sulfur Trioxide	SO ₃	×	○	×	○	△	△	○	○	×
ジエチルエーテル	Diethyl Ether	C ₄ H ₁₀ O	×	×	×	×	○	○	○	○	×
ベンゼン	Benzene Benzol	C ₆ H ₆	×	×	×	×	○	○	○	○	△
塩化メチル	Methyl Chloride	CH ₃ Cl	×	—	—	—	○	○	○	○	○
メチルブチルケトン	Methyl Butyl Ketone	C ₆ H ₁₂ O	×	—	—	—	○	○	○	○	○
臭化メチル	Methyl Bromide	CH ₃ Br	×	—	—	—	○	○	○	○	△
ラッカー溶剤	Solvent for Lacquer	—	×	×	×	×	×	○	○	×	×

- アセンブリーしたホースは、風通しの良い場所で使用すべきです。

透過するので空気と置換するおそれがある流体

流体名	分子式	テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
酸素	Oxygen	×	○	△	○	○	○	○	—	○
蒸気	Steam	×	○	○	○	○	○	○	○	—
窒素	Nitrogen	×	—	—	—	○	○	○	○	○
二酸化炭素	Carbon Dioxide	×	—	○	○	—	—	○	—	○
フロン 12	Freon12	×	△	○	○	○	○	—	×	○
フロン 22	Freon22	×	×	×	○	○	○	—	×	○
プロパン	Propane	×	○	○	×	○	○	○	○	×

● 蒸気使用時のプリスター（水泡）の現象は、高圧の蒸気と低圧の冷水に交互に暴露された時にしばしば起こる現象である。

使用前にテストを行う必要のある流体

流体名	分子式	テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
アスカレル	Askarel	△	—	—	—	○	○	○	○	△
亜硫酸アンモニウム	Ammonium Sulfite	△	○	—	○	—	—	—	—	—
アクリル酸エチル	Ethyle Acrylate	△	—	—	—	○	○	—	○	△
硝酸鉛	Lead Nitrate	△	—	—	—	○	○	—	○	○
n-オクタン	n-Octane	△	×	○	×	○	○	○	○	△
過硫酸アンモニウム	Ammonium Persulfate	△	—	—	—	○	—	—	○	○
炭酸ソーダ（工業用）	Sodium Carbonate (for industrial use)	△	—	—	—	○	○	—	○	○
サルチル酸	Salicylic Acid	△	—	—	—	○	○	—	—	○
三塩化チタン	Titanium Trichloride	△	—	—	—	△	△	×	○	—
ジイソブチレン	Diisobutylene	△	—	—	—	○	○	○	—	—
ジメチルホルムアミド	Dimethylformamide	△	○	○	○	○	○	○	○	○
硝酸カリウム	Potassium Nitrate	△	—	—	○	△	○	○	×	○
シリコン油	Silicone Oil	△	○	○	○	○	○	—	—	○
シリコングリース	Silicone Grease	△	○	○	—	○	○	○	○	○
炭酸アンモニウム	Ammonium Carbonate	△	○	○	○	○	○	×	—	○
窒素四酸化物	— nitrogen tetroxide	△	—	—	—	—	—	—	—	—
ニス	Varnish	△	—	—	—	○	○	△	△	△
二硫化炭素	Carbon Disulfide	△	—	—	—	○	○	△	△	△
ハイドロキノン	Hydroquinone	△	○	○	—	○	○	△	—	○
ブチルアミン	Butylamine	△	○	△	×	○	○	○	○	—
フマル酸	Fumaric Acid	△	—	—	—	—	—	—	—	—
プロピルアセテート	Propyl Acrylate	△	—	—	—	○	○	○	○	△
ベンゼンスルホン酸	Benzenesulfonic Acid	△	—	×	—	—	△	—	×	×
アクリル酸メチル	Ethyl Acrylate	△	—	—	—	○	○	○	○	△
モノエタノールアミン	mono-Ethanolamine	△	—	—	—	○	○	—	○	○
ライム系漂白剤	Lime Bleach	△	—	—	—	△	○	—	×	△
硫酸ナトリウム（硫酸ソーダ）	Sodium Sulfate	△	○	—	○	○	○	○	○	○

通常に使用できる流体

流 体 名		テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
ア	亜塩素酸塩第一鉄	Iron Chlorite(I)	○	—	—	○	△	△	×	○
	亜塩素酸塩第二鉄	Iron Chlorite(II)	○	—	—	×	×	×	×	○
	亜塩素酸ソーダ (25%)	Sodium Chlorite	○	—	×	×	—	—	—	×
	亜鉛酸ナトリウム	Sodium Zincate	○	×	×	—	—	—	—	—
	アクリル酸エチル	Ethyl Acrylate	○	○	×	×	○	○	—	—
	アクリル酸ブチル	Butyl Acrylate	○	—	×	×	○	○	—	—
	アクリロニトリル	Acrylonitrile	○	—	×	—	○	○	○	△
	亜硝酸アンモニウム	Ammonium Nitrite	○	○	△	—	○	○	△	○
	アスファルト	Asphalt	○	×	○	×	○	○	△	△
	アセチルクロライド	Acetyl Chloride	○	—	—	—	○	○	×	×
	アセトアミド	Acetamide	○	○	○	○	—	○	—	—
	アセト酢酸エチル	Ethyl Acetoacetate	○	○	×	○	—	—	—	—
	アセトフェノン	Acetophenone	○	×	×	○	○	○	○	—
	アセトン	Acetone	○	○	×	○	○	○	○	○
	アニリン	Aniline	○	×	×	○	○	×	△	△
	アニリン塩酸塩	Aniline Hydrochloride	○	—	○	○	△	△	△	—
	アニリンオイル	Aniline Oil	○	△	△	—	—	—	—	—
	アニリン染料	Aniline Dye	○	△	×	—	—	○	—	—
	アニリンヒドロクロライド	Aniline Hydrochloride	○	—	—	—	×	×	×	○
	アマニ油	Linseed Oil	○	○	○	○	○	△	△	○
	アミルアルコール (ペンタノール)	Amyl Alcohol (Pentanol)	○	△	○	○	○	○	○	△
	アミルクロルナフタリン	Amyl Chloronaphthalene	○	×	○	×	○	○	—	△
	アミルナフタリン	Amyl Naphthalene	○	×	○	×	○	○	—	△
	亜硫酸 (10%)	Sulfurous Acid	○	○	○	—	○	○	○	—
	亜硫酸ガス	Sulfurous Acid Gas	○	○	○	—	○	○	×	—
	亜硫酸カリウム	Potassium Sulfite	○	—	○	○	—	—	—	○
	亜硫酸ナトリウム	Sodium Sulfite	○	○	○	○	○	△	—	—
	亜硫酸バリウム	Barium Sulfite	○	○	○	—	○	○	○	—
	亜硫酸溶液	Sulfite Liquors	○	—	—	—	—	—	—	○
	アルカゼン	Alkazene	○	×	×	×	—	—	—	—
	アルコールアミル	Alcohol Amyl	○	—	—	○	—	○	—	○
	アルコールイソプロピル	Alcohol Isopropyl	○	○	—	○	—	○	—	○
	アルコールエチル	Alcohol Ethyl	○	—	—	○	—	○	—	—
	アルコールブチル	Alcohol Butyl	○	—	—	○	—	○	—	○
	アルコールベンゼン	Alcohol Benzene	○	—	—	—	—	○	—	—
	アルコールメチル	Alcohol Methyl	○	—	—	○	—	—	—	○
	アルゴン	Argon	○	○	△	○	—	—	—	—
	アルミナ	Alumina	○	○	○	—	○	○	○	—
	アルミニウム	Aluminium	○	—	—	—	△	△	×	×
	アルミニウムフロライド	Aluminium Fluoride	○	—	—	—	△	△	×	×
	アルミン酸ナトリウム	Sodium Aluminate	○	○	○	—	○	○	○	—
イ	安息香酸	Benzoic Acid	○	—	○	○	○	—	○	△
	安息香酸ベンジル	Benzyl Benzonate	○	—	△	○	○	○	—	—
	アンチモン酸カリウム	Potassium Antimonate	○	○	○	—	—	—	—	—
	アンモニア液	Ammonia Liquid	○	○	○	○	○	△	—	○
	アンモニアガス	Ammonia Gas	○	○	○	○	○	△	—	○
	アンモニア水 (30%)	Ammonia Water	○	○	○	○	○	△	—	○
	アンモニア溶液	Ammonia Solutions	○	—	—	—	—	—	—	○
	硫黄	Sulfur	○	○	×	○	○	○	△	—
	イソオクタン	Isooctane	○	×	○	×	○	○	○	×
	イソデカン	Isodecane	○	—	○	—	○	○	○	—
	イソブチルアセテート	Isobutyl Acetate	○	—	—	○	—	○	—	○
エ	イソブチルアルコール	Isobutyl Alcohol	○	○	○	○	○	△	○	○
	イソプロピルアセテート	Isopropyl Acetate	○	—	—	○	○	○	○	×
	イソプロピルアルコール	Isopropyl Alcohol	○	○	○	○	○	△	○	○
	イソプロピルエーテル	Isopropyl Ether	○	×	○	×	○	○	○	×
	一酸化窒素	Nitrous Oxide	○	—	—	○	—	—	—	○
	ウイスキー	Whisky	○	—	—	—	△	○	×	×
エ	エーテル	Ether	○	—	—	○	—	—	—	—
	ASTM oil No.1	ASTM oil No.1	○	○	○	×	○	○	○	—
	ASTM oil No.2	ASTM oil No.2	○	○	○	×	○	○	○	—
	ASTM oil No.3	ASTM oil No.3	○	○	○	×	○	○	○	—
	ASTM Fuel A	ASTM Fuel A	○	×	○	×	○	○	○	—

流 体 名			テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
エ	ASTM Fuel B	ASTM Fuel B	○	×	○	×	○	○	○	—	—
	ASTM Fuel C	ASTM Fuel C	○	×	○	×	○	○	○	—	—
	エタノールアミン	Ethanol Amine	○	—	○	—	○	○	○	○	○
	エタン	Ethane	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	エチルアセテート	Ethyl Acetate	○	—	—	—	○	○	○	○	△
	エチルアセトアセテート	Ethyl Acetacetate	○	—	—	—	○	○	○	○	△
	エチルアミン	Ethylamine	○	—	○	—	○	○	—	—	—
	エチルアルコール	Ethyl Alcohol	○	—	○	○	○	○	△	○	○
	エチルエーテル	Ethyl Ether	○	×	○	△	○	○	○	△	△
	エチル珪酸塩	Ethyl Silicate	○	—	—	—	○	○	○	○	△
	エチルセルロース	Ethyl Cellulose	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	エチルベンゼン	Ethyl Benzene	○	×	×	○	○	○	○	○	×
	エチルペンタクロロベンゼン	Ethyl Penta Chloro Benzen	○	—	×	—	○	○	○	△	×
	エチレン	Ethylene	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	エチレンオキサイド	Ethylene Oxide	○	△	×	—	○	○	△	—	—
	エチレングリコール	Ethylene Glycol	○	—	○	○	—	—	○	—	○
	エチレンクロロヒドリン	Ethylene Chlorohydrine	○	—	×	—	○	○	○	—	△
	エチレンジアミン	Ethyl Diamine	○	○	○	○	○	○	△	—	—
	エピクロロヒドリン	Epichlorohydrine	○	×	×	—	○	○	○	—	—
	LPG（液化石油ガス）	Liquefied Petroleum Gas	○	○	○	—	○	○	○	—	—
	塩化亜鉛	Zinc Chloride	○	—	○	○	—	—	—	—	○
	鉛化アセテート	Chloroacetate	○	—	—	—	○	○	○	△	○
	塩化アセトン	Acetone Chloride	○	×	○	○	○	—	—	—	—
	塩化アミル	Amyl Chloride	○	—	—	—	○	○	—	—	×
	塩化アンモニウム	Ammonium Chloride	○	○	○	○	×	○	△	—	—
	塩化アンモニウムドライ	Ammonium Chloride Dry	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	塩化硫黄	Sulfur Chloride	○	—	○	×	△	△	△	—	—
	塩化イソプロピル	Isopropyl Chloride	○	×	×	×	○	○	○	—	—
	塩化エチル	Ethyl Chloride	○	×	○	○	○	○	○	—	—
	塩化エチルドライ	Ethyl Chloride Dry	○	—	—	○	—	—	—	—	—
	塩化エチレン	Ethylene Chloride	○	×	×	△	○	○	○	—	—
	塩化カドミウム	Cadmium Chloride	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	塩化カリウム	Potassium Chloride	○	—	○	○	△	○	×	△	○
	塩化カルシウム	Calcium Chloride	○	—	○	○	△	○	△	×	○
	塩化水銀	Mercuric Chloride	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	塩化水銀ガスドライ	Hydrogen Chloride Gas Dry	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	塩化第一すず（15%）	Stannous Chloride	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	塩化第一鉄	Ferric Chloride	○	○	○	—	—	×	—	—	○
	塩化第二水銀	Mercuric Chloride	○	—	○	○	—	—	—	—	○
	塩化第二すず	Stannic Chloride	○	—	—	○	○	○	×	×	○
	塩化第二鉄	Ferric Chloride	○	—	○	○	—	—	—	—	○
	塩化第二銅	Cupric Chloride	○	—	○	○	—	—	—	—	○
	塩化チオニル	Thionyl Chloride	○	×	×	—	○	○	△	—	—
	塩化銅	Copper Chloride	○	—	—	—	×	○	×	×	○
	塩化銅ドライ	Copper Chloride Dry	○	—	—	○	—	—	○	—	○
	塩化トルエン	Chlorotoluene	○	—	×	—	△	○	○	—	—
	塩化ナトリウム（飽和水溶液）	Sodium Chloride	○	—	○	○	△	○	×	△	○
	塩化ニッケル	Nickel Chloride	○	—	○	○	△	△	×	×	○
	塩化バリウム	Barium Chloride	○	—	○	○	○	○	△	×	○
	塩化ヒ素	Arsenic Chloride	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	塩化ブチル	Butyl Chloride	○	—	—	—	○	○	○	○	×
	塩化ベンジル	Benzyl Chloride	○	×	×	×	○	○	○	—	—
	塩化ベンゼン（ベンゾール）	Benzene Chloride	○	×	×	×	○	○	○	—	—
	塩化マグネシウム	Magnesium Chloride	○	—	○	○	○	○	○	△	○
	塩化メチル	Methyl Chloride	○	×	△	○	○	○	○	—	—
	塩化メチレン	Methylene Chloride	○	×	○	△	○	○	○	—	—
	塩化硫酸鉛	Lead Chloride Sulfate	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	塩基性スラグ	Basic Slag	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	塩素酸塩カルシウム	Calcium Chlorate	○	—	—	—	△	○	—	—	○
	塩素酸カリウム	Potassium Chlorate	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	塩素水	Chlorine Water	○	—	×	○	×	×	—	—	△
オ	王水	Aqua Regia	○	×	×	○	×	×	×	—	×
	オクタン	Octane	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	オクチルアルコール	Octyl Alcohol	○	○	○	—	○	○	○	○	△
	オゾン	Ozone	○	○	×	○	○	○	○	—	△
	オリーブ油	Olive Oil	○	○	○	○	△	○	△	△	○

通常に使用できる流体

流 体 名			テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
オ	オレウム	Oleum	○	×	×	×	—	—	—	—	—
	オレイン酸	Oleic Acid	○	×	×	×	△	○	△	△	○
カ	過塩素酸 (10%)	Perchloric Acid	○	△	×	○	×	×	×	—	○
	過酸化水素 (3%)	Hydrogen Peroxide	○	○	○	○	○	○	×	—	○
	過酸化ナトリウム	Sodium Peroxide	○	△	○	○	○	○	×	—	○
	果汁	Fruit Juices	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	苛性カリ (25%)	Caustic Potash	○	—	○	○	○	○	—	—	○
	カゼイン	Casein	○	—	—	○	—	—	—	—	—
	ガソリン	Gasoline	○	—	○	×	○	○	○	△	×
	過ホウ酸ナトリウム (過ホウ酸ソーダ)	Sodium Perborate	○	○	○	—	○	○	—	×	○
	過マンガン酸カリ (25%)	Potassium Permanganate	○	—	×	○	○	○	○	—	○
	カリミョウバン	Potassium Alum	○	—	○	○	—	—	—	—	○
	過硫酸アンモニウム	Ammonium Persulfate	○	—	○	—	×	×	×	○	○
	過リン酸塩	Super Phosphate	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	カルシウムビスフェート	Calcium Bisphate	○	—	—	—	△	○	×	—	○
	カルビトール	Carbitol	○	○	○	○	—	—	—	—	—
	肝油	Liver Oil	○	—	—	—	○	○	—	○	○
キ	希塩酸	Dilute Hydrochloric Acid	○	—	—	○	—	—	—	—	—
	蟻酸 (40%)	Formic Acid	○	—	○	○	×	×	△	×	○
	蟻酸アルデヒド	Formic Aldehyde	○	—	—	—	○	○	○	—	○
	蟻酸メチル	Methyl Formate	○	—	—	—	○	○	○	○	△
	キシレン	Xylene	○	×	×	×	○	○	○	—	—
	牛脂	Beef-Tallow	○	○	○	—	○	○	○	—	—
	魚脂	Fish Oil	○	○	○	—	○	○	○	—	—
	桐油	Tung Oil	○	×	○	—	○	○	○	○	△
ク	グリセリン	Glycerine	○	—	○	○	○	○	○	△	○
	空気	Air	○	—	—	—	—	—	○	—	○
	クエン酸	Citric Acid	○	○	○	○	×	○	×	×	○
	クラフト溶液 (製紙工場)	Kraft Liquor (Paper Industry)	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	グリース	Grease	○	○	○	—	○	○	○	—	—
	グリコール	Glycol	○	—	—	○	○	○	○	○	○
	グルコース	Glucose	○	○	○	—	○	○	○	○	○
	クレオソート	Creosote	○	—	—	—	○	○	×	△	—
	クレゾール	Cresol	○	—	—	—	○	○	—	△	△
	m-クレゾール	m-Cresol	○	—	—	×	—	—	—	—	△
	o-クレゾール	o-Cresol	○	—	—	×	—	—	—	—	△
	p-クレゾール	Cresol	○	—	—	×	—	—	—	—	△
	クレゾール酸	Cresylic Acid	○	—	—	○	—	—	○	—	—
	クロム酸 (50%)	Chromic Acid	○	○	—	—	×	△	×	×	○
	クロムメッキ液	Plating Solutions Chrome	○	○	×	○	×	×	×	—	○
	クロル酢酸	Chloroacetic Acid	○	○	○	—	×	×	×	△	○
	クロロアセトン	Chloroacetone	○	×	×	—	○	○	○	—	—
	クロロスルホン酸	Chlorosulfonic Acid	○	×	×	—	×	△	×	—	—
	クロロトルエン	Chlorotoluene	○	×	×	×	○	○	○	○	×
	クロロナフタリン	Chloronaphthalene	○	×	△	×	○	○	○	—	—
	O-クロロナフタリン	O-Chloro Naphthalene	○	×	△	×	○	○	○	○	△
	クロロニトロエタン	Chloronitroethane	○	×	×	×	○	○	×	—	—
	クロロブタジエン	Chlorobutadiene	○	×	×	×	○	○	○	—	—
	クロロブromoメタン	Bromochloromethane	○	—	—	—	○	○	○	○	×
	クロロホルム	Chloroform	○	×	×	×	○	○	△	○	×
	クロロホルムドライ	Chloroform Dry	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	クロロホルフォリック酸		○	—	—	—	△	△	×	×	×
ケ	珪酸エステル	Silicic Ester	○	○	○	—	○	○	—	—	—
	珪酸エチル	Ethyl Silicate	○	—	○	○	○	○	○	—	—
	珪酸ナトリウム	Sodium Silicate	○	○	○	○	○	○	○	—	○
	ケイフッ化水素酸 (30%)	Hydrofluosilicic Acid	○	—	○	○	×	×	—	—	○
	ケイフッ化ナトリウム	Sodium Silicofluorate	○	×	—	—	—	—	—	—	—
	下水汚物	Sewage	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	ケチャップ	Ketchup	○	○	○	—	○	○	○	—	—
	ケロシン (灯油)	Kerosene	○	×	○	—	○	○	○	—	—
	現像液 (ハイボ)	Developer Solutions	○	—	—	—	○	○	—	—	○

流 体 名			テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
コ	鉱油	Mineral Oil	○	○	○	△	○	○	○	○	○
	コークス炉ガス	Coke Oven Gas	○	○	×	×	○	○	△	○	—
	コールター	Coal Tar	○	△	○	—	○	○	—	—	—
	コーン油	Corn Oil	○	○	—	—	○	○	○	○	○
	黒液 (製紙工業)	Black Liquor (Paper Industry)	○	—	—	○	○	○	—	○	○
	コバルト化合物	Cobaltized Super Compound	○	—	—	—	—	—	—	—	○
サ	酢酸 (30%)	Acetic Acid	○	—	—	—	△	△	—	—	○
	酢酸亜鉛	Zinc Acetate	○	○	○	—	—	○	—	—	—
	酢酸アミル	Amyl Acetate	○	×	×	○	○	○	○	×	△
	酢酸アルミニウム	Aluminium Acetate	○	—	○	—	△	○	○	—	—
	酢酸アンモニウム	Ammonium Acetate	○	—	○	—	○	○	×	—	—
	酢酸イソプロピル	Isopropyl Acetate	○	×	×	○	—	○	—	—	—
	酢酸エチル	Ethyl Acetate	○	×	×	○	○	○	○	—	○
	酢酸カリウム	Potassium Acetate	○	—	—	○	—	—	○	—	○
	酢酸カルシウム	Calcium Acetate	○	—	○	○	○	○	○	○	△
	酢酸セルソルブ	Cellosolve Acetate	○	○	×	○	—	—	○	—	—
	酢酸セルロース	Cellulose Acetate	○	—	△	—	○	○	○	—	—
	酢酸鉛	Lead Acetate	○	×	○	○	○	○	—	—	—
	酢酸ニッケル	Nickel Acetate	○	×	○	○	○	○	○	○	○
	酢酸ブチル	Butyl Acetate	○	×	×	○	○	○	○	—	—
	酢酸ブチルドライ	Butyl Acetate Dry	○	—	—	○	—	—	○	—	—
	酢酸メチル	Methyl Acetate	○	×	△	○	○	○	○	—	—
	酢酸メチルアミル	Methyl Amyl Acetate	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	サッカロース液		○	—	—	—	○	○	—	○	○
	砂糖液 (さとうきび)	Sugar Liquors (Cane)	○	—	—	○	—	—	○	—	—
	砂糖液 (甜菜)	Sugar Liquors (Beet)	○	—	—	○	○	○	—	○	○
	砂糖水	Sugar Water	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	サルチル酸メチル	Methyl Salicylate	○	—	—	—	○	○	○	○	△
	酸化ジフェニール	Diphenyl Oxide	○	○	×	—	○	○	○	—	—
	酸化メシチル	Mesityl Oxide	○	—	—	—	○	○	○	○	△
	酸洗液 (硝酸 20%+フッ酸 4%)	Sour Water	○	—	○	—	×	×	—	—	—
	酸洗液 (硫酸 40%+硝酸 15%)	Sour Water	○	—	△	—	×	×	—	—	—
シ	次亜塩素酸 (20%)	Hypochlorous Acid	○	—	—	○	×	×	×	—	○
	次亜塩素酸カリウム	Potassium Hypochlorite	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	次亜塩素酸カルシウム (さらし粉)	Calcium Hypochlorite	○	○	○	○	△	○	△	—	○
	次亜塩素酸ナトリウム (1%)	Sodium Hypochlorite	○	○	—	○	—	—	—	—	○
	ジアセトアルコール	Diacetalcohol	○	×	○	○	○	○	○	—	—
	シアン化カドミウム	Cadmium Cyanide	○	○	—	○	—	—	—	—	○
	シアン化カリウム (青酸カリ)	Potassium Cyanide	○	○	—	○	○	○	—	—	○
	シアン化カルシウム	Calcium Cyanide	○	○	○	○	—	—	—	—	—
	シアン化水素	Hydrogen Cyanide	○	—	○	—	—	○	○	—	—
	シアン化水素酸 (青酸)	Hydrocyanic Acid	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	シアン化銅	Copper Cyanide	○	○	○	○	○	○	×	—	—
	シアン化銅カリウム	Copper-Potassium Cyanide	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	シアン化ナトリウム (10%)	Sodium Cyanide	○	○	○	○	○	○	×	△	○
	ジイソプロピルケトン	Diisopropyl Ketone	○	×	×	○	○	○	○	—	○
	ジエチルアミン	Diethyl Amine	○	—	○	—	○	△	×	×	○
	ジエチルセバケート (DES)	Diethyl Sebacate	○	○	×	—	○	○	○	—	△
	四エチル鉛	Tetraethyl Lead	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	ジエチルフタレート	Diethyl Phthalate	○	—	—	—	○	○	○	—	△
	ジエチレングリコール	Diethylene Glycol	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ジェット燃料	Jet Fuel	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	四塩化炭素	Carbon Tetrachloride	○	×	×	×	△	△	△	×	×
	四塩化チタンドライ	Titanium Tetra Chloride Dry	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	ジオキサン	Dioxane	○	×	×	○	○	○	○	○	△
	ジオキソラン	Dioxolane	○	×	×	○	—	—	—	—	—
	ジオクチルセバケート (DOS)	Diocetylsebacate	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	ジオクチルフタレート (DOP)	Diocetylphthalate	○	○	×	—	○	○	○	○	△
	塩水	Saltwater	○	—	—	—	—	—	○	—	○
	シクロヘキサノール	Cyclohexanol	○	—	△	—	○	○	○	—	—
	シクロヘキサノン (アノン)	Cyclohexanone	○	×	△	○	○	○	○	—	△
	シクロヘキサン	Cyclohexane	○	○	○	×	○	○	○	○	×
	ジクロロベンゼン	Dichlorobenzene	○	—	—	—	○	○	○	—	×
	ジシクロヘキシルアミン	Dicyclohexyl Amine	○	—	○	×	—	—	—	—	—
	ジフェニール	Diphenyl	○	×	×	×	○	○	○	—	—

通常に使用できる流体

流 体 名			テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
シ	ジフェニルオキサイド	Diphenyl Oxide	○	△	×	×	○	○	○	—	—
	ジフェニルペンタクロライド	Diphenylpenta Chloride	○	—	—	—	○	○	○	—	—
	ジブチルエーテル	Dibutyl Ether	○	—	○	—	○	○	○	—	—
	ジブチルフタレート (DBP)	Dibutyl Phthalate	○	—	×	○	○	○	○	○	△
	ジベンジルエーテル	Dibenzyl Ether	○	—	×	○	○	○	○	—	—
	ジペンテン (リモネン)	Dipentene	○	×	○	×	○	○	○	○	—
	脂肪酸	Fatty Acids	○	—	○	×	○	○	○	—	○
	ジメチルアニリン	Dimethyl Aniline	○	—	×	—	○	○	×	—	△
	ジメチルフタレート	Dimethyl Phthalate	○	—	—	—	—	—	○	—	△
	シメン	Cymene	○	×	×	×	—	—	○	—	△
	写真溶液	Photographic Solutions	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	亜硫酸カルシウム	Calcium Bisulfite	○	○	○	—	△	○	×	—	○
	亜硫酸ナトリウム	Sodium Bisulfite	○	○	○	—	△	○	○	—	—
	臭化アルミニウム	Aluminum Bromide	○	○	○	—	△	△	×	×	○
	臭化水素酸 (40%)	Hydrobromic Acid	○	×	○	○	×	×	△	—	○
	臭化ベンゼン	Benzene Bromide	○	×	×	×	—	—	—	—	—
	重クロム酸カリウム	Potassium Dichromate	○	—	○	○	○	○	—	—	○
	重クロム酸ナトリウム (10%)	Sodium Dichromate	○	○	○	○	○	○	×	—	○
	シュウ酸 (20%)	Oxalic Acid	○	—	○	○	×	○	—	—	○
	臭酸エチル	Ethyl Bromate	○	—	×	—	—	—	—	—	—
	臭素	Bromine	○	×	×	×	×	×	×	—	—
	臭素酸	Bromic Acid	○	○	○	—	×	×	×	×	×
	臭素ドライ	Bromine Dry	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	重炭酸ナトリウム	Sodium Bicarbonate	○	○	○	○	○	○	△	△	○
	重硫酸ナトリウム (10%)	Sodium Bisulfate	○	○	○	—	△	△	○	—	○
	酒石酸	Tartaric Acid	○	○	○	○	△	△	×	—	○
	潤滑油	Lubricating Oil	○	○	○	—	○	○	○	—	—
	硝酸 (70%)	Nitric Acid	○	—	—	—	△	△	×	×	△
	硝酸亜鉛	Zinc Nitrate	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	硝酸アルミニウム	Aluminum Nitrate	○	○	○	○	×	△	×	×	○
	硝酸アンモニウム	Ammonium Nitrate	○	○	○	○	○	○	×	○	○
	硝酸カルシウム	Calcium Nitrate	○	○	—	○	○	○	○	○	○
	硝酸銀	Silver Nitrate	○	—	○	○	△	○	×	△	○
	硝酸第二鉄	Ferric Nitrate	○	—	—	○	○	○	—	×	○
	硝酸ナトリウム	Sodium Nitrate	○	○	○	○	△	△	△	○	○
	硝酸鉛	Lead Nitrate	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	硝酸バリウム	Barium Nitrate	○	—	○	—	○	○	×	—	—
	硝酸マグネシウム	Magnesium Nitrate	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	食塩水	Brine	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	植物油	Vegetable Oil	○	—	—	○	—	○	—	○	○
	シリコーン溶液	Silicone Fluid	○	—	—	○	—	—	—	—	—
	ジンクアセテート	Zinc Acetate	○	—	—	—	○	○	○	○	○
	ジンククロライド	Zinc Chloride	○	—	—	—	△	○	×	×	○
ス	酢	Vinegar	○	○	△	○	△	○	×	×	○
	水銀	Mercury	○	○	○	○	○	○	×	○	○
	水酸化アンモニウム	Ammonium Hydroxide	○	○	—	○	—	○	×	△	○
	水酸化アルミニウム	Aluminum Hydroxide	○	—	—	—	○	○	○	×	○
	水酸化カドミウム	Cadmium Hydroxide	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	水酸化カルシウム	Calcium Hydroxide	○	—	—	○	×	○	△	×	○
	水酸化第二鉄	Ferric Hydroxide	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	水酸化バリウム	Barium Hydroxide	○	○	—	○	○	○	—	△	○
	水酸化マグネシウム	Magnesium Hydroxide	○	—	—	○	○	○	—	○	○
	水素	Hydrogen	○	—	○	○	—	—	—	—	○
	スカイドロール 500	Skydrol 500	○	○	×	—	○	○	—	○	△
	スカイドロール 7000	Skydrol 7000	○	○	×	—	○	○	—	○	△
	スズメッキ液	Pickel Liquor for Tinsplating	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	スチレン	Styrene	○	×	×	×	○	△	△	△	△
	ステアリン酸	Stearic Acid	○	△	△	×	○	○	×	×	○
	ステアリン酸ブチル	Butyl Stearate	○	—	○	×	○	○	○	—	—
	スピンドル油	Spindle Oil	○	○	○	×	○	○	○	—	—
	スミチオン	Sumition	○	—	△	○	—	—	—	—	○
	スルファミン酸塩	Lead sulfamate	○	○	—	—	—	—	—	—	—
セ	青化銅カリウム	Potassium Coppercyanide	○	—	○	○	—	—	—	—	○
	青酸銅	Copper Cyanide	○	—	—	—	○	○	×	—	○
	精製油	Oil Refined	○	—	—	○	—	○	—	—	—

流体名	テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
セ 精製ガソリン	Gasoline Refined	○	—	—	—	—	○	—	—
生石灰	Burnt Lime	○	—	—	—	—	○	—	○
ゼオライト	Zeolite	○	△	○	—	○	○	—	—
石炭酸 (フェノール)	Carbolic Acid (Phenol)	○	○	×	—	○	○	×	△
石油 (ガソリン)	Petroleum (Gasoline)	○	—	—	—	—	○	—	○
石油 (軽油)	Petroleum (Diesel)	○	—	—	—	—	○	—	○
石油 (原油)	Petroleum (Crude Oil)	○	—	—	—	○	○	○	△
石油 (重油)	Petroleum (Fuel Oil)	○	—	—	—	—	○	—	—
石油 (灯油)	Petroleum (Kerosene)	○	—	—	—	—	○	—	○
石灰硫黄	Lime Sulfur	○	—	—	○	—	—	—	○
石灰水	Lime Water	○	—	○	—	△	○	—	—
石灰スラリー	Lime Slurry	○	—	—	—	—	—	—	—
石灰窒素	Nitro Lime	—	—	—	—	—	—	—	○
石鹸水	Soap solutions	○	○	○	○	○	○	○	○
切削油	Machining Oil	○	—	—	—	○	○	—	○
セバシン酸ジオクチル	Dioctyl Sebacate	○	○	×	○	—	—	—	—
ゼラチン	Gelatin	○	○	○	○	○	○	—	○
セラック	Shellac	○	—	—	—	—	—	—	○
セルガード	Cellugard	○	—	△	—	○	○	—	—
セルループ	—	○	—	—	—	○	○	○	—
セロソルブ	Cellosolve	○	×	×	○	○	○	—	—
洗剤	Detergents	○	—	—	○	—	—	—	—
ソ ソーダ灰	Soda Ash	○	○	○	○	○	○	—	○
ソジウムアセテート	Sodium Acetate	○	—	—	—	○	○	○	○
粗製ワックス	Crude Wax	○	—	—	—	○	○	—	○
タ タービン油	Turbin Oil	○	—	○	×	—	—	—	○
タール (木材)	Tar (Wood)	○	○	○	×	○	○	—	○
ジアセトン	Diacetone	○	—	—	—	○	○	○	○
ジアセトンアルコール	Diacetone Alcohol	○	—	—	—	○	○	○	○
ダイオキシン	Dioxine	○	—	—	○	—	—	—	—
大豆油	Soy Bean Oil	○	—	—	—	○	○	—	△
ダウコーニング 200	Dowcorning 200	○	×	—	—	○	○	○	—
ダウコーニング F-60	Dowcorning F-60	○	×	○	○	○	○	—	—
ダウコーニング F-61	Dowcorning F-61	○	×	○	○	○	○	—	—
ダウサム A	Dowtherm A	○	×	×	—	○	○	—	—
ダウサム E	Dowtherm E	○	—	×	—	○	○	—	—
炭化水素 (脂肪族)	Hydrocarbons (Aliphatic)	○	—	—	—	—	○	—	○
炭化水素 (芳香族)	Hydrocarbons (Aromatic)	○	—	—	—	—	○	—	○
炭酸	Carbonic Acid	○	○	○	○	○	○	×	○
炭酸飲料水	Carbonated Beverages	○	—	—	—	—	—	—	○
炭酸ガス	Carbonic Gas	○	○	○	—	○	○	—	—
炭酸カルシウム	Calcium Carbonate	○	—	○	—	○	○	○	○
炭酸ナトリウム	Sodium Carbonate	○	○	—	○	—	—	—	○
炭酸バリウム	Barium Carbonate	○	—	—	—	○	○	△	○
炭酸マグネシウム	Magnesium Carbonate	○	—	—	○	—	—	○	○
タンニン酸 (10%)	Tannic Acid	○	—	—	○	○	○	×	△
チ チオフェン	Thiophene	○	—	×	—	—	—	—	—
チオ硫酸カリウム	Potassium Thiosulfate	○	—	—	—	○	○	—	—
チオ硫酸ナトリウム	Sodium Thiosulfate	○	○	○	○	○	○	×	○
テ ディーゼルオイル	Diesel Oil	○	△	○	—	○	○	○	○
デカリン	Dekalin	○	×	×	×	○	○	—	△
デカン	Decane	○	○	○	×	○	○	—	—
テトラエチル鉛	Tetraethyl Lead	○	—	—	—	○	○	—	—
テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene	○	—	—	—	—	○	—	—
テトラクロロエタン	Tetrachloroethane	○	—	×	—	○	○	—	—
テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	○	×	×	—	○	○	—	—
テトラリン	Tetraline	○	×	×	△	○	○	—	○
テルピネール	Terpineol	○	△	○	—	○	○	—	△
テレピン油	Turpentine Oil	○	—	○	—	○	○	△	△
ト 銅化合物	Copperized Super Compound	○	—	—	—	—	—	—	○
動物油	Animal Oil	○	○	○	○	○	○	—	—
糖蜜	Molasses	○	—	—	—	—	○	—	○

通常に使用できる流体

流 体 名			テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
ト	とうもろこし油	Corn Oil	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	とうもろこしシロップ	Corn Syrup	○	—	—	—	○	○	—	○	○
	トランスミッションオイル	Oil Transmission	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	トランスミッション用流体 Type A	Fluid for Transmission Type A	○	—	—	—	○	○	—	○	×
	トリアセチレン	Triacetylene	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	トリエタノールアミン	Triethanolamine	○	○	△	×	○	○	×	—	○
	トリクレジルフォスフェート(TCP)	Tricresylphosphate	○	○	×	○	○	○	×	—	—
	トリクロロエチレンドライ	Trichloroethylene Dry	○	—	—	—	—	—	○	—	○
	トリクロロエタン	Trichloroethane	○	×	×	×	○	○	○	—	—
	トリクロロエチレン(トリクレン)	Trichloroethylene	○	×	×	×	○	○	△	×	△
	トリブチルフォスフェート	Tributylphosphate	○	—	×	—	—	—	—	—	—
	トリブトキシエチルフォスフェート	Tributoxyethylphosphate	○	—	×	—	—	—	—	—	—
	トルエン	Toluene	○	×	×	×	○	○	○	○	△
ナ	ナフサ	Naphtha	○	○	○	—	○	○	○	△	○
	ナフタル酸	Naphthalic Acid	○	×	○	×	○	○	—	—	—
	ナフタリン	Naphthalene	○	×	×	—	○	○	○	—	—
	ナフタリン酢酸	Naphthalene Acetic Acid	○	—	—	—	×	○	—	—	×
	ナフデン酸	Naphthenic Acid	○	—	—	—	—	—	○	—	—
ニ	2エチル・1ブテン	Diethyl-butene	○	×	○	×	○	○	○	—	—
	二塩化アンモニウム	Anmoniumdichloride	○	—	○	—	△	△	—	—	—
	二塩化硫黄	Sulfur Dichloride	○	—	—	—	×	△	×	×	×
	二塩化エタン	Ethane Dichloride	○	—	×	—	○	○	—	—	—
	二塩化エチレン	Ethylene Dichloride	○	×	○	—	○	○	○	—	—
	二塩化エチレンドライ	Ethylene Dichloride Dry	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	二塩化ベンゼン	Benzene Dichloride	○	×	○	×	○	○	—	—	—
	二塩化メチレン	Methylene Dichloride	○	×	×	×	○	○	○	—	—
	ニカワ	Glue	○	—	—	○	○	○	×	△	○
	二酸化塩素	Chlorine Dioxide	○	—	×	△	△	△	×	—	—
	二酸化炭素ドライ	Carbon Dioxide Dry	○	—	—	○	○	○	○	○	○
	ニトロエーテル	Nitroether	○	—	×	—	○	○	○	—	—
	ニトロエタン	Nitroethane	○	○	×	—	○	○	○	—	—
	ニトロプロパン	Nitro Propane	○	—	×	○	○	○	○	—	—
	ニトロベンゼン	Nitrobenzene	○	○	×	○	○	○	○	○	—
	ニトロメタン	Nitro Methane	○	×	×	○	○	○	○	—	—
	乳酸(80%)	Lactic Acid	○	○	○	○	△	○	△	×	○
	尿	Urine	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	尿素	Urea	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	尿素液	Urea Liquid	○	—	—	—	○	○	—	○	○
	二硫化硫黄	Sulfur Dioxide	○	—	△	×	○	○	○	—	×
ネ	燃料油	Fuel Oil	○	○	○	×	△	△	○	△	—
	燃料油(JP-4)	Fuel Oil(JP-4)	○	×	○	×	○	○	—	—	—
	燃料油(JP-5)	Fuel Oil(JP-5)	○	×	○	×	○	○	—	—	—
ノ	農業用石灰溶液	Agricultural Lime Solutions	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	濃硫酸	Undiluted Sulfuric Acid	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	ノルマルヘキサアルデヒド		○	—	—	—	○	○	○	○	○
ハ	パークロロエチレン	Perchloroethylene	○	×	○	×	○	○	×	○	×
	ハイドロール150	Hydro 150	○	○	×	○	○	○	—	—	—
	ハイドロール200	Hydro 200	○	—	○	○	○	○	—	—	—
	ハイポ	Hypo	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	パイン油	Pine Oil	○	×	○	—	○	○	○	○	△
	白液(製紙工業)	White Liquor(Paper Industry)	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	バターオイル	Butter Oil	○	—	—	—	○	○	○	○	—
	パラフィン	Paraffin	○	—	—	—	—	—	○	—	○
	パルミチル酸	Palmitic Acid	○	△	○	△	△	○	×	○	○
	バンカー油	Bunker Oil	○	○	○	—	○	○	—	—	—
	汎用性潤滑剤	Versatile Lubricant Agent	○	—	—	—	○	○	—	○	○
ヒ	ピーナッツオイル	Peanut Oil	○	—	—	—	○	○	—	○	○
	ピーネン		○	—	—	—	○	○	○	○	○
	ビール	Beer	○	○	○	○	○	○	○	△	○
	ピクリン酸(10%)	Picric Acid	○	×	○	○	○	○	×	×	○
	ヒ酸	Arsenic Acid	○	—	○	○	—	○	—	△	△

流 体 名			テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
ヒ	ビズマスカーボネイト	Bismuth Carbonate	○	—	—	—	○	○	—	○	○
	ヒドラジン	Hydrazine	○	△	○	—	○	○	×	—	—
	ビニルアセチレン	Vinyl Acetylene	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	ピネン	Pinene	○	×	○	—	—	—	—	—	—
	ピペリジン	Piperidine	○	—	○	—	—	—	—	—	—
	ヒマシ油	Castor Oil	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	氷酢酸	Glacial Acetic Acid	○	—	×	×	○	○	—	—	○
	氷晶石	Cryolite	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	漂白剤 (塩素 12.5%)	Bleach (12.5%Chlorine)	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	ピリジン	Pyridine	○	×	×	—	○	○	○	—	—
	ピロール	Pyrrole	○	×	×	—	—	—	—	—	—
フ	フェニルエチルエーテル	Phenylethylether	○	×	×	×	○	○	—	—	—
	フェニルヒドラジン	Phenylhydrazine	○	×	×	×	○	○	—	—	—
	フェニルベンゼン	Phenylbenzene	○	×	×	×	○	○	—	—	—
	フェノール	Phenol	○	○	×	○	○	○	×	×	△
	フォルムアルデヒド	Formaldehyde	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	ブタジエン	Butadiene	○	—	○	○	○	○	○	—	—
	フタル酸	Phthalic Acid	○	○	—	—	○	○	○	—	—
	フタル酸ジオクチル (DOP)	Diocetyl Phthalate	○	○	×	○	○	○	○	—	—
	フタル酸ジブチル (DBP)	Dibutyl Phthalate	○	—	×	○	○	○	○	—	—
	ブチルアルコール (ブタノール)	Butyl Alcohol	○	○	○	○	○	○	○	○	△
	ブチルアルデヒド	Butylaldehyde	○	—	△	○	○	○	○	—	—
	ブチルエーテル	Butyl Ether	○	—	—	—	○	○	○	○	×
	ブチルカルビトール	Butyl Carbitol	○	○	○	○	○	○	○	○	△
	ブチルステアレート	Butyl Stearate	○	—	—	—	○	○	○	○	△
	ブチルセルソルブ	Butyl Cellosolve	○	—	○	—	○	○	—	○	△
	ブチルセルロース	Butyl Cellulose	○	—	○	—	○	○	—	—	—
	ブチルメルカプタン	Butyl Mercaptan	○	—	—	—	○	○	—	—	△
	ブチレン	Butylene	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	フッ化アルミニウム (20%)	Aluminium Fluoride	○	—	○	○	—	—	○	—	○
	フッ化ケイ酸	Fluorosilicic Acid	○	—	○	—	○	○	—	—	—
	フッ化水素酸 (フッ酸)	Hydrofluoric Acid	○	—	×	○	×	×	×	—	○
	フッ化ベンゼン	Benzene Fluoride	○	—	×	—	—	—	—	—	—
	フッ化ほう素酸	Fluoroboric Acid	○	—	○	—	○	○	—	—	△
	ブテン	Butene	○	—	○	—	○	○	—	—	—
	ブドウ糖	Dextrose	○	○	—	○	—	—	—	—	○
	フラン (フルフラン)	Furan	○	—	×	—	○	○	—	—	—
	フランファーフラン		○	—	—	—	○	○	○	○	×
	フルフラール	Furfural	○	×	×	○	○	○	△	△	×
	フルフリルアルコール	Furfuryl Alcohol	○	○	×	○	○	○	—	—	—
	フレオン	Freon	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	フレオン 11	Freon11	○	×	○	×	○	○	—	—	—
	フレオン 21	Freon21	○	×	×	—	○	○	—	—	—
	フレオン 113	Freon113	○	×	○	×	○	○	—	—	—
	フレオン 114	Freon114	○	×	○	○	○	○	—	—	—
	フレオン 500	Freon500	○	×	○	—	○	○	○	—	—
	プロピルアルコール	Propyl Alcohol	○	—	○	○	○	○	△	○	○
	プロピレン (プロペン)	Propylene	○	△	△	—	○	○	○	○	×
	プロピレンオキサイド	Propylene Oxide	○	—	—	○	—	—	—	—	—
	プロピレングリコール	Propylene Glycol	○	—	—	—	—	—	○	—	○
	フロロベンゼン	Fluorobenzene	○	×	×	—	—	—	—	—	—
ヘ	ヘキサアルデヒド	Hexaldehyde	○	○	×	○	—	—	—	—	—
	ヘキサン	Hexane	○	×	○	×	○	○	○	○	○
	ヘキシルアルコール	Hexyl Alcohol	○	○	○	△	○	○	—	—	—
	ヘキシン	Hexine	○	—	—	—	○	○	○	○	△
	ヘキセン	Hexene	○	×	○	×	○	○	—	—	—
	ヘプタン	Heptane	○	×	○	×	○	○	○	—	—
	ヘリウム	Helium	○	○	○	○	—	—	—	—	—
	ペルオキソホウ酸ナトリウム	Sodium Peroxoborate	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	変圧器用オイル	Oil for Electric Transformer	○	—	—	—	○	○	—	—	○
	ベンジルアルコール	Benzyl Alcohol	○	—	×	○	○	○	○	○	○
	ベンジルエーテル	Benzyl Ether	○	—	—	—	○	○	○	○	×
	ベンジルクロライド	Benzyl Chloride	○	—	—	—	—	—	—	○	×
	ベンジン	Benzine	○	×	○	×	○	○	○	○	×
	ベンズアルデヒド	Benzaldehyde	○	○	×	×	○	○	△	○	○

通常に使用できる流体

流 体 名			テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
ヘ	ペンタクロロフェノールドライ	Pentachlorophenol Dry	○	—	—	—	—	—	—	—	—
ホ	ホウ酸	Boric Acid	○	○	○	○	△	○	×	×	△
	ホウ酸アミル	Amyl Borate	○	—	○	—	—	—	—	—	—
	ホウ酸ナトリウム	Sodium Borate	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	ホウ砂	Borax	○	○	—	○	○	○	△	△	○
	ホウフッ化水素酸	Borofluoric Acid	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	ホウフッ化銅	Copper Borofluoride	○	—	○	○	—	—	—	—	○
	ポタシウムアセテート	Potassium Acetate	○	—	—	—	○	○	—	—	○
	没食子酸	Gallic Acid	○	—	—	—	○	○	—	×	△
	ポリエチレングリコール	Polyethylene Glycol	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	ポリリン酸ナトリウム	Sodium Polyphosphate	○	—	—	—	○	○	×	×	○
	ボルドー液	Bordeaux Mixture	○	—	—	—	○	○	—	—	○
	ホルマリン	Formalin	○	—	○	○	○	○	○	—	○
	ホロン	Phorone	○	×	×	—	○	○	○	○	○
マ	松ヤニ	Turpentine	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	マシン油	Machine Oil	○	—	○	×	—	—	—	—	—
	マレイン酸	Maleic Acid	○	×	○	×	○	○	×	—	—
ミ	水 (海水)	Water (Sea Water)	○	○	○	—	△	○	○	—	—
	水 (純水)	Water (Demineralized)	○	—	○	○	○	○	—	—	○
	水 (蒸留水)	Water (Distilled)	○	—	—	○	—	—	○	—	○
	水 (脱イオン水)	Water (Deionized)	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	水 (淡水)	Water (Fresh)	○	—	—	○	—	—	○	—	○
	ミョウバン	Alum	○	○	○	—	△	○	○	—	○
	ミルク	Milk	○	○	—	○	○	○	×	×	○
ム	無水アンモニアードドライ	Ammonia Anhydrous Dry	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	無水酢酸 (50%)	Acetic Anhydride	○	○	×	△	△	△	×	×	△
	無水フタル酸	Phthalic Anhydride	○	—	—	○	—	—	○	—	○
	無水フッ化水素酸	Hydrofluoric Anhydride	○	×	△	—	○	○	○	—	—
メ	メシチルオキシド	Mesityloxiide	○	—	×	—	○	○	—	—	—
	メタクリル酸	Methacrylic Acid	○	—	×	—	○	—	—	—	—
	メタクリル酸メチル	Methyl Methacrylate	○	×	×	×	○	○	—	—	—
	メタノール	Methanol	○	○	—	○	—	—	○	—	○
	メタリン酸アルミニウム	Aluminium Metaphosphate	○	—	—	—	○	○	—	○	—
	メタリン酸ナトリウム	Sodium Metaphosphate	○	—	—	○	○	○	○	○	○
	メタン	Methane	○	—	—	○	—	—	○	—	—
	メチルアセテート	Methyl Acetate	○	—	—	—	○	○	○	○	△
	メチルアルコール (99.5%)	Methyl alcohol	○	○	○	○	○	○	△	○	○
	メチルエーテル	Methyl Alcohol	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	メチルエチルケトン (MEK)	Methyl Ethyl Ketone	○	△	×	○	○	○	○	—	○
	メチルセルロース	Methyl Cellulose	○	—	○	—	○	○	—	—	—
	メチルベンゼン	Methyl Benzene	○	—	—	—	—	—	○	—	—
	メチルメタクリレート	Methyl Methacrylate	○	—	—	—	○	○	—	○	△
	メチレンクロライド	Methylene Chloride	○	—	—	—	○	○	—	○	×
	メルカプトベンゾチオゾール	Mercapte Benzothiosol	○	△	○	—	△	○	—	—	—
	綿実油	Cottonseed Oil	○	○	○	○	○	○	○	○	○
モ	モノクロル酢酸	Monochloracetic Acid	○	—	×	△	—	—	—	—	○
	モノクロロベンゼン	Monochlorobenzene	○	—	—	—	○	○	—	○	×
ヤ	野菜油	Vegetable Oil	○	—	—	—	○	○	—	○	△
	ヤシ油	Coconut Oil	○	○	○	○	○	○	—	—	○
ユ	油圧油	Oil Hydraulic	○	—	—	—	—	—	○	—	○
	有機溶剤	Organic Solvent	○	—	—	—	○	○	—	△	×
ヨ	ヨウ化カリウム	Potassium Iodide	○	○	○	○	○	○	○	—	○
	ヨウ化水素酸	Hydroiodic Acid	○	○	○	○	—	—	—	—	○
	溶鉱炉ガス	Blast Furnace Gas	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	ヨウ素	Iodide	○	—	—	×	—	—	—	—	○
ラ	ライトプロセス油	Light Process Oil	○	×	○	×	○	○	—	—	—
	酪酸	Butyric Acid	○	—	—	—	○	○	△	×	○

流 体 名			テフロン	シリコン	ニトリル	EPDM	SUS304	SUS316	ブロンズ	鉄	PP
ラ	ラッカー	Lacquers	○	×	△	×	×	○	○	×	×
リ	リノール酸	Linoleic Acid	○	○	—	—	—	—	—	—	○
	リノレン酸	Linolenic Acid	○	○	○	—	△	○	×	—	△
	硫化亜鉛	Zinc Sulfide	○	○	○	—	○	○	—	—	○
	硫化カリウム	Potassium Sulfide	○	—	—	—	○	○	×	—	—
	硫化カルシウム	Calcium Sulfide	○	○	○	—	○	○	×	○	○
	硫化水素	Hydrogen Sulfide	○	—	○	○	△	○	×	×	○
	硫化ナトリウム	Sodium Sulfide	○	○	—	○	—	—	—	—	○
	硫化バリウム	Barium Sulfide	○	○	○	○	○	○	×	×	○
	硫化マグネシウム	Magnesium Sulfide	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	硫酸（10%）	Sulfuric Acid	○	○	○	○	×	×	×	—	—
	硫酸亜鉛	Zinc Sulfate	○	○	○	○	○	○	○	×	○
	硫酸アルミニウム	Aluminium Sulfate	○	○	○	○	×	△	×	×	○
	硫酸アルミニウムカリウム	Aluminium Potassium Sulfate	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	硫酸アンモニウム	Ammonium Sulfate	○	—	○	○	×	○	×	○	○
	硫酸塩溶液	Sulfate Liquors	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	硫酸カリウム	Potassium Sulfate	○	○	○	○	○	○	○	—	○
	硫酸カルシウム	Calcium Sulfate	○	—	—	—	○	○	○	○	○
	硫酸第一チタン	Titanous Sulfate	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	硫酸第一鉄	Ferrous Sulfate	○	○	○	○	○	○	△	×	○
	硫酸第二チタン	Titanic Sulfate	○	—	—	—	—	—	—	—	○
	硫酸第二鉄	Ferric Sulfate	○	○	—	—	○	○	×	△	○
	硫酸銅	Copper Sulfate	○	○	○	○	○	○	×	×	○
	硫酸ニッケル	Nickel Sulfate	○	○	○	○	△	○	×	—	○
	硫酸バリウム	Barium Sulfate	○	—	—	—	○	○	△	○	○
	硫酸マグネシウム	Magnesium Sulfate	○	—	○	○	○	○	○	△	○
	硫酸マンガン	Manganese Sulfate	○	—	○	—	○	○	○	—	—
	緑液（製紙工業）	Green Liquor (Paper Industry)	○	—	—	○	○	○	—	○	—
	リン酸（25%）	Phosphoric Acid	○	○	○	—	○	○	×	—	—
	リン酸アンモニウム	Ammonium Phosphate	○	○	○	○	△	○	—	×	○
	リン酸エステル	Phosphoric Ester	○	△	×	○	△	○	×	—	—
	リン酸水素二アンモニウム	Diammonium Hydrogen Phosphate	○	×	○	○	—	—	—	—	—
	リン酸トリブチル	Tributyl Phosphate	○	○	×	○	○	○	—	○	△
	リン酸トリブトキシエチル	Tributoxyethyl Phosphate	○	—	×	○	○	○	—	○	△
	リン酸ナトリウム一塩基性	Sodium Phosphate	○	—	—	—	○	○	×	△	○
	リン酸ナトリウム二塩基性	Sodium Phosphate	○	—	—	—	—	—	○	—	○
	リン酸ナトリウム三塩基性	Sodium Phosphate	○	—	—	—	—	—	○	—	○
	リン酸二ナトリウム	Disodium Phosphate	○	○	—	○	—	—	—	—	○
	リン酸二水素アンモニウム	Ammonium Dihydrogen Phosphate	○	○	○	○	○	○	—	—	—
レ	レゾルシン	Resorcinol	○	×	×	—	○	○	—	—	—
	レッドオイル	Red Oil	○	—	—	—	△	○	—	△	△
ワ	ワイン	Wine	○	○	—	○	△	○	×	×	○
	ワニス	Varnish	○	—	—	—	—	—	—	—	—