

化学適合性チャート

Chemical Compatibility Chart

○：適合する (compatible) △：限定的に適合する (limited compatible) ×：不適合 (not compatible) —：未試験 (Not tested)

注意：化学適合性は様々な要因によって影響を受ける可能性があります。そのため、実際のろ過を開始する前に、試験的なろ過を行い、ろ過したい液体との化学適合性を確認することをお勧めします。

Note：Chemical Compatibilities can be influenced by various factors. Therefore, we recommend that you confirm Chemical Compatibilities with the liquid you wish to filter by performing a trial filtration run before you begin with the actual filtration.

薬品名	English Name	NY	PTFE	PVDF	CA	MCE	PES	RC
氷酢酸	Acetic, Glacial	×	○	○	△	×	○	○
酢酸(25%)	Acetic, 25%	×	○	○	×	×	—	—
濃塩酸	Hydrochloric, Concentrated	△	△	○	△	△	○	○
塩酸(25%)	Hydrochloric, 25%	×	○	○	○	△	○	○
濃硫酸	Sulfuric, Concentrated	△	○	×	△	△	×	△
硫酸(25%)	Sulfuric, 25%	△	○	○	△	△	—	—
濃硝酸	Nitric, Concentrated	△	○	×	△	△	×	×
硝酸(25%)	Nitric, 25%	△	○	×	×	△	×	○
リン酸(25%)	Phosphoric, 25%	△	○	○	○	△	—	○
ギ酸(25%)	Formic, 25%	△	○	○	×	△	—	—
トリクロロ酢酸(10%)	Trichloroacetic, 10%	×	○	○	○	○	—	—
メタノール(98%)	Methanol, 98%	○	○	○	○	×	○	○
エタノール(98%)	Ethanol, 98%	○	○	○	○	×	○	○
エタノール(70%)	Ethanol, 70%	○	○	○	○	○	○	○
イソプロピルアルコール	Isopropanol	○	○	○	○	—	○	○

薬品名	English Name	NY	PTFE	PVDF	CA	MCE	PES	RC
1-プロピルアルコール	n-Propanol	○	○	○	○	○	—	—
アミルアルコール	Amyl Alcohol	○	○	○	△	△	○	○
ブチルアルコール	Butyl Alcohol	○	○	○	○	○	○	○
ベンジルアルコール	Benzyl Alcohol	○	○	○	×	△	○	○
エチレングリコール	Ethylene Glycol	○	○	○	○	△	○	○
プロピレングリコール	Propylene Glycol	○	○	○	×	—	○	○
グリコール	Glycerol	○	○	○	○	○	○	○
ヘキサン	Hexane	○	○	○	○	○	△	—
トルエン	Toluene	○	○	○	○	○	×	○
ベンゼン	Benzene	○	○	○	○	○	△	○
ガソリン	Gasoline	○	○	○	○	○	○	○
メチレンクロライド	Methylene Chloride	×	○	○	△	△	×	○
クロロベンゼン	Chlorobenzene(Mono)	○	○	○	○	○	—	—
クロロホルム	Chloroform	×	○	○	△	△	×	○
アセトン	Acetone	○	○	△	△	△	×	○
シクロヘキサノン	Cyclohexanone	○	○	△	△	△	×	○
メチルエチルケトン	Methyl Ethyl Ketone	○	○	×	×	△	—	—
イソプロピルアセトン	Isopropylacetone	○	○	△	○	—	—	—
メチルイソブチルケトン	MIBK	○	○	△	○	—	—	—
酢酸エチル	Ethyl Acetate	○	○	○	△	△	△	○
酢酸メチル	Methyl Acetate	×	○	×	△	△	×	○
酢酸アミル	Amyl Acetate	○	○	○	×	△	—	○
酢酸ブチル	Butyl Acetate	○	○	○	×	△	—	○
酢酸プロピル	Propyl Acetate	×	△	○	△	△	—	—

○：適合する
(compatible)

△：限定的に適合
(limited compatible)

×

×：不適合
(not compatible)

—

—：未試験
(Not tested)

薬品名	English Name	NY	PTFE	PVDF	CA	MCE	PES	RC
酢酸2-エトキシエチル	2-Ethoxyethyl Acetate	×	×	×	×	△	—	—
安息香酸ベンジル	Benzyl Benzoate	○	○	—	○	○	—	—
エチルエーテル	Ethyl Ether	○	○	○	×	△	○	○
1,4-ジオキサン	Dioxane	○	○	×	△	△	—	△
テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran(THF)	○	○	×	△	△	×	△
ジメチルスルホキシド	DMSO	×	○	○	△	△	—	—
N,N-ジメチルホルムアミド	Dimethyl Formamide(DMF)	○	○	△	△	△	×	△
N,N-ジメチルアセトアミド	Diethyl Acetamide	○	○	○	△	△	—	—
トリエタノールアミン	Triethanolamine	○	○	○	○	○	—	—
アニリン	Aniline	×	○	○	△	—	×	○
ピリジン	Pyridine	○	△	×	△	△	×	○
アセトニトリル	Acetonitrile	○	○	○	△	△	×	○
フェノール水溶液(10%)	Phenol Aqueous, 10%	△	○	×	△	○	×	○
ホルムアルデヒド溶液(30%)	Formaldehyde Solution, 30%	○	○	○	×	—	○	△
過酸化水素(30%)	Hydrogen Peroxide, 30%	△	○	○	○	○	—	—
シリコンオイル	Silicone Oil	○	○	○	○	○	—	—

○：適合する
(compatible)

△：限定的に適合
(limited compatible)

×：不適合
(not compatible)

—：未試験
(Not tested)