

CM型ダイヤフラム式定量ポンプ耐薬品一覧表

V2.00

接液部材質の薬品に対する腐食性は、薬品温度・濃度、使用温度、流速、スラリーの度合い、粘性などのほか、紫外線といった環境条件にも大きく左右されます。
したがって、この一覧表により安全性を完全に保障できるものではありません。
重要なプロセスでの材質選定には、実証テストによる耐食性を確認してください。
特に混合物の場合は注意してください。

Pure.はその薬品がほぼ100%であることを示します。
「飽和水溶液」以上の濃度で使用する場合はスラリーに注意してください。

本表は、使用薬品の温度が常温(15～25℃)の範囲に限ります。

- ◎ は「適する(推奨)」をあらわす。
- は「適する」をあらわす。
- は「適しないまたは不明」をあらわす。



【注意】(本表使用上のご注意)

- ①本表は定量ポンプの接液部に使用している材料の一般的な耐薬品性を記したものであり、定量ポンプにおける保証となるものではありません。
- ②定量ポンプを屋外で使用または長期的保管を行う場合、材料に使用している樹脂部は紫外線劣化や経年劣化を起こしますので、屋外での使用時には日除けを施すなどし、直接日光が当たらないようにして下さい。また、保管は原則として屋内で行ってください。
- ③接液部にふくれ・変色・ひび・割れなどが認められましたら直ちに交換して下さい。

本資料に掲載されている内容は、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。



CM型ポンプ接液部材質一覧表(生産終了品を含む)

CM-W型については、別途、「MP-L型CM-W型ダイヤフラム式定量ポンプ耐薬品一覧表」を参照してください。

ポンプ型式	接液部形式	ポンプヘッド	ダイヤフラム	コネクター	バルブシート	チェックボール	スプリング	O-リング、パッキン
CM-1V~25V	VVFC	PVC	PTFE 注1)	PVC	FKM 注2)	セラミックス	—	アフラス® 注3)
	VVE4	PVC	PTFE	PVC	EPDM 注4)	SUS304	—	アフラス®
	XV46	PVC+SUS座	PTFE	PVC	—	SUS304	SUS316	PTFE
CM-50V~130V	VVFC	PVC	PTFE	PVC	FKM	セラミックス	—	アフラス®
	VVE4	PVC	PTFE	PVC	EPDM	SUS304	—	アフラス®
	VV46	PVC	PTFE	PVC	—	SUS304	SUS316	アフラス®
CM-1X~30X CM-3Z~30Z CM-3G~12G CMD-3G~12G	VVFC	PVC	PTFE	PVC	FKM	セラミックス	—	アフラス®
	VVE4	PVC	PTFE	PVC	EPDM	SUS304	—	アフラス®
	XV46	PVC+SUS座	PTFE	PVC	—	SUS304	SUS316	PTFE
	XXU	PVC+SUS座	PTFE	PVC+SUS座	—	ウレタン	—	PTFE
CM-1XA~12XA	VVFC	PVC	PTFE	PVC+アクリル	FKM	セラミックス	—	FKM
CM-60Z・100Z CM-30G~100G CMD-30G~100G	VVFC	PVC	PTFE	PVC	FKM	セラミックス	—	アフラス®
	VVE4	PVC	EPDM	PVC	EPDM	SUS304	—	アフラス®
	VV46	PVC	EPDM	PVC	—	SUS304	SUS316	アフラス®
	XXU	PVC+SUS座	PTFE	PVC+SUS座	—	SUS304	—	アフラス®
CM-200G CMD-200G	VVFC	PVC	PTFE	PVC	FKM	セラミックス	—	アフラス®
	VVE4	PVC	PTFE	PVC	EPDM	SUS304	—	アフラス®
	VV46	PVC	PTFE	PVC	—	SUS304	SUS316	アフラス®
	XXU	PVC+SUS座	PTFE	PVC+SUS座	—	SUS304	—	アフラス®
CM-350G CMD-350G	VVFC	PVC	PTFE	PVC	FKM	セラミックス	—	アフラス®
	VV46	PVC	PTFE	PVC	—	SUS304	SUS316	アフラス®
	XXU	PVC+SUS座	PTFE	PVC+SUS座	—	ウレタン	—	アフラス®
CM-3G~350G CMD-3G~350G	444	SUS304	PTFE	SUS304	—	SUS304	—	PTFE
	4446	SUS304	PTFE	SUS304	—	SUS304	SUS316	PTFE
CM-500G・700G CMD-500G・700G	VVYY	PVC	PTFE	PVC	—	ハステロイC	ハステロイC	アフラス®
	VV46	PVC	PTFE	PVC	—	SUS304	SUS316	アフラス®
	XXU6	PVC+SUS座	PTFE	PVC+SUS座	—	ウレタン	SUS316	アフラス®
	4446	SUS304	PTFE	SUS304	—	SUS304	SUS316	PTFE

注1) PTFEは四フッ化エチレン樹脂を示します。

注2) FKMはフッ素ゴムを示します。

注3) アフラス®は旭硝子製でアルカリへの耐食性を改善したフッ素ゴムです。

注4) EPDMはエチレン-プロピレン-ジエンゴムを示します。

ポンプ型式	接液部形式	ポンプヘッド	ダイヤフラム	コネクター	バルブシート	チェックボール	スプリング	O-リング、パッキン
CM-2Y~120Y	VVF	PVC	PTFE	PVC	—	FKM	—	PTFE
	AVF	アクリル	PTFE	PVC	—	FKM	—	PTFE
	AV46	アクリル	PTFE	PVC	—	SUS304	SUS316	PTFE
	XXU	アクリル+SUS座	PTFE	PVC+SUS座	—	ウレタン	—	PTFE
	4446	SUS304	PTFE	SUS304	—	SUS304	SUS316	PTFE
	TTT	PTFE	PTFE	PTFE	—	PTFE	—	PTFE
CM-4R~34R CMD-32R~68R CM-1L~50L CMD-56L~100L	VV46	PVC	PTFE	PVC	PVC	SUS304	SUS316	アフラス®
	VVYY	PVC	PTFE	PVC	PVC	ハステロイC	ハステロイC	アフラス®
	VVC	PVC	PTFE	PVC	PVC	セラミックス	—	アフラス®
	V4U6	PVC	PTFE+ウレタン	PVC	SUS304	ウレタン	SUS316	アフラス®
	4446	SUS304	PTFE	SUS304	SUS304	SUS304	SUS316	PTFE

薬品名	比重	沸点・融点		濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度				VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
アセトン Acetone CH ₃ COCH ₃ (C ₃ H ₆ O)	0.79	沸点 56.3℃	Pure (99%以上)	危険物 第4類	—	—	—	—	—	◎	—	—	○	
亜硫酸ナトリウム (亜硫酸ソーダ) Sodium Sulfite Na ₂ SO ₃	1.06/6% 1.11/12% 1.18/18%	溶解度 13.9/0℃ 28.3/84℃	飽和 水溶液		○	—	○	◎	○	○	○	○	○	
アンモニア水、安水		→水酸化アンモニウム溶液の項参照												
イソプロピルアルコール (2-プロパノール) Isopropyl Alcohol (IPA) (CH ₃) ₂ CHOH	0.79	沸点 82.4℃	Pure (99%以上)	危険物 第4類	○	○	○	◎	—	○	—	—	○	
エチルアルコール (エタノール) Ethyl Alcohol C ₂ H ₅ OH	0.79	沸点 78.3℃	Pure (99%以上)	危険物 第4類	○	○	○	◎	—	○	—	—	○	
エチレングリコール (不凍液) Ethylene Glycol HOCH ₂ -CH ₂ OH	1.11		Pure (99%以上)	危険物 第4類	○	○	○	◎	—	○	○	○	○	
塩化亜鉛 Zinc Chloride ZnCl ₂	1.08/10% 1.42/40% 1.96/70%	溶解度 432/25℃ 615/100℃	飽和 水溶液		○	—	○	◎	—	○	○	○	○	
塩化アルミニウム溶液 Aluminium Chloride AlCl ₃	1.16		20 ^{WT} %		◎	○	—	—	—	—	○	—	○	
塩化アンモニウム Ammonium Chloride NH ₄ Cl	1.03/10% 1.06/20% 1.07/26%	沸点 115℃ 溶解度 29.4/0℃	飽和 水溶液	劇物	◎	○	—	—	—	—	○	—	○	
薬品名	比重	沸点・融点		濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度				VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
塩化カリウム Potassium Chloride KCl	1.06/10% 1.13/20% 1.16/24%	溶解度 27.6/0℃ 56.7/100℃	飽和 水溶液			○	○	○	◎	○	○	○	○	○
塩化カルシウム Calcium Chloride CaCl ₂	1.08/10% 1.16/20% 1.31/35%	溶解度 266/0℃ 600/30℃	飽和 水溶液			◎	○	—	—	—	—	○	—	○
塩化第一鉄 Ferric Chloride FeCl ₂	1.08/10% 1.16/20% 1.31/35%	溶解度 266/0℃ 600/30℃	飽和 水溶液			◎	—	—	—	—	—	○	—	○
塩化第二鉄 Ferric Chloride FeCl ₃	1.09/10% 1.29/30% 1.55/50%	溶解度 74.4/0℃ 536/100℃	飽和 水溶液			◎	—	—	—	—	—	○	—	○
塩化ナトリウム (食塩) Sodium Chloride NaCl	1.07/10% 1.15/20% 1.20/26%	溶解度 35.7/0℃ 39.8/100℃	飽和 水溶液			○	○	○	◎	—	○	○	○	○
塩酸 Hydrochloric Acid HCl	1.13		25%	劇物	◎	○	—	—	—	—	○	—	○	
	1.18		35%		◎	—	—	—	—	—	○	—	○	
	1.20		38%		◎	—	—	—	—	—	○	—	○	

薬品名	比重	沸点・融点	濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式			
		溶解度			VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT	
え 塩素水 Chlorine Water			400mg/l		—	◎	—	—	—	—	—	○	—	○
お 王水 Aqua Regia 3HCl + HNO ₃	1.51		98%	劇物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	◎
オルトリン酸	→リン酸の項参照													
か 海水 Sea Water or Brine	1.03				◎	○	—	—	—	—	—	○	—	○
過酸化水素 Hydrogen Peroxide	1.02		6%	劇物	◎	○	○	○	—	○	○	○	○	○
H ₂ O ₂	1.13		35%		◎	○	—	—	—	—	—	—	—	—
苛性カリ	→水酸化カリウムの項参照													
苛性ソーダ	→水酸化ナトリウムの項参照													
過マンガン酸カリウム (過マンガン酸カリ) Potassium Permanganate KMnO ₄	1.01/2% 1.04/6%		10%	危険物 第1類	○	◎	—	—	—	—	—	○	—	○
き 機械油 Machine Oil					—	○	—	◎	—	○	—	—	—	○
ギ酸 Formic Acid HCOOH	1.21	沸点 101℃	90%	危険物 第4類	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	○
薬品名	比重	沸点・融点	濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式			
		溶解度			VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT	
き キシレン (キシロール) xylene C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	0.87	沸点 138~ 140℃	Pure (99%以上)	危険物 第4類 劇物	—	—	—	—	—	◎	—	—	—	○
牛乳	→ミルクの項参照													
く クエン酸 Citric Acid (HO)C(CH ₂)-(COOH) ₃ H ₂ O	1.04	沸点 153℃	10%		○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○
グリセロール (グリセリン) Glycerol C ₃ H ₅ (OH) ₃	1.26	融点 18℃	Pure (99%以上)	危険物 第4類	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○
クレゾール Cresol C ₆ H ₃ (CH ₃)OH	1.05		Pure (99%以上)	危険物 第4類 劇物	—	—	—	—	—	◎	—	—	—	○
クロム酸溶液 Chromic Acid CrO ₃ +H ₂ O	1.16		20%	危険物 第1類 劇物	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	○
	1.45		50%		—	—	—	—	—	—	—	—	—	◎
クロロホルム Chloroform CHCl ₃	1.50	沸点 61.2℃	Pure (99%以上)	劇物	—	—	—	—	—	◎	—	—	—	○
け 珪酸ソーダ (珪酸ナトリウム、水ガラス) Sodium Silicate Na ₂ SiO ₃	1.33以上 (3号水ガラス) 1.69以上 (1号水ガラス)		飽和 水溶液	粘性に注 意	○	◎	○	○	—	○	○	○	○	○

薬品名	比重	沸点・融点		濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度				VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
ケロシン(灯油、ジェット燃料) Kerosene (or Kerosine)	0.76~0.80			Pure (99%以上)	危険物 第4類	○	◎	—	○	—	○	—	—	○
高度さらし粉	→次亜塩素酸カルシウムの項参照													
鉱物油 (鉱油、ミネラル油) Mineral Oil	0.84~0.94			(高粘度用)	危険物 第4類	—	—	—	—	—	◎	—	—	○
高分子凝集剤(粉末)溶解液 (ポリマー) Powder Polymer Flocculant	≒1.0	0.1~0.3%		(高粘度用)	水溶液は 粘性注意	—	○	—	◎	—	○	—	○	○
高分子凝集剤(液体) エマルジョン Liquid Polymer Flocculant Emulsion type	≒1.0	0.1~0.4%		(高粘度用)	粘性注意	—	○	—	◎ (注1)	—	○	—	—	—
高分子凝集剤(液体) ディスパージョン Liquid Polymer Flocculant Dispersion type	≒1.0	0.1~0.4%		(高粘度用)	粘性注意	—	○	—	◎ (注1)	—	○	—	—	—

(注1) 液体高分子ではCM-30G~100GのダイヤフラムはPTFEに変更する必要あり。液体高分子でカチオンの場合、G型のダイヤフラムはPTFE/(裏NBR)に変更する必要あり。

酢酸 Acetic Acid CH ₃ COOH	1.01	沸点 118℃	10%	危険物 第4類	○	○	—	◎	—	○	○	○	○	
	1.05		50%		—	○	—	○	—	○	—	—	○	
	1.06		80%		—	—	—	—	—	◎	—	—	○	
さらし粉	→次亜塩素酸カルシウムの項参照													

薬品名	比重	沸点・融点		濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度				VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
次亜塩素酸カルシウム (さらし粉、高度さらし粉) Calcium Hypochlorite Ca(ClO) ₂ ·4H ₂ O	1.04	溶解度 21g/100mL at 25℃		飽和 水溶液	危険物 第1類	◎	—	—	—	—	—	○	—	○
次亜塩素酸ナトリウム (次亜塩素酸ソーダ) Sodium Hypochlorite NaClO	1.20			13%		◎	○	—	—	—	—	○	—	○
ジアサン	→ヒドラジンの項参照													
重亜硫酸ナトリウム液 (亜硫酸水素ナトリウム液) Sodium Bisulfide NaHSO ₃	1.31~1.35	沸点 146℃ 融点 5℃		35%		○	—	○	◎	—	○	○	○	○
シュウ酸(蓆酸) Oxalic Acid HOOC-COOH	0.99 (at 25℃)	溶解度 10g/100mL at 20℃		飽和 水溶液	劇物	○	○	○	◎	—	○	○	○	○
重炭酸ナトリウム(ソーダ) (炭酸水素ナトリウム、重曹) Sodium Bicarbonate NaHCO ₃		溶解度 9.4g/100mL at 25℃		飽和 水溶液		○	—	○	◎	—	○	○	○	○
食塩	→塩化ナトリウムの項参照													
硝酸 Nitric Acid HNO ₃	1.06	沸点 118℃		10%	危険物 第6類 劇物	—	○	—	◎	—	○	○	○	○
	1.31			50%		—	○	—	◎	—	○	—	—	○
	1.42			70%		—	○	—	◎	—	○	—	—	○

薬品名	比重	沸点・融点	濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度			VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
硝酸カルシウム Calcium Nitrate Ca(NO ₃) ₂	1.08/10% 1.16/20% 1.31/35%	溶解度 121g/100mL at 20°C	飽和 水溶液		○	○	○	◎	○	○	○	○	○
硝酸銀 Silver Nitrate AgNO ₃	1.09/10% 1.32/30% 1.69/50%	溶解度 219g/100mL at 20°C	飽和 水溶液		○	○	○	◎	○	○	○	○	○
硝酸ナトリウム Sodium Nitrate Na ₂ NO ₃	1.06/10% 1.14/20% 1.32/40%	溶解度 92g/100mL at 25°C	飽和 水溶液	危険物 第1類	○	○	○	◎	—	○	○	○	○
消石灰		→水酸化カルシウムの項参照											
水酸化アルミニウム Aluminium Hydroxide Al(OH) ₃	≒1.0	溶解度 微溶	飽和 水溶液		○	○	○	◎	—	○	○	○	○
水酸化アンモニウム溶液 (アンモニア水、安水) Ammonium Hydroxide NH ₄ OH	0.91(25%) 0.90(28%)	沸点 38°C(25%) 融点 -58°C(25%)	28%	劇物	○	◎	○	◎	○	○	○	○	○
水酸化カリウム水溶液 (苛性カリ) Potassium Hydroxide KOH	1.24(24%) 1.49(48%)	沸点 133°C(48%)	48%	劇物	—	—	—	◎	—	○	—	○	○
水酸化カルシウム (消石灰) Calcium Hydroxide Ca(OH) ₂	≒1.0	溶解度 0.17g/100mL at 25°C	飽和 水溶液	スラリー 注意	○	○	○	○	◎	○	○	○	○
薬品名	比重	沸点・融点	濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度			VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ) Sodium Hydroxide NaOH	1.10		10%	劇物	—	○	○	◎	—	○	—	○	○
	1.26	沸点 ≒110°C 融点 ≒-15°C	24%		—	○	○	◎	—	○	—	○	○
	1.50	沸点 138°C 融点 ≒12°C	48%	劇物 凍結注意	—	◎	—	◎	—	—	—	○	○
水酸化マグネシウム (水マグ) Magnesium Hydroxide Mg(OH) ₂	≒1.0	溶解度 微溶	飽和 水溶液	スラリー 注意	○	—	○	◎	○	○	○	○	○
石油エーテル		→ベンジンの項参照											
石鹸水 Soapy Water			水溶液		○	○	○	◎	○	○	○	○	○
石膏		→硫酸カルシウムの項参照											
ゼラチン Gelatin			水溶液	粘性注意	○	○	○	◎	○	○	○	○	○
ソーダ灰		→炭酸ナトリウムの項参照											
炭酸カルシウム Calcium Carbonate CaCO ₃	≒1.0	溶解度 微溶	飽和 水溶液	スラリー 注意	○	○	○	◎	—	○	○	○	○
炭酸水素ナトリウム		→重炭酸ナトリウムの項参照											
炭酸ナトリウム (炭酸ソーダ、ソーダ灰) Sodium Carbonate Na ₂ CO ₃	1.05/5% 1.10/10% 1.14/14%	溶解度 22g/100mL at 20°C	飽和 水溶液	スラリー 注意	○	○	○	◎	—	○	○	○	○
炭酸マグネシウム Magnesium Carbonate MgCO ₃	≒1.0	溶解度 微溶	飽和 水溶液	スラリー 注意	○	○	○	◎	—	○	○	○	○

薬品名	比重	沸点・融点		濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度				VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
ち チオ硫酸ナトリウム (チオ硫酸ソーダ、ハイボ) Sodium Thiosulfate Na ₂ S ₂ O ₃ ・5H ₂ O	1.08/10% 1.17/20% 1.38/40%	溶解度	75g/100mL at 0°C	飽和 水溶液		○	○	○	◎	—	○	○	○	○
て テトラクロロエチレン (パークロロエチレン) Tetrachloro Ethlene Cl ₂ C=CCl ₂	1.62			Pure (99%以上)		—	—	—	—	—	◎	—	—	○
と 灯油	→ケロシンの項参照													
トリエタノールアミン (TEA) (トリアミン、トリオールアミン) Triethanol-amine (HOCH ₂ CH ₂) ₃ N	1.12	融点	20~21°C	Pure (99%以上)	危険物 第4類	—	—	○	◎	—	○	—	○	○
トリクロロエチレン (トリクレン) Trichloroethylene C ₂ HCl ₃	1.46	沸点	87.2°C	Pure (99%以上)		—	—	—	—	—	◎	—	—	○
トルエン (トルオール) Toluene C ₇ H ₈	0.87	沸点	111°C	Pure (99%以上)	危険物 第4類 劇物	—	—	—	—	—	◎	—	—	○
な ナフサ Naphtha	0.78~0.88				危険物 第4類	○	○	—	○	—	◎	—	—	○
に 二塩化塩素 Chlorine Dioxide ClO ₂	≒1.0	溶解度	0.8g/100mL at 20°C	水溶液		◎	—	—	—	—	—	—	—	○
薬品名	比重	沸点・融点		濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度				VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
乳酸 Lactic Acid C ₃ H ₆ O ₃		融点	17°C (DL体)	25%		◎	○	○	○	—	○	○	○	○
尿素 Urea CO(NH ₂) ₂	1.34	溶解度	108g/100mL at 20°C	飽和 水溶液		◎	—	—	—	—	—	○	—	○
の 濃硫酸	→硫酸の項の濃度98%を参照													
は ハイボ	→チオ硫酸ナトリウムの項参照													
PAC	→ポリ塩化アルミニウムの項参照													
パークロロエチレン	→テトラクロロエチレンの項参照													
ひ ヒドラジン (ジアザン) Alsenic Acid N ₂ H ₄	1.01	融点	2°C 沸点 113°C	Pure (99%以上)	危険物 第4類 劇物	—	—	—	—	—	◎	—	—	○
ひまし油 Caster Oil	0.96			Pure (99%以上)		○	○	○	◎	—	○	○	○	○
ふ フタル酸 Phthalic Acid C ₆ H ₄ (COOH) ₂	≒1.0	溶解度	0.7g/100mL at 26°C	飽和 水溶液		◎	—	○	○	—	○	○	○	○
ブタン酸、ブチル酸	→酪酸の項参照													
				希薄液		◎	○	—	—	—	—	○	—	○
フッ化水素酸 (フッ酸) Hydrofluoric Acid HF	1.10			30%	毒物	◎	○	—	—	—	—	○	—	○
	1.15	融点	≒-36°C	40%		○	○	—	—	—	—	○	—	◎

薬品名	比重	沸点・融点		濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度				VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
フッ化ナトリウム Sodium Fluoride NaF	1.05/5%	溶解度 4g/100mL at 20°C		飽和 水溶液		◎	—	—	—	—	—	◎	—	○
ブドウ糖 (グルコース、デキストロース) Glucose, Dextrose C ₆ H ₁₂ O ₆	1.05/5%	溶解度 4g/100mL at 20°C		飽和 水溶液		○	○	○	◎	—	○	○	◎	○
プロピルアルコール (1-プロパノール) Propyl Alcohol C ₃ H ₈ O	0.81	融点 -127°C 沸点 97°C		Pure (99%以上)	危険物 第4類	—	○	○	◎	—	○	—	—	○
ベンジン (石油エーテル) Benzine C ₅ H ₁₂ ~C ₁₂ H ₂₅	≒0.7	融点 80~130°C		Pure (99%以上)	危険物 第4類	◎	—	—	—	—	○	—	—	○
ベンゼン (ベンゼン) Benzol C ₆ H ₆	0.88	融点 5.5°C 沸点 80°C		Pure (99%以上)	危険物 第4類	○	○	—	◎	—	○	—	—	○
ホウ酸(硼酸) (オルトホウ酸、サツソライト) Boric Acid H ₃ BO ₃	1.01/4%	溶解度 5.7g/100mL at 25°C		飽和 水溶液		○	○	○	◎	—	○	○	◎	○
芒硝	→硫酸ナトリウムの項参照													
ポリ塩化アルミニウム(PAC) Poly Aluminium Chloride [Al ₂ (OH) _n ·Cl _{3-n}] _m	1.21			酸化アルミ 10%		◎	—	—	—	—	—	—	—	○
ポリマー	→高分子凝集剤の項参照													
薬品名	比重	沸点・融点		濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度				VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
ホルマリン (ホルムアルデヒドの水溶液) Formalin CH ₂ O	1.08			35%	指定可燃 物 劇物	◎	—	—	—	—	—	○	—	○
ポリ硫酸第二鉄 (ポリ鉄) Polyferric Sulfate [Fe ₂ (OH) _n (SO ₄) _{3-n/2}] _m	1.45 at 全鉄11%			全鉄 11%以上		○	○	○	◎	—	○	○	○	○
ミネラル油	→鉱物油の項参照													
ミルク(牛乳) Milk	1.03~ 1.04					○	○	○	◎	—	○	—	—	○
メチルアルコール (メタノール) Methyl Alcohol CH ₃ OH	0.79	融点 -97°C 沸点 65°C		Pure (99%以上)	危険物 第4類 劇物	○	◎	○	◎	—	○	—	—	○
酪酸 (ブタン酸、ブチル酸) Butyric Acid C ₄ H ₈ O ₂	0.96	融点 -7.9°C 沸点 164°C		Pure (99%以上)	危険物 第4類	○	◎	—	—	—	—	—	—	○
硫酸 Sulfic Acid H ₂ SO ₄	1.07			10%	劇物	◎	○	—	—	—	—	○	—	○
	1.51			60%		◎	○	—	—	—	—	—	—	○
	1.74			80%		◎	○	—	—	—	—	—	—	○
	1.84	(濃硫酸)		98%		—	—	—	—	—	—	◎ (無水時)	—	—

薬品名	比重	沸点・融点		濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度				VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
り 硫酸アルミニウム (硫酸バンド) Zinc Sulfate ZnSO ₄	1.11/10% 1.23/20% 1.38/30%	溶解度 54g/100mL at 20°C		飽和 水溶液		○	○	○	◎	—	○	○	○	○
硫酸アンモニウム (硫酸安) Ammonium Sulfate (NH ₄) ₂ SO ₄	1.06/10% 1.17/30% 1.28/50%	溶解度 71g/100mL at 0°C		飽和 水溶液		○	○	○	◎	—	○	○	○	○
硫酸カリウム (硫酸カリ、硫加) Potassium Sulfate K ₂ SO ₄		溶解度 12g/100mL at 25°C		飽和 水溶液		○	—	○	◎	—	○	○	○	○
硫酸カルシウム (石膏) Calcium Sulfate CaSO ₄	≒1.0	溶解度 0.24g/100mL at 20°C		飽和 水溶液		◎	—	—	—	—	○	—	○	○
硫酸第一鉄 (硫酸鉄Ⅱ、緑バン) Ferrous Sulfate FeSO ₄	1.10/10% 1.17/16% 1.21/20%	溶解度 27g/100mL at 20°C		飽和 水溶液		◎	○	—	—	—	○	—	○	○
硫酸第二鉄 (硫酸鉄Ⅲ) Ferric (III) Sulfate Fe ₂ (SO ₄) ₃	/10% /16% /20%	溶解度 70g/100mL at 20°C		飽和 水溶液		◎	○	—	—	—	○	—	○	○
硫酸ナトリウム (亡硝、硫酸ソーダ) Sodium Sulfate Na ₂ SO ₄	1.07/8% 1.15/16% 1.21/22%	溶解度 4.8g/100mL at 0°C		飽和 水溶液		◎	○	—	—	—	○	—	○	○
硫酸ニッケル Nickel Sulfate NiSO ₄	1.04/4% 1.11/10% 1.21/18%	溶解度 30g/100mL at 0°C		飽和 水溶液		◎	○	—	—	—	○	—	○	○
薬品名	比重	沸点・融点		濃度	備考	CM-V、CM-G、CM-Y型、CM-R/L型接液部形式						CM-Y型接液部形式		
		溶解度				VVF/VVC VVFC	VVYY	VVE4	XV46 VV46	XXU/XXU6 V4U6	444 4446	AVF	AV46	TTT
り 硫酸バリウム Barium Sulfate BaSO ₄	1.04/4% 1.11/10% 1.21/18%	溶解度 微溶		飽和 水溶液		○	○	○	◎	—	○	○	○	○
硫酸バンド	→硫酸アルミニウムの項参照													
緑バン	→硫酸第一鉄の項参照													
リン酸 (オルトリン酸) Phosphoric Acid H ₃ PO ₄	1.05			10%		○	○	○	◎	—	○	○	○	○
	1.33			50%		○	○	○	◎	—	○	○	○	○
	1.63			80%		○	◎	—	—	—	—	—	—	○