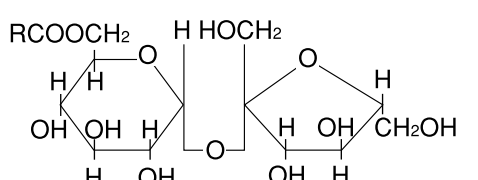
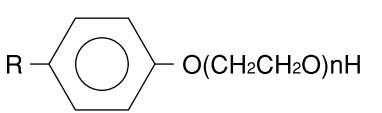


# 代表的な界面活性剤の分類・名称・用途

## 2.非イオン(ノニオン)界面活性剤

分類	名称及び化学構造	別名〔 〕内は省略)	用途
(1) エステル型	グリセリン脂肪酸エステル 例) $\begin{array}{c} \text{RCOOCH}_2 \\   \\ \text{CHOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■アシルグリセリン:アシルグリセリド</li> <li>■グリセリン(モノ～トリ)アルカノエート(アルカノアート)</li> <li>■脂肪酸グリセリン</li> <li>■親油型モノ脂肪酸グリセリン〔モノグリ〕〔モノグリセリド〕(注:モノ脂肪酸エステルの場合)</li> </ul>	乳化剤 食品用乳化剤 消泡剤 防曇剤
	ソルビタン脂肪酸エステル 例) $\begin{array}{c} \text{CHOH} \\   \\ \text{HOHC} \text{---} \text{C}_6\text{H}_8 \text{---} \text{CHOH} \\   \qquad \qquad   \\ \text{H}_2\text{C} \qquad \qquad \text{CHCH}_2\text{OCOR} \\   \\ \text{O} \end{array}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ソルビタン(モノ～トリ)アルカノエート(アルカノアート)</li> <li>■脂肪酸ソルビタン</li> <li>■(モノ～トリ)アルカノイルソルビタン</li> </ul>	化粧品用乳化剤 食品用乳化剤 消泡剤 防曇剤
	しょ糖脂肪酸エステル 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■アシルスクロース、シュガー(脂肪酸)エステル</li> <li>■脂肪酸しょ糖エステル</li> <li>■しょ糖エステル</li> </ul>	食品用乳化剤 食品用洗浄剤 消泡剤 化粧品用乳化剤
(2) エーテル型	ポリオキシエチレンアルキルエーテル $\text{RO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■アルキリポリオキシエチレンエーテル</li> <li>■アルコールポリエチレングリコールエーテル</li> <li>■ポリオキシエチレンアルキル</li> <li>■ポリエチレングリコールアルキルエーテル</li> <li>■アルキルポリエチレングリコールエーテル</li> <li>■アルキルポリエトキシエタノール</li> <li>■アルキルポリグリコールエーテル</li> <li>■POEアルキルエーテル[AE]</li> </ul>	浸透剤 洗浄剤 工業用洗浄剤 乳化剤 分散剤 可溶化剤 均染剤
	ポリオキシエチレンアルキルフェニルエーテル 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■アルキルフェニルポリオキシエチレンエーテル</li> <li>■ポリオキシエチレンアルキルフェノールエーテル</li> <li>■ポリオキシエチレンアルキルフェニル</li> <li>■ポリエチレングリコールアルキルフェニルエーテル</li> <li>■アルキルフェノールポリエチレングリコールエーテル</li> <li>■アルキルフェニルポリエトキシエタノール</li> <li>■アルキルフェニルポリグリコールエーテル</li> <li>■POEアルキルフェニルエーテル[APE]</li> </ul>	農薬等限定用途 にのみ使用
	ポリオキシエチレン ポリオキシプロピレングリコール $\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_l(\text{OC}_3\text{H}_6)_m(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ポリオキシエチレンポリオキシプロピレン</li> <li>■ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコールエーテル</li> <li>■ポリプロピレングリコールポリエチレングリコールエーテル</li> <li>■ポリオキシアルキレンブロックポリマー</li> </ul>	洗浄剤 消泡剤 分散剤

分類	名称及び化学構造	別名〔 〕内は省略)	用途
(3) エステル エーテル 型	脂肪酸ポリエチレングリコール 例) $RCOO(CH_2CH_2O)_nH$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■アシルポリエチレングリコール</li> <li>■ポリエチレングリコール脂肪酸エステル</li> <li>■脂肪酸ポリオキシエチレングリコールエステル</li> <li>■PEG脂肪酸エステル</li> <li>■ポリオキシエチレンアルカノエート (アルカノアート)</li> <li>■アルキルカルボニルオキシポリオキシエチレン</li> </ul>	濁化剤 乳化剤 可溶化剤
	脂肪酸ポリオキシエチレンソルビタン (略)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■アシルポリオキシエチレンソルビタン</li> <li>■ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル</li> <li>■ポリオキシエチレンソルビタン(モノ～トリ) アルカノエート(アルカノアート)</li> <li>■ポリオキシエチレンヘキサン脂肪酸エステル</li> <li>■ソルビタン脂肪酸エステルポリエチレングリ コールエーテル</li> <li>■POEソルビタン(モノ～トリ)脂肪酸エステル 〔ポリソルベート〕</li> </ul>	乳化剤 可溶化剤
(4) アルカ ノール アミド 型	脂肪酸アルカノールアミド 例) $RCON \begin{matrix} / C_2H_4OH \\ \backslash C_2H_4OH \end{matrix}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■アルカノール脂肪酸アミド</li> <li>■アルカノールアミド</li> <li>■アルカノールアルカンアミド</li> <li>■アルキロールアミド</li> </ul>	起泡剤 洗浄剤 シャンプー基剤 乳化剤

備考 1. 表中の名称欄には最も普遍的に用いられる名称を記し、別名欄中の略称については〔 〕を付けた。