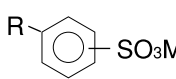
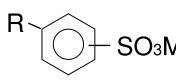
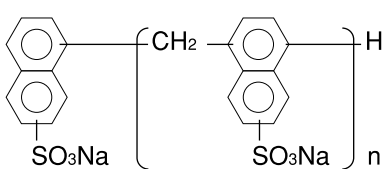
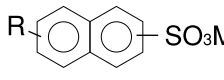


# 代表的な界面活性剤の分類・名称・用途

## 1.アニオン(陰イオン)界面活性剤

分類	名称及び化学構造	別名〔 〕内は省略)	用途
(1) カルボン酸型	脂肪族モノカルボン酸塩 RCOOM	■脂肪酸石けん、脂肪酸塩、〔石けん〕	化粧石けん
	ポリオキシエチレンアルキル エーテルカルボン酸塩 RO(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> CH <sub>2</sub> COOM	■アルキルエーテルカルボン酸塩 ■エーテルカルボン酸塩	洗浄剤 乳化剤 分散剤
	N-アシルサルコシン塩 $\begin{array}{c} \text{RCONCH}_2\text{COOM} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	■アルカノイルサルコシン	洗浄剤 洗顔料基剤
	N-アシルグルタミン酸塩 $\begin{array}{c} \text{RCONHCHCH}_2\text{CH}_2\text{COOM} \\   \\ \text{COOM} \end{array}$	■アルカノイルグルタミン酸塩 ■アシルグルタメート(グルタマート)	低刺激性 シャンプー基剤
(2) スルホン酸型	ジアルキルスルホコハク酸塩 $\begin{array}{c} \text{ROCOCHSO}_3\text{M} \\   \\ \text{ROCOCH}_2 \end{array}$	■ジアルキルスルホサクシネート(サクシナート) ■スルホコハク酸ジアルキル塩 ■1,2-ビス(アルコキシカルボニル)-1-エタンスルホン酸塩	湿潤剤 浸透剤
	アルカンスルホン酸塩 RSO <sub>3</sub> M	■アルキルスルホネート(スルホナート) ■アルキルスルホン酸塩、 ■パラフィンスルホン酸塩〔SAS〕	洗浄剤
	アルファオレフィンスルホン酸塩 (アルケンスルホン酸塩と ヒドロキシアルカンスルホン酸塩との混合物)	■アルファオレフィンスルホネート (スルホナート)〔AOS〕	洗浄剤
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩 	■直鎖アルキルベンゼンスルホネート (スルホナート)〔LAS〕〔ソフト型ABS〕	洗浄剤 ヘビー洗剤基剤 乳化剤
	アルキル(分岐鎖)ベンゼンスルホン酸塩 	■アルキルベンゼンスルホネート (スルホナート)〔ABS〕〔ハード型ABS〕	乳化重合用 乳化剤 (限定用途のみに使用)
	ナフタレンスルホン酸塩-ホルムアルデヒド 縮合物 	■ポリナフチルメタンスルホネート(スルホナート) ■ポリナフチルメタンスルホン酸塩 ■ナフタレンスルホネート-ホルマリン縮合物	染料分散剤 セメント減水剤
	アルキルナフタレンスルホン酸塩 	■アルキルナフタリンスルホネート (スルホナート)	分散剤 乳化重合用 乳化剤
	N-メチル-N-アシルタウリン塩 $\begin{array}{c} \text{RCONCH}_2\text{CH}_2\text{SO}_3\text{M} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	■アルカノイルメチルタウリド〔AMT〕	洗浄剤 低刺激性 シャンプー基剤

分類	名称及び化学構造	別名〔 〕内は省略)	用途
(3) 硫酸エステル型	アルキル硫酸塩 $ROSO_3M$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■アルキル硫酸エステル塩</li> <li>■硫酸アルキル塩</li> <li>■アルキルサルフェート(スルファート)〔AS〕</li> </ul>	洗浄剤 起泡剤 乳化剤
	ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩 $RO(CH_2CH_2O)_nSO_3M$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■アルキルエーテルサルフェート(スルファート)</li> <li>■ポリオキシエチレンアルキルエーテルサルフェート(スルファート)</li> <li>■アルキルポリエトキシ硫酸塩</li> <li>■ポリグリコールエーテルサルフェート(スルファート)</li> <li>■アルキルポリオキシエチレン硫酸塩〔AES〕</li> </ul>	洗浄剤 台所用洗剤基剤 シャンプー基剤 液体洗剤基剤
	油脂硫酸エステル塩 (略)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■硫酸化油</li> <li>■高度硫酸化油</li> <li>■ロート油(ヒマシ油硫酸化油の場合)</li> </ul>	繊維処理剤 乳化剤 柔軟剤
(4) リン酸エステル型	アルキルりん酸塩 $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{RO}-\text{P} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{OM} \quad \text{OM} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{RO} \quad \text{O} \\ \diagdown \quad \parallel \\ \text{P} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{RO} \quad \text{OM} \end{array}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■りん酸(モノ又はジ)アルキル塩</li> <li>■(モノ又はジ)アルキルホスフェート(ホスファート)</li> <li>■(モノ又はジ)アルキル酸エステル塩〔MAP〕(ただしモノの場合)</li> </ul>	洗浄剤 ボディソープ基剤
	ポリオキシエチレンアルキルエーテルりん酸塩 $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{RO(CH}_2\text{CH}_2\text{O)}_n-\text{P} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{OM} \quad \text{OM} \end{array}$ $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{RO(CH}_2\text{CH}_2\text{O)}_n-\text{P} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{RO(CH}_2\text{CH}_2\text{O)}_n \quad \text{OM} \end{array}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■りん酸アルキルポリオキシエチレン塩</li> <li>■アルキルエーテルホスフェート(ホスファート)</li> <li>■アルキルポリエトキシりん酸塩</li> <li>■ポリオキシエチレンアルキルエーテルホスフェート(ホスファート)</li> </ul>	帯電防止剤 乳化剤 分散剤
	ポリオキシエチレンアルキルフェニルエーテルりん酸塩 (略)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■りん酸アルキルフェニルポリオキシエチレン塩</li> <li>■アルキルフェニルエーテルホスフェート(ホスファート)</li> <li>■アルキルフェニルポリエトキシりん酸塩</li> <li>■ポリオキシエチレンアルキルフェニルエーテルホスフェート(ホスファート)</li> </ul>	帯電防止剤 乳化剤 分散剤 防錆剤

- 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。  
 2. 表中の化学構造欄のMは金属(通常ナトリウム)、NH<sub>4</sub>、アルカノールアミン塩などを示す。