

# 消泡剤『ラパントAF』シリーズ



発泡を起こす化学物質は、洗浄剤などの界面活性剤や微生物の代謝物など、多種多様の物質があります。また、塩類や懸濁物質の存在は、泡の皮膜を強化し、激しい発泡を引き起こします。

そこで、発泡因子や諸条件を考慮し、様々な消泡剤を用意する必要があります。最終的には対象の発泡液を用いて実験室規模での試験により消泡剤を選定しますが、弊社といたしましては、標準推奨消泡剤『ラパントAF』として、以下の商品を取り揃えております。

分類	主成分	品名	仕様	用途
エマルジョン	シリコーン	S-4340	脂肪酸エステル系+コンパウンド系 有効成分約11%	汎用(家畜、尿尿処理)
		S-4350	脂肪酸エステル系+コンパウンド系 有効成分約15%	同上
		S-4390A	脂肪酸エステル系+コンパウンド系 有効成分約17%	高温、高圧、高アルカリ、真空処理
		S-5310	脂肪酸エステル系+コンパウンド系 有効成分約16%	排水処理
		S-1653	脂肪酸エステル系+コンパウンド系 有効成分約100%	繊維、高温染色
		S-1622	脂肪酸エステル系+コンパウンド系 有効成分約100%	繊維、高温染色
		S-2601	脂肪酸エステル系+コンパウンド系 有効成分約59%	メッキ排水向け設計
	脂肪酸 脂肪酸エステル 高級アルコール	FE-4000	脂肪酸エステル系 有効成分約9%	汎用・低価格品
		FES-4200	脂肪酸系+エステル系 有効成分約17%	汎用(排水、抄紙、染色)
		FE-3200	脂肪酸系+エステル系 有効成分約30%	汎用(下水、抄紙、染色)
AE-3100		高級アルコール系+エステル系 有効成分約30%	汎用(脱気性良好、抄紙、排水)	
鉱物油	脂肪酸アמיד シリカ&金属石鹸	H-6120	ハイブリッド系 即効性重視 水約30%含有	KP用、排水処理、塗料用
		H-6130	ハイブリッド系 持続性重視 水約30%含有	同上
自己乳化	グリコール	G-2200	エステル系 濃度100%	汎用
		G-2010	エーテル系 濃度95%	汎用(排水)
		G-711	エーテル系 分散タイプ 濃度100%	放線菌発泡、汎用、真空蒸留
		G-2020	エーテル系+エステル系	放線菌発泡、界面活性発泡
		G-2630	エステル系 濃度90%	放線菌発泡、低吸着タイプ