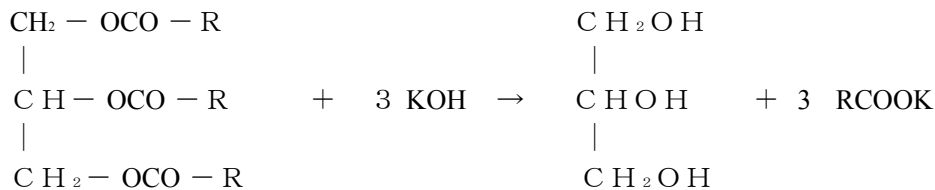


§ 3 1 けん化価とヨウ素価

油脂・・・ 高級脂肪酸のグリセリンエステル

P oint. 6 4 けん化価・・・ 油脂 1 g をけん化するのに要する KOH のミリグラム数



1 g けん化価 mg

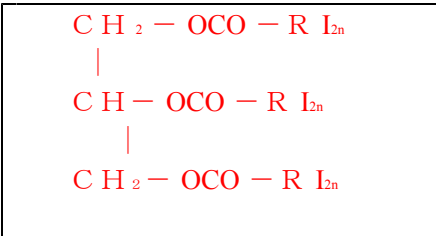
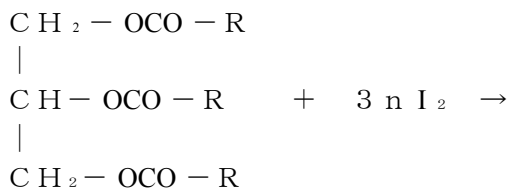
M g $3 \times 56 \times 10^3$ mg

$$\text{けん化価} = \frac{3 \times 56 \times 10^3}{M}$$

けん化価と分子量の関係・・・ けん化価 大・・・分子量 小

けん化価 小・・・分子量 大

P oint. 6 5 ヨウ素価・・・ 油脂 100 g を付加するのに必要なヨウ素の g 数



100 g ヨウ素価 g

M g $3n \times 254$ g

$$\text{ヨウ素価} = \frac{3n \times 254}{M} \times 100$$

ヨウ素価と不飽和度の関係

ヨウ素価 大・・・ 二重結合 多い → 不飽和度 大

ヨウ素価 小・・・ 二重結合 少ない → 不飽和度 小