

# 異種反応性樹脂

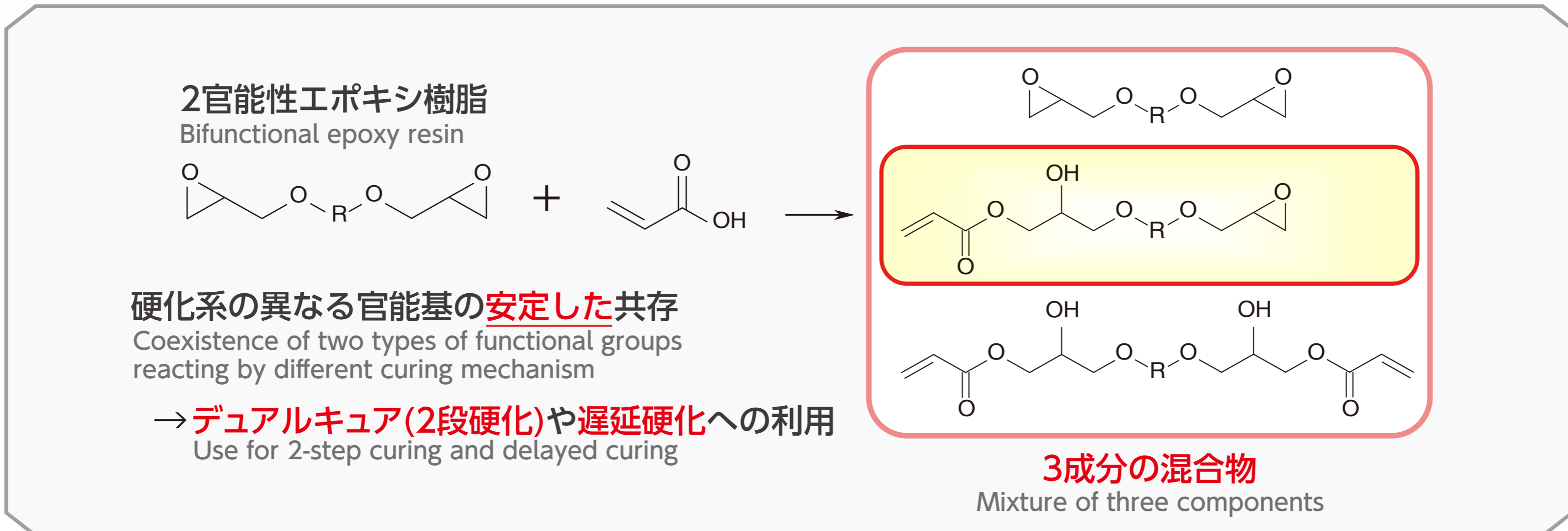
## Curable resin having different polymerizable groups

### 部分アクリレート化エポキシ

Partially acrylated epoxy resin

エポキシ樹脂を任意の割合でアクリレート化したオリゴマー

Oligomers having both epoxy and acrylate units at any ratio



単官能や多官能など、様々な骨格構造への適応も可能

Applicable to various structures such as multifunctional resin

共栄社では、新たに合成技術を開発し、生産性、保存性の改善を達成!!

New synthesis technology improves productivity and storage stability

### UV硬化型アクリルポリマー SMP-E series

UV curable acrylic polymer

アクリル基とエポキシ基と水酸基が共存する反応性アクリルポリマー

Acrylic polymers containing acrylate, epoxy, and hydroxy groups

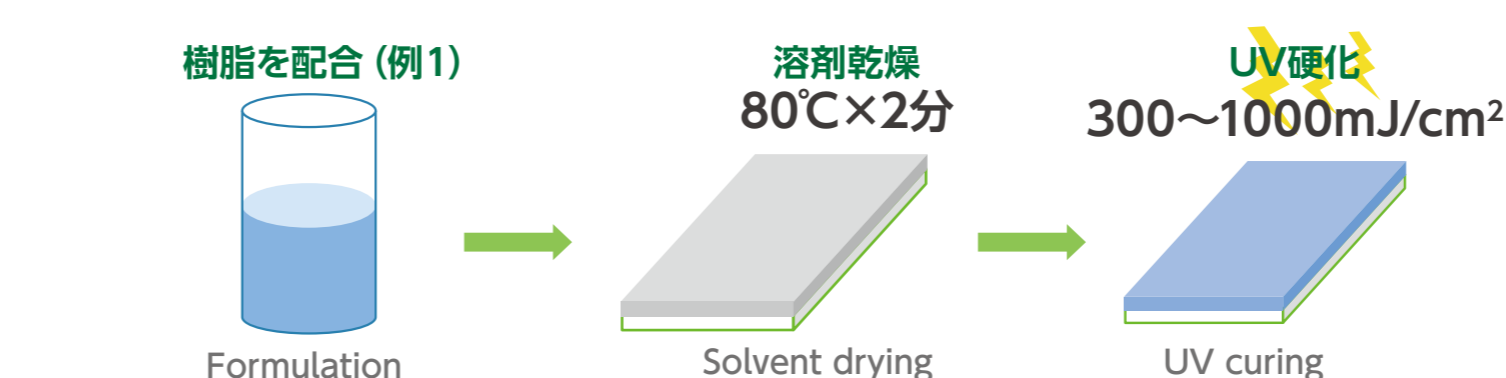
Grade name	SMP-220AP-E5	(Reference) SMP-220A
構造イメージ Structural image		
タックフリー性 Tack-free	○	△
鉛筆硬度(500g) Pencil hardness	2H	2H
カール性 Curl (mm)	thickness 3~5μm	0
	thickness 10~12μm	9
加温伸長性@120℃ Expansibility	19%	5%
耐屈曲性 Bend Test	φ4	φ8

種々の方法で硬化が可能

Various curing methods are available

紫外線硬化 UV curing

	amount
SMP-220AP-E5	100
Photoradical initiator	2.5
Photocation initiator	2.5



紫外線-熱併用 Photothermal dual curing

	amount
SMP-220AP-E5	100
Photoradical initiator	2.5
Thermal initiator	2.5

