

バイオマス由来エポキシ硬化剤

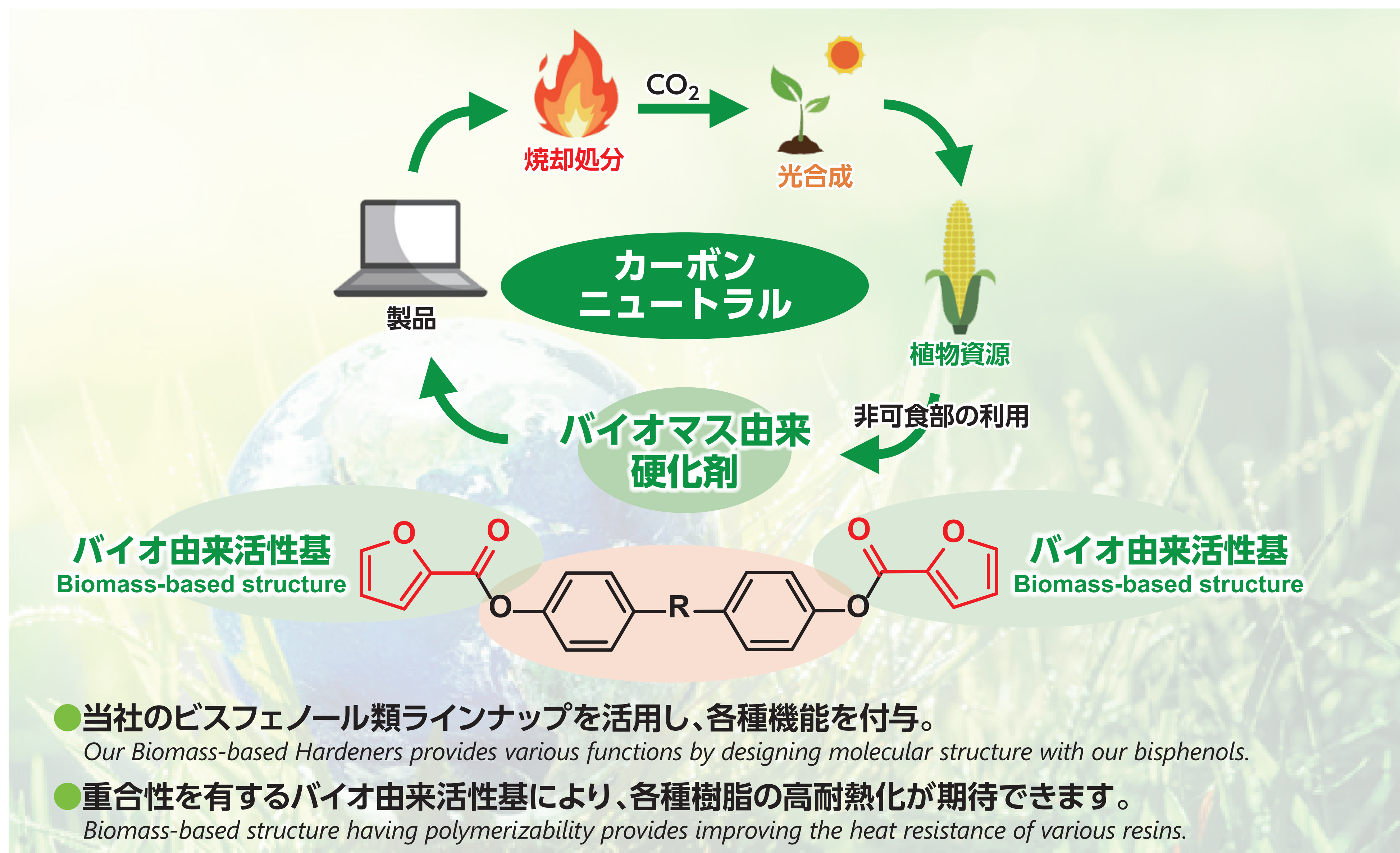
開発品

Biomass-based Hardeners for Epoxy Resins.

熱硬化性樹脂の誘電特性、耐熱性を改善するバイオマス原料由来硬化剤をご提案致します。

We propose Biomass-based Hardeners with high heat resistance and low dielectric properties.

概要 Outline



バイオマス率向上

Improve biomass contents

高耐熱性

high heat resistance

誘電特性改善

Improve dielectric properties

良好な取扱性

high operability

●硬化剤の各物性値とエポキシ樹脂への適用

Characteristics of the Hardener.

製品名 Products name	フェノールノボラック 硬化剤	BH-1
バイオマス率 Biomass contents	0%	33%
Tg/℃ ※1 Glass transition temp.	161 ※2	206

※1 Curing with DCPD type epoxy resin (epoxy equivalent : 250g/eq.). ※2 Literatures data

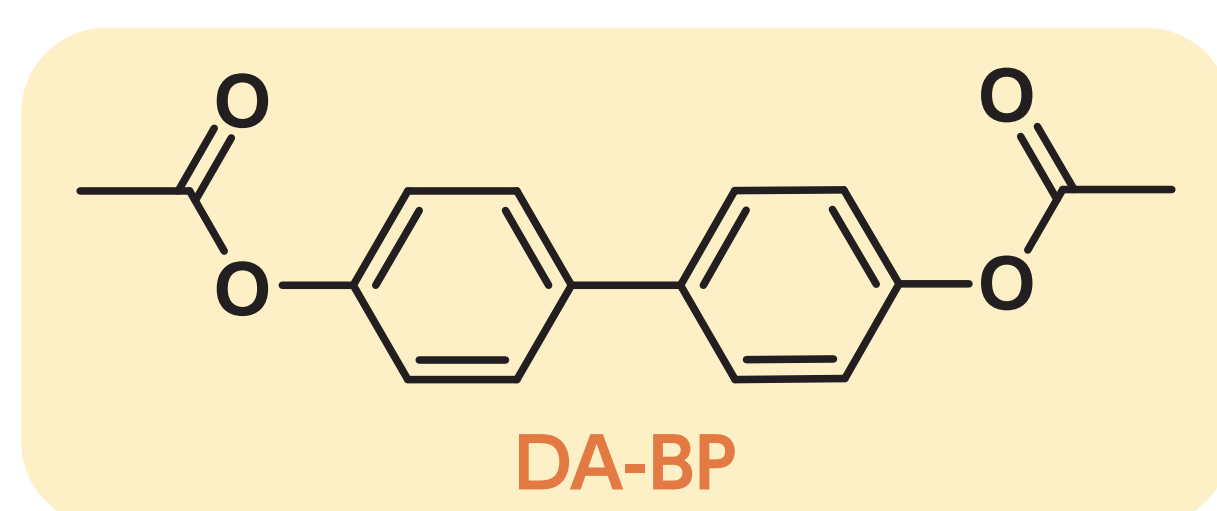
●BH-1の溶剤溶解性

Solubility of BH-1.

溶媒 Solvent	MEK	Cyclohexanone	NMP	Toluene	PGMEA	Ethyl acetate
溶解性 Solubility	◎	◎	◎	○	○	○

◎ 20~40wt% dissolved ○ 10~20wt% dissolved

●非バイオマス硬化剤 Characteristics of the Non-biomass hardener.



CASRN	32604-29-8
化審法登録状況	届出済

