

バイオマス由来原料熱硬化性樹脂硬化剤

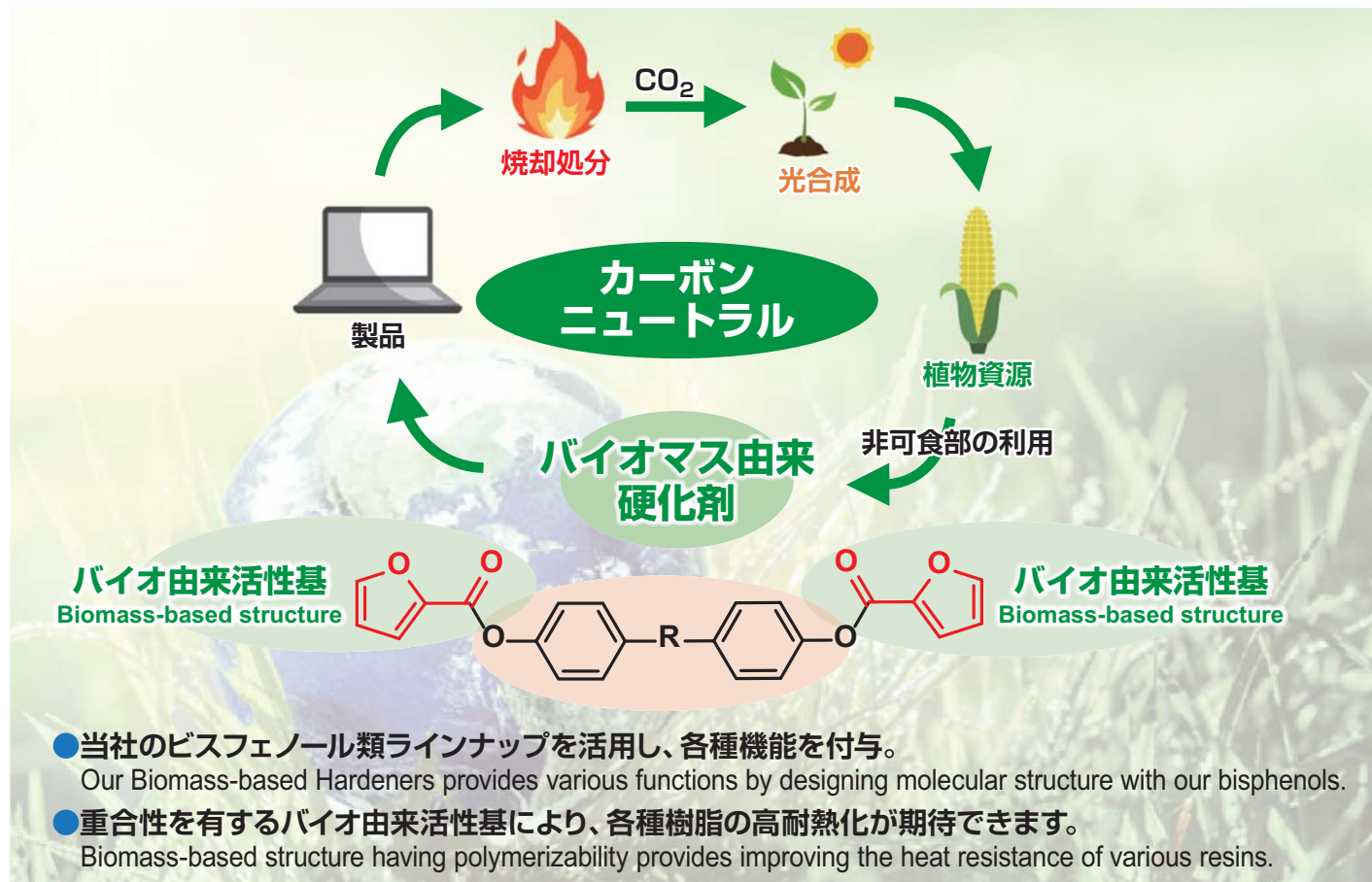
開発品

Biomass-based Hardeners for Thermosetting Resin.

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 content

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 Product name	フェノールノボラック 硬化剤	BH-1
バイオマス率 Biomass content	0%	33%
T _g /°C ^{※1} Glass transition temp.	161 ^{※2}	206

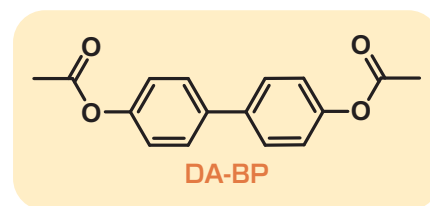
※1 Curing with DCPD type epoxy resin (epoxy equivalent: 250g/eq.). ※2 Literatures data

● 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