

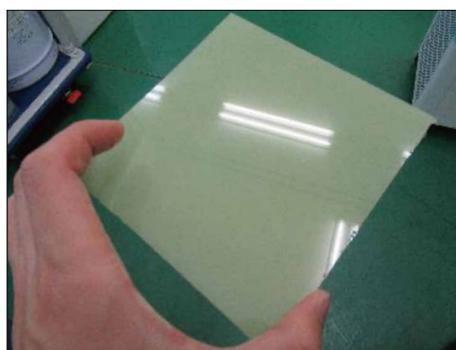
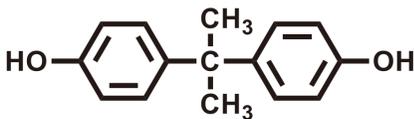
エポキシリサイクル技術

Epoxy Recycle

リサイクル

■ 世界初の「エポキシを硬化前の樹脂に戻す」技術

◆ 開発中の「加溶剤分解法」



エポキシ樹脂硬化物

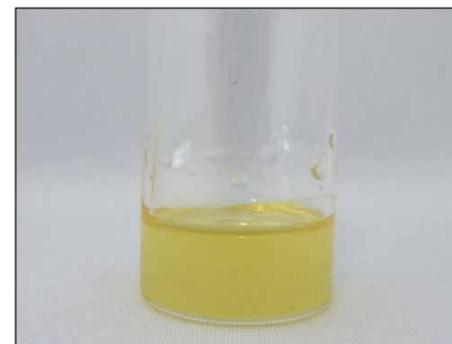


分離 / 分解
精製



原料ビスフェノール

1step



再生エポキシ樹脂



応用例としてCFRP分解を検討



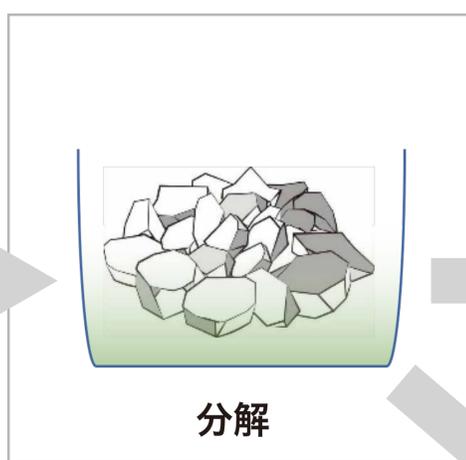
再生炭素繊維

条件が穏和なので物性が低下しにくい

世界初の
リサイクル
エポキシ樹脂

■ 得られる価値が最大になるプロセスの構築 例：プリント基板

バッチプロセス



分解



Re-エポキシ樹脂



その他樹脂



金属
シリカ
機能性フィラー