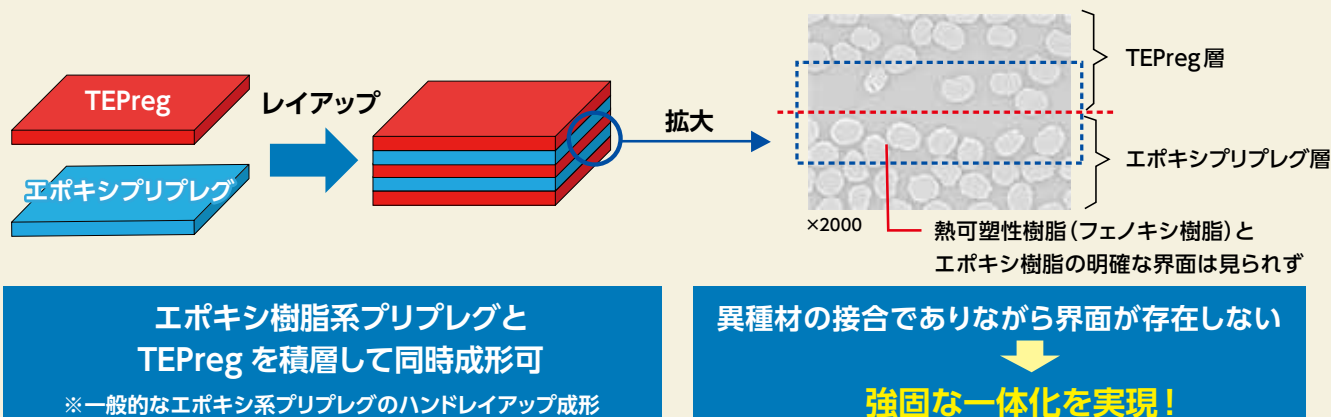


16 熱可塑性炭素繊維強化プリプレグ NS-TEPreg[®] を利用した新技術提案

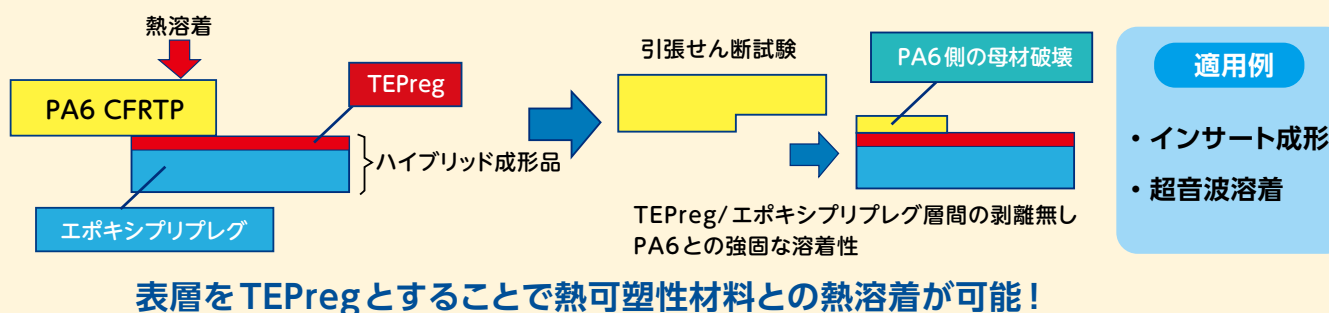
特許出願済

技術提案

エポキシ/フェノキシ層間ハイブリッド成形技術

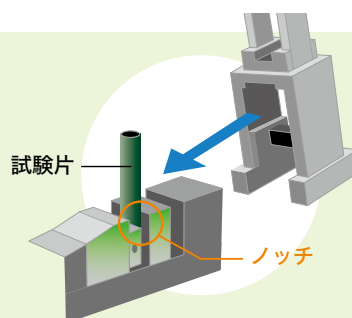


応用① 熱溶着可能なコンポジット成形品



応用② エポキシ樹脂系コンポジットの耐衝撃性/層間剥離の改善

エポキシ/TEPreg
ハイブリッドパイプ
衝撃試験



適用例

- ・コンポジット全般 (耐衝撃性改善)
- ・衝撃吸収部材 等

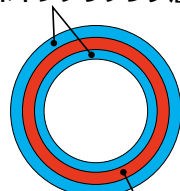
エポキシ樹脂系プリプレグ単独



層間剥離多数

TEPreg 利用による層間剥離の改善

エポキシプリプレグ層



TEPreg層(熱可塑)

エポキシ樹脂系 / TEPreg



層間剥離無し