

コンクリート剥落防止用の光硬化型軟質FRPシート「ポリプロテクト」			
概要・品質・性能	<p>特殊ビニルエステル樹脂および光開始剤を最適な条件で変性させて開発した樹脂と、特殊有機繊維クロスを組み合わせ成形し、シートの透明化を実現した複合材料。従来の熱プレスによるシート成形から紫外線硬化に変更して透明なシートの製造を可能にした。成形には連続成形装置と紫外線照射装置を使用する。</p> <p>長期柔軟性に富み、繰返し変形に対しても十分な耐性を持つ。弾性があり変形しても復元性に優れ、引張強度や引裂き強度が高い。一般的な接着剤でもコンクリートに接着でき、押し抜き最大荷重が大きいため、より大きなコンクリートの剥落に対応が可能。また透明であるため、下地コンクリートのひび割れなどの変状を可視化できる。GFRPやCFRPに比べて軽量で、一般の鋏で切ることができ、粉塵なども発生しない。</p>		
用途	<p>(1) 鉄道・道路トンネル内面のコンクリートの剥落防止用接着シート</p> <p>(2) コンクリート構造物の補修・補強</p> <p>(3) 防水・防食ライニング</p>	技術移転	<p>(1) 形態 共同研究開発、応用開発委託</p> <p>(2) 相手先 問わない</p> <p>(3) 地域 国内に限る</p>
実用化・情報	<p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 無し</p> <p>[技術情報の提供] パンフレット、サンプル</p> <p>[情報提供者] K樹脂研究所(有)</p> <p>代表取締役 梶田 悦男</p> <p>[連絡先] (公財) りそな中小企業振興財団</p> <p>TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	特許等	無し