

軽量で柔軟性に富む特殊軟質FRPシート「ポリプロテクト」			
概要 ・ 品質 ・ 性能	<p>特殊繊維クロスに熱硬化性の特殊変性ビニルエステル樹脂を含浸硬化させた軽量でフレキシブルな有機系複合材料。特殊変性ビニルエステル樹脂はオリジナル樹脂製品で、ウレタン系の軟質樹脂と比較して接着力・強度に優れ、一般のビニルエステル樹脂に比べて破断伸びや面外曲げ性に優れる。</p> <p>同シートは長期柔軟性があり、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基材に接着ができる。構造物の変形に対応可能な上、強度に優れているため、コンクリートの崩落防止や継ぎ目からの水漏れ防止に使い、ガラス繊維を使用していないため、端部が接触しても傷つきにくい。はさみなどで切断でき、粉塵も発生しない。</p>		
用途	<p>(1) コンクリート剥落防止接着シート、建築デザイン意匠造形用や防水・防食用などの土木建築関係</p> <p>(2) 航空機・医療機器など各種工業用部品</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