

NO	技術名称 技術内容 提案会社	概要図（写真等）	新技術の概要
6	<p>アースコート防錆-塗装システム</p> <hr/> <p>鋼構造物の長期防錆を実現した防錆塗装システム</p> <hr/> <p>株桑川工業</p>	<p>アースコート防錆-塗装システム 塗装構成</p> <p>【上塗り】 弱溶剤形フッ素樹脂塗料 EARTH COAT 上塗F (JIS-K5659 適合品): 25 μm</p> <p>【中塗り】 弱溶剤形フッ素樹脂塗料用中塗 EARTH COAT 中塗F (JIS-K5659 適合品): 30 μm</p> <p>【下塗り】 変性エポキシ樹脂系特殊塗料 EARTH COAT 防錆塗料: 120 μm</p> <p>【表面被膜処理】 EARTH COAT 防錆前処理剤</p> <hr/> <p>【錆転換機能】と 【腐食因子に強い下 地づくり】を組み合 わせることにより長 期防食を可能とした 塗装システムです。</p>	<p>【上塗り】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高耐久のフッ素樹脂を使用しています。 <p>【中塗り】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・耐久性の高いウレタン樹脂を使用しています。 <p>【下塗り】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・特許取得の添加剤により水分を吸着固化します。 又、アルカリ雰囲気塗膜（赤さびの発生しにくい塗膜）を形成します。 ⇒錆転換機能が長期間保持します。 <p>【表面被膜処理】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アルカリ性の不働態被膜で腐食因子との反応を抑えます。 ・錆転換機能を有しています。 ⇒3種ケレン等での施工でも1種ケレンと同等の耐久性が確保出来ます。 ・表面に均一な粗さ（数μm）が形成されます。 ⇒下塗の密着性が向上します。 <p>【下塗り・表面被膜処理】（共通）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・塗料の乾燥が早く工期の短縮が可能です。