

様式

技術名称	PTC工法(ペトロラタム被覆)	技術の分類	工法	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	無
会社名等	株式会社ナカポーテック	担当者	志鶴真介、松谷浩樹	連絡先	03-5541-5803
技術の概要	PTC工法は、ペトロラタム系防食材およびそれを保護するための保護カバー材で構成される被覆防食工法である。従来は、フランジタイプの保護カバーが主流であったが、チタン製リベットの開発により突起構造の無いフランジレスカバーが可能となり、FRP製カバーの他に耐海水性ステンレス鋼等の高耐食性金属カバーの適用を実現化させた技術である。	添付資料	パンフの有無	有	
			その他の資料	発表論文	
技術の特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>①ペトロラタム系防食材は優れた防食性能を有し、期待耐用年数は30年程度である。</li> <li>②保護カバーのフランジレス化により突起構造が無く、美観に優れる構造である。</li> <li>③固定部材であるチタン製リベットは、海洋環境下においても腐食しない。</li> <li>④耐海水性ステンレス鋼製保護カバーは、FRP製保護カバーよりも耐候性に優れ、長期耐久性と耐食性を有する。</li> <li>⑤鋼材表面に突起物がある場合は、除去する必要がある。</li> </ul>	その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>①鋼材表面に異物・突起物がある場合は、除去する必要がある。</li> <li>②複雑な形状の構造物には適用できない場合がある。</li> <li>③特許番号: 特許第5507439号(鋼管矢板の被覆防食方法)</li> </ul>		