

高遮光率型紫外線硬化型クリア樹脂防食塗装システム
CRYSTAL JEWELRY
 クリスタルジュエリー工法

鋼・ゴム・コンクリート構造物躯体の腐食・劣化を防ぎ
 みなさまの安全と美しい景観を守る

耐塩害性・耐薬品性に優れた
 高耐久性シリコンコーティング

「クリスタルジュエリー工法」は、透明性を持つ特殊クリアシリコン樹脂塗料により、橋梁等の鋼・ゴム・コンクリート構造物躯体の目視調査と長寿命化によるLCC向上を実現。腐食の多い桁端部や支承部にも3種ケレン程度の素地調整で長期防食効果が期待できます。



クリスタルジュエリー工法のメリット

<p>Merit ①</p> <p>腐食(サビ)しにくい。腐食が進行していても、腐食の抑制ができる。ゴム、コンクリートの保護にも。</p>	<p>Merit ②</p> <p>透明性樹脂塗料により視認性を確保し、正確な目視点検が可能。劣化・変状の早期発見と経過観察が可能。</p>	<p>Merit ③</p> <p>塗布したことをブラックライトで確認できるため施工管理が容易に。1歩なのでヒューマンエラーを抑制。</p>	<p>Merit ④</p> <p>優れた防食の性能と維持管理の簡略化等により、ライフサイクルコストの最小化を実現。</p>
---	--	--	--

クリスタルジュエリー工法の性能

<p>① 金属溶射(1種ケレン) ② Rc-1塗膜系(1種ケレン) ③ クリスタルジュエリー工法(1種ケレン) ④ クリスタルジュエリー工法(3種ケレン)</p>	<p>■ 防食性</p> <p>JISH8502、JISK5600 複合サイクル試験(120サイクル)を行い、3種ケレン程度の素地調整で溶射相当の防錆性能を発揮。</p>		<p>■ 耐候性</p> <p>JISK5600キセノンランプ法を用いた促進耐候性試験(2000時間)を行い、光沢保持率100%を発揮し期待耐久年数100年を確保。</p>
	<p>■ 変形追随性</p> <p>変形追随性試験にてJISK6251NRゴム及びCRゴムに塗布した試験体を250%×5回以上引張り、割れや剥がれを認めず。</p>		<p>■ 耐オゾン性</p> <p>オゾン劣化試験にてJISK6251NRゴム及びCRゴムに塗布した試験体に96時間オゾンをあて、割れや剥がれを認めず。</p>

