

コンクリート構造物の劣化進行を抑制し、長寿命化が図れる画期的施工法！

# KT-N SYSTEM (D)

亜硝酸リチウム系防錆含浸材 + シラン系含浸材

KT-N + ディープインシラン

コンクリート構造物の寿命は一般的に50年といわれています。高度経済成長期に建設されたコンクリート構造物が現在その寿命を迎えています。既存のコンクリート構造物を壊して新設するのではなく、保護、補修して長寿命化を図っていく事が求められています。



二つの含浸材が 鉄筋(内部)・コンクリート(表面)を保護！

KT-Nちゃん



KT-N  
(亜硝酸リチウム系含浸材)

ディープインシラン  
(シラン系含浸材)

力を合わせて  
戦うよ！

## 鉄筋(内部)保護

奥まで染み込み、鉄筋の腐食を抑制

**KT-N**  
(亜硝酸リチウム系含浸材)

- ・亜硝酸イオンは鉄筋表面の不動態被膜を再生する効果があります。(鉄筋腐食対策)
- ・リチウムイオンはアルカリシリカゲルの膨張を抑制する効果があります。(ASR 対策)
- ・鉄筋周囲に不動態被膜が再生され、腐食を抑制する効果が期待できます。
- ・アルカリ付与効果も期待できます。

+

## コンクリート(表面)保護

コンクリート表層部に吸水防止層を形成

**ディープインシラン**  
(シラン系含浸材)

- ・シランシロキサン系の表面含浸材です。
- ・コンクリートの表層部に浸透し、吸水防止層を形成することにより外部からの劣化要因の侵入を長期的に防ぎます。
- ・吸水防止層は外部からの水分や塩化物イオンは遮断しますが、コンクリート内部の水蒸気は透過させることができます。
- ・ケイ素と酸素の結合(シロキサン結合)は強度が高く極めて劣化しにくい状態です。

塗りやすいクリーム状！

ディープイン  
シランちゃん



## ■ 製品概要

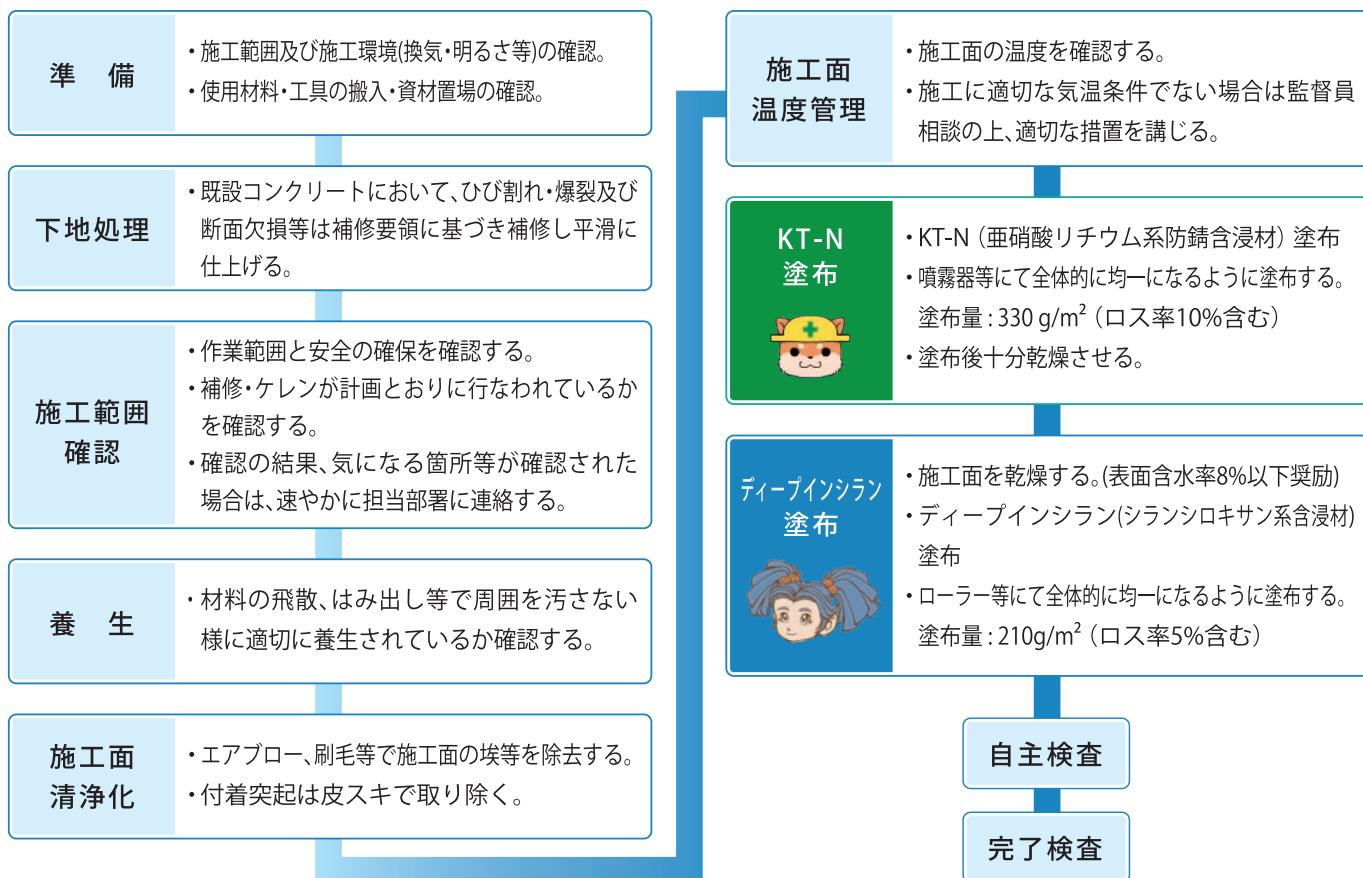
製品名	KT-N
種類	亜硝酸リチウム系防錆含浸材
主成分	亜硝酸リチウム 40%
効果	コンクリート構造物の鉄筋腐食抑制(ASR 対策)、コンクリート構造物の耐久性の向上、老朽化防止、長寿命化

製品名	DEEP IN SILANE(ディープインシラン)
種類	シラン系含浸材(シランシロキサン系)
主成分	アルキルアルコキシラン
効果	コンクリート構造物・コンクリート製品の表面保護、コンクリート構造物の劣化進行抑制、耐久性の向上、予防保全(劣化因子の侵入抑制)、防汚・防藻、白華抑制

## ■ 関連材料

工程	使用材料	標準使用量 (g/m <sup>2</sup> )	塗装方法	備考
1	KT-N	330 (ロス率10%含む)	刷毛・ローラー・噴霧器	亜硝酸リチウム系防錆含浸材
2	ディープインシラン	210 (ロス率5%含む)	刷毛・ローラー	シラン系含浸材(シランシロキサン系)

## ■ 施工フロー



製造元 株式会社  
**クラタ・テクノシステム**

CSP事業部 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-18-9  
新大阪日大ビル601  
TEL:06-6829-7200 / FAX:06-6829-7207  
本 社 〒179-0075 東京都練馬区高松4-21-17  
TEL:03-3926-4010 / FAX:03-6763-9411  
URL:<https://www.kurata-techno.com/>

販売店  小堀産業株式会社

CSP事業部 〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高5丁目8-9  
TEL:06-6829-7200 / FAX:06-6829-7207  
本 社 〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高4丁目15-35  
TEL:06-6392-4655 / FAX:06-6392-4658  
URL:<https://www.kohori-sangyo.com/>