

- ・亜硝酸リチウム系防錆含浸材
- ・コンクリート構造物鉄筋腐食抑制
- ・アルカリ骨材反応対策・長寿命化

- ・KT-Nは亜硝酸リチウム浸透性防錆材です。
- ・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）
- ・中性化や塩害の進行したコンクリートでは鉄筋の錆が膨張することにより、さらにひび割れが生じコンクリートの剥離・剥落の原因となります。
- ・注入工法・断面修復工法・含浸工法によりKT-Nを供給することによって鉄筋周囲の不動態被膜が再生され、その後も鉄筋の腐食を抑制する効果が期待できます。

○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

鉄筋不動態被膜保護・再生

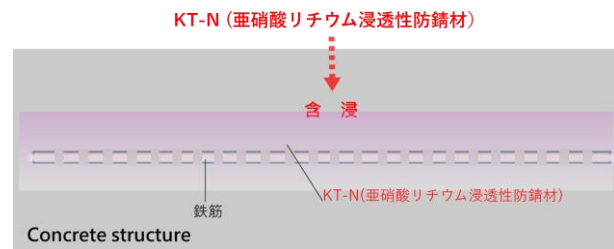
マクロセル腐食抑制

アルカリシリカゲル膨張抑制(ASR対策)

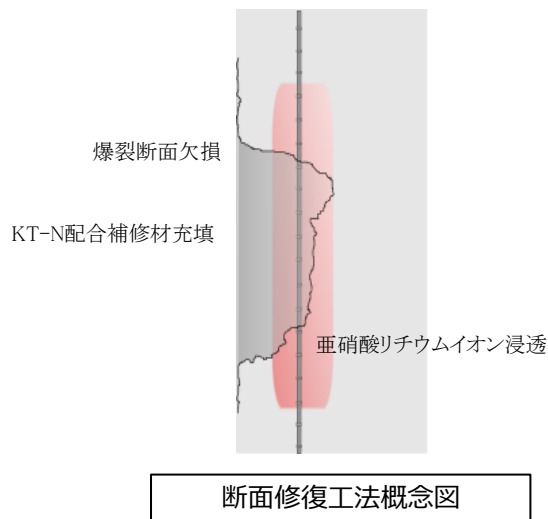
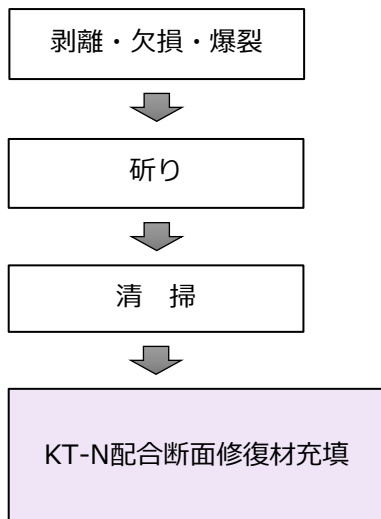
コンクリート構造物の耐久性の向上

老朽化防止、長寿命化

アルカリ付与



○剥離・欠損・爆裂断面修復工法（例）



KT-N（亜硝酸リチウム浸透性防錆材）をコンクリートやモルタルに混入配合し、爆裂断面修復箇所や鉄筋に直接施工する。

KT-Nの性状

名 称	KT-N
主 成 分	亜硝酸リチウム水溶液
化 学 式	LiNO ₂
分 析 値	標準値 LiNO ₂ 40%
外 観	薄青色の液体
荷 姿	20kg/缶
引 火 点	不燃性物質
比 重	1.2 ~ 1.3
pH	8 ~ 10
貯 蔵 安 定 性	12 ヶ月
用 途	コンクリート構造物鉄筋防錆・保護
注 意 事 項	保管は密閉容器を使用のこと。

製品取扱い時の注意事項

- 保護具の使用
 - ・ 材料の取扱い時、施工時には必ず保護具を着用して作業を行なってください。
- 安全対策
 - ・ この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしない事。
 - ・ 取扱い後はよく手を洗う事。
 - ・ ミスト/スプレーを吸入しない事。
 - ・ 環境への放出は避ける事。
- 材料の保管
 - ・ 施錠して保管する事。
- 応急処置
 - ・ 飲み込んだ場合
 - 口をすすぐ事。気分が悪い時は、医師に連絡する事。
 - ・ 眼に入った場合
 - 水で数分間注意深く洗う事。
 - 次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外す事。
 - その後も洗浄を続ける事。
 - 眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当を受ける事。
- 材料の廃棄
 - ・ 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託する事。

KT-Nラベル



吸引したり皮膚にまたは眼に触れたるすると、刺激の恐れがありますので、材料ご使用前に必ずSDSをお読みいただき、記載された注意事項を厳守し、適切な取扱い方法で、安全に作業を行なってください。

小堀産業株式会社

大阪事業所
 〒532-0033
 大阪市淀川区新高5丁目8-9
 TEL:06-6392-4655 FAX:06-6392-4658
 Email:info@kohori-sangyo.com
 URL:http://www.kohori-sangyo.com/