

NETIS 登録商品

登録番号：KK-200010-A

特許番号 第6717504号

ネアック

NEac工法

鉄部の腐食を未然に防ぐ!!

不織布カバー防食強度維持工法

東京都 平成28年度 先進的防災技術実用化支援事業 採択

国土交通省 新たな道路照明に関する技術公募「有望な技術」評価

高強力不織布 × 高弾性エポキシ樹脂 × トップコート

優れた柔軟性・成型性

- 微振動や衝撃、温度変化による膨張・収縮に対応
- 特殊成型技術により、あらゆる形状に成型可能
- 地際やボルト・ナットの締結箇所への施工にも最適

高い防食効果

- 電気絶縁性・耐水性・耐薬品性を付与
- 樹脂を不織布で保持し厚みを均一にすることで、施工箇所を防食・強度維持

腐食防止・長寿命化を実現



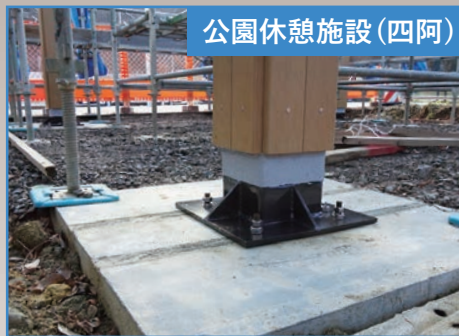
用途

使用方法について
詳しくはこちら↓

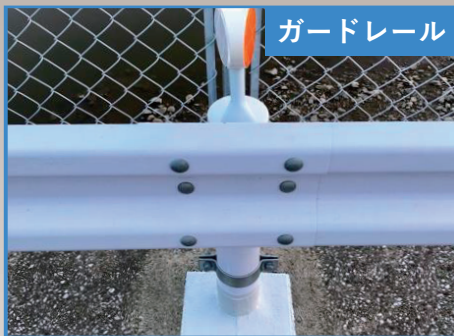
- ・標識、照明柱、ガードレール、道路反射鏡、フェンス、看板などの地際防食
- ・構造物の溶接継手部、フランジ、アンカーボルト、ナット等の防食
- ・橋梁高欄の補修、ハンドホール内設備の補修、スリーブ接合部の補修
- ・サイロ鋼材部の防食、とう道内設備の補修など



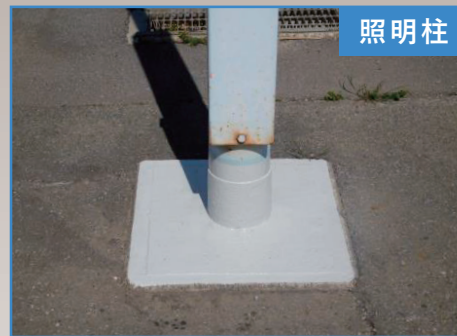
》 施工事例



公園休憩施設(四阿)



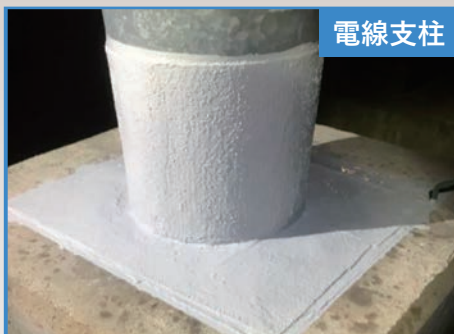
ガードレール



照明柱



防護柵



電線支柱



公園遊具支柱(滑り台)

》 仕様

部 材	材 質	配合比(重量比)	使用料の目安
高強力不織布	ポリエステル	—	1㎡
専用樹脂 アルプロンG-30増粘	エポキシ樹脂	主剤 2 : 硬化剤 1	3.5~4.0kg/㎡
トップコート アルプロンタイル上塗り	ポリウレタン樹脂	主剤 5 : 硬化剤 1	0.5kg/㎡

》 物 性 値

< 引張強度 > ※試験方法はJISK 7164に準拠 試験温度:20±2℃ 試験片幅:15mm つかみ具間距離:150mm 試験速度:200mm/分で測定


部 材	厚さ(mm)	引張強度(N/㎡)
高強力不織布(樹脂含浸・硬化後)	3 (※注1)	13 (※注1)

< 耐曲げ荷重 > ※試験方法はJISK 7171に準拠 試験温度:20±2℃ 試験片幅:10mm 支点間距離:64mm 試験速度:2mm/分で測定

部 材	厚さ(mm)	曲げ荷重(N)
鋼板	1.5	139 (※注2)
NEacを施工した鋼板	1.5+3 (※注2)	322 約2.3倍UP (※注2)

※注1:N=3の平均値 ※注2:N=5の平均値

※本資料の数値は、測定値であり、保証値ではありません。

 小泉製麻株式会社 国土環境事業部

<https://www.koizumiseima.co.jp>

- ◆本 社 〒657-0864 神戸市灘区新在家南町1丁目2番1号
- ◆東 京 支 店 〒162-0842 東京都新宿区市谷砂土原町2丁目7番15号
- ◆福 岡 事 業 所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目11番27号 201号室
- ◆中 部 事 業 所 〒460-0018 名古屋市中村区佐古前町13番59号 2階 ルームA
- ◆北関東事業所 〒325-0072 栃木県那須塩原市豊住町80番地18 102号
- ◆札幌事業所 〒060-0061 札幌市中央区南1条西13丁目4番55号 2階H室

TEL.(078)841-9347 FAX.(078)841-9349
TEL.(03)5227-5325 FAX.(03)5227-5328



小泉製麻WEBsite