

展示品番号

01

水滴落下防止機能付き剥落防止工(トウメッシュFタイプ)

新日鉄住金マテリアルズ(株)
コンポジットカンパニー

特徴

- トンネル剥落防止材である「トウメッシュ」に水滴落下防止機能を取り付けた製品
- 止水パッキンを設置し、トウメッシュ端部および、アンカー削孔部からの漏水を防止する

仕様

従来からのトウメッシュにPEフィルムを添付することにより、水滴落下を防止する。トウメッシュFタイプの寸法は、ハンドリングの良好な1m×2m品。アンカーはねじ込み式を採用し、アンカー部からの漏水を防止。トウメッシュの端部とアンカー部には、漏水防止のパッキンを設置する仕様。トウメッシュ同士の突合せ箇所には、別途PEフィルムを取付け、漏水を防止する。標準品と難燃品をラインナップ。



担当

社会資本材料事業部 角南 有紀
TEL : 03-6859-3441 / FAX : 03-6859-3446
E-mail : sunami.kh7.yuki@nsmat.nssmc.com

料金

別途見積り

展示品番号

02

炭素繊維シートによる鋼桁端部補修工法(PL-CF工法)

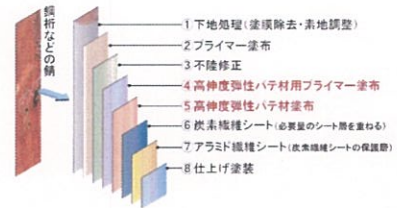
新日鉄住金マテリアルズ(株)
コンポジットカンパニー

特徴

- 滞水しやすく腐食劣化の激しい鋼桁端部の補修・補強を炭素繊維シートで行う工法
- 炭素繊維シートは軽量かつ、加工が容易であるため、工期の短縮、工事費の縮減が見込める

仕様

ポリウレタ樹脂パテを使用して、従来からの引張補強のみならず、鋼桁端部の圧縮部およびせん断部においても剥離することなく炭素繊維シートで鋼材の補強をすることができる。以後の塗装塗り替え時における炭素繊維シートの傷付き防止として、耐摩耗性の高いアラミド繊維シートを最上層に添付する。



担当

社会資本材料事業部 角南 有紀
TEL : 03-6859-3441 / FAX : 03-6859-3446
E-mail : sunami.kh7.yuki@nsmat.nssmc.com

料金

別途見積り

展示品番号

03

急速施工型床版上面補強工法(ストランドシートJCM埋設工法)

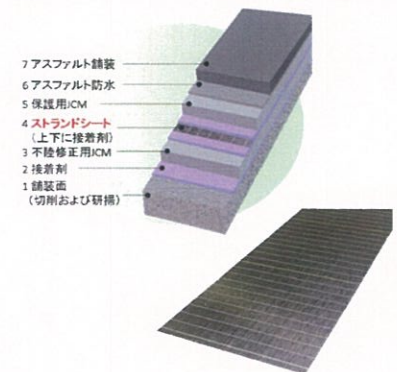
新日鉄住金マテリアルズ(株)
コンポジットカンパニー

特徴

- 湿潤状態で接着可能なエポキシ樹脂により、養生なしで炭素繊維ストランドシートによる床版上面の補強を行うことができる
- 施工後、3時間で交通開放可能な21N/mm²を発現する
- 施工後の炭素繊維ストランドシートは、ジェットセメントモルタル(JCM)に埋設されているため、外的要因による劣化損傷が少ない

仕様

炭素繊維補強材であるストランドシートをジェットセメントモルタル(JCM)の中に埋め込む形で設置する。全厚さは13mmと増厚量が小さく、死荷重増加を抑えることができる。また、湿潤状態で硬化接着可能なエポキシ樹脂を使用することにより、各工程間の養生時間を省略し、従来の炭素繊維シート補強よりも大幅に施工時間を短縮することが可能である。



担当

社会資本材料事業部 角南 有紀
TEL : 03-6859-3441 / FAX : 03-6859-3446
E-mail : sunami.kh7.yuki@nsmat.nssmc.com

料金

別途見積り