

FeプロトFAS

Maintenance First Aid Spray

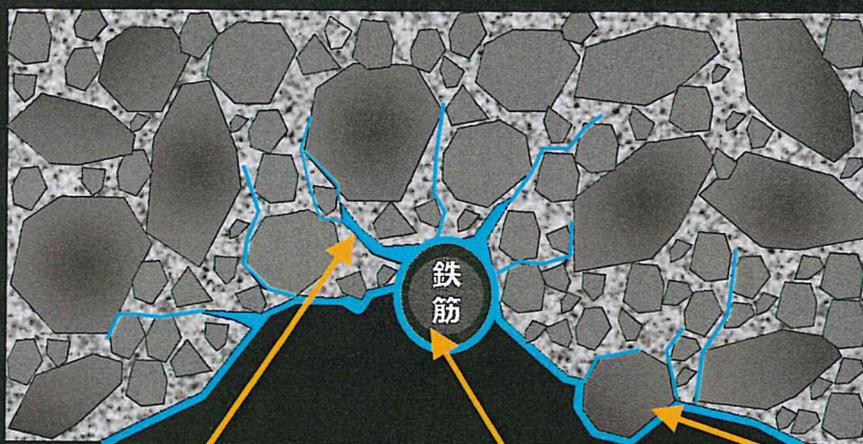
錆転換機能付き 1液型エポキシ樹脂応急スプレー

FeプロトFAS

3つの機能

コンクリート断面図

作業状況



①エポキシ樹脂が含浸し、ひび割れの進行を抑制

②エポキシ樹脂による防錆力に加え、錆転換剤によって錆を安定化

③エポキシ樹脂でコーティングし、コンクリート片等のはく落リスクを軽減

— FeプロトFAS

FeプロトFAS の特徴

- 点検と合わせて応急補修が可能。
- 簡易なケレン上でも高い防錆性を維持。
- コンクリートのはく落及びひび割れ進行を抑制する強固な接着力。
- 材料調合がいらす、材料の調合ロスがない1液型エポキシ樹脂。
- スプレー化により、「シュツ」とひと噴き簡単作業。

長期防錆効果の現地検証結果

- 4年を経過した現在でも、鉄筋・コンクリートとも応急補修時の状態を継続中。
(2014.10.1確認)



高濃度亜鉛末塗料

FeプロトFAS

近畿自動車道沢良宜高架橋で暴露試験(2010.9.27から暴露開始)

高濃度亜鉛末塗料

6ヵ月後
(2011.3.29)

FeプロトFAS

塗膜の浮き・錆の進行

塗膜・コンクリートとも健全



4年後(2014.10.1)

塗膜はすべて浮き上がった状態
(3年6ヶ月で塗膜完全はく離)

塗膜・コンクリートとも健全



FeプロトFASの活用に関する技術提案

鋼橋の桁端部の重腐食部分の腐食進行抑制

伸縮装置などからの漏水により著しく腐食した鋼材



※応急補修であるので、別途、鋼材の腐食状況などを考慮し、適時適切な工法で本補修を行ってください。



ケレン後の状況



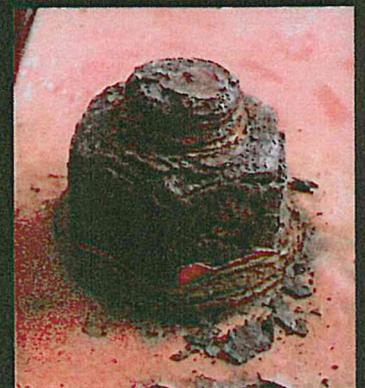
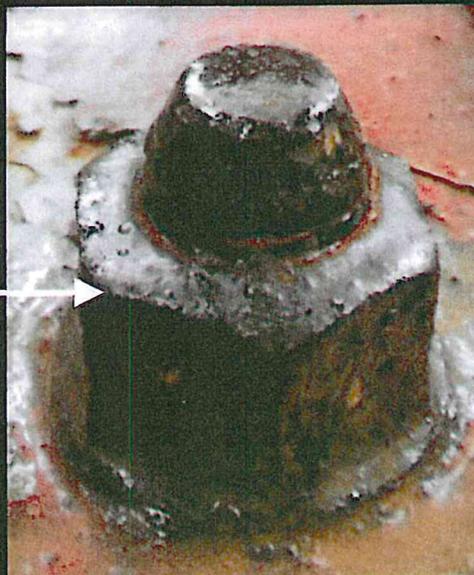
FeプロトFASをスプレー
(ケレンから塗布完了まで15分程度)

腐食の著しいボルト・ナットの腐食進行抑制

腐食膨張しているボルト・ナット



FeプロトFASをスプレー



ケレン前



ケレン後の状況

※応急補修であるので、別途、鋼材の腐食状況などを考慮し、ボルト・ナットの交換等の措置を行ってください。

FeプロトFASの取扱い上の注意事項

健康被害防止のため、缶表示、SDS等の注意事項に従い、適切な保護具等を着用して作業してください。

※本製品に限らず、類似のスプレー作業については、本品と同様な対応が必要です。

適切な保護具等の着用のお願

必須のアイテム)

ヘルメット(剥落片などから頭部を守る)

ゴーグル(粉じんミスト・剥落片から眼を防ぐ)

マスク(粉じん、ミストの気道等への侵入を防ぐ)

長袖(ミスト・剥落片等からの皮膚接触を防ぐ)

皮又はゴム製等の液の浸透を防げる手袋

FeプロトFAS



必要に応じて

安全チョッキ

点検ハンマー等の点検道具

安全帯(高所作業時)

ワイヤーブラシ・刷毛等のクレン用具

安全靴(落下物等から足を守る)

高圧ガス保安法における警告・注意表示

火気と高温に注意

高圧ガスを使用した可燃性の製品であり、危険なため、下記の注意を守ること。

- ① 炎や火気の近くで使用しないこと。
- ② 火気を使用している室内で大量に使用しないこと。
- ③ 高温にすると破裂の危険があるため、直射日光の当たる所や火気等の近くなど温度が40度以上となる所に置かないこと。
- ④ 火の中に入れてはいけないこと。
- ⑤ 使い切って捨てること。

高圧ガス：DME

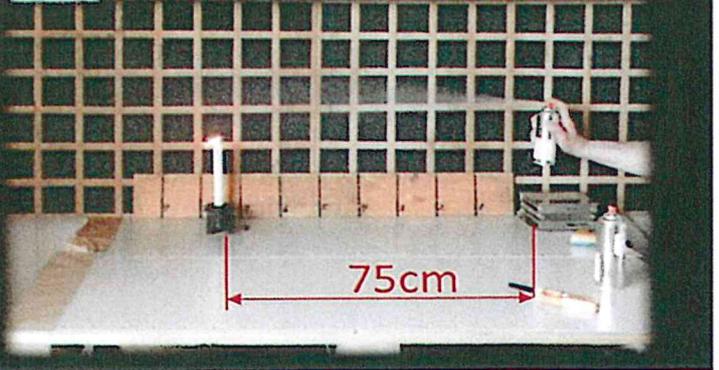
有機溶剤中毒予防規則の対象となる有機溶剤の種類

第二種有機溶剤
イソプロピルアルコール
有機溶剤中毒予防規則に従って作業してください。

着火距離試験

15cm < FeプロトFAS < 75cm

GHS区分2



GHSラベル



危険

FeプロトFAS

Maintenance First Aid Spray

錆転換機能付き 1液型エポキシ樹脂応急スプレー

製造販売元 (株)セラアンドアース

〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西1-1-15 ウィルTNEビル3階

TEL 06-6647-3313 <http://www.serakai.com>

取次店 西日本高速道路メンテナンス関西(株)

〒567-0032 茨木市西駅前町5-1 京都銀行茨木ビル6階

TEL 072-627-8851 <http://www.w-m-kansai.co.jp/>