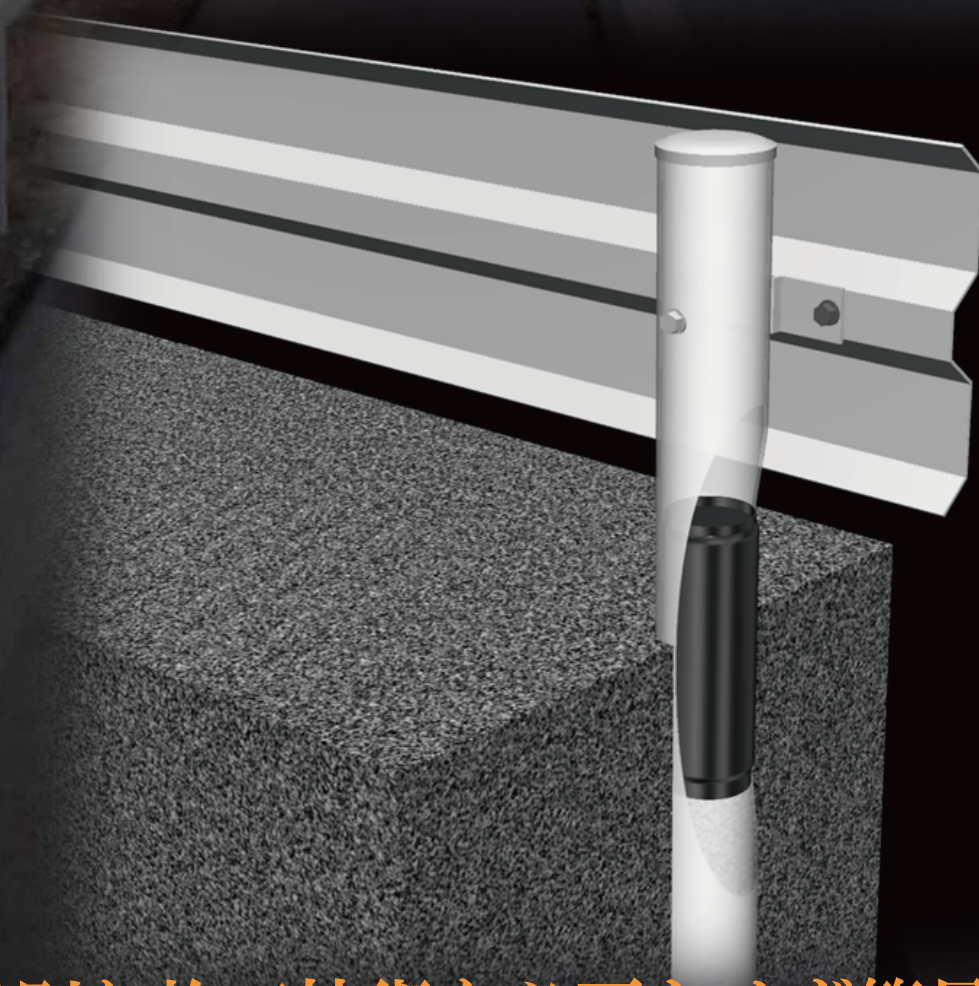


ガードレール支柱簡易補修・補強工法

GPR 工法

Guardrail Post Rescue

「膨張鋼管により支柱内側より瞬時に補強」



「特別な施工技術を必要とせず簡易施工」

「高耐食メッキ処理による耐久性向上」

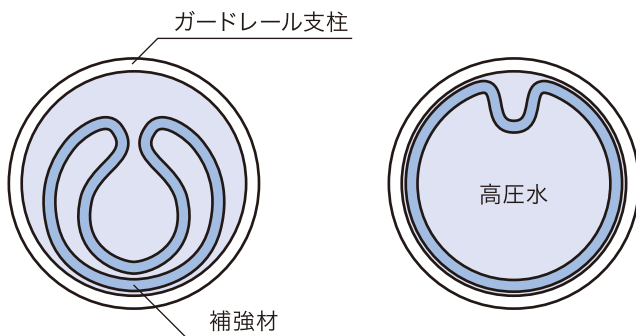
KFC

株式会社 ケー・エフ・シー

特 徴

本工法は、ガードレール支柱の腐食部分を鋼管膨張型摩擦式ロックボルトのメカニズムを利用して補強する画期的な補修工法です。
特長は、ガードレール支柱の地際に発生した腐食部を支柱の内側から補強することが可能で、既設ガードレール支柱の取替え等の作業工程が短縮できます。また、特別な施工技術を必要としないため簡易に施工可能です。

高耐食性メッキ鋼管
ZAM使用の支柱補修工法

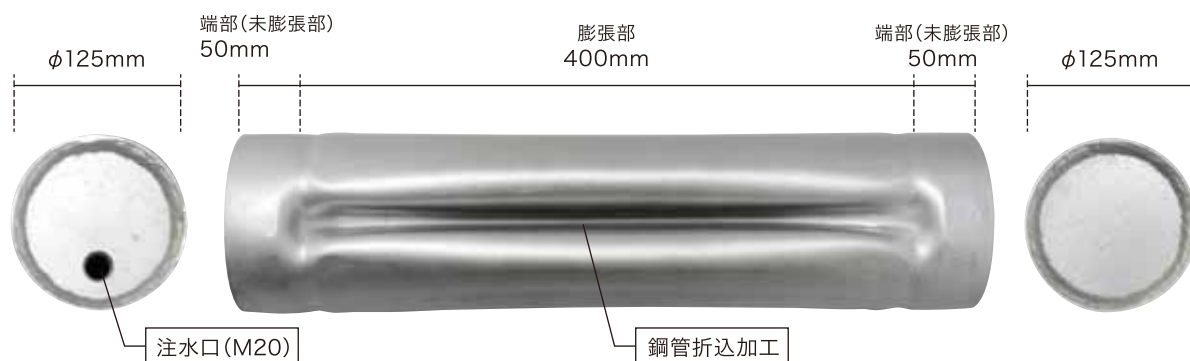


鋼管膨張型摩擦式ロックボルト



トンネル掘削において、鋼管膨張型摩擦式ロックボルトを地山に挿入し、高圧水により鋼管を膨張させ、地山に密着させて安定させる工法

製品開発(開発中)



※「ZAM」は日新製鋼株が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金メッキ鋼板の商品名です。
※「ZAM」は日新製鋼株の登録商標です。

試験状況



補強効果

□健全な支柱	37.8kN
□減肉支柱	25.4kN
□補強支柱 (減肉支柱+補強材)	42.6kN

【支柱強度試験】



【支柱-補強材定着状況】

※ 記載の仕様・寸法は、予告なしに変更することがあります。

■ 東京土木営業部

〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1
TEL (03)6402-8251 FAX (03)6402-8255

■ 大阪土木営業部

〒530-0047 大阪府北区西天満3-2-17
TEL (06)6363-1884 FAX (06)6313-0755

■ 東北営業所

〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央4-15-1
TEL (022)772-3981 FAX (022)772-3984

■ 福岡営業所

〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6-16-10 第一小笠原ビル
TEL (092)461-2735 FAX (092)475-5747

■ 技術部

〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1
TEL (03)6402-8256 FAX (03)6402-8255

URL: <http://www.kfc-net.co.jp/> E-mail: info@kfc-net.co.jp