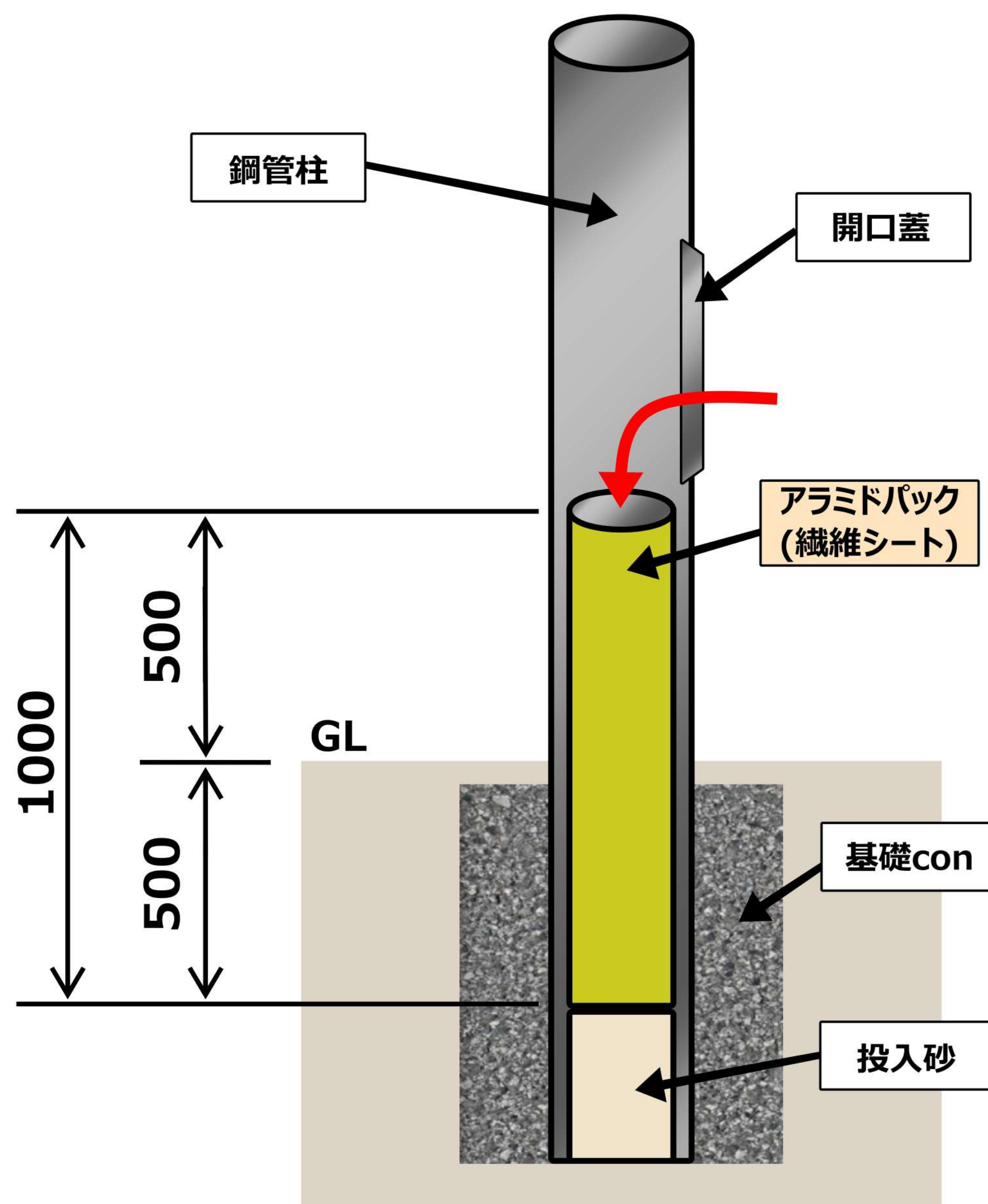


FRPシップ工法 シリーズ

「鋼管インナー補強工法」

◎安全/短時間施工 ◎低コスト ◎高強度 環境に優しい



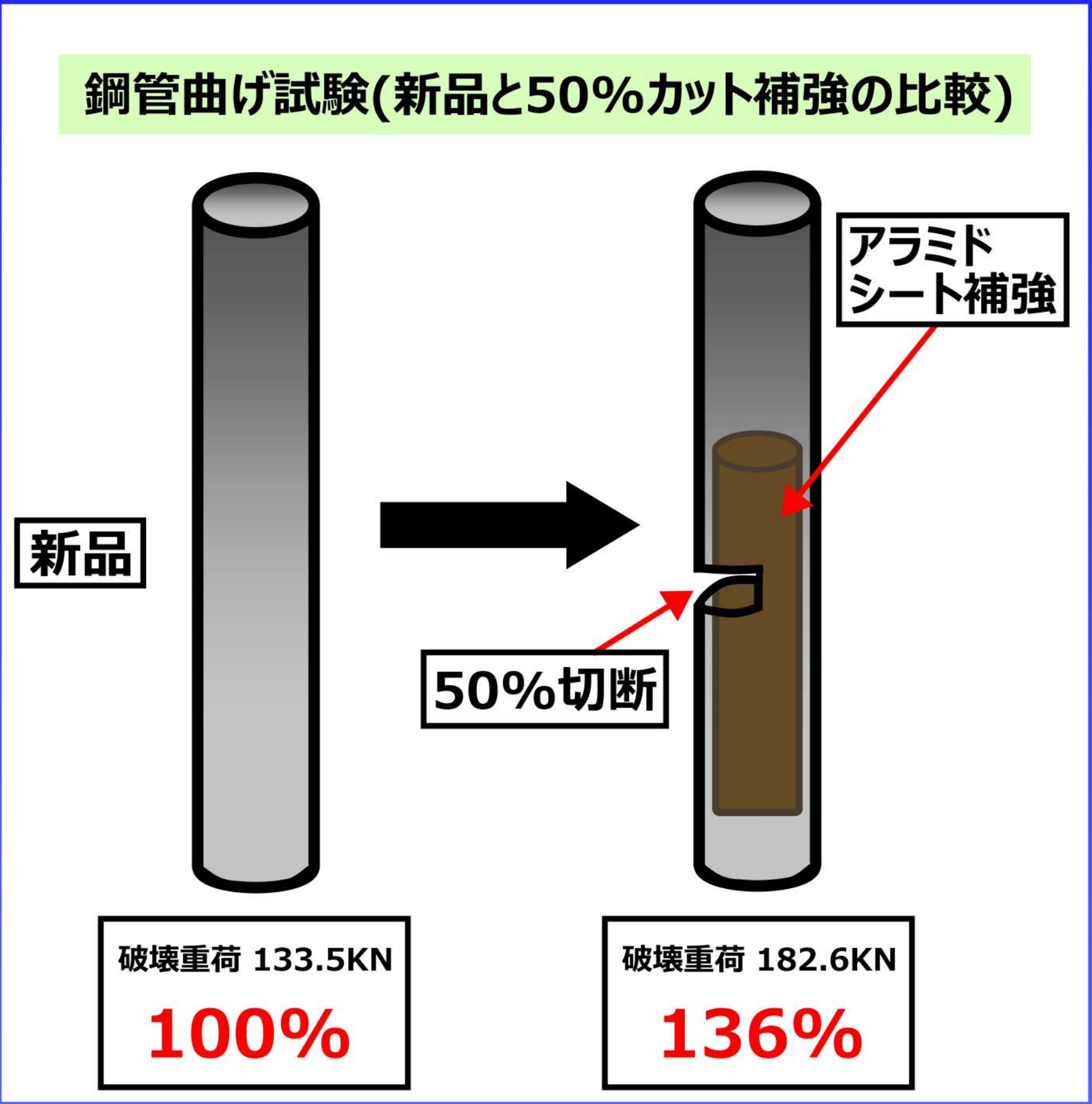
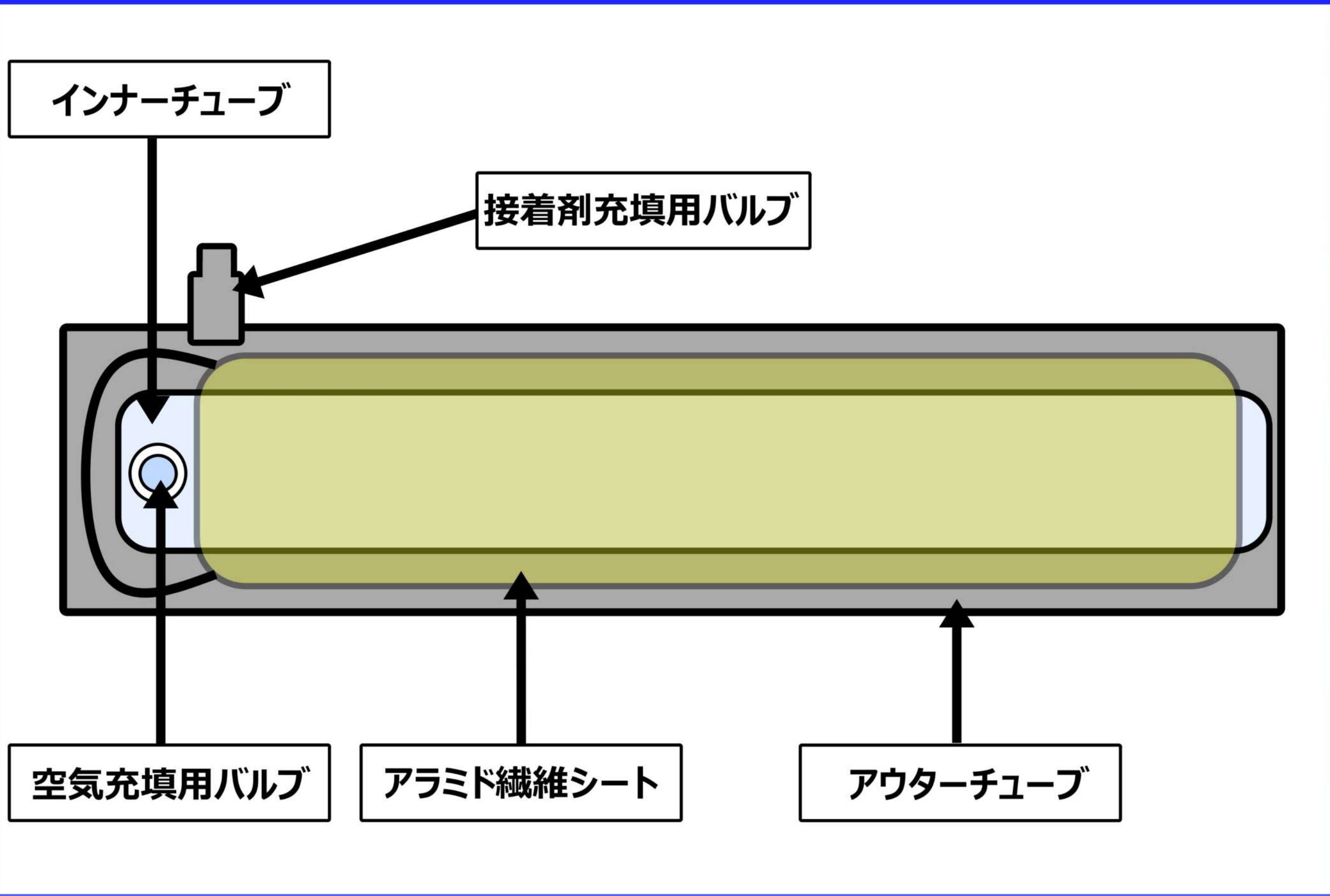
本工法のメリット

1. 現状のままで地際をスポット補修するので高所作業や重機使用のない安全作業
2. 作業時間は2時間程度と短時間
3. 既設設備の撤去がなく、廃棄物処理や輸送が軽減されて環境に優しい
4. 建て替え工事と比べ、経済的な施工が可能
(新品に建て替えた場合の30%程度のコスト)
5. 周囲の50%腐食でも新品同等以上の高強度再生

(注1) 内径15cm程度の標準的な場合

(注2) 鋼管柱の構造や施工環境等、お客様のご要望に応じて補強材料や施工方法を検討させていただきますのでご相談下さい。

(注3) 鋼管柱の内部状況によっては施工できない場合もあります。



施工手順

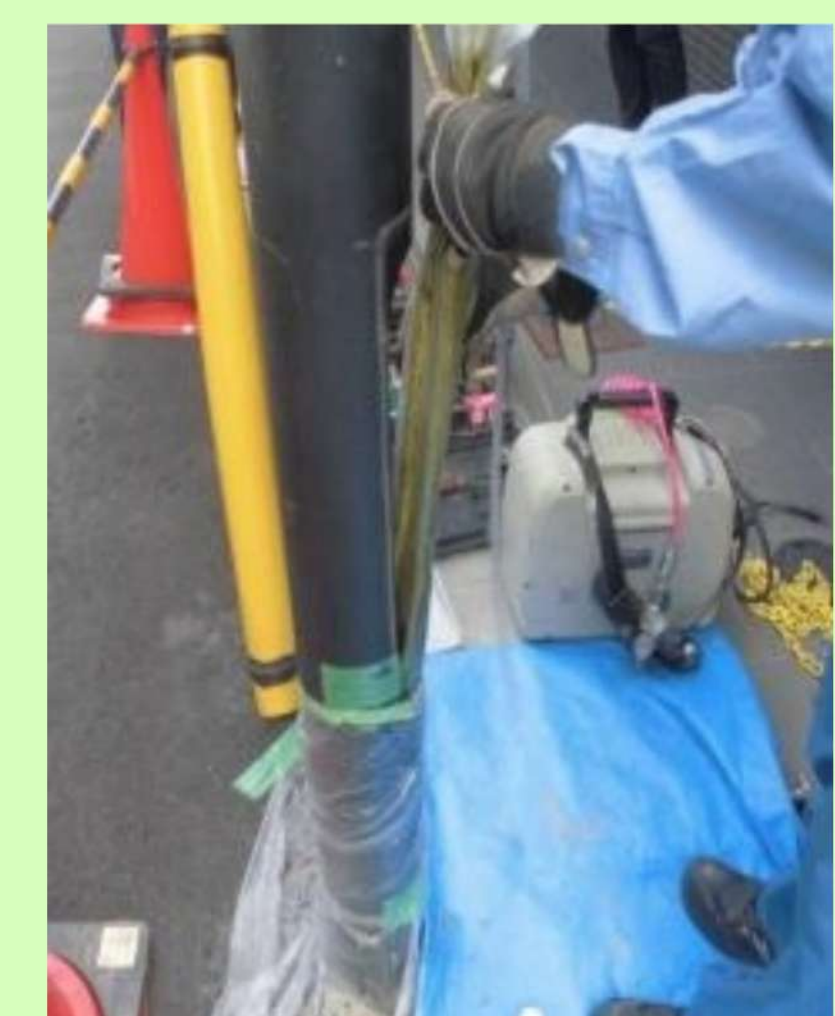
- ①事前準備
開口蓋の取り外し、内部状況確認(管内カメラ)
腐食部清掃、残留水の排水
- ②補修用パックの繊維シートに接着剤を含侵
- ③補修用パックの挿入(アウターチューブ回収)
- ④繊維シートの圧着(エア-注入)
- ⑤高強度モルタルの充填
- ⑥開口蓋の復旧



①支柱内の調査等



②接着剤の含侵



③補修用パックの挿入



④支柱内の圧着状態



⑤モルタル充填作業



⑥支柱内の充填状況

〒103-0016
 東京都中央区日本橋小網町3-14 茅場町K-1ビル7F-B
株式会社トッププランニングJAPAN
 TEL : 03-3660-7720 FAX:03-3660-7721 Email:info@tpjp.co.jp

作業の動画は
こちらから

