



インフラ用途へ あと施工アンカーの新技術を確立

自穿孔による拡底式で高い引張力を実現、アンカー抜取りも可能に！

サンコーテクノ株式会社（本社：千葉県流山市南流山三丁目10番地16 / 代表取締役社長：洞下 英人）は、アンカーが拡底部の削孔と拡張を行う『自穿孔型拡底式あと施工アンカー』の技術を確立いたしました。

従来から一般的に使用されているあと施工アンカーは、拡張による摩擦力や接着剤による付着力によって固着されますが、母材の経年劣化によるアンカー耐力の低下や、設備更新時の既設アンカーの取替えなど、付帯設備の固定における新設・維持更新において、多くの課題がありました。

今回確立した自穿孔型拡底式あと施工アンカーの技術は、アンカー自体が母材の孔底部で削孔しながら大きく拡張するため、簡単に施工が可能であり、従来のあと施工アンカーに比べ、すべりや抜けが発生しにくい機構を有しています。

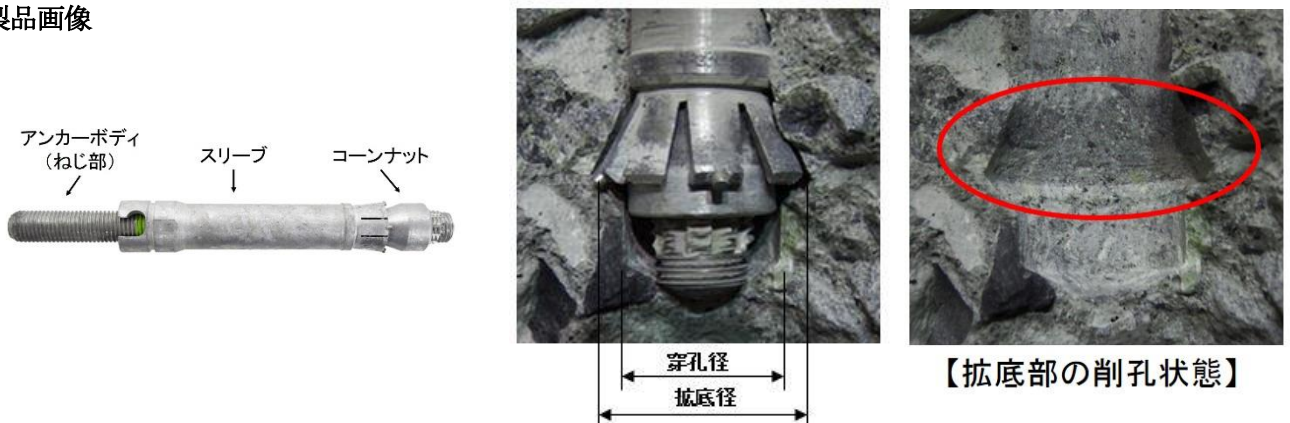
また、専用ツールを用いることで母材からアンカーを簡単に抜き取ることもでき、不要なアンカーを母材に残すことがないため、付帯設備の撤去・更新時における課題解決に繋がることが期待されます。

なお、本技術はハイウェイテクノフェア 2019（開催日：10月8日～9日 / ブース番号：C-03）、第6回鉄道技術展（開催日：11月27日～29日 / ブース番号：I-32）にて展示予定となります。

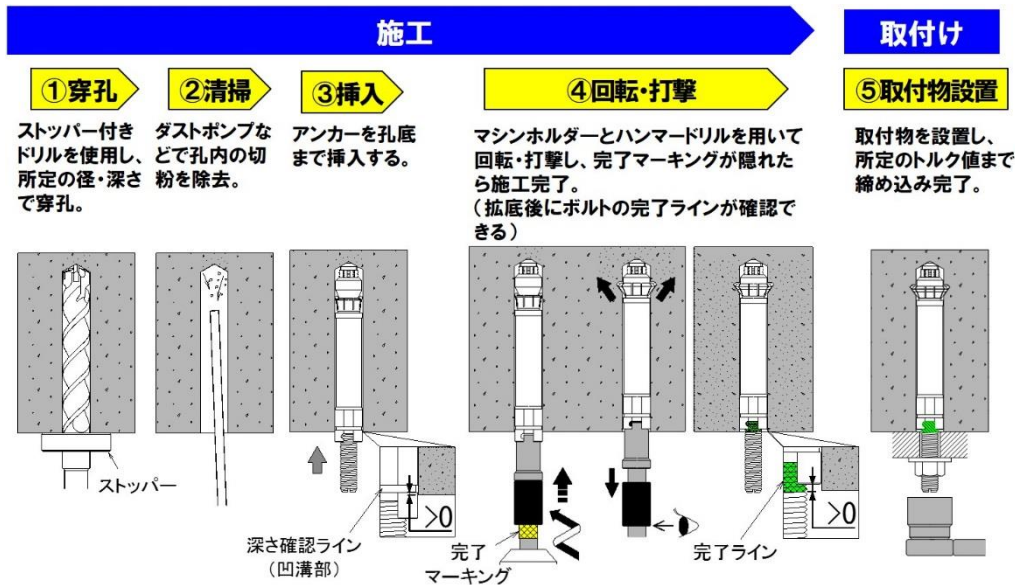
■特長

1. 拡底部を削孔しながら固着するため、簡単かつ早い施工が可能
回転・打撃力により、アンカー自体で拡底部の削孔をしながら大きく拡張するため、必要ツールも少なく、施工作业が簡単です。
2. 目視確認できるシステムで確実な施工
専用施工ツールとアンカー自体の確認機能で、手順別の施工管理が目視確認できます。
3. アンカーボルトの破断強度に達する高い引張力を発揮
支圧力による固着機能を活かし、アンカーボルトの破断強度に達する引張性能を有しています。
4. 専用ツールによりアンカーの抜取りが簡単
専用ツールと市販の電動工具を用いることで、アンカーの抜取りが可能です。

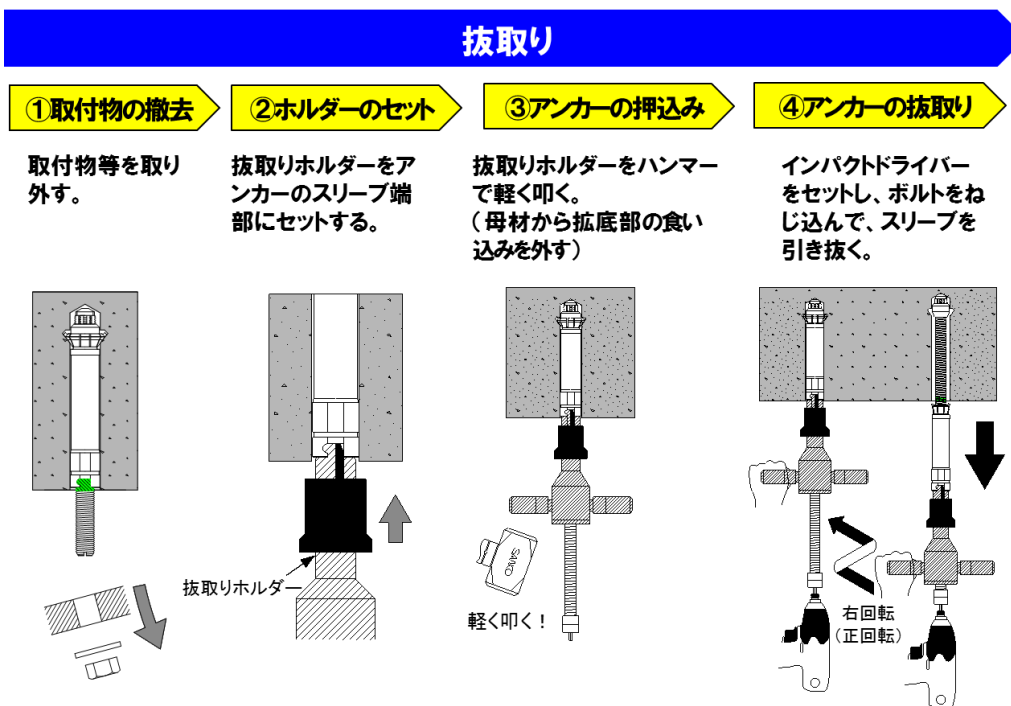
■製品画像



■施工方法



■抜取り方法



■技術に関するお問い合わせ先

サンコーテクノ株式会社 技術研究所 Tel. 04-7178-3500

■本件に関するお問い合わせ先

サンコーテクノ株式会社 経営管理本部 企画グループ (岩間・田中)
Tel. 04-7178-6530 (直) / Mail. st-webmaster@sanko-techno.co.jp

本ニュースリリースは、これまでに弊社広報担当と名刺交換をさせていただいた報道関係者にお送りしております。

なお、国土交通省建設専門紙記者会に投函済みです。

今後、弊社ニュースリリースをご希望されない場合は、お手数ですが上記のお問合せ先まで、ご連絡くださいますようお願い申し上げます。