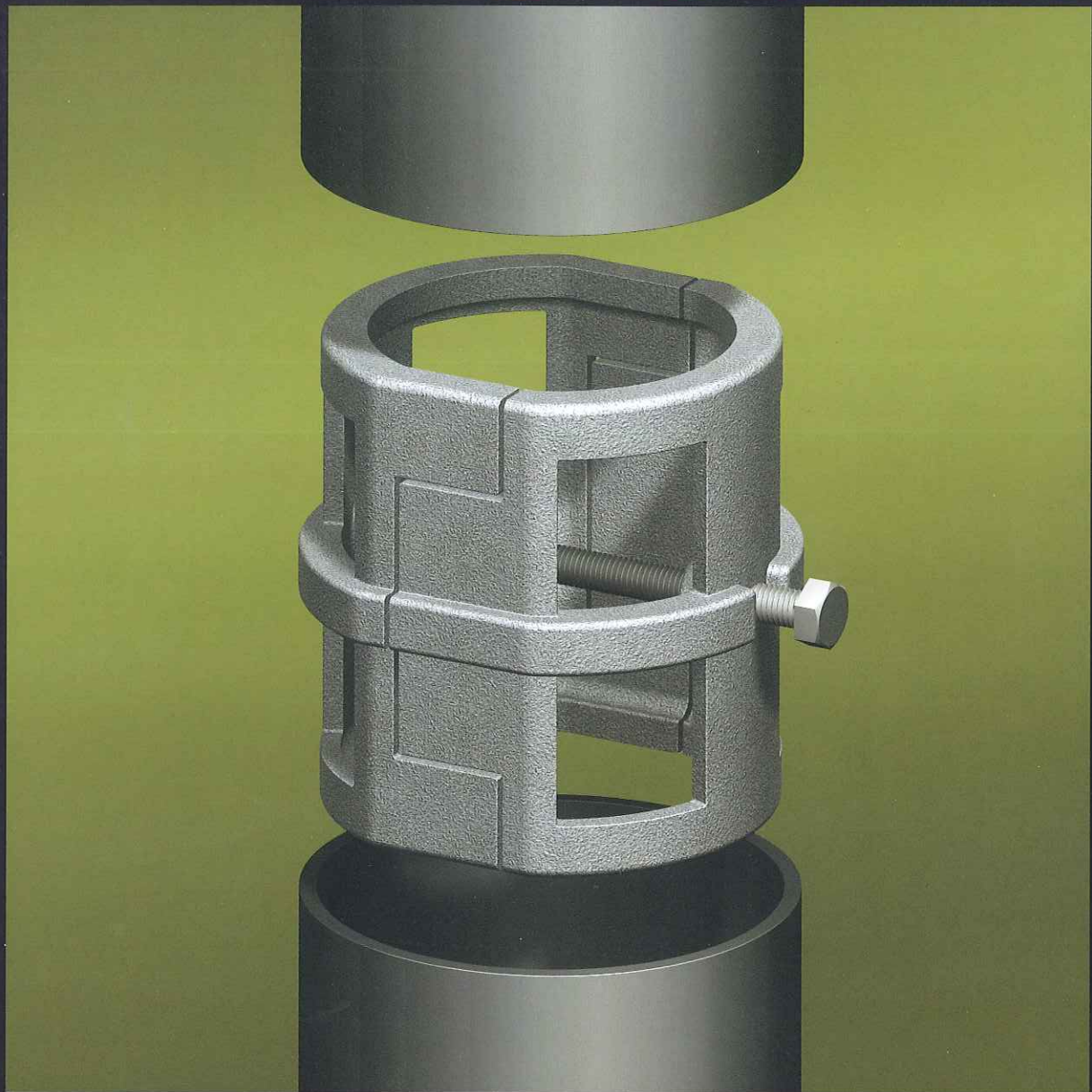


アンダーピニング専用

ボルト締付け式鋼管継手

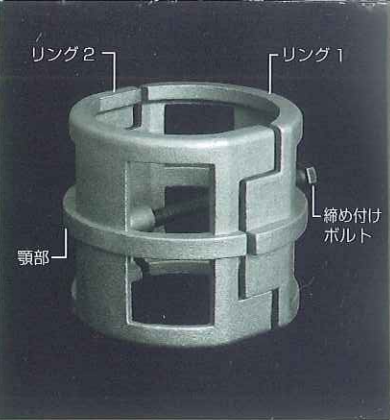
UP-joint



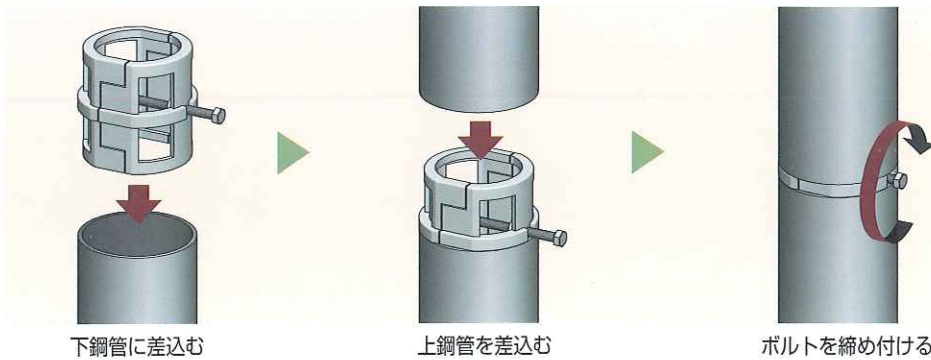
1. 接合部の品質確保
2. 溶接技術者が不要
3. 火災・感電事故・有毒ガスの排除
4. 施工時間が短縮できる
5. 掘削土量の削減ができる

アンダーピニング工法の鋼管が溶接なしで簡単に接合できます。

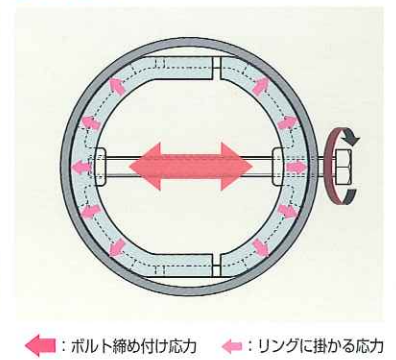
住宅や小規模建物の沈下修復に用いられるアンダーピニング工法に使用される小口径鋼管の接続にはこれまで溶接が使われてきましたが、地中の狭い工事空間においては溶接ムラが発生しやすく、また火災の不安や感電事故や有毒ガスの発生など危険を伴う困難な作業とされてきました。UP-Joint は一本のボルトをトルクレンチで締め付けるだけで誰でも簡単に鋼管の接続ができるため、アンダーピニング工法の作業を安全・能率的に行うことができる画期的な接合継手です。



■接合手順

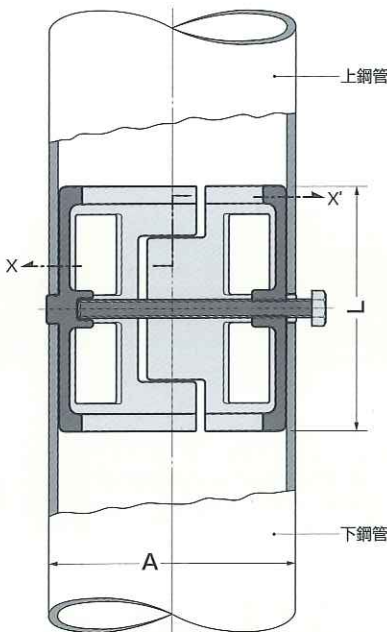


■接合力



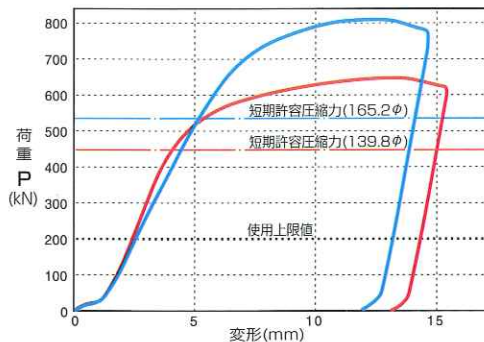
■寸法・構造

鋼管外径 A	リング部外径 B	全長 L
139.8	126.8~141.8	140
165.2	153.2~168.2	165

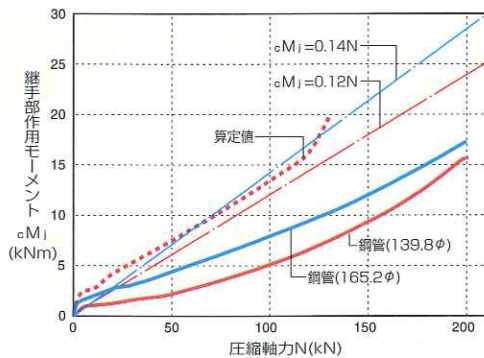
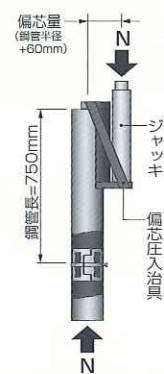


■性能評価試験

[圧縮試験]



[偏心圧縮試験]



※ 圧縮試験、偏心圧縮試験においてもアンダーピニング用の鋼管として十分な性能を有することが確認されます。

■UP-Joint の構成

[UP-Joint 技術委員会]



■建築技術性能証明

UP-Joint の信頼ある性能は、日本総合試験所の「建築技術性能証明」の取得により確認されました。



※ UP-Jointはアンダーピニング工法に用いる鋼管を接合するための専用継手ですので、一般の鋼管杭の接合には使用することはできません。

UP-Joint 技術委員会

【事務局】株式会社 設計室ソイル

【検査・管理・販売会社】日建商事 株式会社

〒103-0027 東京都中央区日本橋3丁目9番12号 第6中央ビル7F
TEL 03-3273-9876 FAX 03-3273-9927 http://www.soil-design.co.jp/

〒103-0027 東京都中央区日本橋3丁目8番6号 第2中央ビル3F
TEL 03-6214-0063 FAX 03-3273-9651

[指定施工会社]