

加締め式 鋼管継手

# i-Joint II

*Insert*



1. 鋼管杭の施工管理が確実
2. 溶接技術者が不要
3. 天候に左右されずに施工ができる
4. 施工時間が短縮できる

# 鋼管杭が溶接なしで簡単に接合できます。

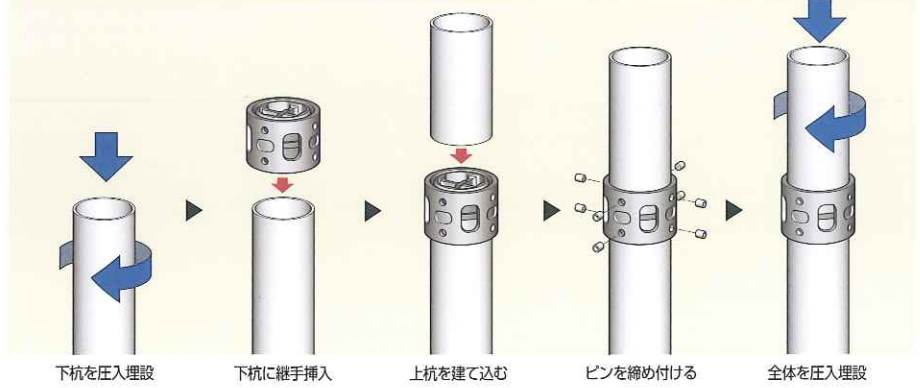
住宅や小規模建築物の地盤補強に用いられる小口径鋼管杭は、一般に現場での溶接による継手が必要で、そのための専門の技術者が不可欠です。また、作業が雨などの天候に左右され、施工管理に大きな影響を受けることがあります。i-Joint IIを使用すれば、8本のピンを加締め機で締め付けるだけの作業で、誰でも簡単に鋼管杭の接合ができます。i-Joint IIは小口径鋼管杭施工の性能・能率・管理を画期的に向上させることができる継手です。



## ■外観

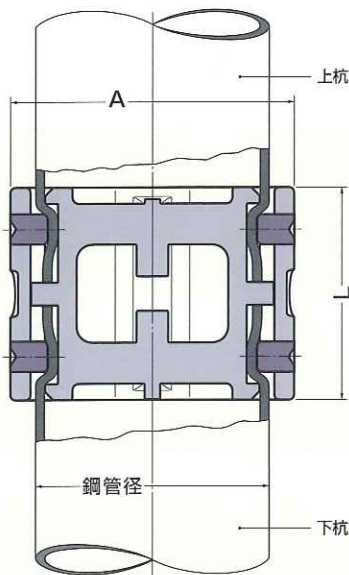


## ■接合・打設手順



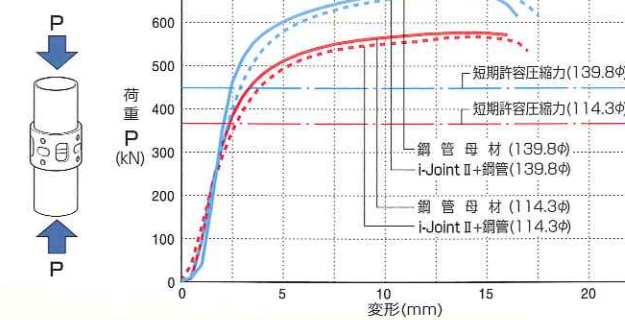
## ■寸法・構造

鋼管径 (φ)	鋼管径 (t)	A		L	
89.1	4.2	108.6	100		
101.6	4.2	121.6	100		
114.3	4.5	135.4	100		
139.8	4.5	160.5	110		
165.2	4.5	186.0	120		



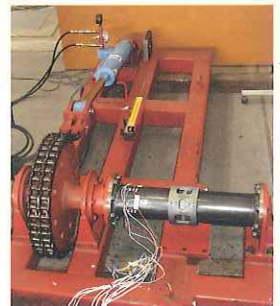
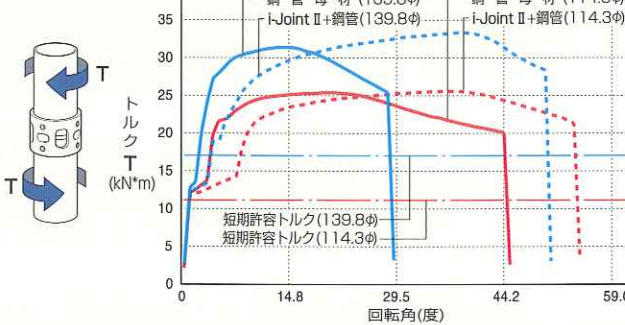
## ■性能評価試験

### [圧縮試験]



圧縮試験状況

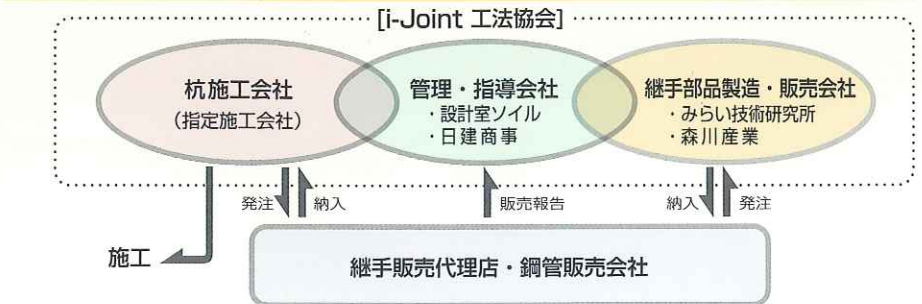
### [ねじり試験]



ねじり試験状況

※軸方向引張試験、鉛直方向曲げ試験においても鋼管杭として十分な性能を有することが確認されています。

## ■i-Joint 工法協会の構成



# i-Joint 工法協会

[事務局] 株式会社 設計室ソイル [検査・管理会社] 日建商事 株式会社

〒103-0027 東京都中央区日本橋3丁目3番12号 E-1ビル4F  
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]