

<p>【技術の名称】 i-Joint ーボルト締付け式鋼管杭継手工法ー</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第07-29号 性能証明発効日：2008年3月4日</p>
	<p>【取得者】 株式会社設計室ソイル</p>

【技術の概要】

本工法は、小規模建築物に用いられる小口径の鋼管杭を対象とした溶接を用いない継手工法であり、二重リング構造の継手部品の内外リングの隙間に上杭と下杭を挿入し、それぞれを継手部品外部からボルトで締め付けて一体化する技術である。

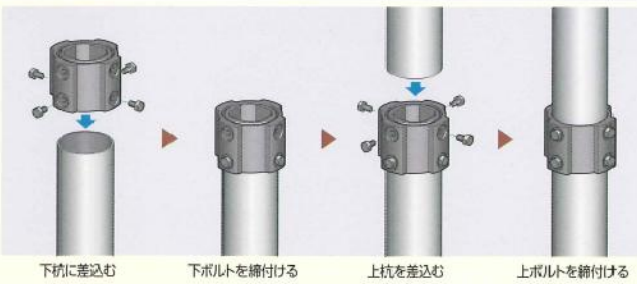
【技術開発の趣旨】

従来行われている鋼管杭の現場溶接による継手接合では、継手部の品質が溶接作業者の技量や溶接作業環境によって左右されるおそれがある。本技術は、鋼管の継手接合にボルト式継手を用いることで現場溶接作業を排除し、継手部の品質の安定化と向上を図るために開発したものである。

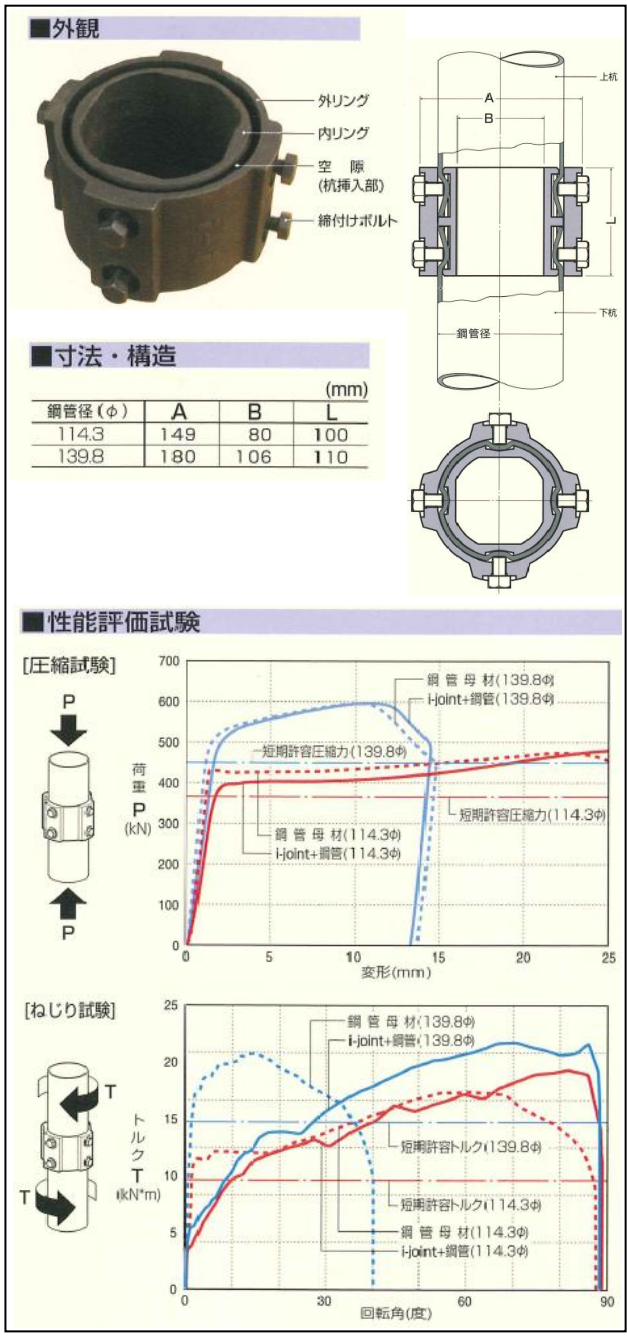
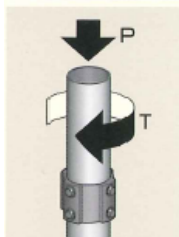
【性能証明の内容】

申込者が提案する製造基準、施工基準に従って製造、施工された i-Joint 継手を有する杭鋼管は、長期荷重時及び短期荷重時の圧縮耐力として、接合される杭鋼管の長期及び短期許容圧縮耐力を採用できると判断される。

■接合手順



■杭の打設



【本技術の問合せ先】

株式会社設計室ソイル 担当者： 真島 正人
 〒 103-0027 東京都中央区日本橋 3-9-12 第6中央ビル

E-mail : masato.majima@soil-design.co.jp
 TEL : 03-3273-9876 FAX : 03-3273-9927