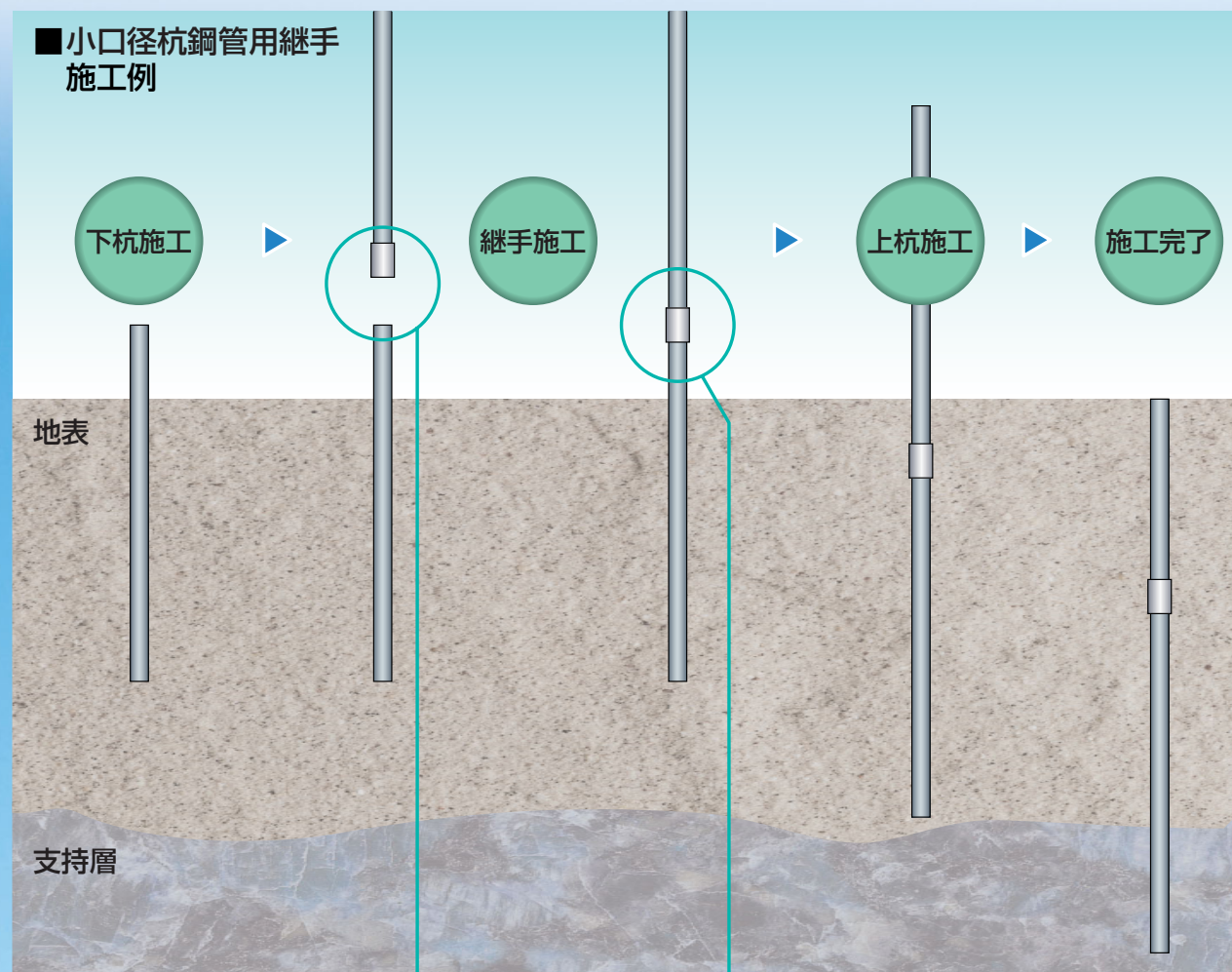


■小口径杭鋼管用継手 施工例



1
下杭施工

回転力受け金具
(コマ)は「内」「外」のど
ちらを取り付けても施工
が可能です。

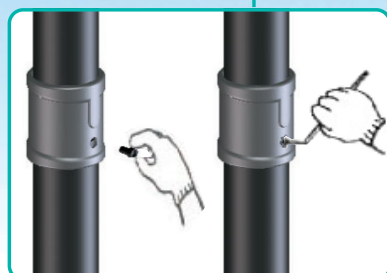


金具の取付位置は、杭用
継手施工の妨げになら
ないよう注意下さい。

2
継手施工



①継手挿入
パイプの加工形状と継手
の形状の方向を合わせ
挿入下さい。



②ボルト締付け
ボルトは、正確に奥まで締付けて下さい。
(トルク管理不要)

3
上杭施工

鋼管の最大回転トルク
での施工可能。

4
施工完了

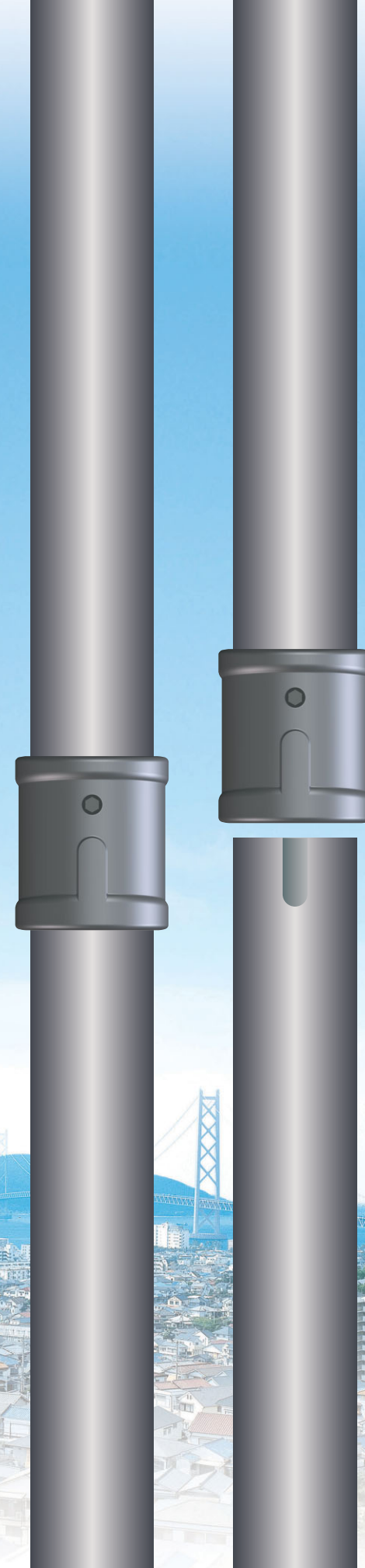
小口径杭鋼管用継手

パイルフイット®
PILE-FIT

杭鋼管メカニカル継手

新日鐵住金グループ
東尾メック株式会社

共 同
開発商品



本継手は、新日鐵住金グループと東尾メック株式会社の特許品です。ご使用にあたりましては両社へお問い合わせ下さい。

新日鐵住金株式会社
鋼管営業部

〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
TEL:03-6867-5773 FAX:03-6867-3570

MECH HIGASHIO MECH CO.,LTD.

東尾メック株式会社 営業グループ

〒586-0012 大阪府河内長野市菊水町8番22号
TEL:0721-53-2296 FAX:0721-53-2368
URL <http://www.mech.co.jp>



財団法人日本建築総合試験所
建築技術性能証明取得
(GBRC 性能証明 第08-12号 改)



◆現場での溶接作業が不要!

無火気で火災の恐れがありません。



◆特殊技術、工具が不要!

安全・確実で安定した性能が確保出来ます。



◆施工が早い!

作業が早く工事費を節約出来ます。



◆雨天作業が可能!

雨天でも施工が出来ます。

火無し接合継手

構造

●継手

●突起

高いトルクを受けるため
本体一体構造

●ボルト

六角穴付ボルト
M12×20 又は M16×25
(SCM435 強度区分12.9)

(断面図)

仕様

◆適応サイズ

鋼管		継手	使用ボルト
外径 (mm)	内厚 (mm)		サイズ× 長さ(mm)
89.1	4.2	D89.1	M12×20
101.6	4.0	D101.6	
	4.2		
114.3	3.5	D114.3	
	4.5		
139.8	4.5	D139.8	M16×25



◆材質

- 適合鋼管
JIS G 3444
一般構造用炭素鋼鋼管 STK 400
- 本体材質
JIS G 5705
黒心可鍛鉄 FCMB 27-05
- 締め付けボルト
JIS B 1176 六角穴付きボルト

性能

◆建築技術性能証明書

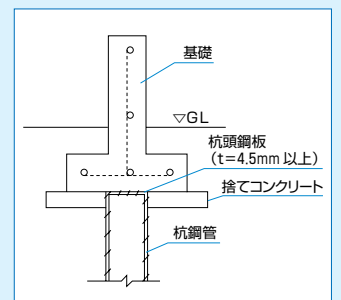


建築技術性能証明書

- パイルフィット継手工法とは
小規模建築物を対象とした、小口径杭状地盤補強に用いる継手工法です。
パイルフィットを使用することで、上杭、下杭の接合に溶接が不要となりスピーディーな施工が可能です。
- 第三者機関による性能証明
パイルフィットはシリーズとして性能証明を取得しており、ユーザー様にも安心してご使用いただいております。

◆適用範囲

- 地上3階以下、かつ本工法を適用する地盤補強工法の適用範囲内とします。
- 杭鋼管と建築物の基礎との接合は、杭鋼管に圧縮力を主として伝える接合とします。杭鋼管と建築物の基礎との接合仕様例を右図に示しています。
- パイルフィット継手を有する杭鋼管の施工は、圧入・回転圧入・回転貫入によることとします。



杭鋼管と基礎の接合仕様例