

SC杭パイルスタッド工法

杭性能を
最大限に生かした
設計・施工が可能

- 確実な応力伝達
- 鉄筋量選択巾の拡充

杭頭処理工程の短縮

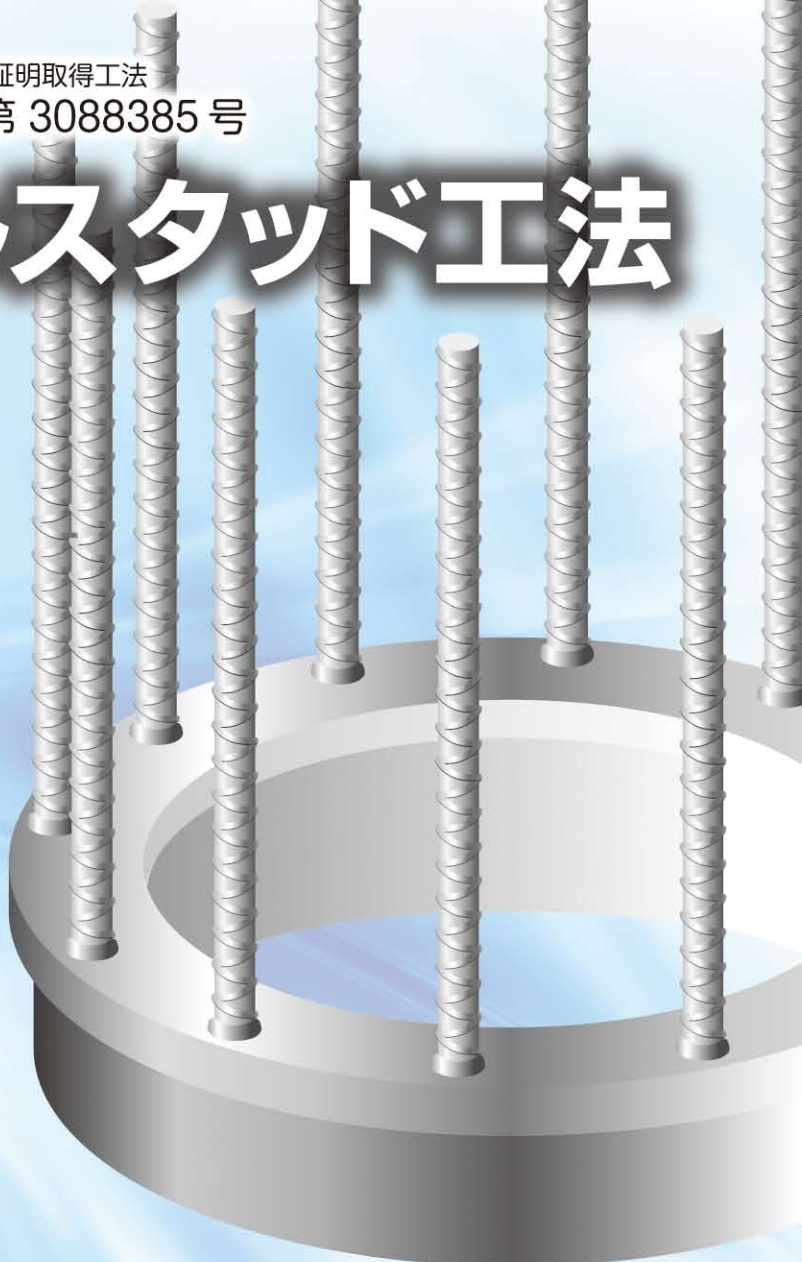
- 杭中空部の掘削深さ 100mm
- 作業工程の簡素化

コストの低減

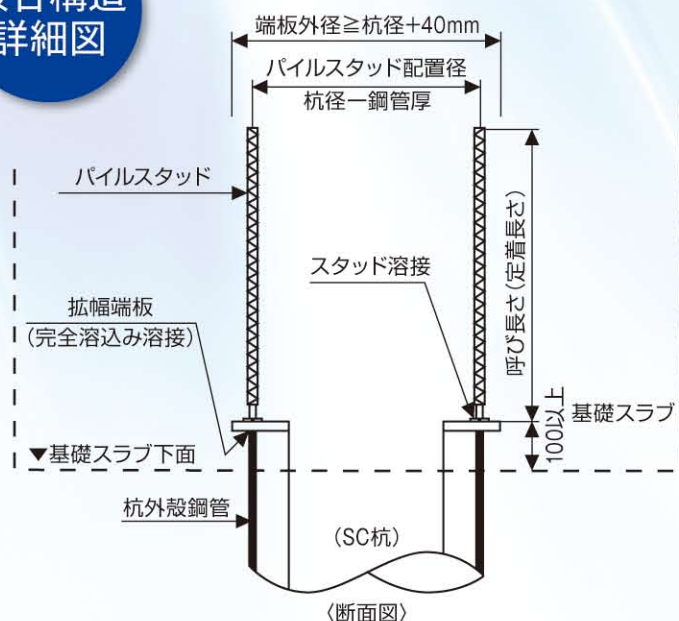
- 杭中空部掘削量の 78~95% を削減
- 溶接コストの低減

品質保証

- パイルスタッド溶接技能者による施工
- 溶接品質の安定した KSW490 採用



接合構造
詳細図



SC杭	杭種	拡幅端板を取り付けた SC 杭 (通称: つば付きSC杭)	
	杭径	φ 400 ~ φ 1200	
	鋼管	厚さ	4.5mm ~ 25mm
		材質	SKK(STK)400, SKK(STK)490
端板	外径	杭径 + 40mm以上	
	厚さ	19mm	
	材質	SM490A,B,CおよびSN490B,C	
パイルスタッド	直径	D13 ~ D25	
	材質	KSW490 (JIS G 3112 SD345)	
スタッド配置径		杭径 - 鋼管厚	

SC杭パイルスタッド工法
建築技術性能証明書 ▶



次世代の杭頭接合工法



従来のフレア溶接工法(立向上進法)

・工期短縮
・信頼の溶接品質



安定した材料
ならびに溶接品質

SC-PSW溶接工法



◎引張試験状況



◎杭施工状況例(吊り込み)

SC杭研究部会(パイルスタッド工法研究会)

◎パイルスタッド鉄筋製造・販売・施工

NSW 日本スタッドウェルディング株式会社

<http://www.nsw-j.com>

東京支社	〒210-0846 神奈川県川崎市川崎区小田1丁目2番6号	TEL.(044)-333-6500(代)
中部支社	〒446-0007 愛知県安城市東栄町6丁目24番地3	TEL.(0566)-97-8833(代)
大阪営業所	〒546-0063 大阪府吹田市江坂町5丁目13番4号	TEL.(06)-6385-2332(代)
中国営業所	〒733-0011 広島県広島市西区横川町3丁目12番10号(村上ビル)	TEL.(082)-532-1785(代)
滋賀事業所	〒529-1422 滋賀県東近江市五個荘小幡町474番地	TEL.(0748)-48-4600(代)

■SC杭パイルスタッド工法専用杭製造・販売・施工 (SC杭研究部会会員)

旭化成建材株式会社 株式会社トーヨーアサノ 日本コンクリート工業株式会社 日本ヒューム株式会社
前田製管株式会社 三谷セキサン株式会社 ジャパンパイル株式会社 株式会社ナルックス
東海コンクリート工業株式会社 ホクコンマテリアル株式会社 宇部コンクリート工業株式会社 マナック株式会社