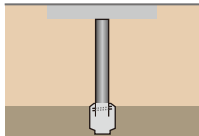
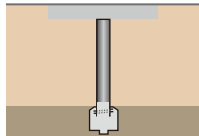
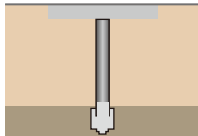
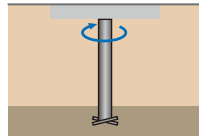


杭比較表 [建築]

JFE スチールの高支持力杭工法は、従来の杭工法と比較して大きな支持力が期待できます。高い施工性を有し、経済性にも優れた杭工法で、低振動・低騒音・低排土と環境にも優しいのが特徴です。それぞれの工法は第三者機関による評価として国土交通省の大臣認定を取得しています。詳しくは大臣認定、評定、性能評価一覧をご覧ください。

工法	高支持力先端拡大根固め杭工法	鋼管杭先端拡大根固め工法	機械式中掘鋼管杭工法	先端翼付き回転貫入鋼管杭工法
名称	コン剛パイル®工法	SuperKING 工法	KING 工法	つばさ杭®
概要図				
工法の特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・1.25倍～2倍の超大型の根固め球根を築造し、超高支持力を実現 ・既製コンクリート杭とのハイブリット構造が可能 ・拡頭構造が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・1.25倍～2倍の超大型の根固め球根を築造し、高支持力を実現 ・拡頭構造が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・最大1.2倍の根固め球根を築造し、高支持力を実現 	<ul style="list-style-type: none"> ・完全無排土、セメントミルク不使用 ・大きな先端支持力、引き抜き抵抗力 ・逆回転で引き抜き可能 ・拡頭構造が可能 <p>閉端タイプ：小・中径杭への適用性が高い 開端タイプ：大径杭、硬質地盤への適用性が高い</p>
施工法	プレボーリング杭、中掘り杭	プレボーリング杭、中掘り杭	中掘り杭	回転杭
杭径	最大φ1500 (業界最大級)	最大φ1200	最大φ1200	閉端タイプ：最大φ1200 開端タイプ：最大φ1200
施工深さ	最大76m	最大74m	最大80m	閉端タイプ：最大60m 開端タイプ：最大77m
設計支持力※	先端支持力：最大24,400kN/本 周面摩擦力：諸条件による	先端支持力：最大14,000kN/本 周面摩擦力：諸条件による	先端支持力：最大5,000kN/本 周面摩擦力：諸条件による	先端支持力：最大12,000kN/本 周面摩擦力：諸条件による
地盤	杭先端地盤：砂質土層、礫質土層			
適用例	中～大規模施設：発電所設備などの大型建築構造物、物流倉庫、学校、ショッピングセンター、マンションなどの基礎杭			

※設計支持力については、各工法の最新の技術資料を参考にしてください