機械式継手比較表



JFE スチールの機械式継手は、施工現場における接合作業の工期短縮、安定した品質確保、容易な施工(省力化)に貢献します。 施工時間は、杭寸法に関わらず 10 分程度で、溶接継ぎ時に必要な非破壊検査は不要です。雨天や強風下でも施工可能です。

名称	ハイメカネジ®	カシーン®	JFE ネジ─ル®
概要図			
構造	多条平行ねじ	差込式	多条テーパーねじ
主な適用分野	道路・鉄道・港湾(・建築)	道路・鉄道・港湾	治山
適用対象	鋼管杭・鋼管矢板	鋼管杭・鋼管矢板	鋼管杭 (地すべり抑止杭)
適用範囲	φ 318.5 \sim 2000 t6 \sim 60mm (SKK400,SKY400) t6 \sim 45mm (SKK490,SKY490) t6 \sim 30mm (SM570,SM490Y)	φ 400 \sim 1600 t6 \sim 30mm (SKK400,SKY400) t6 \sim 30mm (SKK490,SKY490)	φ 216.3 \sim 1200 t9 \sim 60mm (SKK490) t9 \sim 55mm (SM570)
適用工法※	埋込み杭工法(中掘り杭工法、鋼管ソイルセメント杭工法など) 圧入工法、回転杭工法、打込み杭工法(打撃工法、振動工法)	中掘り杭工法、鋼管ソイルセメント杭工法、圧入工法、 打込み杭工法(打撃工法、振動工法)	埋込み杭工法(プレボーリング工法など)
特徴	・幅広い適用範囲 ・多条平行ねじによる優れた施工性 (少ない回転量で、がたつきが少なく接合可能) ・鋼管本体と同等以上の耐力を確保 ・道路・鉄道分野で多数の採用実績あり	・差込式継手と結合用ボルトによる簡便かつ確実な接合 ・鋼管本体と同等以上の耐力を確保 ・港湾分野での採用実績あり	・高強度厚肉杭に適用可能 ・多条テーパーねじによる優れた施工性 (少ない回転量で、がたつきが少なく接合可能) ・鋼管本体と同等以上の耐力を確保 ・治山分野(地すべり抑止杭)で多数の採用実績あり
第三者機関による評価	(一財) 土木研究センター 建設技術審査証明 (一財) 沿岸技術研究センター 評価証 ((一財)日本建築総合試験所 性能証明)	(一財)土木研究センター 建設技術審査証明 (一財)沿岸技術研究センター 評価証	(一財)砂防・地すべり技術センター 建設技術審査証明

※適用工法名称は、それぞれの技術の第三者機関による評価(建設技術審査証明報告書など)に記載されている内容を基にしています

JFE スチール 株式会社

http://www.jfe-steel.co.jp

お客様へのご注意とお願い

- ●本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- ●本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- ●本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。