

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 ネジール
概要図			
構造	多条平行ねじ	差込式	多条テーパねじ
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	φ318.5～2000 t6～60mm (SKK400,SKY400) t6～45mm (SKK490,SKY490) t6～30mm (SM570,SM490Y)	φ400～1600 t6～30mm (SKK400,SKY400) t6～30mm (SKK490,SKY490)	φ216.3～1200 t9～60mm (SKK490) t9～55mm (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	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 高強度厚肉杭に適用可能 多条テーパ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