

ガチカムジョイント[®]（機械式鋼管杭・鋼管矢板継手）

「ガチカムジョイント」は、鋼管杭・鋼管矢板の現場溶接に替わる機械式継手です。平成28年2月に（一財）土木研究センターの建設技術審査証明を、平成29年3月に（一財）沿岸開発技術研究センターの港湾関連民間技術の評定証を取得しております。

構造



「ガチカムジョイント」は「ピン継手」「ボックス継手」および「回転抑止キー」で構成されています。

施工手順

継手はあらかじめ工場にて鋼管と溶接されており、現場ではピン継手をボックス継手へ挿入後、ギア幅長だけ回転させ、回転抑止キーを取り付け、接合が完了します。

特長

1. 施工時間の短縮
従来の溶接継手に比べ施工時間を大幅に短縮、天候や施工者の技量に左右されません。
2. 鋼管本体と同等以上の耐力
鋼管本体と同等以上の圧縮耐力、引張耐力、曲げ耐力、せん断耐力を有しています。
3. 大径、高強度鋼管に対応
鋼管径はφ1600mmまで、引張強さは570N/mm²まで対応可能です。
4. 施工性に優れた構造
ギア構造なので部品数が少なく接合作業に優れており、施工管理も容易です。

適用範囲

鋼管径 : 400~1600mm (インチサイズは1625.6mm以下)
 鋼管板厚 : 9~30mm
 鋼管鋼種 : SKK400 (SKY400)、SKK490 (SKY490)
 SM490Y、引張強さ570N/mm²鋼管

※適用をご検討の場合は事前のご相談をお願いいたします。

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じ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。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。