

ジョイント&カップリング

九州ハセツク

九州ハセツクは1970年の創業。製鉄機械や製紙機械、造船など各種プラントの重荷重分野に使用されるギアカップリングを得意とするが、ポンプやタービンなどの高速回転分野でも多くの実績を誇る。近年、産学共同研究を積極的に推進、従来では困難とされてきた課題の解決に取り組み、3次元的で複雑なかみ合いを行うギアカップリングを正確にシミュレーションできるソフトの開発に成功した。

この技術を生かし、従来はインポリュート歯形を使用することが常識となっていたが、ある特殊な歯面形状の採用で、電車など振動騒音問題の解決と長寿命化を実現した。今後はこの技術を活用した付加価値の高い新製品を武器に、グローバル化に注力する。

三好キカイ

三好キカイのユニバーサルジョイントおよび関連製品は1300品種、1000アイテムを誇り、各分野において品質と対応力が高い評価と信頼を得ている。サイズは外径0.8mmから最大直径225mm、内径1mmから60mmまで幅広いサイズをラインアップしている。材質はスチールおよびステンレスを用意している。

2018年11月には胴の部分を取り外し可能なカーブコンベヤー専用のセパレートタイプのジョイントも発売。鉄工関係、食品飲料関係、製紙関係、搬送関係など、さまざまな分野でユニバーサルジョイントが採用されている。在庫商品として短期対応を可能にし、多様な顧客ニーズに対応している。

主要各社の製品&技術

〈順不同〉

三木プーリの軸とハブを継ぐ摩擦式の締結要素「ETP-Eプラス」は、高精度締結と着脱容易なことから好評である。主な特徴は①軸方向、回転方向での任意な位置で位相合わせが可能②ボルト1本で締結できるためスキルが不要③軸とハブにかかる面圧は均一で、高い同心度の高精度締結ができる④軸に対しラジ

三木プーリ

アル方向から締付け設計が可能で、狭い所でも作業ができ省スペースを実現するなど。
本体材質にステンレスタイプもそろえ、許容トルクは46mm〜1万7000mm、適応軸径は直径15mm〜100mm。着脱の容易さから加工や組み立て、計測などの治工具としても使用できる。

太陽工機の各種ユニバーサルジョイントは、最小の容量で最大の負荷能力が得られる特徴を持ち、機械の小型化と耐久性の向上、組み立て作業の時間短縮など、顧客ニーズに対応。製鉄機械や工作機械向けの大型のものから、電子機器や測定器などの駆動装置用ミニチュアまで、トルク伝達のあらゆる分野に対応し、

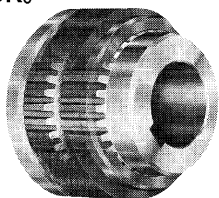
太陽工機

モデル、サイズとも広範囲にシリーズ化している。中でも、等速ボールジョイントは絶えず角度位置が変化するシャフト間の回転トルクを効率かつ均一に伝達。与えられた揺れ角度に対し高いトルク負荷能力を有する。同社は長年培ってきた独自技術やノウハウで、さらなる用途拡大とニーズの多様化に込めている。

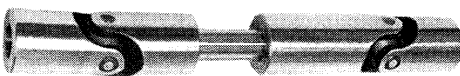
クイックカップリング

●着脱がワンタッチでOK。

軸径φ25mm〜
φ75mm
(8サイズ)



シンプルタイプ 強力ジョイント Bタイプ



サイズ
軸径φ6mm〜φ100mm

ISO 9001



あらゆるトルク変動に対応

TAIYO KOKI 強力 ユニバーサル ジョイント

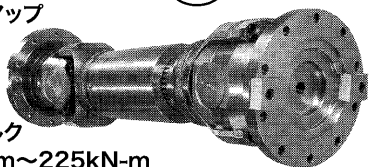
超大型からミニチュアまで

モデル、サイズとも広範囲にシリーズ化

GWタイプ

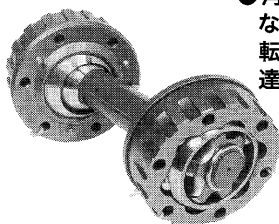
●材質、精度、強度が大幅アップ

NEW



最大トルク
15kN-m〜225kN-m
(8サイズ)

等速ボールジョイント



●角度の狂いに関係なくシャフト間の回転トルクを均一に伝達できる。