

# ジョイント&カップリング

主要各社の  
製品と技術

(順不同)

三木ブーリのカップリングは多種で多彩。その中で、多く採用されているのが金属板ばね式「サーボフレックス・SFCモデル」である。同製品は、高ねじり剛性で応答性が極めて高く、超低慣性で運転での精密制御に最適だ。EUが制定した電気・電子機器に対する有害物質使用制限「RoHS」

指令に適合し、許容トルク0・6250 Nm<sup>2</sup>が用意されている。さらに船舶の主機・補機用カッピング・センターフラックス・SECも好調。許容軸方向変位、許容角度変位ともに従来品の約2倍の高弾性を最大の特徴に近年強く求められている船艦の低振動、低騒音に応えている。伝達トルク範囲は1・650 kNm<sup>2</sup>で、全ての4ストロークエンジンに対応する。

三木ブーリのカップリングは多種で多彩。その中で、多く採用されているのが金属板ばね式「サーボフレックス・SFCモデル」である。同製品は、高ねじり剛性で応答性が極めて高く、超低慣性で運転での精密制御に最適だ。EUが制定した電気・電子機器に対する有害物質使用制限「RoHS」

## 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130品種、1000アイテムを誇り、各分野において品質と対応力で高い評価を得ている。

なかでもマイクロジョイント（外径0・8ミリ×1・8ミリ）、ミニチュアジョイント（外径1・5ミリ×5・5ミリ）は、世界最小クラスのユニバーサルジョイ

ントとして量産化に成功。医療やバイオ、情報通信関連など微少分野での研究開発に採用されている。

材質は用途に合わせスチールおよびステンレス（SUS304、SUS316）、チタンを用意。在庫商品として短納期対応を可能にしている。確かな品質に裏付けられた三好ブランド製品は全国の主要流通商社を拠点に、国内はもとより海外にも満足を与える製品を提供している。

## 九州ハセツク

九州ハセツクは、ギアカップリングの専門メーカー。1970年の創業以来、製鉄機械や製紙機械、造船など各種プランの重荷重分野から、分析器、計測器などの高速軽荷重分野および、路面電車の急傾斜型ギアカップリングまで幅広く製品を供給している。新製品の「ハセツクディスクカッピング」は組み付けを容易に

ヨイントは、最小の容量で最大の負荷能力が得られるという優れた特徴を持ち、機械の小型化と耐久性の向上、組立作業の時間短縮などを、顧客のニーズに応えている。

製鉄機械や工作機械向けの大型のものから、電子機器や測定機など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

## 太陽工機

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という優れた特徴を持ち、機械の小型化と耐久性の向上、組立作業の時間短縮などを、顧客のニーズに応えている。

多くの日本企業とも20年以上にわたり取引実績がある。国内は

## ナラコーシヨンボ

NARA CORPORATION（ナラコーシヨンボ）は、1979年創業の韓国メーカー。韓国国内で初めて動力伝達機器である軸継ぎ手の製造・販売を掛けたトップ企業だ。ISO9001取得で実証される高品質製品を提供し、韓国大手企業のほか、多くの日本企業とも20年以上にわたり取引実績がある。国内は

川崎市に日本事務所を設置し、カタログや見積もりの請求、相談などに応じている。

## 三木ブーリ

指令に適合し、許容トルク0・6250 Nm<sup>2</sup>が用意されている。

## カップリング

日本企業様と20年以上の取引実績。韓国トップメーカーならではの信頼と実績でお伝えします。

**出展決定!**

第16回 機械要素技術展  
2012年6/20(水)~22(金)  
東京ビッグサイト

カタログ請求・お問合せは

<http://naracoupling.jp>

NARA 日本出張所 神奈川県川崎市幸区堀川町580-16 川崎テックセンター1F  
TEL.044-200-4565 E-mail / s.tanimoto@naracorp.com (担当: 谷本)

## ROTEX® GSノンバックラッシカッピング

◆ CNC工作機械や自動機においてスピンドルの高速化が進んでいます。  
KTRでは次の高速・高精度カッピングを用意しています。

**ROTEX® GSタイプ 6.0P**

- 軸とカッピングは一体型クランピングリングによるキース結合
- DIN 69002規格(複合スピンドル)に整合、周速≥75m/sec
- プラグイン式で組付けが容易
- EC防爆規格94/9/ECに適合

伝達トルク TKN (Nm)
98 Sh-A : 12.5-685 Nm
64 Sh-D : 16-825 Nm
軸径 (mm)
Φ14 - Φ50

特殊品にも対応いたします。

**ROTEX® GSクランピングリングハブ - 6.0ライト**

- 軸との結合は一体型クランピングリングによるキース結合
- カッピング部材はクランピングリングを含め全てアルミニウムで軽量、低慣性モーメントを実現
- フィード/メインスピンドル、工作機械、搬送機
- プラグイン式で組付けが容易
- 周速≤50m/sec
- EC防爆規格94/9/ECに適合

伝達トルク TKN (Nm)
92 Sh-A : 7.5-310 Nm
98 Sh-A : 12.5-525 Nm
軸径 (mm)
Φ6 - Φ55

特殊品にも対応いたします。

<http://www.ktr.com/jp/index/start.htm>

ケーティーアールジャパンが内販売している「ROTEX G」は、ノンバックラッシュタイプのサービスカッピング。世界的なカッピングメーカーであるKTR社が、1967年に製造・販売した「ROTEXジョーカッピング」をベースに開発された。ハブとスピナーダーの3部品構成で取り付け容易なプラグイン設

けられています。

また高速スピンドル用に開発した「ROTEX・GSタイプ6・OP」に加え、アルミ製クラシングリングを採用し低慣性モーメントを実現した「同6・0ライト」が好評。汎用標準品ながら高速回転数域に対応し、スピナーダーに適度な剛性を持たせたことで振動対策に適し応答周波数を上げる効果があ