

# KYOWA UNIVERSAL JOINTS

## KYOWAユニバーサルジョイントは多機能

独自の製法から生まれる高い信頼性と加工規格の標準化による使い勝手の良さと生産システムの合理化による低価格の実現によって、協和ユニバーサルジョイントは単に回転を伝えるだけでなく、押し、引き、曲げ、揺動、カップリング、メンテナンス、組立工数の削減などプラスαの価値を付加できる機能部品としてあなたのお役に立てます。

KYOWA UNIVERSAL JOINTS have multiple functions.

Ultimate reliability from original manufacturing methods. High workability from standardized specifications with engineering process. Lower cost through rationalized production system. These factors realized Kyowa Universal Joint to serve users with adding more value to its functions. The universal joint is so versatile, transmitting speed, pushing, pulling, bending, fluctuating, coupling, maintenance, reduction of assembly works and many more.

## S Series

### 特徴/Features

- ・内径3～50mm
- ・ピン新旧JISキータイプ
- ・回転精度にすぐれ耐久性抜群！
- ・Inside Diameter : 3~50 mm
- ・Pin Type, keyway type and quick change type as standard items.
- ・High Rotation Accuracy and Long Durability.



### 用途/Main application

多軸ボール盤など各種工作機械、レベラー・印刷機械・木工機械・プレス・建設機械・溶接機・工業用マシン・医療機械・製本機械・製畳機・試験機・食品機械など一般産業機械。

Multiple spindle drilling machines, levellers, printing machines, wood working machines, presses, construction equipment, welding machines, industrial sewing machines, medical equipment, book binding machines, rush-mat making machines, testing machines, food processing machines, etc.

## N Series

### 特徴/Features

- ・内径6～30mm
- ・耐久性抜群にて、ラフな条件下に最適！
- ・Inside Diameter : 6~30 mm
- ・Long Durability and Working under rough conditions



### 用途/Main application

コンバイン・トラクター・田植機・芝刈機など各種農業機械、建設機械・運搬車・フォークリフトなど各種産業車両、木工機械、プレス、楽器、コンベアー、包装機械、園芸施設、ビル防火設備、ホビー用品、遠隔操作など用途多岐。

Agricultural machines, combines, tractors, rice planting machines, lawn mowers, various industrial conveyance, construction equipment, forklifts, wood working machines, presses, musical instruments, conveyors, packaging machines, gardening facilities, building fire-fighting equipment, hobby articles, remote controllers, etc.

## F Series

### 特徴/Features

- ・内径16～40mm
- ・無給油型にて、高速、連続運転が可能！
- ・Inside Diameter : 16~40 mm
- ・Lubrication free
- ・Good for high speed and continuous running



### 用途/Main application

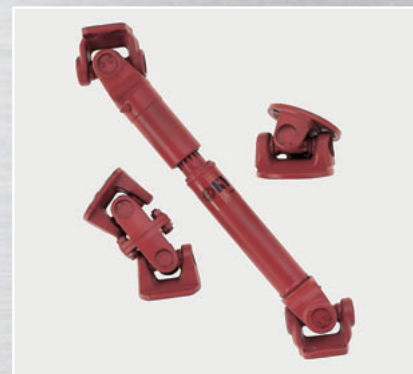
多軸ボール盤など各種工作機械、レベラー・印刷機械・木工機械・プレス・建設機械・ポンプ・食品機械など一般産業機械。

Multiple spindle drilling machines, levellers, printing machines, wood working machines, presses, construction equipment, pumps, food processing machines, etc.

## K Series

### 特徴/Features

- ・伝達トルク400～4,000N.m
- ・連続運転可能！
- ・Transmission torque 400 to 4,000 N.m
- ・Continuous operation is permissible



### 用途/Main application

各種プラント・建設機械・駐車設備・木工機械・作業機・レベラー・ロール成形機・印刷機械・製紙機械・車両など一般産業機械。

General industrial machines, plants, construction equipment, parking equipment, wood working machines, factory machines, levellers, roll making machines, printing machines, paper making machines, vehicles, etc.

# H Series

## 特 徴 / Features

- ・世界初の冷間鍛造ヨーク！
- ・コンパクトで剛性が高い！
- ・Cold-forged yoke
- ・Compact and high rigidity



## 主要納入先 / Regular Customers

トヨタ自動車株式会社 / ダイハツ工業株式会社 / スズキ株式会社 / 本田技研工業株式会社 / ヤンマー農機株式会社 / 石川島芝浦機械株式会社 / 株式会社クボタ / 井関農機株式会社 / 日産自動車株式会社 / 三菱重工業株式会社 / 株式会社豊田自動織機 / 住友ナコマテリアルハンドリング株式会社 / 日本輸送機株式会社 / TCM株式会社 / 株式会社アマダ / 川崎重工業株式会社 / 三菱農機株式会社

TOYOTA MOTOR CORPORATION / DAIHATSU MOTOR CO., LTD. / SUZUKI MOTOR CORPORATION / HONDA MOTOR CO., LTD. / YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD. / ISHIKAWAJIMA-SHIBAURA MACHINERY CO., LTD. / KUBOTA CORPORATION / ISEKI & CO., LTD. / NISSAN MOTOR CO., LTD. / MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. / TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION / SUMITOMO NACCO.M.H.CO., LTD. / NIPPON YUSOKI CO., LTD. / TCM CORPORATION / AMADA CO., LTD. / KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES, LTD. / MITSUBISHI AGRICULTURAL MACHINERY CO., LTD.

# C Series

## 特 徴 / Features

- ・世界初の冷間鍛造ヨーク！
- ・無給油型にて連続運転可能！
- ・Cold-forged yoke
- ・Non-lubricating type Continuous operation availability



## 主要納入先 / Regular Customers

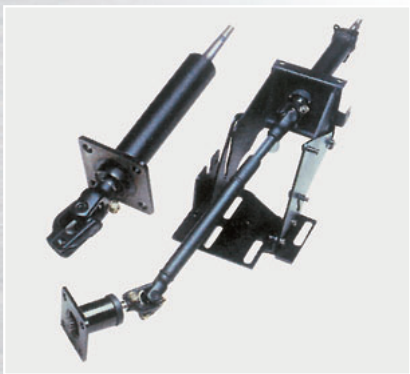
ヤンマー農機株式会社 / 株式会社クボタ / 石川島芝浦機械株式会社 / 井関農機株式会社 / 飯田工業株式会社 / 住友建機株式会社 / 株式会社筑水キャニコム / 三菱農機株式会社 / オークラ輸送機株式会社 / 株式会社メイキコウ / マルヤス機械株式会社 / 東急車輛製造株式会社

YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD. / KUBOTA CORPORATION / ISHIKAWAJIMA-SHIBAURA MACHINERY CO., LTD. / ISEKI & CO., LTD. / IIDA KOGYO CO., LTD. / SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. / CHIKUSUI CANYCOM, INC. / MITSUBISHI AGRICULTURAL MACHINERY CO., LTD. / OKURA YUSOKI CO., LTD. / MEIKIKOU / MARUYASU KIKAI CO., LTD. / TOKYU CAR CORPORATION

# Column

## 特 徴 / Features

- ・回転トルクの低減達成！
- ・ASSY化によるコストダウン達成！



## 主要納入先 / Regular Customers

日産自動車株式会社 / 三菱重工業株式会社 / TCM株式会社 / 日本輸送機株式会社 / 新キャタピラー三菱株式会社 / 新神戸電機株式会社 / 日立古河建機株式会社 / 石川島芝浦機械株式会社 / 川崎重工業株式会社

NISSAN MOTOR CO., LTD. / MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. / TCM CORPORATION / NIPPON YUSOKI CO., LTD. / SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. / SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO., LTD. / HITACHI FURUKAWA KENKI CO., LTD. / ISHIKAWAJIMA-SHIBAURA MACHINERY CO., LTD. / KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

KYOWAは、

「いつも独創性との接点にあること」

「そこにふさわしい品質であること」

「だれも満足できる価値があること」

を基本理念としてユニバーサルジョイントの普及に努めています。

Kyowa is standing on the philosophy of :

**“originality first”**

**“maintaining the quality”**

**“satisfying the users”**

Kyowa is doing utmost to develop applications of the universal joints.