

12 COMPANY PROFILE

Daido Metal Co., Ltd. 

大同メタル工業株式会社

住所	〒484-0061 愛知県犬山市大字前原字天道新田
電話番号	0568-61-4920
Eメールアドレス	3co.info@daidometal.com
ウェブサイトアドレス	https://www.daidometal.com/jp/
コンタクトパーソン名	執行役員 第3カンパニー プレジデント 林 敦 業務推進室 室長 松波 智弘
カテゴリー	自動車用エンジン軸受 自動車用エンジン以外軸受 非自動車用軸受 自動車用軸受以外部品(曲げパイプ、ノックピン、NC切削品等、アルミダイカスト製品) その他(電気二重層キャパシタ用電極シート事業 金属系無潤滑軸受事業 ポンプ関連製品事業 吸音板 不動産賃貸事業)
代表者名	判治 誠吾(代表取締役会長 兼 最高経営責任者)
売上額	(連結)1,040億円(2022年3月期) (個別)658億円(2022年3月期)
資本金	84億13百万円(2022年3月末時点)
従業者数	(単体)1,365人 (連結)6,984人
設立日	1939年11月4日
取得認証	ISO9001, IATF16949, JIS Q9100, ISO14001, ISO45001
グループ企業名	エヌデーシー株式会社 株式会社飯野製作所 ATA キャスティングテクノロジージャパン株式会社
主な取引先企業	国内外乗用車・2輪車・トラックメーカー 国内外大手自動車部品メーカー 国内外船舶関連メーカー 国内外一般産業(空調・油圧機器・他)メーカー

■ 拠点(事業所・工場)

国内 名古屋本社 犬山事業所 岐阜工場 大同メタル佐賀
中国 蘇州(販売・テクニカルセンター・生産工場) 重慶・広州(販売)
アジア タイ・インドネシア・インド(販売・生産工場)
欧州 イギリス(販売・テクニカルセンター・生産工場) ドイツ(販売・テクニカルセンター)
チェコ(テクニカルセンター・生産工場) モンテネグロ・ロシア(販売・生産工場)
北米 アメリカ(販売・テクニカルセンター) メキシコ(販売・生産工場)

■ 企業の特徴・業務概要・行っているモノ作りの概要

自動車、船舶、建設機械、一般産業向けなど、多種多様な産業分野で使用される「軸受」を製造・販売している「総合すべり軸受メーカー」です。日本、北米、欧州、アジア、中国の5つの地域において、生産・販売体制を構築しています。当社は独立系であり、世界の多業種かつ多くのお客様向けに当社製品を納入させて頂いております。自動車のエンジンに使用される軸受では世界シェア約33.5%、大型船舶のエンジンに使用される軸受では同約58.0%と、いずれも世界トップのシェアを有しています。(シェアは2020年暦年ベース/当社推定)

トラック、建設機械、農業機械、二輪用の軸受や、自動車部品のターボチャージャー、ショックアブソーバーに使用される軸受においても、国内で極めて高いシェアを有しております。特に、欧州の自動車メーカーを中心に採用が広がっている当社の「鉛フリー軸受」製品は、お客様から高い評価を頂いております。また一般産業分野においても、発電設備で使用される当社の「タービン用特殊軸受」製品は耐久寿命特性に優れており、お客様から好評を頂いております。自動車の軽量化を見据えたアルミダイカスト事業にも、事業領域を拡大しております。

■ 製品情報・取扱材料・対応サイズ・主要設備

・樹脂系軸受 ・金属系軸受 ・エンジン用軸受 ・各種回転機械用すべり軸受
・アルミダイカスト製品 ・精密金属加工部品 ・アルミニウム吸音板
・ロータリーポンプ・ドラムフィーダー ・キャパシタ用電極シート ・製造業向けVRクラウドソフト

■ 専門・得意分野・自社の強み

① バイメタル技術

鋼板を土台に、さまざまな特性の軸受層を接合した複合材「バイメタル」。大同メタル工業は、焼結・圧接・鑄造・含浸といった高次元な接合技術を原子レベルで確立。銅合金系、アルミ合金系、ポリマー系など、あらゆる特性のバイメタルを製造しています。高品質な軸受は、まず、素材となるバイメタルの開発から。この姿勢が、大同メタル工業に厚い信頼が寄せられる最大の理由です。

② 精密加工技術

バイメタルに造形の技術が加わってはじめて製品となります。バイメタルを軸受の大きさに精密に切り分けるためのプレス切断技術、半割り・円筒状に曲げるプレス加工、最終過程での最適な肉厚仕上げなど、すべての工程で高精度な加工技術が必要とされます。それらの加工を可能にするために、社内で独自のプレス金型・軸受加工機を設計・製作。ミクロ単位の技術の裏付けがあるからこそ、つねに安定した高品質の軸受が供給できるのです。

③ 表面処理技術

なめらかな動きは、摩擦が起きる表面の状態などで決まります。そのため、軸受層の表面をカバーするオーバーレイが重要な役割を担います。大同メタル工業は、オーバーレイ成分の開発や製法の改善につねに取り組み、高精度で均一な被膜をつくる「表面処理技術」を確立しています。さらに新しい表面処理技術の開発も積極的に行なっています。

■ 対応可能ニーズ・希望する取引企業

当社は多くの産業分野の「動き」を支える総合すべり軸受メーカーです。JIS Q 9100を取得しており、航空宇宙産業における要求事項を一貫して満たす製品・サービスの提供をいたします。

ベアリングに関するご提案はもちろんのこと、当社が培ってきた①バイメタル技術②精密加工技術③表面処理技術でお困りごとにご貢献いたします。