



きんぼし
東大阪

株式会社

フリーベアコーポレーション

〒577-0827

東大阪市衣摺 6-3-3

TEL06-6728-7881

FAX06-6728-6481

<https://www.freebear.co.jp/>

E-mail:osaka-office@freebear.co.jp



代表取締役
天野 雅人

★創業
1971年(昭和46年)

★資本金
9,200万円

★従業員
45人

★主要営業品目
フリーベア / フリーベアユニット・テーブル / エアー浮上式フリーベア

★独自技術・製品
重量物を安全に搬送できる、確かな強度。スムーズで正確な搬送性能を生み出す精度。

★トップシェア製品
フリーベア
ボールトランスファー分野
40～50%

ボールで重量物を楽に動かす 業界トップクラスのシェア

(株)フリーベアコーポレーションは、金型などの重量物を球面の小さな点で支え、360度全方向に自在に動かし搬送できる「ボールトランスファー」を「フリーベア」の商標名で製造販売。ニッチ市場であるこの分野で、推定40～50%のシェアを占めている。需要業界は幅広く、自動車業界を中心に、工作機械、液晶・半導体装置などの製造現場向けにも販路を拡げている。

本製品は重量物をいかに軽く動かせるかが求められることから、独自の精密加工と高精度なボールによるスムーズな回転を実現。静止状態から動き出す際の一番初めの抵抗(始動摩擦抵抗)の値で、「フリーベア」は重さの100分の3以下を保証、高い性能を有する。また、力学的設計により優れた強度を発揮、取り付けも容易である。

1971年の創業当初から省力化機器を手掛けてきた同社は、国内で初めて、ボールトランスファーのユニット化と品揃えを実現。独自の「エアー浮上式フリーベアユニット」がヒットし、需要をつかんだ。

工業所有権・特許も多数取得。製品の多くは特注品で、顧客の要望に応じ細部までカスタマイズして供給している。

生産・物流をはじめ様々な分野であらゆる物の“動”を安全かつ容易に実現する為、始動摩擦抵抗・耐久性・形状測定などの性能試験には、社内に最新の試験・測定機器を導入し、品質管理に万全を期している。加えて、製品の設計段階において、簡易に部品の分解が出来る仕組みを構築したことで、メンテナンス時における部品交換の作業性を向上。また部品の再利用も可能となる事から、顧客にとってコストダウンにつながるなど、創意工夫が図られている。

