

動力伝達



●電動機製造・エアーポンプ製造販売

## 株式会社テクノ高槻

▶TEL: 072-684-0805 FAX: 072-684-0807

▶URL: <http://www.takatsuki.co.jp>

ここが  
スゴイ!

### 業界初の電磁式ダイヤフラム方式を採用したエアーポンプ 世界で累計生産台数 1,000 万台を突破

約40年前に、業界として初めてエアーポンプにゴム素材のダイヤフラムを採用し、電磁力でリニア往復運動させる電磁式ダイヤフラム方式は、永久磁石に作用する電磁石を前後に2個使用し、バランスの良い完全均衡型振動機構を採用しており小型で強力。振動部は2枚の特殊合成ゴム製ダイヤフラム間に支持されたロッドが、左右に振動する構造により長期連続使用に耐える。摺動部がないため給油の必要がなく、常にクリーンな吐出気体を得ることができる他、高効率、低騒音、安定風量といった優れた特性を有する。



バク気浄化槽や養魚の酸素補給に最適な  
小型・中型ポンプのXPシリーズ



エアーベアリングやバーナーの空気補給用に  
小型エアーポンプのCD8S

#### 事業概要と躍進の契機

大手メーカーからの脱下請けを目指して独自の製品開発

かつて大手メーカーの協力工場であったが、経営が厳しい状況を迎え、脱下請けを目指してスピーカーの動きをポンプに応用できないかと考えた。「HIBLOW」完成後、販売先を模索し、水槽の酸素補給用として百貨店で販売。その後、大手メーカーでも浄化槽用ポンプや洗濯機等に採用され、販売台数が急増する。

#### 会社の強み・主力商品など

累計生産台数1,000万台を突破。世界42カ国以上で活躍する「HIBLOW」

業界初の電磁式ダイヤフラム方式を採用したエアーポンプ「HIBLOW」は、累計生産台数 1,000 万台を突破し、国内のみならず世界中で活躍する。医理化・家電・観賞魚・浄化槽など、多方面にわたって利用されており、中でも浄化槽用は世界シェアの40%を超えトップシェアを誇る。

#### 今後の事業展開

無限の可能性を秘めるエアー応用市場での普及を目指す

「HIBLOW」は、高効率に高精度で制御する基盤「Airtronics」と組み合わせることにより、用途を拡げ環境保全と省資源・省エネルギーを実現する高性能製品に成長を遂げた。今後、新エネルギーとして注目されている燃料電池、高信頼性を要求される車載用ポンプ、きめ細かい制御が必要なロボット関連等、無限の可能性を秘めるエアー応用市場での普及を目指す。

#### ●企業プロフィール

〒569-0095 大阪府高槻市八丁西町8-16  
代表取締役 川崎 望  
創業：1947年(昭和22年) 設立：1956年(昭和31年)  
従業員数：120名  
資本金：7,760万円

#### 企業メッセージ

リニアエアーポンプに知能を持たせ、力のポンプから観智のポンプへ進化を遂げ、人々の暮らしをより快適で安心できるものにするために、我々のイノベーションリーダーとしての使命はまだまだ続きます。



代表取締役 川崎 望