大東工業 株式会社

産業用ポンプの一種であるギヤポンプの専門メーカーです。石油化学や発電、製鉄、自動車、 食品、医薬品など様々な分野の工場に、燃料・薬品・廃液等のあらゆる液体を送るポンプを提供し、高い信頼を得ています。



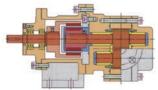
ステンレス製ギヤポンプ



オイル大量移送用ギヤポンプ



五軸立形マシニングセンター



ーーーーーー シールレスギヤポンプ MC 型 構造

♥ 得意な技術・製品

お客様の使用目的に合せたオーダメイドのポンプ製作を得意としています。また、 送液管やポンプ保護の為のセーフティバルブも製作しています。

- ●各種流体移送
- ●流量 約0.5L~約5000L/毎分
- ●送液温度 約-40℃~約300℃
- ●吐出圧力 ~約7.0MPa
- ●吸上 ~-9 m
- ●粘度 約0.1~約100万 mPa・s (実績有)
- ●材質:FC、FCD、SC、SUS304、316、316L 等鋳鉄、鋼材各種
- ●最近の製造事例 ①高層ビルの非常用発電システムの燃料供給ポンプ…地下タンクから高層階まで燃料油を移送 ②自動車メーカーの検査装置用ポンプ…低温~高温度にオイルを変化させ高圧で循環 ③トンネル工事の岩盤硬化剤用ポンプ…二種の薬剤を圧送し、混合させて、岩盤に注入 ④ C 重油をタンカーから積み降ろす大量移送ポンプ…5000L/毎分の移送能力で油槽所で活躍

◎ 主要な技術・製品

ポンプからの液漏れを無くし、周囲の環境対策に対応できます。当社のシールレスギヤポンプ MC 型は、ポンプからの送液漏れが全くありません。ガソリン、灯油、重油、オイル各種、ペイント、溶剤各種、苛性ソーダ、廃液、危険な液体、毒性のある液体、エアー硬化性のある液体 等の移送に抜群の性能を発揮します。「環境に優しい・安全第一・防災対応のポンプ」をお考えなら、ぜひご検討ください。

- ■生産拠点、研究体制:東京工場(荒川区)、埼玉工場(さいたま市)
- ■主要設備:マシニングセンター2台、三次元測定機1基、マグネットカップリング磁力測定装置1基、五軸加工機1台、 円筒研磨機1台、各種旋盤、フライス盤、ボール盤 多数、ポンプ検査装置
- ■得意な顧客、市場分野:非常用発電システム・電力・石油・化学・製鉄・製紙・食品・医薬品・機械・印刷・電機・造船・自動車・消防 等、あらゆる産業分野
- ■主要取引先(企業名)、顧客構成:川崎重工業、出光興産、JFEスチール、信越化学工業、日立製作所、東芝、三菱重工業、日清オイリオ、日揮、電力・石油備蓄各社、防衛省
- ■今後開発・獲得したい技術、挑戦したい産業分野

技術→製造業において、世界的に最も信頼性が高い API (アメリカ石油協会)規格準拠製品の開発 産業分野→海外(アメリカ、中東、アジア 等)の石油精製・化学プラント市場にメイドインジャパンの製品としての実績を 拡大したい。

- ▶海外展開事例、海外拠点:今後、アジア諸国を中心にメンテナンスショップを確立していく計画です。
- ▶受賞履歴(直近3~5年以内):平成25年度東京都経営革新最優秀賞 受賞
- ▶公的支援利用状況(直近3~5年以内):平成24年度 低炭素技術集約産業国内立地推進事業、平成25年度 中小企業ものづくり革新事業補助金

ダイトウコウギョウ カブシキガイシャ

大東工業 株式会社

- ●資本金:6,000万円 ●従業員数:84人 ●設立年度:1944年
- ●連絡窓口(名前):営業部 清水文雄

所在地:〒116-0011 東京都荒川区西尾久7-52-1

電話: 03-3893-4811 FAX: 03-3893-4820

<Eメール> shimizu@gearpump.co.jp

<ホームページ> http://gearpump.co.jp