

本社・本社工場
〒674-0093
兵庫県明石市二見町南二見 11-3



第2工場
〒674-0093
兵庫県明石市二見町南二見 16-12



第3工場
〒674-0093
兵庫県明石市二見町南二見 12-8



第4工場
〒674-0093
兵庫県明石市二見町南二見 9-4



建設機械を支える、高精度加工技術

 **株式会社 大窪鐵工所**
OKUBO MACHINERY WORKS CO.,LTD

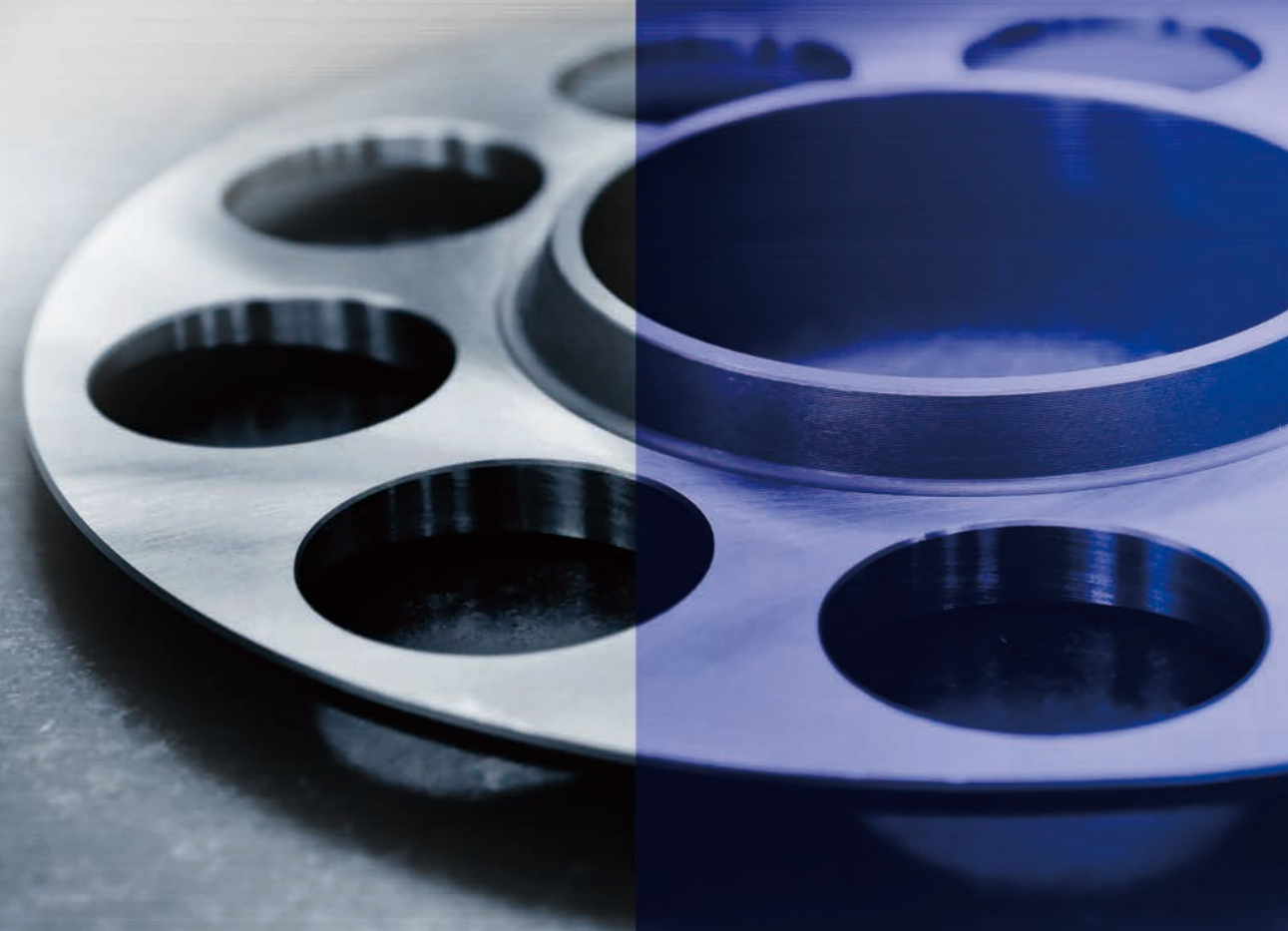
<https://www.okubotk.co.jp>

ISO9001
認証取得



株式会社大窪鐵工所
〒674-0093 兵庫県明石市二見町南二見11-3
TEL.078-944-0003 / FAX.078-944-0006
E-mail soumu@okubotk.co.jp

JR山陽本線「魚住」駅からタクシーで10分(約1,600円)
山陽電鉄「東二見」駅からタクシーで5分(約1,200円)、徒歩20分
山陽バス「海浜プール前」停留所から徒歩1分



企業理念

- 一、大窪鐵工所の全従業員が物心両面において幸福になること。
- 一、精密機械加工技術を通じて社会に貢献すること。

VISION - 将来像 -

自分の人生と技能技術に誇りをもって磨きをかけ、努力と精進を重ねて、21世紀に勝ち残れる素晴らしい会社を作ります。

MISSION - 使命 -

お客様の期待に応えられる、高い品質・高い信頼性・高い性能の追求に努めます。

VALUE - 価値観 -

円いものはまんまるに、平たいものはまったいらに、精密機械加工に命をかける誠実な会社です。

円いものは
まんまるに
平たいものは
まったいらに
精密機械加工に
命をかける
誠実な会社です。
大窪唯之

会社概要

会社名	株式会社大窪鐵工所
所在地(本社)	〒674-0093 兵庫県明石市二見町南二見 11-3
TEL	078-944-0003
FAX	078-944-0006
事業内容	建設機械や油圧機器の精密機械 部品の製造および販売
主要製造	●建設機械用/トラックローラー、 ピン・シャフト ●油圧機器用/各種精密部品 ●その他各種精密機械加工部品
代表者	代表取締役社長 大窪 唯之
設立年月日	1948年7月1日
資本金	1500万円
従業員数	115名(2023年1月)
売上高	30億円(2022年1月期)
取引先企業	コベルコ建機株式会社様 川崎重工業株式会社様
品質保証	ISO9001 認証取得

沿革

1948年	株式会社大窪鐵工所を設立 神戸市中央区脇浜町において 操業開始
1982年	明石市二見新工場を完成、操業開始 本店を兵庫県明石市二見町に移転
1991年	第2工場 竣工
2002年	第3工場 竣工
2005年	第4工場 竣工
2008年	第2工場 増築 建替 竣工
2009年	日刊工業新聞社 優秀経営者賞 受賞
2010年	兵庫県納税功労者賞 受賞
2012年	ISO9001 認証取得
2021年	KEMS(神戸環境マネジメントシステム) ステップ1 認証取得
2022年	優良申告法人表敬状 拝受



代表取締役社長
大窪 唯之 Tadashi Okubo

代表挨拶

当社は、戦後間もない昭和23年に設立されました。おかげさまで、平成30年をもちまして設立70周年を迎えることができました。

設立以来、一貫して精密機械加工に邁進し、建設機械や油圧機器の精密機械部品を製造してまいりました。

近年、経営環境が激変する中、製造業では世界的に厳しい競争が繰り広げられています。

建設機械や油圧機器業界においてもその勢いはとどまるところを知らず、AI(人工知能)を核としたICT建機(自動運転技術)の開発が進んでいます。

また、工作機械も目覚ましい技術革新が進み、最新鋭工作機械を前提とした部品設計がなされる様になっています。

このような環境のもと、私たちには飛躍的に高度な技術が要求されています。

「お客様に尊敬されること」、「技術の進歩について行くこと」を経営の方針とし、積極的な人材育成や設備投資を行ってま

いりました。品質・信頼性、コスト、納期において、お客様のご期待にお応えできる十分な基盤を整えております。

技術の進歩について行くために、積極的に新しい技術を学び、「精密機械加工に命をかける誠実な会社」という企業理念の下、技術者各々が自らの腕を磨いてまいりました。

その結果、大手メーカー様より絶大な信頼を得る企業へと成長することができました。

これもひとえにお客様や取引先様があらゆることにチャレンジする機会を与えてくださった賜物であることをこの場をお借りして、心より感謝し御礼申し上げます。

私たちは今後ますます高度化する精密加工技術のニーズに応えるべく、常に「お客様の一番のパートナー」となることを目指して、飛躍・進化を続け、技術の向上に精進してまいります。

事業内容

BUSINESS

私たち大産鐵工所が長年にわたり作り続けているのは、
 建設機械やそれらに搭載される
 油圧機器の精密部品です。
 顧客ニーズに応じた多種多様な部品を、
 高度な生産技術で世の中に送り出しているのが
 当社の特徴となっています。



LINEUP

1 ピン
 油圧ショベルのアームやブームを
 連結する部品です。

2 旋回モータ部品
 油圧ショベル上部フレームの
 旋回駆動源です。

**3 油圧マルチコント
 ロールバルブ部品**
 油圧ポンプや油圧モータの
 制御装置です。

4 油圧ポンプ部品
 油圧ショベルの
 油圧発生源です。

5 走行モータ部品
 油圧ショベルの
 走行駆動源です。

6 トラックローラ
 建設機械を支える
 走行ローラです。

ピンの製造工程

PROCESS

材料・切断

大産鐵工所ではS45CやSCM440などの
 特殊鋼を使用しています。
 まずはその材料を切断します。



旋盤

切断された特殊鋼の表面を、
 NC旋盤で削り取り、外形を整えます。



マシニングセンタ

マシニングセンタで
 フライス加工や穴あけ加工を行います。



高周波焼入

高周波で表面を加熱し、
 焼入れを行い、表面を硬くします。



研削

NC研削盤を使い、
 砥石でピンの表面に磨きをかけます。

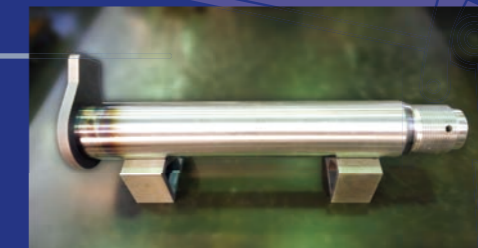


溶接

溶接ロボットを使い、
 プレートにピンを接合します。



完成



設備一覽

FACILITY

最新鋭設備の導入により、品質の向上、納期・生産性向上といった幾多の経営課題をクリアすることで、世界でもトップブランドと評される企業から高い信頼を得てきました。

成長は、その人の気持ち／仕事への意欲に大きく左右されます。しかし、そのメンタル部分を変化させる要因は環境だと思えます。当社は、社員一人一人が仕事への意欲を100%発揮できる環境作りを大いに力を入れています。設備投資はモノへの投資ではありません。活き活きと仕事に取り組むことで成長する“人”への投資です。

NC 旋盤 (計 49 台)

横形 NC 旋盤	40 台
横形 2 軸 NC 旋盤	6 台
立形 2 軸 NC 旋盤	3 台

マシニングセンタ (計 30 台)

横形マシニングセンタ	14 台
立形マシニングセンタ	16 台

研削盤 (計 29 台)

NC センタレス研削盤	3 台
NC 円筒研削盤	5 台
NC 内面研削盤	5 台
円筒研削盤	2 台
万能研削盤	1 台
平面研削盤	5 台
ラップ盤	6 台
両面平面研削盤	1 台
ロータリー平面研削盤	1 台

鋸盤 (計 5 台)

超硬丸鋸盤	3 台
帯鋸盤	2 台

センタリング盤 (計 4 台)

センタリング盤	4 台
---------	-----

ロボット (計 8 台)

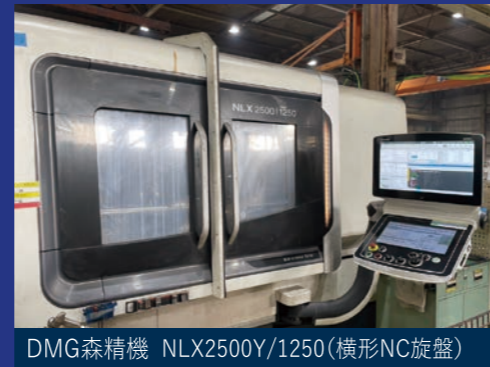
溶接ロボット	5 台
ローディングロボット	3 台

熱処理設備 (計 1 台)

高周波焼入装置	1 台
---------	-----

検査機器 (計 7 台)

3 次元測定機	2 台
真円度測定機	1 台
高さ・平面度測定機	1 台
輪郭形状 / 表面粗度測定機	1 台
硬度計	2 台



DMG森精機 NLX2500Y/1250(横形NC旋盤)



ミクロン精密 MPC-600C(NCセンタレス研削盤)



オークマ 2SP-V60(立形2軸NC旋盤)



日本特殊工業 NCR-2000LL(センタリング盤)



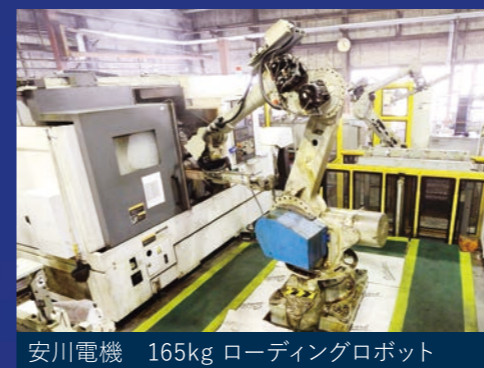
DMG森精機 NHX5000(横形マシニングセンタ)



ダイヘン FD-B4S(溶接ロボット)



オークマ MB-4000H(横形マシニングセンタ)



安川電機 165kg ローディングロボット



DMG森精機 CMX800V(立形マシニングセンタ)



東京精密 SVA fusion9/10/6(3次元測定機)

教育・研修制度

TRAINING



当社の教育・研修内容は【材料】・【熱処理】・【加工】・【品質保証】・【生産管理】等、精密機械部品の製造に必要な領域をカバーしています。

新入社員は、機械加工に必要な知識や機械操作を学ぶために1年を通して**社外研修 (Off-JT)**を受講します。同時に、製造部実習として、各工程・製造現場に入り、実際に加工しながら自社の製品や機械加工について学びます。

中途社員は各職場に配属されたのち、先輩に付いて製造現場作業のノウハウを身につけていきます (OJT)。自身のレベルに応じて希望の研修を受講することができる為、経験の有無を問わず、意欲ある方は誰でも**高精度加工の技術**を身につけることができます。

また、必要に応じて社内勉強会も開催しています。講師は中堅社員からベテランが担当し、その時々合ったテーマを取り上げ、事例を交えながら学んでいきます。

成長のためのスキルアップは会社が全面バックアップします。研修を通して**ミクロン単位の技術力**を身につけ、ともに「**誇り**」を懸けたモノづくりに挑戦しましょう。



技術技能ラーニングセンター