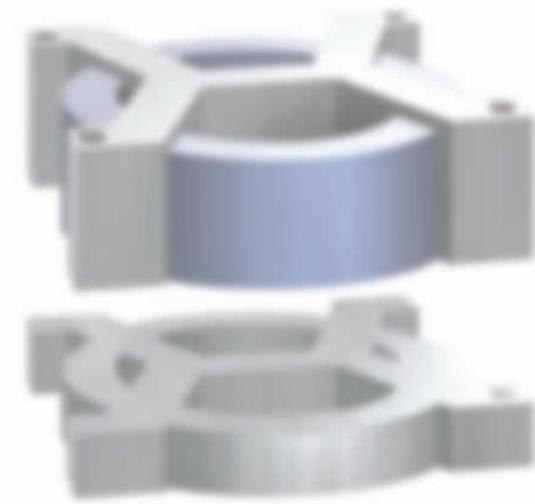


**OIDA**  
FACTORY

株式会社 **オイダ製作所**

〒503-2201 岐阜県大垣市草道島町13番地  
TEL (0584) 72-2181 (代)  
FAX (0584) 72-2184  
〒503-2426 岐阜県揖斐郡池田町八幡3018  
TEL (0585) 44-1511 (代)  
FAX (0585) 44-1512  
URL <http://www.oida.co.jp>



**COMPANY  
PROFILE**

株式会社 **オイダ製作所**

# OIDAの製品を日本へ、世界へ

オイダでは、お客様の夢を実現させるお手伝いをしています。

世界で活躍する産業機械の部品製造を通して、

希望ある未来の創造に常に寄与したいと考えています。

そのために、高品質を実現する技術革新と自然環境に順応した製造理念を核として、

地域に、日本に、世界に愛される企業を目指します。

オイダは、製品づくりに大いなる責任と誇り、そして喜びを感じ、

改革と挑戦を続けてまいります。

## AIR PLANE

世界中の空を行き交う飛行機。  
400人を収容する大型旅客機  
ボーイング777-200に、オイダ製作所の  
製品が使用されています。



## TRACTOR

ディーゼルエンジンを動かす数々の  
部品が、オイダ製作所で作られています。  
例えば、力強く大地を耕す  
トラクターにも。



## BOAT

同じくディーゼルのプレジャーボート。  
人気のマリネジャーを縁の下で支える、  
オイダ製作所の船用部品です。



### 環境方針 スローガン

『地球を大切にする  
心を育てましょう』

### 行動指針

1. 企業活動に伴う環境側面を把握し、環境保全活動の継続的改善と環境汚染の予防を推進します。
2. 環境に関する環境側面に適応可能な法規制を遵守します。
3. エネルギー消費量の削減を図り、地球温暖化防止に努めます。
4. 廃棄物の削減と再資源化を推進し、資源の有効活用を図ります。
5. 環境方針達成のため、環境目的・目標を設定し、定期的に見直し、環境改善を積極的に推進します。
6. 環境方針を当社の全社員に周知徹底し、全社員が一体になって活動することにより、環境に対する意識向上を図ります。
7. 地域と一体となって、地域環境保全を積極的に推進します。

ISO14001  
認証取得

# Product

オイダの製品には、精神が宿っています。  
それは、他の追随を許さない徹底した“こだわり”です。

## 高速・高精度・高効率の生産活動

オイダでは、お打ち合わせから設計、製造、検査にいたるまで、徹底した管理体制のもと、常に確かな製品づくりを行っています。より速く、最も効率の良い方法で、高い品質とコストパフォーマンスをお客様にご提供しています。



### 工程



●旋盤



●マシニングセンター



●組立

- 高周波焼入れ
- 研磨

### PRODUCTS LINE

#### 受注 打ち合わせ

各種製品で培ったノウハウを活かし、綿密な事前準備で品質の安定を図ります。

#### 治具 工具設計 製作

製品を機械生産するために必要となる治具や工具は、自社で設計し製作します。

#### 機械加工

最新鋭の機械による高速・高精度生産。設備投資と技能教育には積極的です。

#### 仕上げ 組立

加工した製品を手作業で組み立て、ユニット製品として出荷します。

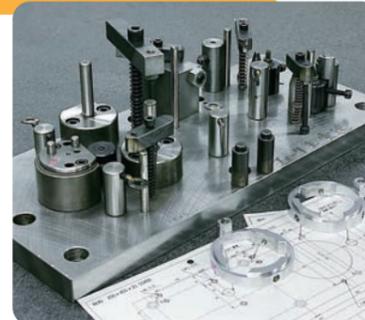
#### 検査

仕上がった製品を数値的に検査。厳しい基準値で高い品質を保証します。

#### 出荷

確かな製品をお客様のもとへ。品別・数量などはコンピュータで管理しています。

#### オリジナルの治具・工具



高品質の製品づくりには、精密で使い勝手の良い治具・工具がものをいいます。当社では、製品の90%以上について独自の治具を設計、製作。確かな技術力の証です。

#### ロボット付マシニングセンター



1台のロボットが6台のマシニングセンターの間に前後に走り、次々に製品を完成させていきます。高い精度と生産性を誇るオイダの新戦力です。

#### 仕上げ・組立



当社では、個々の部品を組み合わせて仕上げるユニット製品化への取り組みを積極的に行っています。ワンランク上のステップで、快適なサービスを考えます。

#### プレジジョンセンター



トラクターやプレジャーボートなど、ディーゼルエンジン用のバルancerケースを仕上加工するマシニングセンターの一種です。特に高精度の加工に優れています。

#### マシニングセンター



難切削材やアルミの高速・高効率ミーリングから、重切削・粗加工までを可能とします。オイルパンなど多種多様の製品をこなす、高い生産性を誇ります。

#### ペベルライン



歯車の回転によって連動し、産業機械で重要な働きをするペベルギヤを一貫生産しています。通路を挟んで向かい合う機械を、少数のオペレーターが効率よく操作します。

# Quality Assurance

オイダの誇りとも言える品質を考えたとき、お客様の満足や笑顔が見えてきます。

## 徹底した品質管理や、新しい製品を可能にする「人」の力。

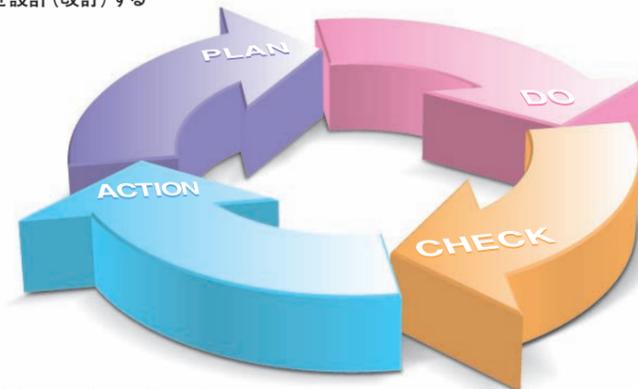
新製品の開発はもちろん、製造工程の中でもっとも重要なポイントが品質の管理です。オイダでは、専門スタッフによる厳正な審査と、それに対応するオペレータとの協同作業によって、より高品質な製品をご提供し、確実な満足をお約束します。



## PDCAモデル

目標を設定して、それを実現するためのプロセスを設計(改訂)する

計画を実施し、そのパフォーマンスを測定する



プロセスの改善・向上に必要となる変更点を明らかにする

測定結果を評価し、結果を目標と比較するなど分析を行う

## 品質管理 優良工場の 認定



安定した生産性、品質改善、コスト改善などあらゆる基準をクリアし、平成元年ヤンマーディーゼル株式会社より品質管理優良工場の認定をいただきました。私たちはさらに上のレベルを目標にし、日々挑戦を続けています。

真円度測定器



製品が正確な円を描いているかミクロン単位の測定を行い、コンピューターが詳細な解析を行います。

三次元測定器



仕上がった製品を、縦・横・奥行の三方向から数値的に測定します。機械部品としての信頼に応えるため、1ミリの千分の一、ミクロン単位までの精度を追求します。

投影機



拡大レンズで小型製品をスクリーンに映し出し、角度やコーナーR、対称の精度検査を行います。デジタルカメラと人の目のダブルチェックで品質を見極めます。

表面粗さ測定器



ダイヤモンドの測定子により、面削加工の終わった製品の表面の粗さを測定する精密機械です。図面通りの仕上がりは、ミクロン単位のデータ表が実証します。

試作加工



新規受注品は、技術部門で試作加工を行い、量産に耐える安定した品質と、より効率のよい加工方法を追求します。試作で練られた作り方を生産ラインへ渡し量産へと移ります。

検査



検査部門での審査を経た試作品は、生産ラインでは、各工程での管理となります。良い製品をお届けするため、各オペレーターがオイダの品質マネジメントシステムに基づき検査します。

# Improvement

社員は皆、大切な仲間であり良きライバル。  
切磋琢磨し自己実現できる会社、それがオイダです。

## 「有言即実行」全社員参加の改革運動

常に向上するためにはどうすべきか？ 常に革新するためには何が必要か？  
オイダでは、TPM活動を中心に、日々社内変革に取り組んでいます。  
それによって生まれる新たな技術とマンパワーを最大限生かし、  
多様なニーズにお応えしています。

改革  
改善



## TPMが自信につながる、 技術力を発揮。

TPMは、生産性と稼働率向上のためにあらゆるロスを見直し、徹底的に改善する全社的な改革です。一つひとつの工程で品質を作り込む、作業時間短縮を図る、安全で美しい職場をつくる——。これらを原動力に“強い企業”を目指します。

TPMスローガン **有言即実行** 全社員参加のTPM



**1999年、TPMキックオフ。**  
以来、「有言即実行」をスローガンに、全社一丸となって活動を続けています。  
綿密な計画によって進められるTPMは、受注から製作、納入まですべてを見直し、生産性をはじめ品質、安全などあらゆる面から企業体質の強化を図るものです。



**2003年TPM  
優秀賞第二類  
受賞**

受賞に満足することなく、活動をすすめています。



工具類は、集中管理しています



専門部会活動の成果が見える掲示板



テーブルを反転させて一瞬で作業の切り替え



クーラントサーバーから工場中に切削液を供給します



各機械の管理状況がひと目で分かります



効率のよい生産を目指して改善を進めています

## 社員教育

「ものづくりは人づくり」と言われます。オイダでは新入社員から管理職まで各階層毎の教育を実施しています。社員の意識の向上がよりよいものづくりの力となります。

### 教育プログラム

- 部課長教育
- 中堅層教育
- 合宿研修
- 監督者教育
- 新入社員教育
- 各種外部研修



## 技能検定に積極的に 取り組んでいます。

技能の向上を目指した各社員が積極的に技能検定に挑み、良い成果をあげています。



- 機械加工 特級 ————— 2名
- 機械保全 1級 ————— 5名
- 機械保全 2級 ————— 14名
- マシニングセンター 1級 ————— 3名
- マシニングセンター 2級 ————— 10名
- NC旋盤 1級 ————— 3名
- NC旋盤 2級 ————— 4名
- NCフライス 1級 ————— 2名
- NCフライス 2級 ————— 5名
- 機械仕上げ 2級 ————— 1名
- 円筒研削盤 2級 ————— 1名
- 機械検査 1級 ————— 1名
- 普通旋盤 2級 ————— 1名

延べ52名  
平成21年3月現在

# Company policy

## 経営基本方針

- 1 | 顧客第一主義  
お客様を第一に考え誠心誠意お応えします。
- 2 | 魅力ある企業  
社員と会社が共に成長できる企業作りを目指します。
- 3 | 社会への貢献  
環境・地域社会との調和を目指します。



池田工場



本社・本社工場

私たちは常に、今よりも  
さらに上のレベルを目指して  
熱い挑戦を続けていきます。

弊社は1942年の創業以来、一貫してものづくりの道を歩んできました。設備関連部品、金型、バネばかり、エンジン部品等々と世の中の変化に合わせて、様々な製品を作ってきました。私で4代目、先人たちの努力により技術の向上、生産を支える技術者、オペレーター、スタッフの育成に力を注いできたことが、長年の歴史を作ってくれました。

これから先、さらに変化が激しくなる世の中においても、ものづくりで生きていくこと、次世代へのバトンを繋いでいくことを目標としています。今後もお客様に必要とされ、社会に貢献できる会社であり続けられるよう、新しい技術への挑戦を続けてまいります。



長さの基準である  
メートル原器と、オイダのO。  
常に正しく、基本を忘れない  
堅実さを表しています。

代表取締役社長 種田 伸一郎

