

夢を拓くステージ、 ここに 있습니다。

INATEC RECRUITMENT INFORMATION



株式会社イナテック

<https://www.inatec-corp.com/>

イナテック 検索



本社・本社工場



〒444-0704
愛知県西尾市鳥羽町大入20番地1
TEL (0563) 62-6388 (代)
FAX (0563) 62-6221 (代)

米津工場



〒445-0802
愛知県西尾市米津町北浦22番地
TEL (0563) 56-3355
FAX (0563) 56-3075

西尾東工場



〒445-0027
愛知県西尾市尾花町前砂地13番地1
TEL (0563) 65-3281
FAX (0563) 65-3621

INATEC GROUP

株式会社イナテックホールディングス
Inatec Holdings co.,ltd.

〒444-0704
愛知県西尾市鳥羽町大入20番地1

株式会社ツールワン
Toolone co.,ltd.

〒444-0704
愛知県西尾市鳥羽町大入20番地1

株式会社イナテック鳥取
Inatec Tottori co.,ltd.

〒680-1211
鳥取県鳥取市河原町山手299番地7

株式会社イナテックサービス
Inatec Service co.,ltd.

〒444-0704
愛知県西尾市鳥羽町大入20番地1

稲垣自動車配件(平湖)有限公司
Inatec (Pinghu) co.,ltd.

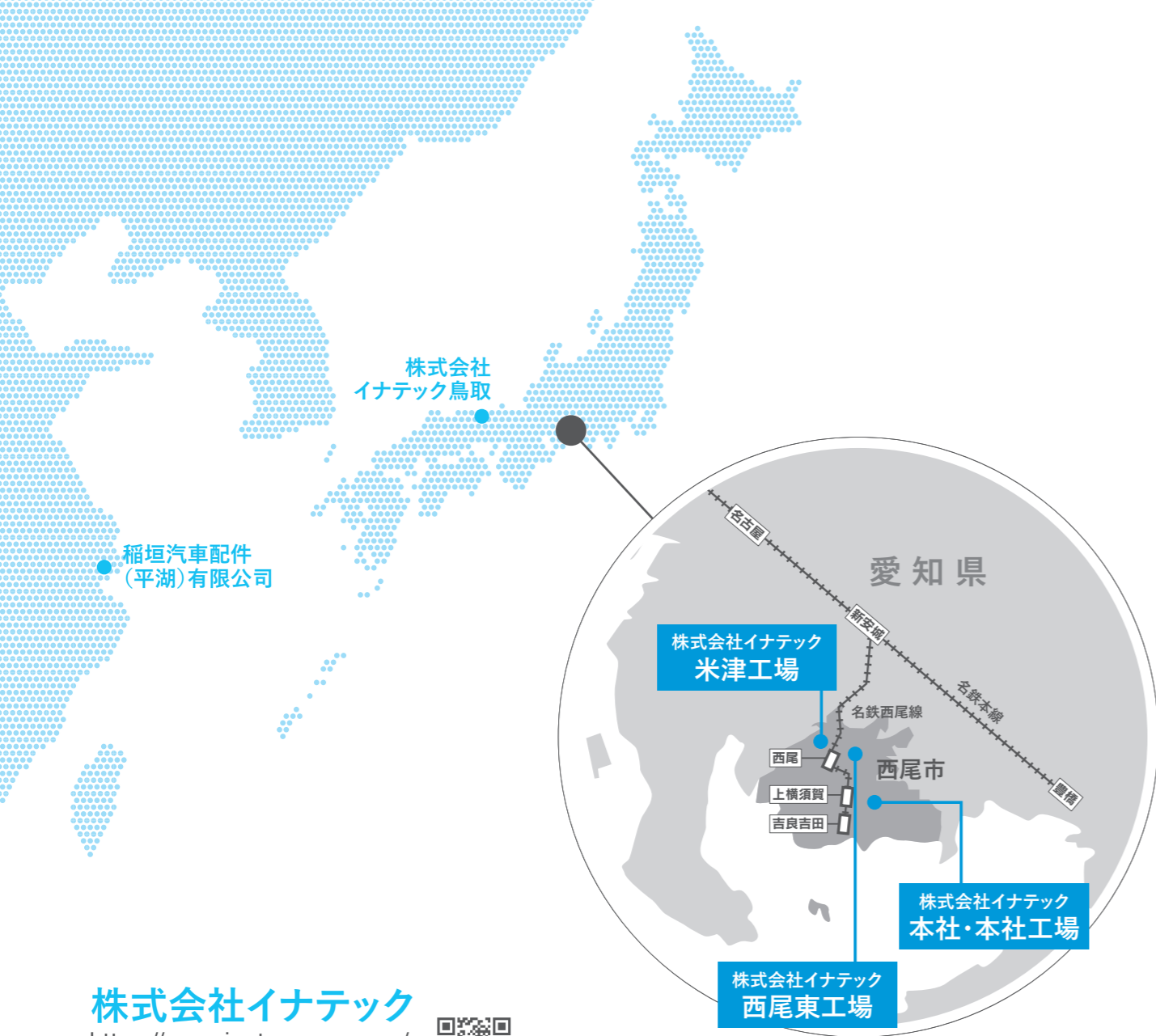
〒314200
浙江省平湖経済開発区新群路1788号

株式会社オアシスカントリー
Oasis Country co.,ltd.

〒444-1223
愛知県安城市和泉町北大木2番地2

夢を拓くステージ、 ここに 있습니다。

INATEC RECRUITMENT INFORMATION



株式会社イナテック

<https://www.inatec-corp.com/>

イナテック 検索



本社・本社工場



〒444-0704
愛知県西尾市鳥羽町大入20番地1
TEL (0563) 62-6388 (代)
FAX (0563) 62-6221 (代)

米津工場



〒445-0802
愛知県西尾市米津町北浦22番地
TEL (0563) 56-3355
FAX (0563) 56-3075

西尾東工場



〒445-0027
愛知県西尾市尾花町前砂地13番地1
TEL (0563) 65-3281
FAX (0563) 65-3621

INATEC GROUP

株式会社イナテックホールディングス
Inatec Holdings co.,ltd.

〒444-0704
愛知県西尾市鳥羽町大入20番地1

株式会社ツールワン
Toolone co.,ltd.

〒444-0704
愛知県西尾市鳥羽町大入20番地1

株式会社イナテック鳥取
Inatec Tottori co.,ltd.

〒680-1211
鳥取県鳥取市河原町山手299番地7

株式会社イナテックサービス
Inatec Service co.,ltd.

〒444-0704
愛知県西尾市鳥羽町大入20番地1

稲垣自動車部品(平湖)有限公司
Inatec (Pinghu) co.,ltd.

〒314200
浙江省平湖経済開発区新群路1788号

株式会社オアシスカントリー
Oasis Country co.,ltd.

〒444-1223
愛知県安城市和泉町北大木2番地2



INATEC

Q. イナテックとえば？

イナテックの代名詞は、第一に「技術力」。私たちが製造する自動車用トランスミッションの部品は、ちょっとしたミスが事故などの危険に繋がる重要な部品。ほんのわずかな誤差も許されない部品を長年生産してきたことで、技術力を向上し続け認められてきました。また、切削&精密鑄造の二刀流でお客様の「コレが欲しい!」に応えてきた当社。難しいご要望も、2つの技術を駆使して叶えています。

ものづくりのヒミツ

企業理念の通り「確かな技術と磨かれた心で社会に貢献」してきた私たち。技術には定評があるイナテックですが、そのヒミツにクローズアップ!

1 試作 TRIAL

イナテックの技術の粋を集めて製作する試作品。お客様の要望にお応えするため最適な工法を提案し、多品種少量や短納期(最短3日)にも対応しています。



2 量産 MASS PRODUCTION

月産10万個以上の量産品から数百個の小ロット品まで対応できる生産ライン。安定して、精度の高い製品を量産できる体制を整えています。



3 精密鑄造 PRECISION CASTING

鑄造では難しい薄肉の製品や、鑄型の中にさらに型を入れて作る複雑形状の鑄造など、長年磨いてきた技術で不可能を可能にできました。



4 人財 HUMAN RESOURCES

4 人財 HUMAN RESOURCES

技術が進歩して、機械化・自動化が進んでこそ、人間力が生きてくるとイナテックは考えます。独自の勉強会を通して社員一人ひとりが成長し、いきいきと活躍できるような環境を整えています。



5 高品質 HIGH QUALITY

自動車部品の製造で培われた品質保証体制は、国際認証ISO9001とIATF16949を取得しています。トヨタ生産方式を取り入れ、継続的にカイゼンに取り組んでいます。



6 一貫生産 INTEGRATED PRODUCTION

試作から量産まで、社内で一貫生産できるのがイナテックの強み。量産化を見据えて、ベストな工法・設計を提案できます。リードタイム短縮とコスト低減に貢献できるからこそ、お客様に選ばれています。

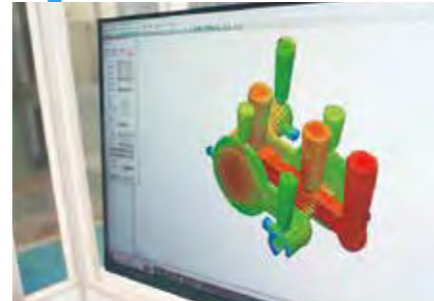


01

精密鑄造

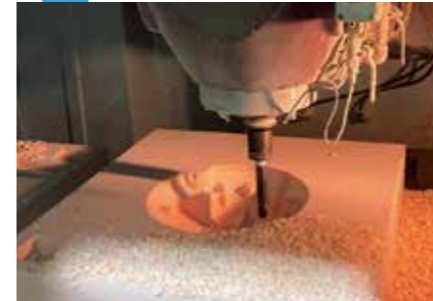
ちゅうぞう
鑄造とは、金属材料を高温で溶かし、型に流し込んで、作りたい形にする工法。
イナテックでは、鑄造では不可能と言われる、なんと1.5ミリの薄さも実現しています。
また製品のなかに別の型をいれて鑄込む、複雑形状の製品も得意としています。

1 3Dモデル作成



CADで製品の3Dモデルを作成。コンピューターでシミュレーションを行い、製品の作製が実現可能か検証しています。

2 木型製作



鑄型の原型となる木型は、マシンニングセンタによる無人加工で自社製作。加工精度が高く、手作業による仕上げは不要なんです。

3 鑄込み



鑄型となる砂型を製作し、電気炉で溶かした金属を、熟練の技術者たちが柄杓(ひしゃく)で砂型へ流し込みます。

4 品質保証



出来上がった試作品の分析や測定は、全て自社で行います。最新鋭の3Dスキャナが活躍!

PICK UP! 薄物製品

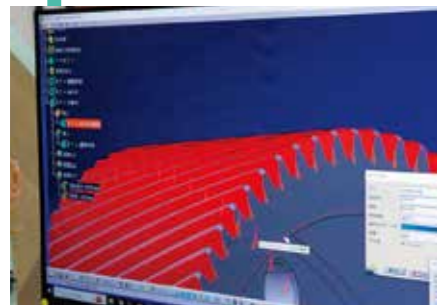
レクサスLFAに使われているトランスミッション部品で、もともと鉄製だったものをアルミ製にして軽量化。一番薄い部分は厚さ1.5mmで、砂型鑄造では不可能に近い挑戦でした。

▲オイルセパレータ

イナテックの 2大技術 大公開

イナテックが長年磨き上げてきた精密鑄造と切削加工。製品ごとに最適な製造方法を選択し、ミクロンレベルの高精度な製品を作っています。ここでは、2つの製造方法による試作品の製作について、順を追ってご紹介!

1 3Dモデル作成



CADで製品の3Dモデルを作成。この後の工程設計やCAM・自動測定などに関わる大事な工程です。

2 工程設計/プログラミング



イナテックが長年培ってきたノウハウを活かして、最適な工程を設計。製品の特徴にあった加工プログラムを作成します。

3 段取り/加工



工程設計通りに治具・刃具・製品をセッティング。設備を熟知したオペレーターが段取りを行い、一発で良品を作っています。

4 品質保証



イナテックの品質保証のモットーは「保証不可なものは納めない」。加工後の試作品は、多様な測定器で測定し、万全の品質保証を実現しています。

PICK UP! 歯車加工

切削加工技術の中でも、高い難易度である歯車加工。イナテックの歯車加工技術は高い精度かつ様々な工法に対応できることから、多くの業界に採用されています。

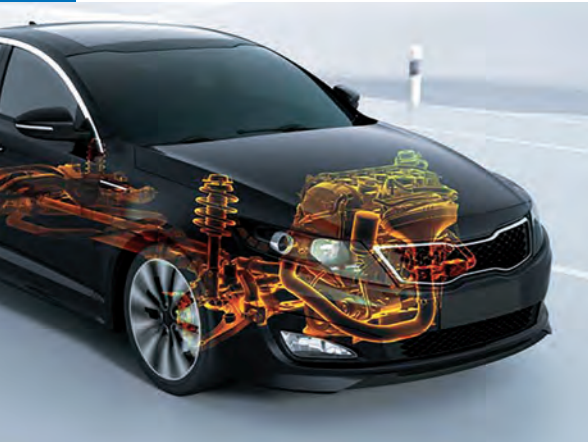


▲トランスミッションのギヤ

鑄造製品の仕上げとして切削を行うほか、ブロック材からすべて切り出す総切削も当社の得意分野です。通常の加工法に加え、5軸加工機を採用し、複雑かつ高品質な製品を切り出しています。

切削加工

02



自慢の技術で生み出す、 イナテック製品

イナテックが作ってきたのは、車の駆動系・トランスミッションの部品。車の性能向上に伴って、部品も高精度・高難度になってきた歴史があります。長年、お客様の「コレが欲しい」に応えることで、当社の技術は培われてきました。イナテックが多くの部品を提供するアイシン製トランスミッションは、国内外40社以上（50カ国以上）のカーメーカーに採用されています。実は世界中の車のなかには、さまざまなイナテック製品が隠れているのです。

次世代自動車が必要とする職人技 モーターケース

材質／アルミ



砂型
鋳造品

音響性能までアップさせました

カーステレオの スピーカーBOX

材質／マグネシウム

砂型
鋳造品

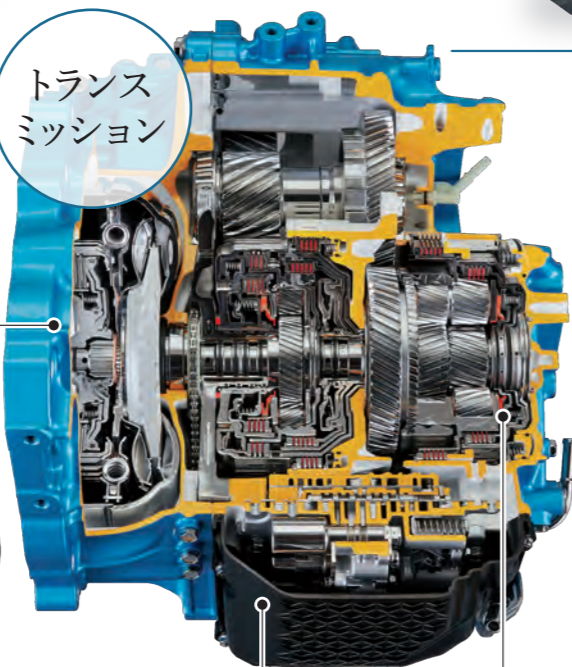


トランス
ミッション

何万個作っても
高精度を保ちます

トランス ミッション部品

材質／鉄・アルミなど



繊細な凹凸まで削り出します ミッション ケース

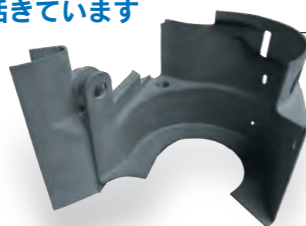
材質／アルミ (KN500)
サイズ／400mm×400mm×H200mm

5軸
加工品

スーパーカーの中にも生きています オイル セパレーター

材質／アルミ
最小肉厚／1.5mm

砂型
鋳造品



イナテックの製品は、自動車部品だけじゃない!?

産業



協働ロボットのロボットアーム

人と共に働き工場の自動化をかなえる産業用ロボットの分野にも、イナテック製品が使われています。精密鋳造から切削加工の一貫生産で、製品の軽量化を実現しています。



電動化対応の建設機械

自動車だけでなく、建設機械も電動化が進んでいます。そんな最新の建設機械にもイナテックが作製した製品が使われています。

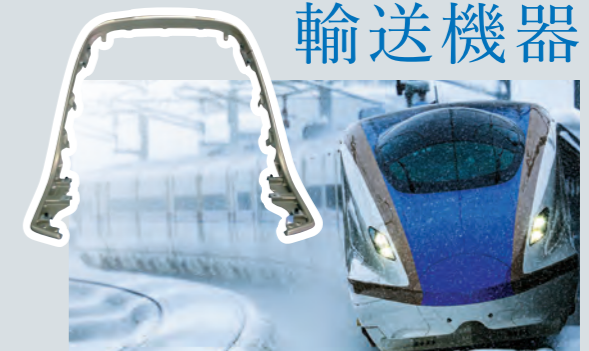
インフラ



電気を司る受配電設備

私たちの生活に欠かせない電気の受配電を行う設備も、精密鋳造から切削加工まで可能なイナテックの技術が支えています。新エネルギーとして注目を集める洋上風力発電機の根元にもこの製品が組み込まれています。

輸送機器



北陸新幹線の座席フレーム

包み込まれるような、ラグジュアリーな乗り心地と評判の新幹線グランクラスの座席。洗練されたデザインと快適な乗り心地を支えているのは、イナテック製座席フレームです。



大型クルーザーの船外機

大型クルーザーの後ろについている船外機の開発にもイナテックが貢献しています。イナテックの技術者が入り込み、開発からお客様と協力して作り込んでいます。

製品あれこれ

医療



人の命を守る医療機器

高い精度が求められる医療機器にも、イナテック製品は使われています。高精度加工が実現できるイナテックだからこそ、らせていただいております。