



TAKENAKA CORPORATION COMPANY PROFILE



万全の生産体制で あなたの課題を解決します

- ・ 350台以上の設備
- ・ 40以上の生産ライン
- ・ 7工場、敷地2万㎡、工場面積1万3千㎡

会社概要

社 名 株式会社 竹中

設 立 1938年8月

代 表 者 竹中 彰一

資 本 金 53,000,000円

事業内容 自動車部品・産業用部品の製造業
(IATF16949取得)

所 在 地

本 社 〒327-0816

栃木県佐野市栄町7-2

藤 岡 工 場 〒329-0311

栃木県栃木市藤岡町富吉1864-6 中根産業団地内

取 引 銀 行 三菱東京UFJ銀行/大森支店、足利銀行/佐野支店

日本政策金融公庫/宇都宮支店

業界TOPクラスの「技術力・対応力・品質力」で あなたのものづくりパートナーを目指します。

こんなお困り事はありませんか？

試作の悩み

量産を前提に、万全な品質保証体制と生産キャパシティがあり、試作対応が可能な会社を探している

量産の悩み

品質保証体制ができている量産メーカーを探している

技術の悩み

鋳物加工とカチオン塗装などの二次加工をまとめてお願いできる会社を探している

組立の悩み

組立、ユニット品の対応までできる会社を探している

納期の悩み

生産管理体制がしっかりしていて、デリバリーの良い会社を探している

品質の悩み

数千個以上のロットを複数同時に、安定生産、安定供給ができるスケールの会社を探している

開発コストの悩み

量産化に向けて、工法や工程を工夫してコストダウンの提案をしてくれる会社を探している

TAKENAKAは信頼される 量産メーカーを目指しています

MAS PRODUCTION

量産技術

専用ライン設計、自動化、トレーサビリティ化を含めた専用製造ラインにより、フレキシブルな量産に対応し、高品質な量産品を安定供給いたします。

量産技術 >



自社設計の専用ラインによる フレキシブルな生産体制

量産工程において自社設計の専用ラインを導入し、フレキシブルな生産体制を実現しています。高度な自動化技術を駆使して、多品種少量生産や迅速な製品変更に対応可能です。品質管理の強化と生産効率の向上を両立し、お客様のニーズに柔軟に対応いたします。



工程FMEA(故障モード影響度解析) の実施による問題の事前洗い出し

工程FMEA（故障モード影響度解析）の実施により、生産プロセスにおける潜在的な問題を事前に洗い出しています。対策を講じることで、不良品の発生を未然に防ぎ、生産効率を向上させます。品質管理を強化し、安定性と信頼性の高い製品を提供する体制を構築しています。



徹底した工程改善と自動化で 最短サイクルタイムを実現

徹底した工程改善と自動化により、サイクルタイムの短縮を実現しています。プロセスの見直しと効率化を図り、無駄を徹底的に排除することで、生産スピードを最大限に引き上げることに取り組んでおります。設計技術や自動化技術を導入し、各工程の一貫性と精度を向上させることで、納期の短縮とコスト削減を図っています。



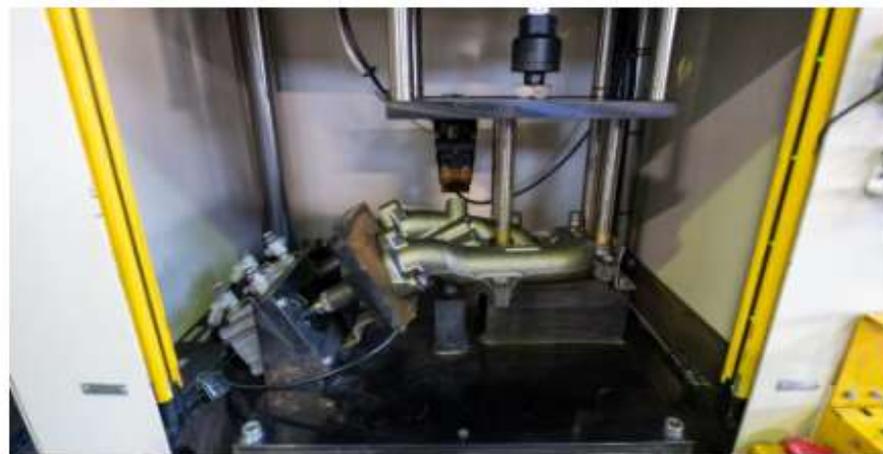
トレーサビリティの管理と 品質保証

製品の製造履歴や保安部品に関わる重要な締め付けトルクなどの検査データを一元管理し、リアルタイムで追跡可能にしています。これにより、不良品の迅速な特定と原因究明が可能となり、高品質な製品を安定して供給します。



洗浄工程、コンタミ対策 リーク試験等への対応

洗浄工程での徹底的な汚れ除去、厳格なコンタミ対策、精密なリーク試験対応を実施しています。効率的な量産加工ラインと厳密な品質管理を通じて、お客様に信頼いただける製品を提供します。



製造現場の量産体制の構築

各生産ラインに必要な測定具を適切に配置し、測定具の定位置管理と徹底した品質管理を行っています。また、ライン全体をデータで管理する体制を構築しており、安定した生産品質を確保しています。



設備保全による安定生産

専用部署を設け、定期的な設備点検、不具合や設備故障のメンテナンスを自社内で行っています。メカニカルな設備担当、電子系担当など専門知識を持った専任担当者を配置し、万が一の設備トラブルにおいても最小限に抑えられるよう万全の体制を整えています。



柔軟で小回りの効く トレーサビリティ

その製品がいつ、どこで、だれによって造られたのかを明らかにすべく、材料投入から出荷まで徹底管理しています。

バーコードを利用した生産管理システムにより、生産日から出荷日までのトレーサビリティを確保するとともに、タイムリーに在庫を把握することで急な出荷数量の変更、変種変量などお客様の生産計画に合わせて柔軟に対応することが可能です。



社内独自のIoTシステムを導入し 生産性、品質を常時確認

量産ラインにおける生産の効率化と品質向上を目指し、社内独自のIoTシステムを構築しています。このシステムにより、生産ラインの各工程をリアルタイムでモニタリングし、生産性と品質を常時確認することが可能となりました。万が一、不具合が発生した場合でも、早期発見と迅速な対応を実現します。



要求数量に応じた最適生産方式を提供します



SMALL LOT PRODUCTION

多品種少量生産

製品の特性や要求数量に応じて、ジョブ生産やFMSによる多品種変量生産を選択し、最適な生産方式を提供します。

多品種少量生産 >

量産を見据えた開発・試作支援

量産を見据えた開発・試作支援を行っています。製品の初期設計から試作段階までを包括的にサポートし、最適な量産体制を確立します。



専用治具による 品質安定生産を実現

加工治具に関する設備投資や専用治具の内製化にも力を入れています。各製品に最適化された専用治具を使用することで、加工精度が向上し、ばらつきを抑えます。これにより、不良品の発生を防ぎ、再現性の高い生産が可能となり、長期的な品質維持と生産効率の向上を図っています。



CADCAMを使った 速やかな加工シュミレーション

CAD CAMを使用して、加工シュミレーションを行い、設計段階での迅速なフィードバックとエラーの早期発見に取り組んでいます。生産プロセスの最適化を図ることで、時間とコストの削減を実現いたします。CADCAM技術の活用で、試作から量産までのリードタイムを短縮し、お客様のご要望に迅速にお応えいたします。



2パレ式セル生産ラインで フレキシブルな生産に対応

多品種少量生産や急な仕様変更にも柔軟に対応するため、各工程毎のショップ生産や、FMSによる2パレ式セル生産方式を導入しています。生産効率を高め、納期の短縮とコスト削減に寄与いたします。



ONE STOP SERVICE

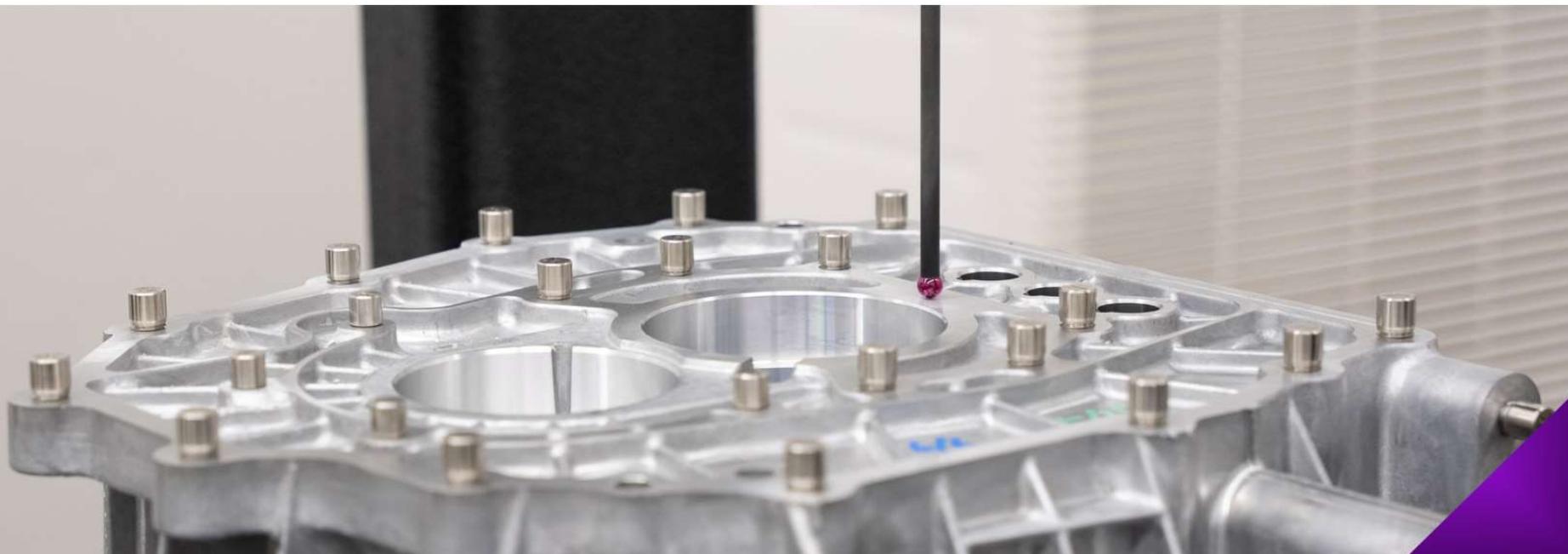
ワンストップサービス

図面1枚で、御見積から粗材手配、加工、熱処理、二次加工、洗浄、検査、組立までワンストップサービスで対応します。



品質保証体制

QUALITY



自動車分野で培われた徹底した 品質保証体制

自動車部品の量産も数多く手がけており、徹底した品質保証体制を整えています。

生産数量の少ない製品においても、ご要望に応じて量産品同等の管理体制のもと、信頼性の高いものづくりを心がけています。

各種材料や調達品の受け入れ検査から工程内検査、出荷前検査など、検査工程を複数回設け、徹底した品質保証体制を整えています。

またPPAPに準拠した品質管理プロセスで高品質な製品を供給いたします。



各種検査・帳票への対応

高い品質を維持するために、製品仕様に必要な各種検査を確実に実施します。

過去の経験と統計的手法（Cpkの把握）から検査頻度を決定しています。QC工程表・検査基準書 他 各種帳票への対応をしております。

対応可能検査項目：形状測定・寸法測定・磁粉探傷試験・異物混入検査(コンタミネーション試験) 他



各種検査機器の点検・校正

IATFによって要求されているJCSS認定が必要な計測器については、外部の校正機関に依頼し、証書を取得しています。

また、一般的な計測器については、社内で校正を実施するために外部講習にて認定された検査員が配置されており、製品の保証に必要な計測精度を確保しています。



■製造品名

エンジン部品 トランスミッション部品 プロペラシャフト部品 ステアリング部品 懸架装置部品 産業用エンジン部品 鉄道車両用部品
産業機械用部品

■主な取引先

(株)IJTT、旭メタルズ(株)、(株)NCネットワークファクトリー、川崎鍛工(株)、クノールブレムゼ商用車システムジャパン(株)
グローバルコンポーネントテクノロジー(株)、(株)小松製作所、(株)ダイナックス、テクノメタル(株)、東芝インフラシステムズ(株)、図南鍛工(株)
(株)平野製作所、広島アルミニウム工業(株)、福島製鋼(株)、(株)プロテリアル、ボッシュ(株)、三菱重工エンジン&ターボチャージャ(株)
三菱ふそうトラック・バス(株)、三菱ロジスネクスト(株)、(株)明治製作所、UDトラックス(株) ※50音順、敬称略



〒327-0816 栃木県佐野市栄町7-2

【お車でお越しの場合】
佐野スマートICから佐野市街方面へ約5分

【各種交通機関でお越しの場合】
JR両毛線/東武佐野線
佐野駅よりタクシーで約20分

ご相談・お見積りはお気軽に

お電話でのお問い合わせはこちら



0283-23-2633

FAXでのお問い合わせはこちら



0283-22-7055



とちぎ
女性活躍
応援団