



Speedy & Creative



〒492-8540
愛知県稲沢市北島町西之町30番地
TEL: 0587-36-7191
FAX: 0587-36-7192



TGテクノ株式会社
COMPANY PROFILE



オフィシャルサイト



新卒採用サイト



中途採用サイト

Speedy & Creative

“ものづくり”を通じてお客様の信頼と満足を獲得し、常に新技術へ挑戦し続けます。

TGテクノは、自動車業界向けに幅広い技術サービスを提供するエンジニアリングカンパニーです。経営コンセプト「Speedy & Creative (スピーディー&クリエイティブ)」のもと、以下の特徴があります。

ものづくり一貫サポート

開発・設計 → 生産準備 → 試作・評価までを“シームレス”に支援します。

DX(IT/DE)による業務効率化

DX(デジタルトランスフォーメーション)を活用し、開発スピード向上とコスト削減を両立。

部門連携による最適ソリューション提案

設計、生産技術、分析・評価の各部門をつなぎ、お客様の多様なニーズに応える最適解を生み出します。

Q(品質)・D(納期)・C(コスト)の同時追求

高い技術力と創造力で、「高品質・低コスト・短納期」を実現します。

■ 経営理念 <<Speedy&Creative>>

- 1.エンジニアリングカンパニーとして当社の「W-Chain」をより強固にして、お客様にとっての最適解を見出し、お客様と達成感・満足感を共有しながら、ともに成長を目指す。

Engineering Chain.....前工程から後工程までが密接に結びつき、新たな付加価値を生み出す。

Employee Chain..... 社員の絆で個々の技術・技能が結びつき、新たな付加価値を生み出す。

- 2.着実な成長のもと、お客様、仕入先様、従業員、地域社会への3つの約束を果たす。

- ①技術・技能の向上を図り、品質・価格・納期で更なるうれしさを提供する。
- ②個人の想像力、チャレンジ精神が遺憾なく発揮できる企業風土づくりに努める。
- ③コンプライアンスを基本に地域に根ざした社会貢献や環境保全活動を通して社会から信頼される良き企業を目指す。

開発設計

自動車分野で製品の開発・設計段階から業務支援に関わり、お客様にQ・D・C(品質・納期・コスト)の各目標に対応した技術サービスを提供しています。

生産準備

設計の後工程である生産工程では、製品品質を満たす上で要となる金型設計・調達、および生産準備業務を担当。開発品から量産品までの幅広い対応が可能です。

試作・評価

TGテクノは量産品の品質保証(QRE)業務にも携わっています。製造に関わる前工程&後工程の連携を密にすることで、効率的な製品づくりを支えています。

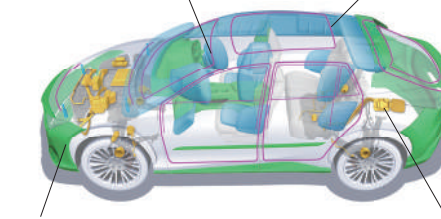
■ 主な製品

セーフティシステム製品

移動するすべての人々(乗員・歩行者)に安心・安全を!

ウェザーストリップ製品

ドアや窓枠に装着し雨・風・騒音を遮断し快適な車内空間を!



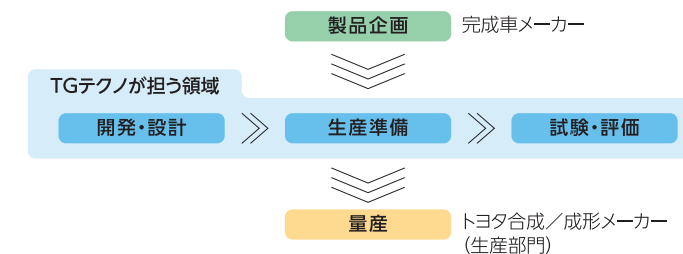
内外装製品

快適で魅力的な車内空間と外観を!

機能製品

「走る」「曲がる」「止まる」といったクルマの基本性能をサポート!

■ モノづくりの流れ



設計・生産技術機能

お客様から求められる幅広いニーズに対応するため、専門分野の技術者を育成し、製品の開発・設計・生産準備までの業務を一貫して担う体制を整備しています。

DX(IT/DE)機能

ものづくりの各工程において、IT・DE技術を活用し最適なDXソリューションを提案しながら既存のプロセスをデジタルツールに置き換え、効率化・省力化を推進しています。

分析・評価機能

各種材料や開発試作品などの分析・評価・試験に関わるスキルも充実。さまざまな領域で専門ノウハウを駆使して、課題解決を支援しています。



TGテクノは2009年に豊田合成グループの一員として設立され、自動車の「開発設計」から「生産準備」「試作・評価」までを一貫サポートする専門企業です。顧客ニーズの変化に合わせ、Speedy & Creative を体現しながら、常に技術力を磨き期待を超えるソリューションを提供してきました。

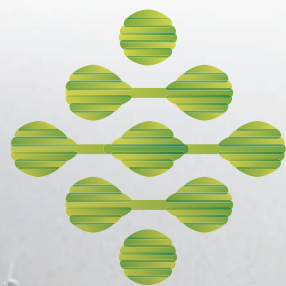
▶主なサービス

- 1.ものづくり一貫サポート(プロセススルー)
(※プロセススルー:開発・設計、生産準備、試作・評価をシームレスにつなぐこと)
開発・設計から生産準備、試作・評価まで、部門を超えたシームレスでサポート
- 2.DX(IT/DE)による効率化
ITシステムやデジタルエンジニアリング(CAE/DF/CAT/RP)等でスピードUp&コスト最適化
- 3.分析・試験評価
素材強度・部品性能を正確に検証し、安全・高品質を守ります。

▶これからの挑戦

社会全体がウェルビーイングやDX(IT/DE)の大転換期にあります。TGテクノは、
・ウェルビーイング経営
・DX(IT/DE)人材育成と組織強化
・プロセススルーの深化と拡大
を推進し、変化をチャンスに変える文化を育んでいます。
『W-Chain』でものづくりの未来を切り拓いていきます。

代表取締役 平子 誠



設計・生産準備



開発設計から生産準備まで一貫体制で
競争力のある製品づくりを支援します。



ものづくりのあらゆる工程に対応

設計・生産準備は、TGテクノ主力業務の一つです。ものづくりの前工程から後工程まで幅広い領域で業務を担っています。単一工程での業務はもちろん、製品開発から量産品の設計、生産準備(金型調達、生産技術、品質保証)を含む全工程の業務を一括して行う体制を整えています。

当社の特長は競争力のある技術サービスを迅速に提供できる点にあります。業務・工程間の連携を密にしてムダを省くことでQ・D・C(品質・納期・コスト)の付加価値を見出し、インストルメントパネル構成品、ピラガーニッシュ、ラジエーターグリルなどの内外装製品、ステアリングホイール、エアバックなどのセーフティシステム製品ほか、多くの製品で実績を重ねています。

開発・設計業務においては、最新の設計技術を活用して、お客様が求める理想の図面品質を実現。強度・耐久性、意匠性、安全性などの製品に関わる設計要件のほか、加工時の作業性やコストなど生産工程の全体像を想定した設計を心がけています。

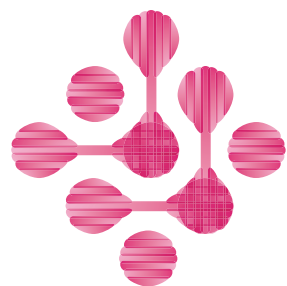


新工法の開発にも挑戦し、生産性を向上

生産準備業務では、樹脂製品の加工に欠かせない金型の仕様構想、その設計・調達、生産工程・設備の改善、品質保証などで技術力を発揮。生産工程・設備の改善提案にあたっては、最新の評価技術を駆使して、最適な生産工程を提案しています。

効率的な生産活動に貢献するため、TGテクノは新工法の開発にも積極的に取り組んでいます。高級乗用車向け内装製品の射出成形(インモールド成形)の改良プロジェクトでは、樹脂部品と表皮材との一体形成法を実用化。従来の表皮材装着工程をなくすことで、大幅な生産性向上を達成しました。他の生準業務でも、リードタイムの短縮、歩留の向上などで実績を上げ、高い評価をいただいています。

今後は、対応する製品分野の拡大を図るとともに、お客様のグローバル展開に伴う海外市場での対応にも力を注いでいこうとしています。



DX (IT/DE)



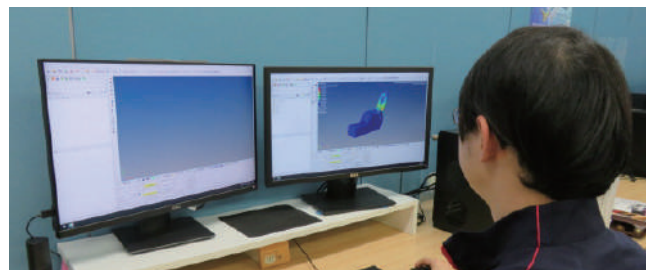
ものづくりの各工程において、デジタルエンジニアリング技術を活用し
最適なソリューションを提案します。

DE技術を駆使して効率化を推進

現代の製造業において、各工程で品質と生産効率を向上させるために欠かせないITの代表がデジタルエンジニアリング(DE)です。TGテクノではDE技術の活用を積極的に進め、開発・設計から生産現場での工程改善に至るまで、あらゆる場面で顧客要望に適した最適な技術・手法を用いて解決策を提案。市場で求められる製品ニーズに迅速かつ的確に対応できる、競争力ある製品づくりを支援しています。

設計工程ではCAD(三次元設計)による自動設計、CAE(設計検証・解析)による形状最適化、CAT(非接触三次元形状測定、評価解析)などを駆使して、すぐれた設計環境を提供しています。試作評価ではRP(ラピッドプロトタイピング)を効率的に活用することによって、試作作業を減らし、開発期間の短縮、コスト削減に貢献しています。また、生産工程の検討段階においても、DF(デジタルファクトリー)によって工程・作業性・設備・ロボットなどを評価。生産設備の最適な動き、最善の工程づくりをシミュレーションし、効率的な生産工程を実現させます。

さらに、設計検証のためのCAE、DF、CAT、RPの受託業務、各種DEツールの研修教育なども行っています。



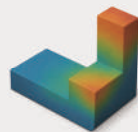
システム開発・運用でお客様を強力サポート

TGテクノはお客様が業務で使用する各種システムの開発とその運用を強力にサポートしています。現在、豊田合成グループをはじめとしたお客様に対して、システムの開発・運用やサーバ・ネットワーク運用などの領域で、技術サービスを提供しています。

製造現場におけるIoT、事務作業の効率化、紙資料の削減、既存システムの改善など、お客様がシステム導入をされる理由はさまざまです。当社はビジネス系ソフトやWEBを活用した業務用のシステム設計・開発・運用、またサーバ・ネットワークの監視・保守業務などの業務にも幅広く対応しています。利用者の目線で、使い勝手の良いシステムの構築・運用を心がけ、お客様の期待にお応えしています。

DE

デジタルエンジニアリング技術を駆使してものづくりの革新を推進



CAE Computer Aided Engineering

強度などの設計、生産準備に必要な要件をデジタル上で理論計算し求める技術



DF Digital Factory

工場内の人間、設備、ロボットの動作等をデジタル上でシミュレーションする技術



CAD Computer Aided Design

2D、3Dの作図をデジタル上で行う技術



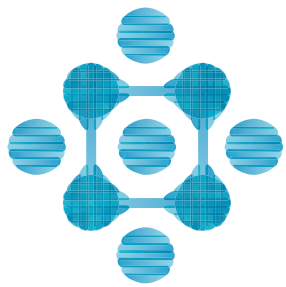
CAT Computer Aided Testing

3Dスキャナで測定したデータを元にデジタル上で形状の測定を行う技術



RP Rapid Prototyping

3Dプリンターで、試作品、工程治具を短時間で製造する技術



分析・評価試験



正確な分析・試験によって
ものづくりの根底を支える分析データを提供します。

さまざまな手法で材料・試作品の特性を分析

ものづくりに関わる事業の一環として、当社は分析・評価試験に取り組んでいます。対象は、自動車製用品樹脂材料やゴム材料を開発するための分析・評価、試作品の実験、評価試験など広範な領域に及んでいます。材料から開発品、試作品まで、目的に合わせた方法で分析・評価試験し、様々な条件での分析データを提供。開発や設計での裏付けデータとしてお客様に活用していただいています。

材料分析では、求められる条件に応じて各種分析装置を活用し、組成分析、元素分析、表面構造分析などを実施しています。また、開発品や試作品に関わる試験・評価では、エアバッグの開発品や樹脂製品の試験・評価、材料物性の試験評価などに取り組んできました。

従来の試験方法や評価方法を用いても、お客様が満足する解析結果を得られない場合は、求められる素材の機能・特性を適正に試験評価できる新たな手法を模索し、お客様に提案。分析・評価試験を通じて、材料や製品の可能性を探ることで、ものづくりを根底から支えています。



分析 さまざまな手法で、材料・試作品の特性を分析。



カーボンニュートラル、SDGsといった環境規制への対応が求められる中、企業は製品に使用する材料の安全性や環境負荷をより重視するようになっていきます。
当社では、自動車用の高分子材料(樹脂・ゴム)を分析し、リサイクルのしやすさや品質の安定性を確認・検証しています。



求められる条件に応じて各種分析装置を活用し、組成分析、元素分析、表面構造分析、などを行っています。
材料から開発品、試作品まで、目的に合わせた方法で分析・評価試験し、様々な条件での分析データを提供し、開発や設計での裏付けデータとして活用していただいています。

評価 安全をカタチにする仕事。未来の交通を支える、安全評価のプロフェッショナル。



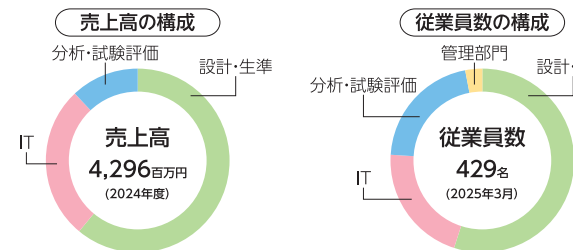
近年の自動運転技術の急速な普及により、その安全を担保する為の安全装置(セーフティシステム)の需要は、ますます高まっています。
私たちの仕事は、最新の設備・技術を駆使した試験評価により、お客様にご満足いただける安心・安全な自動車部品の提供を行っています。



実際の自動車の事故を再現した、衝突試験でエアバッグの展開タイミングや、衝撃吸収の効果を細かく検証したり、樹脂・ゴム製品の耐熱・強度試験等を行っています。
これらの試験結果データは、開発設計部門へフィードバックされ、より安全で高性能な製品づくりに活かされています。

■ 会社概要

設立	2009年4月15日
代表者	代表取締役 平子 誠
資本金	2,000万円
売上高	4,296百万円(2024年度)
株主構成	豊田合成株式会社：100%
従業員数	429名
事業内容	自動車部品の開発支援 ●自動車部品設計・生産準備 ●IT ●分析・評価試験
主要取引先	株式会社エッチ・ピー・あいち／株式会社光伸化成製作所／三光化成株式会社／サンリット工業株式会社／サンワインダストリー株式会社／株式会社ティーエヌ製作所／株式会社テレコム／豊信合成株式会社／株式会社トヨタ車体研究所／トヨタ自動車九州株式会社／豊田合成株式会社／大宝工業株式会社関西カンパニー／株式会社竹中製作所／株式会社中川／株式会社ハイテックス



■ 技術関連の受賞歴

2011年 豊田合成(株)より2010年度「技術向上賞」受賞	《星和化成(株)との共同受賞》
2013年 豊田合成(株)より2012年度「技術向上賞」受賞	《(株)ティーエヌ製作所との共同受賞》
2015年 豊田合成(株)より2014年度「技術向上賞」受賞	《(株)浜名プラスチック(株)エイチ・ピー熊本プロダクツとの共同受賞》
2017年 豊田合成(株)より2016年度「技術向上賞」受賞	《表皮自動搬送装置の開発にて受賞》
2018年 豊田合成(株)より2017年度「技術賞」受賞	《外観検査システム標準部品の開発にて受賞》
2019年 豊田合成(株)より2018年度「技術賞」受賞	《デジタルファクトリーにおける工程生産性の評価にて受賞》
2021年 豊田合成(株)より2020年度「技術賞」受賞	《CATIAパラメトリック機能を応用した自動作図ツール開発》 《めっき膜厚解析の全自動化》
2023年 豊田合成(株)より2023年「技術賞」受賞	《革・表皮製品形状設定業務の効率化にて受賞》

■ 2030年ビジョン ～私たちがめざす未来～デジタル技術を活かし、高品質・高付加価値技術でお客様の「2030年ゴール達成」を支援します。

▶2030年スローガン
「デジタル技術で高効率&プロセススルー」 ※プロセススルー:開発・設計、生産準備、試作・評価をシームレスにつなぐこと。

▶私たちの役割
TGグループのエンジニアリング&ITサービス企業として、業務の効率化とプロセススルーにより、お客様の課題を解決し、喜びを創出します。

▶3つの重点施策
1.ウェルビーイング経営で「人」を育む
・心と体の健康を支える制度づくり
・社員の成長を後押しする研修・キャリア支援
・チームワークを高めるコミュニケーション施策

2.IT化&DXで業務をアップデート
・最新ツール導入で日常業務を効率化
・データ分析や自動化で新しい働き方を創造

3.プロセススルーの深化と拡大
・現場の声を反映した連携強化
・新領域への展開で、更なる価値を提供

▶TGテクノで働く魅力
・幅広いフィールド:エンジニアリング×ITプロジェクトに挑戦
・成長支援:研修、資格取得補助、メンター制度、定期面談によるキャリア形成支援
・働きやすさ:フレックスタイム、リモートワーク、有給休暇のカットゼロ推進、社内設備充実(社員食堂・無料駐車場、会社送迎バスあり)
デジタル技術×プロセススルーで新しい価値を生む挑戦に、ぜひご参加ください!
TGテクノは、あなたの「やってみたい!」を歓迎します。

■ 沿革

2009年 4月	TGテクノ株式会社 設立、内外装製品の設計・生産準備事業開始
2010年 1月	一般労働者派遣事業許可の取得(般23-301249)、 TGウェルフェア(株)より技術サポート事業部を事業移管により譲受け、セーフティシステム製品の設計・生産準備事業、デジタルエンジニアリング事業、分析・評価試験事業開始
2011年 6月	本社所在地(現在地)の変更
11月	社是、経営理念の策定
2012年 1月	TGウェルフェア(株)よりIT事業部を事業移管により譲受け、IT事業開始
2013年 1月	機能部品製品の設計事業開始
2015年 4月	ウエザストリップ製品の設計事業開始
2016年 4月	従業員数300人突破
2018年 1月	九州地区の業務拡大(トヨタ自動車九州内で設計事業開始)
2019年 4月	創立10周年を記念した祝賀会を開催
2024年 3月	「健康経営優良法人2024(中小規模法人部門)」認定



TGテクノの福利厚生・就業環境はこちら→

T Gテクノ 2030ビジョン

