

Challenge to **Diecast** Technology

【心の通ったものづくり】



会社情報

社長挨拶

アルテックスは1986年に創業を開始し、アルミダイカスト製品の技術開発と製造を行いつつ、「お客様第一」「安全第一」「地域社会との密着」を基盤に成長して参りました。

2008年からは豊田自動織機グループの一員として、カーエアコン用部品、燃料電池車向けの部品等を提供しております。更なる技術力向上、ものづくり力向上を目指し、お客様に満足頂ける製品を提供して参ります。

また、地域社会貢献活動にも積極的に参画し、環境保全に貢献して参ります。

アルテックスは成長し続ける企業を目指して参りますので、今後とも皆様からのご指導、ご鞭撻の程よろしくお願い致します。

代表取締役社長 松原勝己

経営理念

我々は 常に 顧客の要望にあったモノづくりにつとめる

我々は 常に 時代の求めるウルトラ（超）エクセレント（最上級）の技術分野に挑戦する

我々は 常に 全員の豊かさと自然環境の保護を迫及する

会社概要

当社は三十余年、技術開発の地遠州でアルミダイカスト業を営んできました。
創業以来から、技術開発にも力を入れ、現在では生産の主力は、高品質・高機能部品へと変遇してきております。
特に当社は、技術開発に経営の主軸をおき、ダイカストマシン及びその周辺機器の開発から生産まで総合的なテクノロジーにチャレンジいたしております。
今後も技術のALTEX という自覚の基に、アルミダイカストにおいて「オンリーワン」をめざして信頼性の強化、コスト競争力、環境に優しいモノ作りに挑戦して参ります。

商号	株式会社アルテックス
所在地	本社・浜北工場 〒434-0013 静岡県浜松市浜名区永島521 TEL：053-586-6116(代表)／FAX：053-586-4621
創業	1986年（昭和61年）11月1日
資本金	2億円 （株）豊田自動織機100%
代表者	松原 勝己
従業員数	120名（正社員99名） 2024年1月1日現在
事業内容	アルミダイカストおよびダイカスト用金型の設計製作、機械加工
設備概要	● 鋳造機 14台（650t：7台 / 350t：6台 / 250t：1台） ● マシニングセンタ：5台 ● ショットブラスト：5台 ● 専用加工機：11台 ● T5 熱処理炉：3台 ● 金型用マシニングセンタ、NC 旋盤、ワイヤーカット機、平面研磨機、 ラジアルボール盤：1台、放電加工機、フライス：2台、金型開閉機、CAD-CAM

沿革

1986年 11月	旧浜北市尾野2278-1においてダイカスト工場「新津軽合金」を創業
1989年 9月	株式会社アルテックスに改号、資本金500万円
1990年 4月	現在地 旧浜北区永島521番地に工場建設移転
1991年 7月	日本軽金属(株)、日軽産業(株)と技術・資本提携、資本金3,500万円に増資
1991年 9月	PFダイカスト法を日本軽金属(株)より導入
1997年 7月	生産能力増強のため第2工場新設、資本金5,000万円に増資
2000年 7月	(株)豊田自動織機と技術・資本提携、資本金2億円に増資
2001年 11月	生産能力増強のため第3工場新設
2003年 9月	ISO14001認証取得
2006年 9月	技術開発のため第1工場増設
2008年 10月	(株)豊田自動織機の完全子会社化
2012年 12月	ISO9001認証取得
2015年 9月	ダイカストスクイズ管理方式を(株)豊田自動織機と共同で特許出願
2018年 2月	生産能力増強のため第5工場新設
2018年 4月	PF法における高効率酸素置換方式を株式会社豊田自動織機と共同で特許出願
2021年 2月	酸化物回収型アルミ溶湯フィルターを株式会社豊田自動織機と共同で特許出願

製造拠点

ダイカスト、仕上げ、熱処理、品質検査、出荷までの一貫ライン。

2018年に拠点をひとつに集中させました。さらなるお客様のご要望に貢献いたします。

浜北工場



〒434-0013 静岡県浜松市浜名区永島521

TEL : 053-586-6116(代表) / FAX : 053-586-4621

社会貢献活動

地域の皆様と共に社会の発展に貢献

当社のCSR活動の取り組みをご紹介します。毎年5月に地域の側溝清掃、7月に隣接する河川の美化活動、12月に地域の防災訓練に全社一体となって参加しています。



浜松市から表彰されました



2016 年12 月15 日浜松市より、当社のCSR 活動が表彰され、社会貢献マークを取得しました。今後も地域イベント、ボランティアなどの活動をさらに促進し、地域の皆様に貢献できるよう、取り組んで参ります。

品質の追求

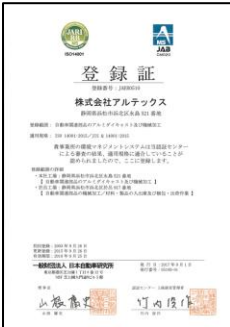
2012 年12 月に品質マネジメントシステムに関する国際規格である ISO9001 を認証取得しました。

最新の検査設備による、きめ細かい一貫した検査体制で内部品質、寸法、強度、硬度、材質の分析、金属組織に至るまでを日常管理し、信頼性の高い品質を維持しています。



2003 年9 月に環境マネジメントに関する国際規格であるISO14001 を認証取得しました。

環境を守るため、アルミのリサイクル、省エネ化、廃棄物の低減、分別、リサイクルに力を入れ、アルミダイカストの無公害化に向けて、排熱のカスケード利用や燃焼システムのエネルギー使用量の最適化を目指した開発を行っています。



品質方針

P F ダイカスト法をベースに、顧客に満足いただける高品質な製品を供給し、常に最先端技術の向上にチャレンジする。

この品質方針を達成するため、我々は次の通りに行動する。

- (1) Q品質・C原価・D納期で更に顧客に貢献するため、積極的な提案に取り組む。
- (2) 品質目標を達成するため、全員参加で改善活動を推進する。
- (3) QMS の有効性の継続的改善に努め、安定した事業基盤をつくり上げる。

環境方針

- 1. 地域・地球環境を守る為、資源・エネルギー を浪費せず、環境にやさしい技術革新を進める。
- 2. 国・地方公共団体などの環境に関連する規制を順守する。
- 3. 環境マネジメントシステムの管理サイクル（P D C A）による、継続的改善を実施する。

環境マネジメントシステムの適用範囲

当社の下記事業所とその事業所において行われる活動・製品・サービス、及びその事業所に勤務する要員を対象とする。

事業所	株式会社アルテックス 本社工場
主催事業	自動車関連部品他のアルミダイカスト及び機械加工
住所	静岡県浜松市浜名区永島521

製品情報

カーエアコン用コンプレッサー部品を主軸とし、常に、時代と顧客が求めている一歩先の製品に挑戦します。

主要製品（カーエアコン用コンプレッサー部品他）



電動型スクロール式 シェル・ロータ



スクロール式 シェル・ロータ



可変容量型 中空ピストン



ベーン式 シリンダ・シェル他



ハウジング



水素燃料電池車用(FCV)部品

技術情報

無孔性ダイカスト法(PF 法) を主軸に、ダイカストマシンおよびダイカスト周辺機器の開発から製作まで、総合的なテクノロジーにチャレンジ。

無孔性ダイカスト（PF法）の特異性

当社が実用化したPF 法では、金型内を酸素で置換し、アルミと酸素が化合する事によって金型内の気体(酸素) が消費され、材料が角々までスムーズに行き渡り、このような欠陥の少ない铸件を得る事ができます。



普通ダイカスト法の場合

酸素を使わない昔ながらの铸造方式。
生産コストは少額だが、金型内に空気が残留しているため、製品内部に空気を取り込まれ、このようなガスが多く発生します。



铸造法	湯口速度 (m/秒)	加圧式 (Mpa)	铸件品質		複雑形状	熱処理性	生産性	コスト
			引け巣	気功				
普通法	30～60	50～100	×	×	○	×	○	○
真空法	30～60	50～100	×	△	○	△	○	○
PF法	40～70	50～100	○	◎	○	◎	○	○
溶湯铸造法	0.2～0.5	50～210	○	○	×	○	△	△

生産工程

お客様のニーズに対応し、耐摩耗性・高強度部品の合金特性を考え尽くした生産ラインにより、お客様が求める最高品質の製品の生産を行っています。

金型設計

CAD-CAM、マシニングセンタ、ワイヤーカット機、金型開閉機、NC旋盤、ラジアルボール盤、放電加工機、平面研磨機、フライス：2台



鋳造

650t:7台
350t:6台
250t:1台
トリミングプレス機
セキ折装置

加工

専用加工機:11台
ショットブラスト:6台
マシニングセンタ:5台
T5熱処理炉:3台

検査出荷

ガス量測定機、発光分光分析装置、マイクロCTスキャナ、3Dスキャナ型三次元測定機、CNC三次元測定機、輪郭形状測定機、超音波探傷映像化装置他

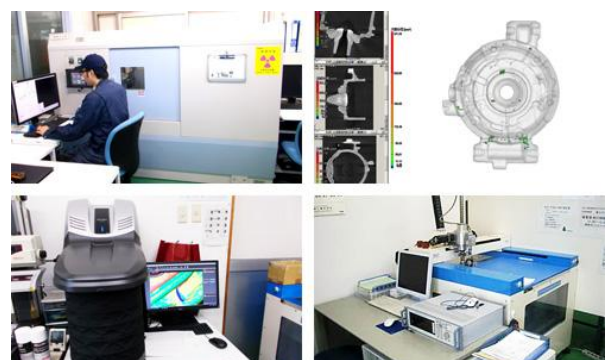


ALTEXの良い製品とは、内部品質をミクロン単位の視点で仕上げて愚直に整えていくこと。それによって「もの」は機能的で満たされた「製品」に完成していきます。



ガス量測定機・ガスクロマトグラフ

製品の中のガス量だけでなく、ガスの成分まで分析します。



福利厚生

従業員のことを考え、ALTEXができること。

従業員食堂

全従業員利用可能な食堂を完備。
日替わりランチ、カレー、麺類、サラダなど豊富なメニューからお選びできます。食費は一部会社負担制度があります。



充実した休憩施設

フリーWiFi を完備。食後に談話スペースで友達と談笑したり、リラックスルームで身体を伸ばしたり、マッサージチェアを利用する事もできます。是非自分に合った場所を見つけてください。



イベント

冬季新年会、夏季懇親会、部署別宴会、グループ会社合同運動会を開催しております。
また、レクリエーション活動の支援制度もございます。皆様の心身のご健康に積極的にサポートさせていただきます。



やさしい工場設計

すべての人が安心して働く事ができる職場環境を目指して工場を設計いたしました。
正面入り口に設置されたエレベーターなどバリアフリーとなっています。



社会保険

健康保険、厚生年金保険、雇用保険、労災保険

福利厚生制度

自動車紹介制度(新車購入時に現金による謝礼金が支払われる制度)
夏季暑熱対策の一環として飲料水の無償支給

福利厚生施設

当社は、親会社である豊田自動織機の健康保険組合に加入しております。
従業員とご家族の健康維持と心身の保護を支援するため、事前に申し込む事によって、数多くの本格的なリゾートホテルを利用可能です。