



Product Development Services



Who We Are

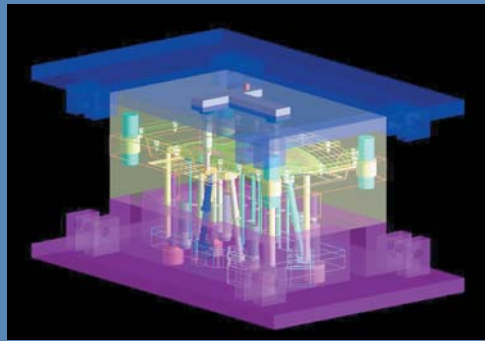
1957年の創業以来、金型設計・製作を通じ、金型業界のリーディングカンパニーとして自動車・家電などあらゆる産業の発展に貢献してきました。

アークグループの一員として、フルラインネットワークのシナジー効果を発揮し、システムチックな生産活動を展開することでお客様の高いご要望に応え続けております。

私たちは、金型およびこれに関連した製造技術開発やデジタルエンジニアリング化のための各種IT技術導入など、将来の事業を支える新技術の研究まで幅広く取り組んでおります。

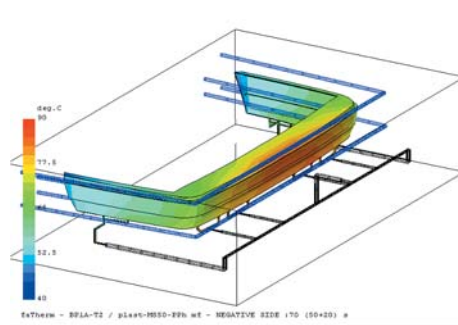
3次元設計

CAD/CAM/CAEの目的に応じ、各種のソリッドシステムを駆使し、エンジニアリング部門のデジタル化を推進しております。



金型冷却解析

CAE技術を利用し、大型バンパーのハイサイクル成形を可能にする冷却解析を行い、成形まで含めたトータルコスト低減の提案を行っております。



解析可能CAE

応力、熱、凝固、充填、型温度、冷却サイクル、歪変形

What We Do

高効率・高精度の設備を誇る最新の生産システムを活用し、長年にわたって培った生産技術力と最新のハイテク技術を駆使し、魅力ある製品を生み出しております。VE/VA提案、お客様と密接に行うSE活動を通じ、お客様の要望、低価格、高品質、短納期を実現しております。また、3次元設計CADを駆使し、設計品質を高めトータルコストの低減努力を行っております。

CAD/CAM/CAEシステムを有効に活用するとともにエンジニアリング部門と製造部門をシームレスに繋ぐ、工程管理システム等のデジタル化を推進しております。そして無駄のない生産システムを構築し、超短納期や低コストを実現しお客様のご要望に応えております。

自動車、家電業界などあらゆる産業の発展に貢献しています。

アルミダイカスト型

低燃費、高出力で高い信頼性を要求される高精度な自動車エンジン周りの大型ダイカスト部品の金型を試作型から量産型まで各種製作しております。



低圧鋳造型 グラビティー鋳造型

アルミダイカストのほかにシリンダーヘッドなど低圧鋳造、グラビティー型を試作から量産型まで各種製作しております。



射出成形金型

短納期と高品質が要求されるインパネ、バンパー、デッキサイドなど自動車向けの大型射出成形金型の号口型を製作しております。



各種試作金型

試作品、少ロット生産品向けに亜鉛合金などを利用した試作金型を小物から大物まで各種製作しております。



CRT用ガラス金型

テレビ、IT機器に使用されるCRT用ガラス金型を各種製作しております。



Main Equipment List

Machine List

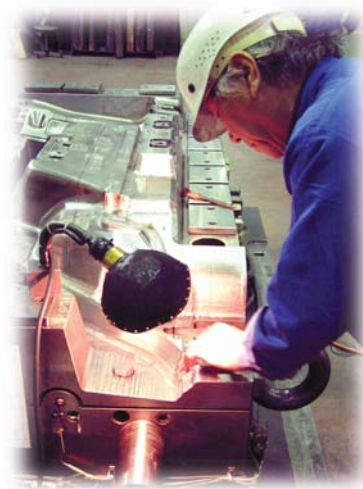
NCフライス盤
5軸加工機
型彫り放電加工機
汎用フライス盤
ラジアルボール盤
旋盤
研磨材ブラスター
ダイスポッティング
3000t射出成形機
真空注型装置
レイアウトマシン
3次元測定機

CAD/CAM List

Pro/ENGINEER
Unigraphics
GRADE/DRAW
GRADE/CUBE
WorkNC
Cimstaion/Inspection

CAE List

ADSTEFAN
Cosmos/w
NISA 2
TmConcept
Moldflow
Design Space



岐阜精機工業株式会社

〒500-8358

岐阜県岐阜市六条南1-9-6

Tel: 058-271-7871 / Fax: 058-274-1106

Website: www.gifuseiki.co.jp