

# 株式会社アーク

FULL-LINE NETWORK

DESIGNING

ENGINEERING

PROTOTYPING

TOOLING

MOLDING

## Product Development Services



大阪本社



RPT 工場

### 総合開発支援企業

#### 光造形システム

光造形機やそれらをサポートする多種多様な3D CAD設備と人材を整え、世界有数のサービスビューローによる低価格そして短納期に対応しております。



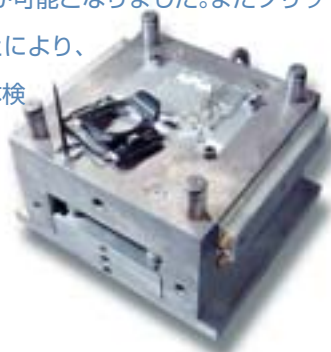
#### RPT (Rapid Prototype Tooling)



簡易アルミ型をソリッドデータからダイレクトで高速MCにより金型切削を行い、短期間で製品をお届けでき、検証して頂くことが可能となりました。またソリッドで型設計を行うことにより、

本金型へ向けた基本検

討がこのRPTの段階で完了できます。



#### Who We Are

私たちは総合開発支援企業として「情報をかたちに」と各分野における技術を育ててまいりました。今日の情報化時代において情報の伝達は、図面や口頭から、より確実なデータへの依存率が増加の一途を辿っております。多岐にわたるWORKING PROCESS群はその3D DATA FIELDにしっかり根を張っております。

私たちのフルラインネットワークにより、開発業務の高度化、効率化を実現しております。

#### What We Do

私たちは新製品開発における全てのプロセスを総合的に管理し、一元化されたデータにもとづいた合理的な新製品開発体制＝フルラインネットワークを確立しております。

プランニングからデザイン・設計・試作モデリングそして金型製造から量産に至るまで、生産データの一元的化によって各開発プロセス、かつ高品質なコミュニケーションが可能となり、開発期間の短縮やそれに伴うコストの低減はもちろん、一貫した開発コンセプトにもとづいたトータルな品質の維持管理を実現することができます。

## フルライン ネットワーク システム

### デザイン

プランニングからデザイン全般にわたり、お客様のデザイン戦略を踏まえて商品性や生産性を考慮し、高度な“機能性”と“操作性”、卓越した“美しさ”を追求してまいります。



### デザインモデル

“クラフトマンシップ”と“コンピュータテクノロジー”に基づく加工技術や表面処理技術により、高品質かつ高精度なデザインモデルをスピーディに製作いたします。



### 筐体設計

各種最新CADシステムの技術を利用し、設計・加工準備時間の短縮と品質向上を両立しております。受託設計はもちろん、ゲストエンジニア派遣のご要望にもお応えいたします。



### ワーキングモデル

CADデータ中心の生産システムと各拠点における各種製造技術と人材パワーによって、卓越したキャパシティを誇っております。



### キャストイング テクノロジー

シリコンゴムを用いた一般的なキャストイングから、独自に開発した色数に制限のないMCキャストイング、従来のシリコンゴムではできなかった大物のSLキャストイングと、幅広い技術をご提供しております。



### 金型&成形

試作から型製作まで一元化されたデータ管理により、開発初期のデザインコンセプトが確実に維持できるほか、成型上の問題点を早い段階で発見・解決できるなど、より短いリードタイムと高品質な金型製作を可能にしております。



## Main Equipment List

### Machine List

光造形装置  
非接触3次元測定機  
射出成形機  
ワイヤ放電加工機  
型彫り放電加工機  
マシニングセンター  
NCフライス盤  
NCグラフィイト加工機  
ダイスポッティング

### CAD/CAM/CAE List

AutoCAD	Unigraphics
M/CADAM	SolidWorks
Pro/ENGINEER	SolidDesigner
CATIA	ΦSTATION
I-DEAS	CAMTOOL
ICEM/SURF	WorkNC
FRES DAM	SolidView
Caelum 2	Moldflow

株式会社アーク

【大阪本社】

〒584-0014

大阪府富田林市川面町2-4-3

Tel: 0721-24-0403 / Fax: 0721-24-0455

【東京本社】

〒351-0024

埼玉県朝霞市泉水1-7-1

Tel: 048-458-5050 / Fax: 048-458-5532

【富士吉田工場】

〒403-0002

山梨県富士吉田市小見4252

Tel: 0555-24-1340 / Fax: 0555-24-6819

Website: www.arrk.co.jp