

ARRK PRODUCT DEVELOPMENT GROUP

San Diego Headquarters

FULL-LINE NETWORK

DESIGNING

ENGINEERING

PROTOTYPING

TOOLING

MOLDING

Product Development Services



Who We Are

私たちは、試作品製作と量産型製造の両分野で世界一の規模を誇っております。そして今後も業界リーダーであり続けます。

What We Do

私たちは品質とサービスを最重要項目と位置づけて製品開発のお手伝いをしてまいりました。経験を積んだ熟練技能者と最新設備との組み合わせが卓越した品質と高精度を実現し、また、専門家チームがお客様固有のニーズを理解し、協力してプロジェクトに取り組みます。また、北米はもとより世界中に広がるアークグループの拠点から、お客様に密接な技術サポートをご提供することができると同時に、非常に多くのプロジェクトを素早く同時に対応することが可能です。

私たちは、試作品から最終完成製品まで、お客様の製品開発をサポートするトータルソリューションをご提供いたします。また、アークのグローバルネットワークへの入り口として、世界中に広がる拠点・技術・設備をお客様のニーズに合わせてご活用頂きます。

ラピッドプロトタイピング

社内の熟練した試作技術者によって、高品質なSLA/SLSプロトタイプを製作いたします。SLA/SLS装置の台数では世界的規模を誇っており、あらゆる注文に迅速に対応することはもちろん、大ロットの受注にも同時に対応が可能です。また、この規模は幅広い樹脂への対応も可能にしました。当社は試作注型や大型品ラピッドプロトタイピングの業界リーダーです。



CAD/CAM・NCフライス・組み立て・板金加工

当社は、各種NCフライス・CAD/CAM・組み立て・レーザー加工・絞り加工などの技術を用いて、お客様のCADデータや図面を素早く立体モデルにいたします。支給される設計データにより、経験を積んだスタッフがお客様のニーズに最適な加工法を提案し、以下のような材質にて製作いたします。



- ABS
- ナイロン
- 発泡材
- ポリカーボネート
- ポリプロピレン
- ビジュアルモデル
- アクリル
- デルリン
- モックアップ
- アルミ
- 真鍮
- 組み立て
- ステンレス
- マグネシウム
- 特注材料

注型による試作

実用化されているあらゆる材質で最高品質の注型を行います。また、特殊配合材料や量産材料と同等の材質を得るための研究活動にも寄与しております。

自社設備の注型装置によって、熟練技能者が真空と圧力を同時に操作しながら注型を行います。これにより、外観や機能などにおいて射出成形品とほぼ同等の部品を製作することが可能です。このような画期的な注型法により、耐久性に優れた試作品に量産品そっくりな塗装やシボが施され、ロット数に関わらず短納期で納入することが可能です。



- 熱硬化性ウレタン
- ポリプロピレン相当品
- シリコンゴム
- UL規格ウレタン
- 染色済み/透明エポキシ
- 防火性材料
- ウレタンゴム
- 特注材料

簡易型作成

私たちは、射出成形用簡易型の製作に優れた技術を持っております。この素晴らしい新技術は、試作品と量産品のそれぞれのご要望の中間を繋ぐものであり、「橋渡し」としてご検討頂けます。当社は最新技術と経験により、最短のリードタイムで射出成形品を確実にお届けすることを可能にしております。複合材やアルミニウム、あるいは低硬度の金型などのご要望に対して、十分なキャパシティと優れた技術者により、プロジェクトの成功をお手伝いいたします。

量産向け本型及び成形

世界でも有数の規模を誇る金型メーカーとして、ご予算と納期の両面でご満足頂ける金型製造及び成形サービスをグローバルにご提供いたします。P-20からH-13までの焼き入れ鋼やコラプシブル・コア、さらには複雑なエジェクターやスライド構造、ホットランナーなどの金型を、DMEやHASCOなどの標準部品を用いて製造しています。



最終完成品

社内に保有する各種製造技術によって、試作品や量産品に最終仕上げを施します。当社では、あらゆるご要望にお応えする仕上げ技術を保有しております。

- | | |
|--------------|---------------|
| ● シルクスクリーン印刷 | ● パッケージング |
| ● 金型表面シボ | ● EMI/RFIシールド |
| ● パントーン色調整 | ● 浮き文字、彫り文字 |
| ● デカール | ● クロームメッキ |
| ● インサートナット | ● 蒸着 |
| ● マンセル色調整 | ● 導線性インク/パッド |
| ● パッド印刷 | ● 特注加工 |
| ● 組み立て | |

Main Equipment List

Machine List

光造形装置
粉末焼結積層装置
NCフライス盤
旋盤
研削盤
NC型彫り放電加工機
型彫り放電加工機
射出成形機
自動塗装ブース
真空炉

CAD/CAM List

AutoCAD
Pro/ENGINEER
CATIA
I-DEAS
SolidWorks
SolidView
Cimatron
CAMMAND

ARRK PRODUCT DEVELOPMENT GROUP

8880 Rehco Road, San Diego, CA 92121 U.S.A.

[San Diego Headquarters]

Tel: +1-858-552-1587 / Fax: +1-858-552-0093

[San Diego Production]

Tel: +1-858-552-1587 / Fax: +1-858-552-8231

[San Diego Sales]

Tel: +1-858-552-1587 / Fax: +1-858-587-8282

Website: www.rrk.com.