

アシストオリジナル メーターモックアップ Original design meter mock-up

弊社の開発・製造技術の技量をお客様にご覧いただく為に、技術サンプルとして企画。企画・デザイン・設計・製造・仕上げ工程まで自社内で一貫して行いました。

In order to see development of our company and the skill of production technology on a customer, it plans as a technical sample.

It carried out even like a plan, a design, manufacture, and a finisher by being consistent in our company.



構成: 本体シャーシ(精密板金)・ABS樹脂・アルミ
 寸法: W600×H200×D300(mm)
 表面処理:メーターフード・・・鏡面仕上げブラック塗装
 インパネ部・・・本革張り+ステッチ
 スイッチ部・・・スパッタリングによるメッキ調仕上げ
 表記文字・・・レーザートリミング

Parts structure:Sheet metal(chassis),ABS resins ,Aluminum
 Dimension:W600×H200×D300(mm)
 Surface treatment:Meter hood・・・Black painted (mirror finish)
 Instrument panel・・・Genuine leather+Stitch
 Switch button・・・Sputtering
 Lettering・・・Laser trimming



イルミネーション表現 (機構設計+塗装技術)

Representation of illumination (Mechanical design+Painting technique)

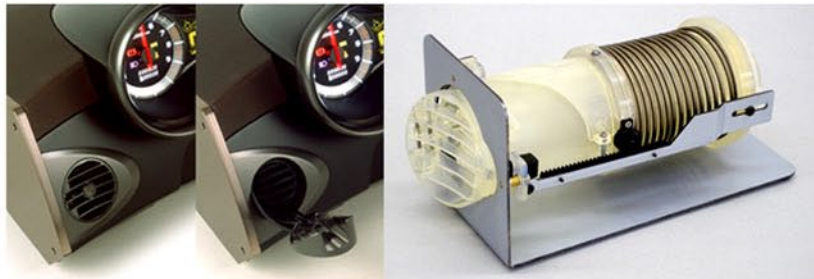
メーター周囲のシルバーのテーパー面は、点灯時に光を透過し目盛りが表示される。



カップホルダー (RPTを使った動作検討モデル)

Cup holder (Operation check model by RPT)

展開するとカップホルダーになるエアコン吹き出し口。複雑な機構となる為、RPTで検証モデルを製作・動作確認を経て最終モデルに修正点を織り込んだ。



■製作過程 / Manufacturing process

デザイン〜クレイモデル・3Dデータ

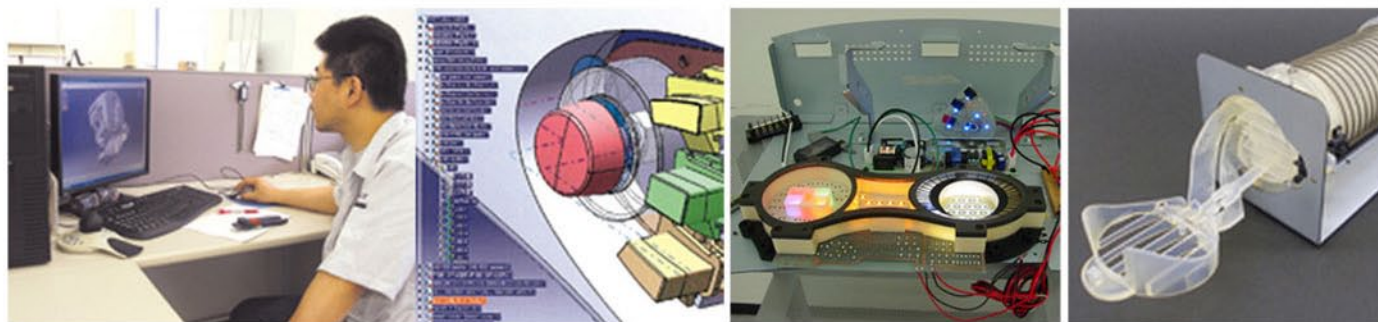
Design / Clay modling / Surface data

デザイナーと経験豊富なモデラーがスケッチを立体に具体化していきます。



機構設計 Mechanical design

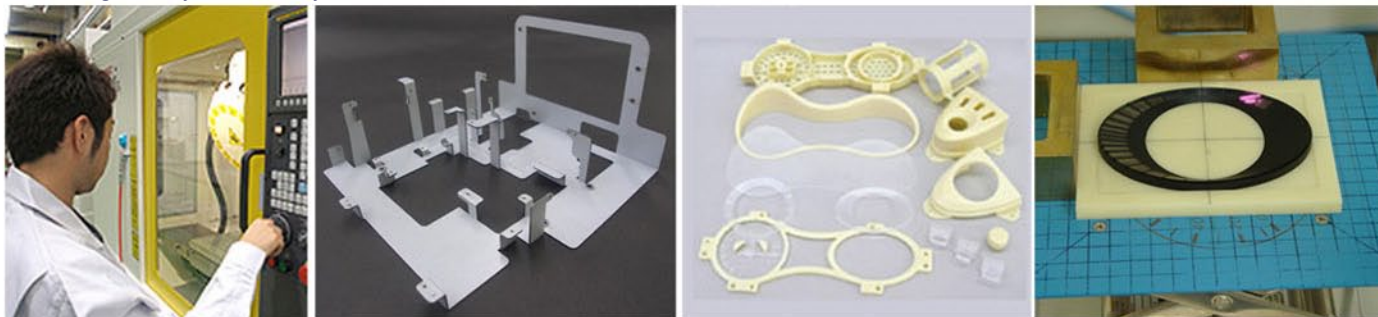
製品表面・構造部分の強度・重量含めた構造設計から照明用の基板、可動部のメカニズムまで各分野に特化した設計者が担当します。



CAD/CAMシステムによる加工

Processing work by CAD/CAM system

大小20機あまりの工作機械とそれぞれに精通した技術者が高品質な部品製作を行います。



塗装・組立 Painting and assembly

各分野の熟練技術を持つ作業者が製品の最終仕上げを担当します。



最終確認作業 Final confirmation

各工程の責任者が集まり、製品の最終チェックを行います。要求の仕様は満たしているか。納得いく美しい仕上がりであるか細部まで念入りに検証します。

