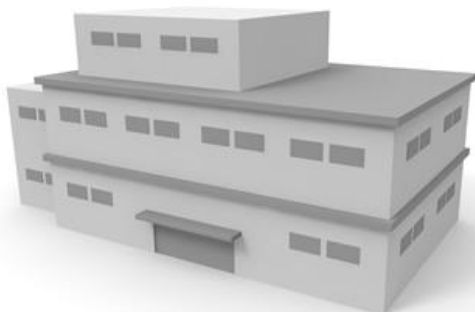


株式会社ナゴヤ

オーダーメイドパーツ作製事業

ロストワックスによるパーツ作製

提案先企業の状況



T社

業種: 専門商社

T社は工業用製品(バルブ、配管、計器など)を取り扱う商社だ。

特にバルブ類には強く、自社での組み立て等も行い顧客へ納品をしている。

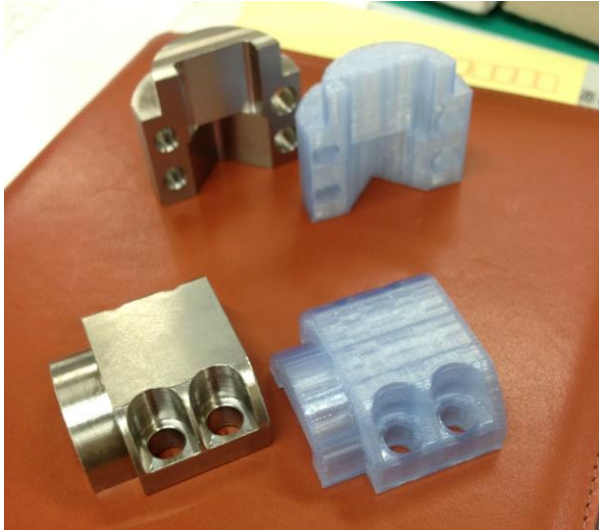
恒常的に組み立てパーツに対するコストダウンの要求は絶えない。

今回、提案をしたのは切削加工で削り出しているパーツのロストワックス化だ。

既に、製品図面は存在するので、強度計算を行い、3D図面を作成。

積算を行うと、**部品単価は半分以下**になることが判明した。

オーダーメイドパーツの提案



切削品(左) 3Dプリンタ試作(右)



ロストワックス精密鋳造

- 切削加工で削り出していたパーツをロストワックスで鋳造
 - ・既存の図面から3D図面を作成
 - ・試作品を3Dプリンタで射出し、寸法、かみ合わせの確認(オプション)
 - ・金型を作成しロストワックス品にて試験、確認
 - ・生産期間とロット数を確定し、量産を開始