

デジタル化された匠の技で 顧客の困りごとを解決する ～ソリューション型生産技術～

【会社概要】

社名	吉田工業株式会社
所在地	佐久市望月内匠2166-1
代表者	代表取締役社長 吉田 寧裕
URL	http://www.yoshidanet.com/

ソリューション型生産技術とは

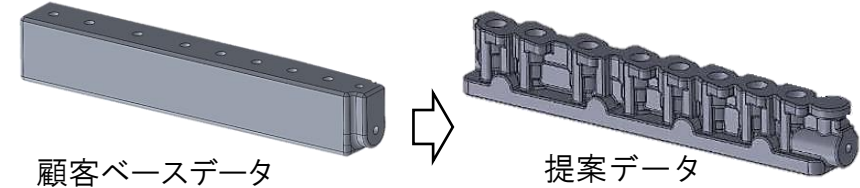
鑄造という歴史ある匠の技を、CAD・CAM・CAEといったデジタルソフトでデータ化・標準化し、3Dプリンタ等で実体化、CTスキャンや3Dスキャナで品質の見える化を行うことで、顧客の困りごとを短期間かつ高い満足度で解決する技術です。

エクセレンス(優れている点)

本技術を駆使し、お客様の困りごとに対して開発レベルの段階から積極的に関わりを持てるようになり、

- ・軽量化: 材料置換・生産性を考慮した形状最適化により60%のウエイト削減
- ・一体化: 複数分割で構成されていた部品の再構築によりイニシャルコスト40%削減
- ・高機能化: 従来困難とされてきた鑄物形状を高品質で実現により顧客のシェア拡大に貢献等の実績を残しています。

また、過去の製造履歴(製造条件・型モデル・解析結果)をデジタルデータとして蓄積することで、自社内の社員育成や技術伝承に役立てています。



例: 形状最適化によるウエイトダウン



例: 機能一体型インバーターケース



例: 高機能油圧バルブ

困りごと解決事例