

| (株)ケイズデザインラボ/サービスリニューアルのお知らせ

『“デジタルプロセス”導入による業務効率化』

「デジタルプロセス」の活用は、圧倒的にビジネスの業務効率性を向上させます。

● 貴社の業務フローに最適なプロセスを選んでいますか？

- ✓ 過去に導入したハード/ソフトを使い続けているお客様の場合、「手間と時間が掛かりすぎる！」など、思うように使いこなせていないお困りごとはありませんか？
- ✓ 最新のデジタルプロセスをご活用いただけるよう、具体的なメニューをご案内させていただきます。
- ✓ お困りごとを是非、御聞かせください！

「デジタルプロセス」の活用は、業務効率性を向上させます。

製造分野におけるデジタルトランスフォーメーションは、最適なプロセスを導入するにかかっています。

【業務効率性アップの領域一例】

品証/検査工程

(解決できる困りごと)

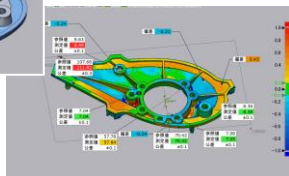
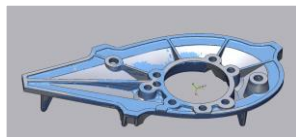
- ノギスで測りにくい箇所が計測できない。
- 製品と図面との比較検査を迅速に済ませたい。
- 金型VS射出製品の比較をして、劣化箇所を明らかにして改良点を明確にしたい

(デジタルプロセスの流れ)

3Dスキャン

位置合わせ

差異の抽出



リバースエンジニアリング

(解決できる困りごと)

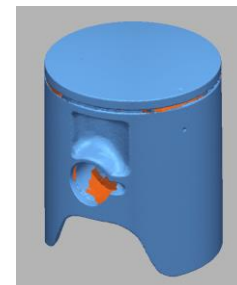
- 現物をスキャンして仕様変更・改良をしたい
- スキャンデータをCADデータ化したい
- 市販部品とカスタム設計部品を組み合わせ、新しい製品を開発

(デジタルプロセスの流れ)

3Dスキャン

データ処理

リバースモデリング



企業さまのご状況に合わせて、選べるプランをご用意しています。

「デジタル人材が不足している」、「繁忙期に手が回らない！」など、個別の状況にあわせてフレキシブルに対応できます。

企業内立上げ型

機材導入支援



- デジタルツール(ハード/ソフト)



- 教育レクチャー

ハイブリッド型

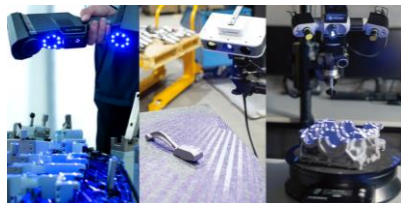
機材導入支援 & 外注サービス

「欲しいモノとコトを自由に選べる」

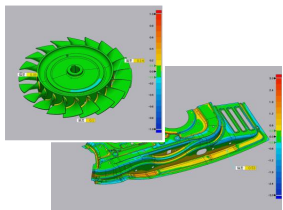
よく使うデジタルプロセスを立上げ以後、時々に必要なスポットでのサービス支援をご提供いたします。
人材が不足している時期や、難易度の高いデータ作成など、バックアップいたします。

アウトソース型

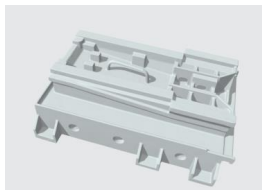
外注サービス



- 3Dスキャン



- リバースモデリング/各種CADデータ化



貴社の事業領域にベストマッチの「デジタルプロセス」確立支援！

豊富な経験を持つテクニカルスタッフが、企業さまがそれぞれ理想とされる、デジタルプロセス導入後の未来を一緒に作ります。

最適なツール選定

2006年創業時より、幅広い業界のものづくりにおける、デジタル化を支援構築してきたノウハウをベースに、貴社のビジネスモデルに最適なプロセスを提案します。



人材教育支援

最適なハード・ソフトを使いこなすデジタル人材が必要となるため、導入立上げ時から、デジタル人材の育成を丁寧にバックアップいたします。



▶専用レクチャー開発および指導

貴社の業務工程に合わせた、ハード・ソフトの利用マニュアルを作成し、対象者に習得するまでフォローアップ対応します。

▶専用マニュアルの作成とレクチャ指導

よく使うコマンドを集約した専用マニュアルの作成と新人向けレクチャーで、定期的に人材スキルの平均化を試みます。

保守サポート体制

立上げ支援後は、オンサイト&オンライン、最適な方法でサポート随時、導入後も安心してデジタルプロセスの定着を進めて頂けます。



貴社のニーズに合わせたご案内をご用意しております。

- ▶オンライン電話サポート
- ▶オンサイトレクチャー支援

最適なツール選定/機材導入対応ラインナップ

(ベストセラーセンサー/注目機種はこちら！)



Freescan COMBO

本体:330万円~370万円/税別
+ 導入レクチャー10万

- 2種類のスキャン方式が選択可能
- 光沢/メッキ材にも対応



Freescan Trio

本体:707万円/税別
+ 導入レクチャー10万

- 世界初のマーカーレススキャナ
- フォトグラメトリも付属



EinScan LiBRE

本体:480万円/税別
+ 導入レクチャー10万

- 3種類のスキャン方式が選択可能
- 色/光沢/小物から大物まで対応
- ワイヤレス
- 【カラーテクスチャ取得可能】

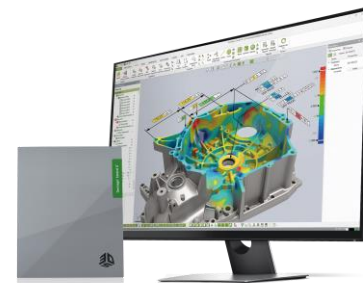
専用レクチャープログラム完備！

(ソフト)



Geomagic® Design X™

履歴ベースのCAD機能と、3Dスキャンデータの処理機能を融合した、業界唯一のリバースエンジニアリングソフトウェア



Geomagic® Control X™

3Dスキャンデータの寸法検査に特化したソフトウェア

アウトソース型

外注サービス

手に入りたい「デジタルデータ」をプロクオリティで外注できます。

幅広い業種の企業様対応の実績経験のあるエキスパートが、求めるクオリティのデータ完成まで一貫してお手伝いします。

最適なスキャナーの選定

自社ではお持ちでない、或いは、たまにくる特殊なサイズのデータ化など、スポットで対応します。



エキスパートスタッフが遂行

複数の機種を使いこなす経験豊富なスタッフが、責任をもってスキャン実施からデータ完成までハンドリングいたします。

訪問作業

- ◆ 守秘義務性の高い業務や重量物/大量点数などの場合は、現地へ訪問して現地で作業遂行(スキャン～メッシュ化)します。

※出張経費申し受けます。

※CADデータ化作業などは持ち帰らせて頂きます。

受託作業

- ◆ 対象物の弊社スタジオへお送り頂ける場合は、弊社スキャン環境下にて最適な作業遂行をさせていただきます。

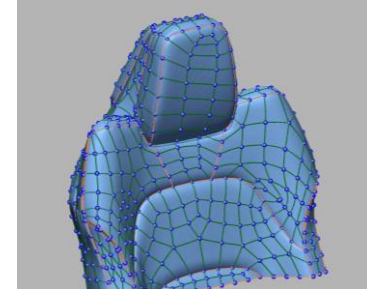
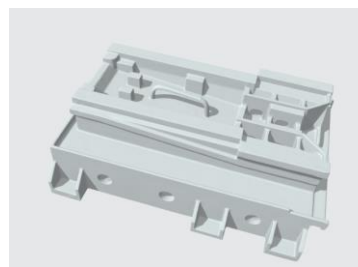
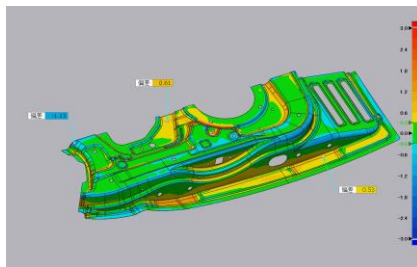
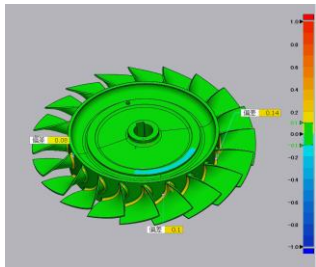
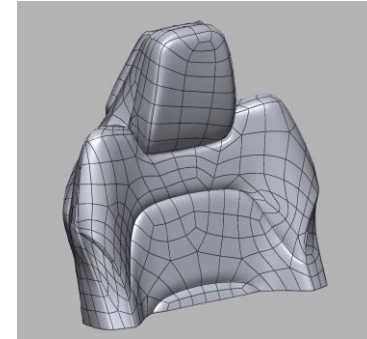
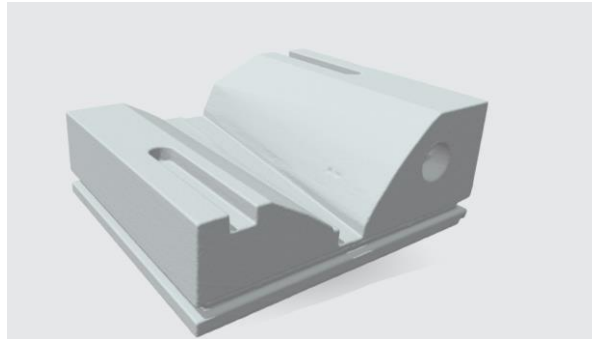
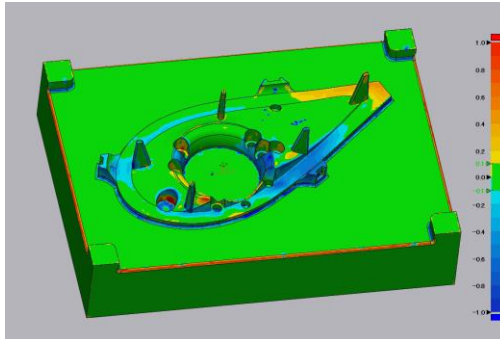


ニーズ要件に合わせた「デジタルデータ」を作成いたします。

幅広い業種の企業様対応の実績経験のあるエキスパートが、求めるクオリティのデータ完成まで一貫してお手伝いします。

偏差・検査/リバースモデリング/各種CADデータ化/その他

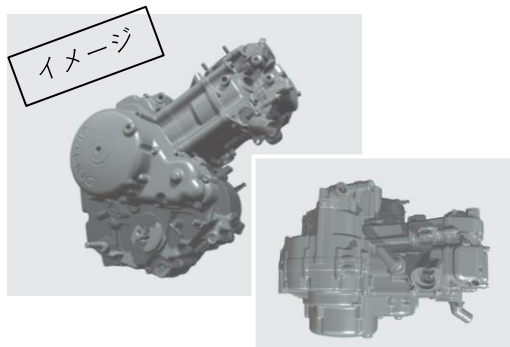
スキャンデータをベースに、要件に合わせたCADデータ化、図面情報の抽出、偏差チェックなどご相談ください。



スキャン～リバースモデリング：価格例

※複数点数のご用命の際はグロスお値引きをご用意します。
お気軽にお問い合わせください。

詳細なご案件のヒアリングに基づき、目的と用途に適した、データクオリティのご提供をお約束します。



- 名称: エンジンブロック
- 寸法: 750×400×300mm
- 用途: 偏差測定

| スキャナー:
FreeScan UE Pro
ハンディタイプ3Dスキャナー

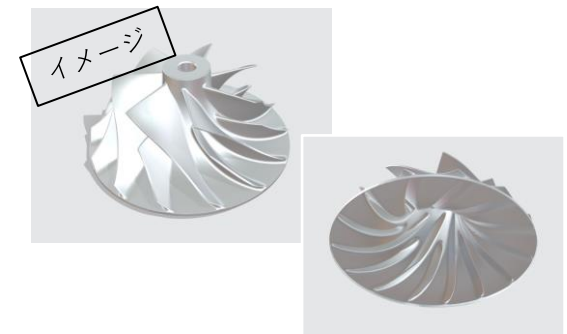
| 費用イメージ:
-3Dスキャン: 6時間×2万円
-CADデータ化: 20時間×2万円
(小計: 52万円～)



- 名称: 樹脂成型パーツ
- 寸法: 400×120×80mm
- 用途: 再設計

| スキャナー:
FreeScan Combo
ハンディタイプ3Dスキャナー

| 費用イメージ:
-3Dスキャン: 2時間×2万円
-CADデータ化: 8時間×2万円
(小計: 20万円～)



- 名称: アルミ部品パーツ
- 寸法: φ200×95mm
- 用途: 解析検証

| スキャナー:
FreeScan Trio
ハンディタイプ3Dスキャナー※光沢対応

| 費用イメージ:
-3Dスキャン: 1時間×2万円
-CADデータ化: 6時間×2万円
(小計: 14万円～)

※選定ブレード箇所をリバースして複製配置合成

ハイブリッド型

機材導入支援＆外注サービス

困った時だけ、フレキシブルにご支援するパッケージです！

社内のデジタルプロセス立上げ後、スポットで外注支援サービスを並行利用いただけるサービスです。

【機材導入立上げ済】の事例

(愛知県あま市:某樹脂金型事業者さま)

| スキャナー:
FreeScan Combo
ハンディタイプ3Dスキャナー
| ソフト:
Geomagic DesignX
リバースモデリングソフト



(主な作業)

- 小型部品パーツのリバースがメインのため、小さな穴径などのスキャンが可能な「Combo」をご導入済。
- 教育レクチャーを受講済の常時2名の社員様が、定款的にスキャン→データ作成をご担当。

中型の金型データ化の新規対応発生

ご導入済のスキャナーでは、データ取得に時間を要するため金属光沢面に強いハンディスキャナーと技術者1名を弊社から派遣。現地にて、2倍の速度でスキャンデータ化を支援。

- 作業日数:3日/終日
- 使用機種:Freescan TRIO
- 人材対応:スキャン技術者×1名



機材導入して頂いているお客様は、外注サービス(スキャン・データ作成を常時30%割引でご利用いただけます。

※ハード/ソフトの年間保守サービスご加入の場合に限らせて頂きます。

こんなお困りごとは、最適な「デジタルプロセス導入」で解決！

現在の企業さまのビジネス業務プロセスにマッチしていないハードやソフトをお使いのストレスを解消しませんか？

困りごと解決例①

10年前に導入した3Dスキャナーの場合

(例)愛知県内・某木型メーカー様

- 導入機材：
カメラタイプ/三次元計測機
- 所要時間：
データ取得時間：6時間
データ処理時間：3時間～
- 光沢素材に必ずスプレーを塗布
- 1ショットずつ位置移動が手間

誰もやりたがらないので
作業はたらい回し、

最新の3Dスキャナーを入替導入の場合

- **新規**導入機材：
Freescan COMBO
ハンディタイプ/レーザースキャナ
- 所要時間：
データ取得時間：**1時間**
データ処理時間：**1時間～**
- 光沢素材でも**スプレー不要**
- ハンディタイプで**手軽に移動可能**



シンプルな操作なので、
複数のスタッフが習得して
輪番で対応へ！！

こんなお困りごとは、最適な「デジタルプロセス導入」で解決！

現在の企業さまのビジネス業務プロセスにマッチしていないハードやソフトをお使いのストレスを解消しませんか？

困りごと解決例②

補助金で高スペック機種を導入した場合

(例)愛知県内・某鍛造/鋳造メーカー様

- 導入機材:
アーム式/プローブ三次元計測機
- 所要時間:
データ取得時間:4時間
データ処理時間:5時間～
- 機材設営場所へ金型を移動する
(クレーン移動)
- 1ショットずつ測定に時間がかかる

手間が多く、現場の負担
通常業務の合間に1日かけてやる

最新の3Dスキャナーを入替導入の場合

- **新規)導入機材:**
Freescan UE PRO
ハンディタイプ/レーザースキャナ
- 所要時間:
データ取得時間:**1時間**
データ処理時間:**1時間～**
- 小回りが利くので、入隅も漏れなく
取得しやすい(データ処理が楽)
- ハンディタイプで**手軽に移動可能**



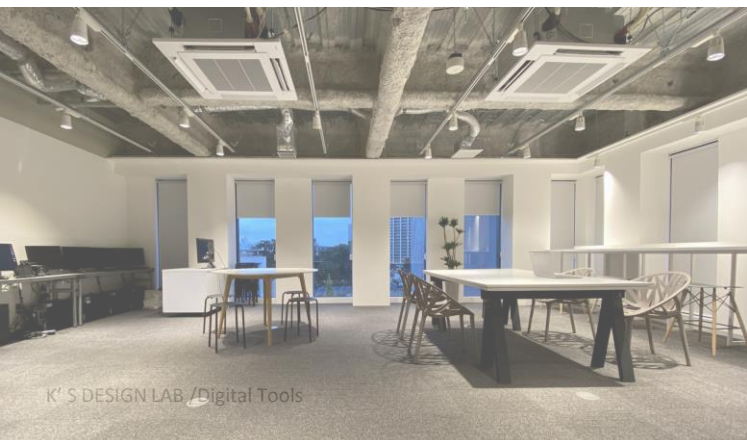
必要な時にサクッと計測して
業務に反映することを実現

会社名 :株式会社ケイズデザインラボ
創 業 :2006年2月14日

資本金 :8,375万円
東京本社 :〒102-0074東京都千代田区九段南3-8-11 飛栄九段ビル7階
スタジオ :〒141-0022 東京都品川区東五反田5丁目1-1 OURA BLDG.5F

株 主 :小浦石油株式会社 カルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社

事業内容 :デジタルツールの販売・導入支援
プロダクトデザインおよびデザインプロセスのDX化支援
3Dスキャンサービスおよびデータマネジメント支援



K'S DESIGN LAB./Digital Tools



ケースデザインラボの得意とするビジネス領域は3つあります。

3Dデジタル技術を駆使した事業サービスを提供しています。

デジタルツールの販売/デジタルデザイン開発/3Dデータ製作

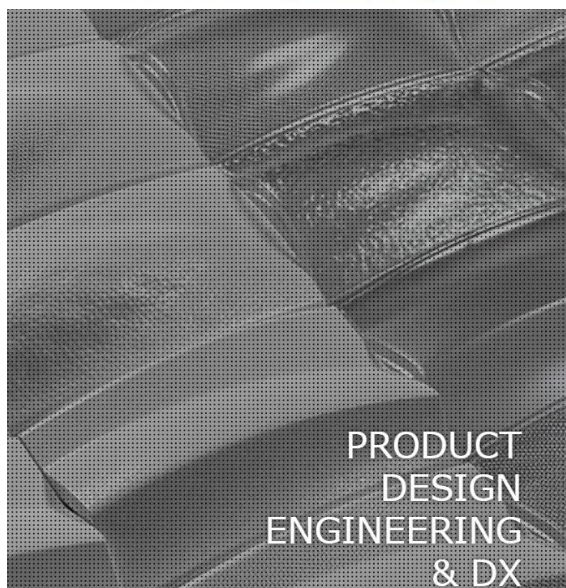
DIGITAL
TOOLS

デジタルツール導入をご検討のお客様



PRODUCT
DESIGN & DX

デザイン業務について知りたいお客様



3D DATA
MANAGEMENT

3Dデータ運用にご興味のあるお客様

