

2DCAD 3DCAD

データ作成サービス

きやどる



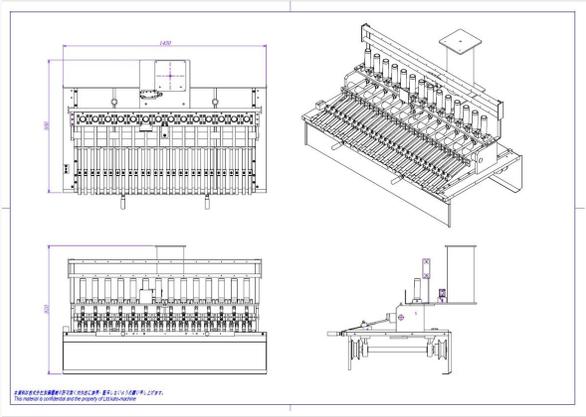
サービス紹介資料

P.3	サービス概要
P.4	機械設計会社における現場課題
P.5	「きゃどる」によるソリューション
P.6	「きゃどる」のサービス特徴
P.7	製作サンプル
P.11	料金プラン
P.12 P.13	ご利用の流れ・FAQ
P.14	会社概要

2 DCAD- 3 DCADデータ図化サービス「きゃどる」は、紙図面・PDF・2 DCADなどの2次元図面からの3 Dデータ作成、3 Dデータ（SOLIDWORKS）からの製作図面作成をアウトソースできるサービスです。

2次元図面を  
3 Dデータ化したいお客さま

2次元図面  
紙図面・PDF・2 DCAD



モデル化

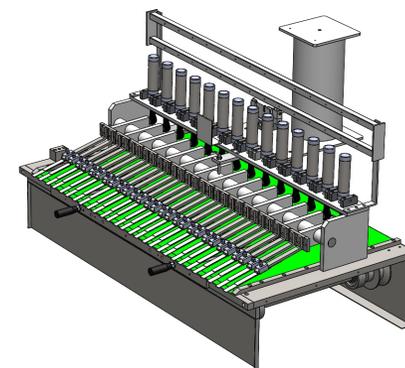
対応可能なファイル形式および図面

- 機械部品図面（PDF、DXF、DWG、紙図面）
- 3 Dアセンブリデータ、3 Dパーツデータ（SOLIDWORKS）
- お渡し可能なデータ（SOLIDWORKSファイル、PDF、DXF）

図面化

3 Dデータから  
2次元図面化したいお客さま

3 Dデータ  
(SOLIDWORKS)



※プレス金型や成形型などの曲面を伴う部品については対応不可となります。  
※対応可能なSOLIDWORKSバージョンは2020以降です。

大手企業における機械設計現場では、3 DCADを用いた作図が一般的となっています。しかしながら中小規模の機械設計会社では「ヒト・モノ・カネ」が十分で無いことが多く、以下のような課題が散見されます。

## ①大量の図面が紙または2 DCADで存在

- 紙図面がデータ化されておらず、図面資産を活用できない
- 紙図面のデータ化が追いつかない
- 若手社員が2 DCADデータを扱えない状況にある

## ②3 DCADを扱える人材の不足

- 3 DCADを扱える社員がおらず大手企業の作図要求に応えられない
- ベテラン社員が3 DCADの導入に否定的
- 3 DCADを導入したが使いこなせていない

## ③3 DCADを導入する予算や知見の不足

- 3 DCADは導入しているが、使用できる台数が少ない
- ライセンス追加を行う予算が無い
- 現場は3 DCADを入れたいが、経営層が3 DCADに明るくなく承認を得られない（またはその逆）

## 「きゃどる」によるソリューション

「きゃどる」は、特に中小規模の機械設計会社様向けの2DCAD・3DCADデータ作成サービスです。当社が貴社に代わって2DCAD・3DCADデータ作成を行ないますので、貴社の作図工数を削減できます。また、3DCADに不慣れな場合でも当社が貴社に伴走しながら進めることも可能なため、ご安心ください。

### ① 図面の3D化

大量にある紙図面をデータ化。  
3D化が進みます！

### ② 工数削減

3Dモデルを描いたら製作図面を外注可能！CADオペレーターの採用や、ライセンス追加の必要もありません。

### ③ 気軽にご相談

3DCADを使い始めたばかりでも安心。CADのちょっとした不明点など何でもご相談ください！

## 「きゃどる」のサービス特徴

「きゃどる」は、タイル研削機械製作メーカーである当社の設計現場課題より生まれたサービスです。当社では、10年以上前より3DCADを導入し多数の設計実績を有しますが、3DCADの導入・活用・CADオペレーター育成・作図工数確保といった点において悩み、試行錯誤してまいりました。そこで、かつての当社と同じような課題を抱える機械設計会社様のために、3DCADの作図工数を削減するお手伝いとしたいとの思いから、「きゃどる」が誕生しました。



作成1枚あたり

**2,800**円/h  
(30枚以上の場合)



都度依頼

**OK**



安心の実績

**CADの  
プロが在籍**

貴社作図ルールで製作可能

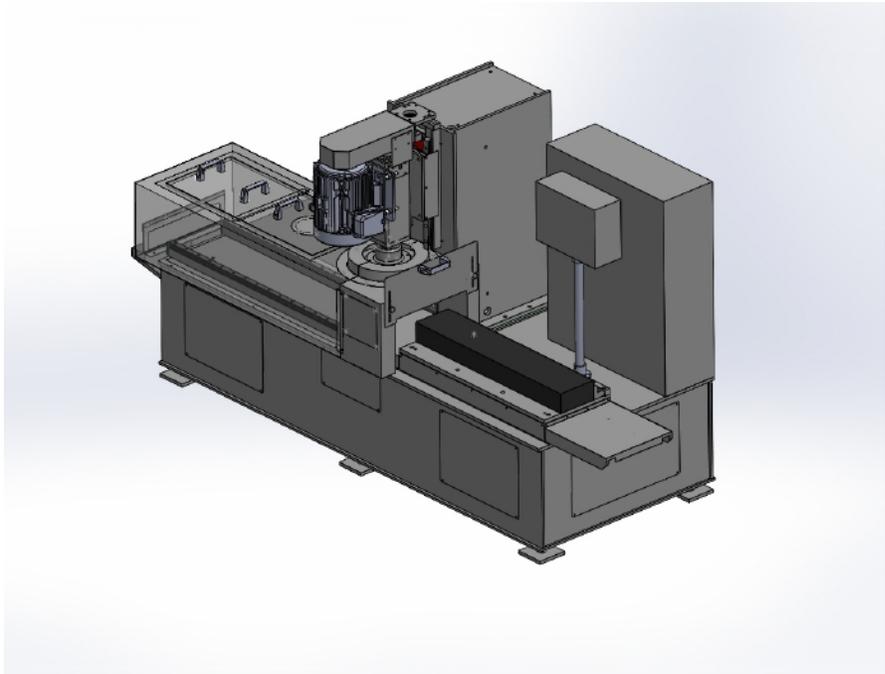
3DCADスポット相談

製作データ権利はお客様に帰属  
& 秘密保持契約だから安心

- 部品総数 : 400点
- 製作図完成目安時間 : 40時間
- 概算費用 : 112,000円 (税別) ※40時間×2,800/hの場合

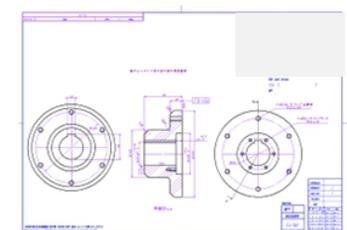
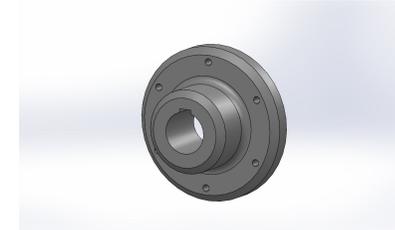
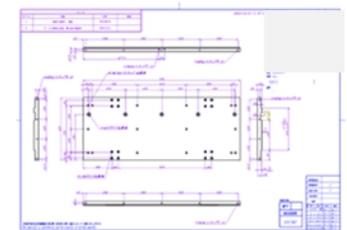
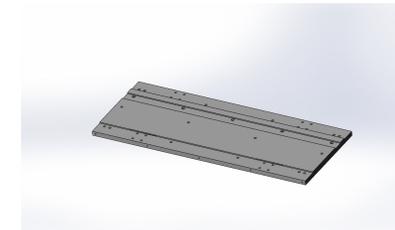
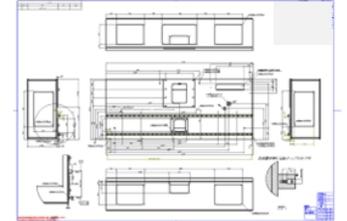
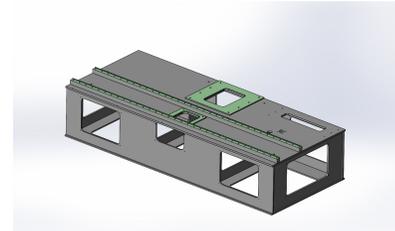
## 貴社より御支給 (例)

### アセンブリ



## 当社納品物 (例)

### パーツへのばらし・図面の出図例

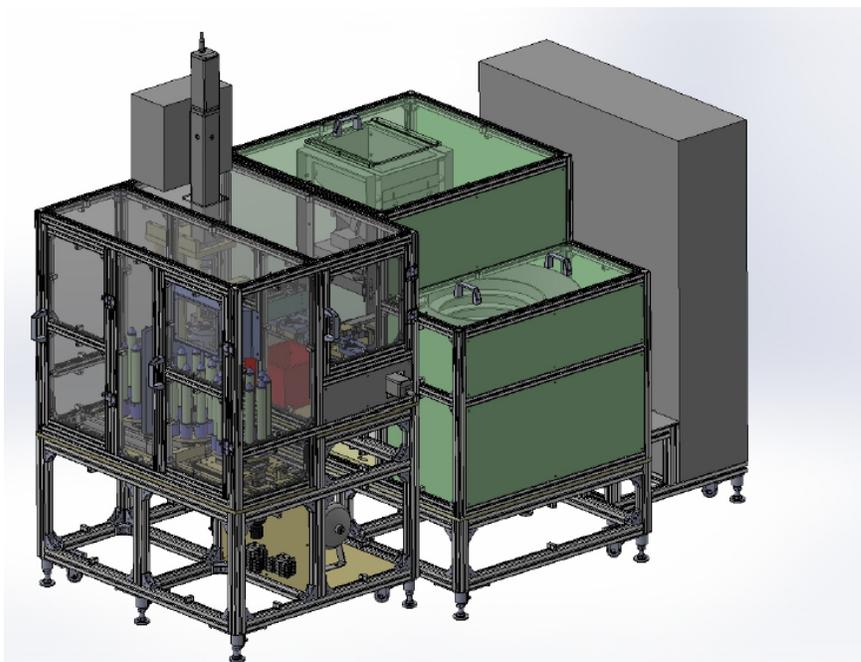


# 製作サンプル

- 部品総数 : 12,000点
- 製作図完成目安時間 : 100時間
- 概算費用 : 280,000円 (税別) ※100時間×2,800/hの場合

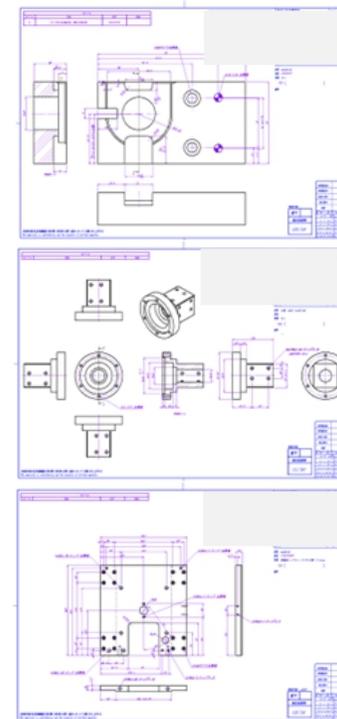
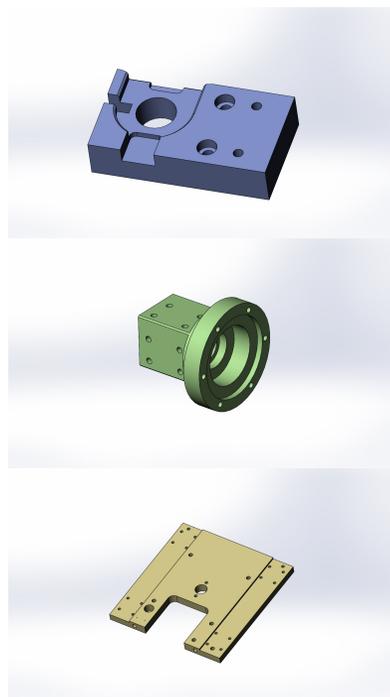
## 貴社より御支給 (例)

### アセンブリ



## 当社納品物 (例)

### パーツへのばらし・図面の出図例

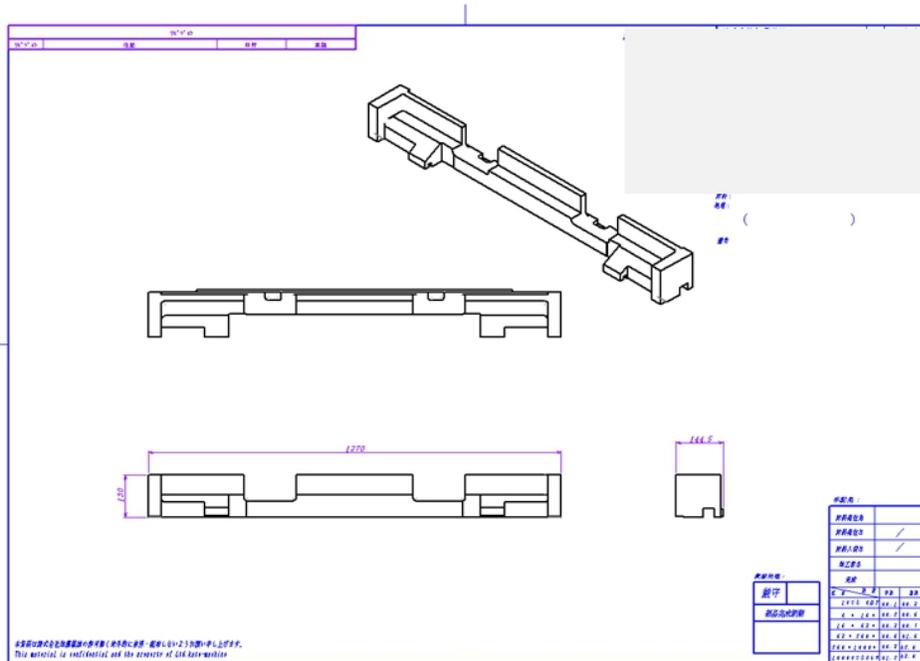




- 部品総数 : 1点
- 製作図完成目安時間 : 8時間
- 概算費用 : 36,000円 (税別) ※8時間×4,500/hの場合

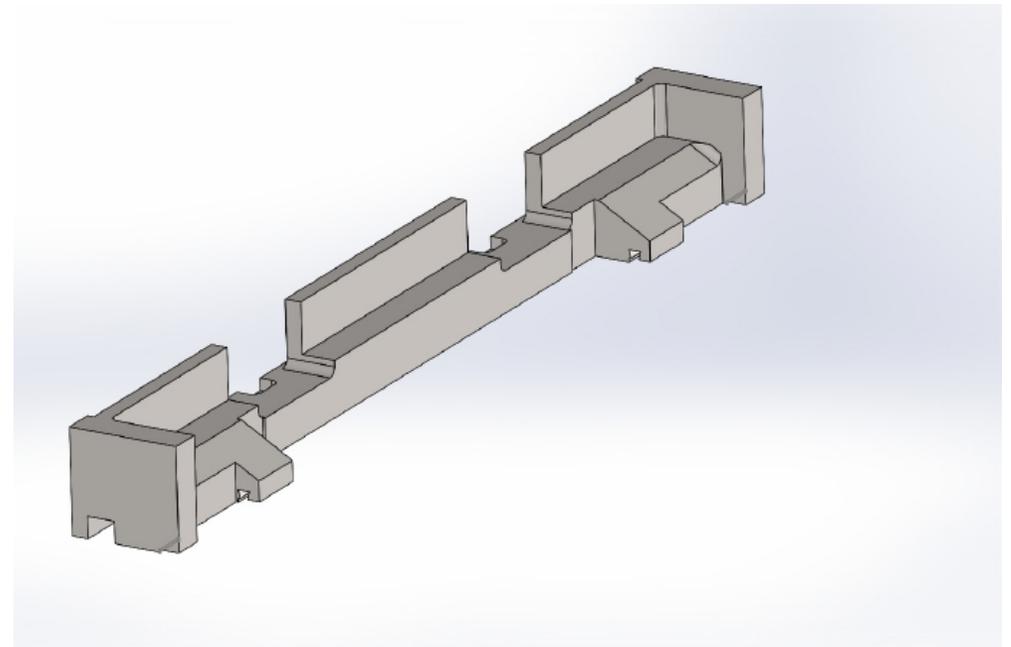
## 貴社より御支給 (例)

### 図面 (PDF)



## 当社納品物 (例)

### 3Dモデル





2DCAD 3DCAD  
データ作成サービス

## きゃどる

- 1枚から発注OK!
- 単発での発注OK!
- スポット相談も可能!

## きゃどるの料金プラン

	プランA	プランB	プランC
料金形態	時間 (単価 x 枚数)		
作図単価 (1h以内程度の作業分量)	4,500円	4,000円	2,800円
発注枚数	1~9枚	10~29枚	30~50枚 (50枚以上は要相談)
納品物	SOLIDWORKSのデータ、 その他中間ファイル DXF、PDF		
3D-CAD操作 スポット相談	△ (30分以内)	○ (1時間以内)	○ (3時間以内)

※スポット相談は、メール・電話・オンラインでのご相談が可能です。

※発注枚数は、発注1回あたりの枚数を想定。

※当社の瑕疵による製図修正を除き、製図修正や図枠の新規作成などは別途費用が発生します。

## ご利用の流れ

メールまたは電話にて  
お問合せ

まずはお気軽にお問い合わせください。

- ・メール [cadru@kato-kikai.com](mailto:cadru@kato-kikai.com)
- ・サービスサイト <https://kato-kikai.com/business/cadru/>

当社営業担当と  
お打ち合わせ

営業が丁寧にヒアリングいたします。リモート対応◎

ご注文・ご契約

内容・金額にご同意いただけた場合ご注文 & ご契約

データのご確認

作成したデータをご確認いただきます。

ご納品

問題がなければ完成・ご納品  
※納期については作成データ量によって変動するため、  
詳しくはお問い合わせください。

## よくあるご質問

Q：どのようなデータで依頼したら良いですか？

A：PDF、DXFを主に扱っており、各種中間ファイルにも対応しています。

Q：公差なども入力してもらえますか？

A：3D化する際は入力いたしません。図面化する際は、指示があれば対応いたします。

Q：図枠なども作成していただけますか？

A：図枠の作成も可能ですが、1から作成する場合は別途料金が発生いたします。

Q：製作したデータの修正をお願いできますか？

A：弊社のミスによる不具合の場合は無償で修正いたしますが、製作後の形状変更などは別途料金がかかります。

Q：社外に図面データを流出させたくありません、秘密は守られますか？

A：利用開始時に秘密保持契約を結んでいただくことで、図面データの流出を防ぎます。

詳細は打ち合わせ時に「秘密保持契約書」をご確認ください。

Q：製作期間はどのくらいになりますか？

A：製作量によりますが、おおよそ1~2週間ほどで完了いたします。納期は営業担当との打ち合わせにて提示いたします。

Q：製作していただいたデータの権利はどうなりますか？

A：製作したデータの権利は全て依頼いただいたお客様に帰属します。詳細は打ち合わせ時に「秘密保持契約書」をご確認ください。

# 会社概要



会社名称	株式会社加藤機械
所在地	〒512-8061 三重県四日市市広永町222-3
TEL	059-364-6688
FAX	059-364-6638
E-Mail	cadru@kato-kikai.com
資本金	1,000万円
創立	1957年4月1日
代表者	代表取締役 加藤 剛
従業員数	15名
取引銀行	三菱UFJ銀行 四日市支店 三十三銀行 富田支店
工場規模	建坪 1,850㎡
主要取引先	株式会社メイハン・株式会社チップトン ほか