

CADメーカーのフォトン社が開発した“**図面**”と“**技術資料**”の一元管理を実現させた統合管理システム  
各部門の正確な情報共有をバックアップしものづくりにおける生産性の向上を強力に推進します

## こんな問題、思い当たりませんか？

## 放置するとトラブルに！

## 図脳TeCAが解決！



各部門で使うアプリが違い…

**必要な図面・資料が見られない！**



- 打合せが遅延
- 営業資料の作成に手間取る
- アプリの統一でコスト増

**個別のアプリケーションなしで  
閲覧・印刷が可能**

- Webシステム



データ管理があまくて…

**どれが最新の資料か分からない！**



- 指示、発注、出荷ミス
- 提案資料の不備でクレーム
- 仕様変更の徹底に労力

**版履歴を統合管理して  
最新版を常に表示**

- 確実な版管理機能



情報の標準化が進まず…

**部門間のデータ共有が不十分！**



- 時間ロスによる機会の喪失
- 指示、伝達もれによるトラブル
- 技術の伝承ができない

**目的の資料を素早く検索、  
製品の標準化を推進**

- 紐付け登録 / 多彩な検索機能



図面や仕様書が…

**勝手に持ち出されないか不安！**



- 社会的な信用の低下
- 部門間の責任が曖昧
- 管理責任者の負担増加

**きめ細かで万全な  
情報セキュリティを達成**

- アクセス管理機能



新たなシステム導入には…

**手間やコストがかかりそう！**



- 導入、運用コストの負担増加
- 使い方の習得に時間がかかる
- 管理業務の負担増加

**Webシステムだからサーバー  
ソフトのみの導入、管理でOK**

- 導入・運用コストの負担軽減

## 使い慣れたWebブラウザで操作可能

- 個別のアプリケーションなしで資料を共有
- 導入/運用の負担が軽減
- 誰にでも使いこなせる操作性

## 高速検索で目的の情報を素早く入手

- 多彩な検索機能を実装
- 検索に必要なキーワードは属性項目として簡単に作成可能
- 構成図面や関連資料を紐づけて登録

## 確実な版管理の実現

- チェックアウト / チェックインによるアクセス制御が可能
- コメント入力により変更点を記録として保存
- 図面同士の比較により変更点の確認がより明確に



は

ものづくりの**生産性/業務効率向上**に寄与するだけでなく

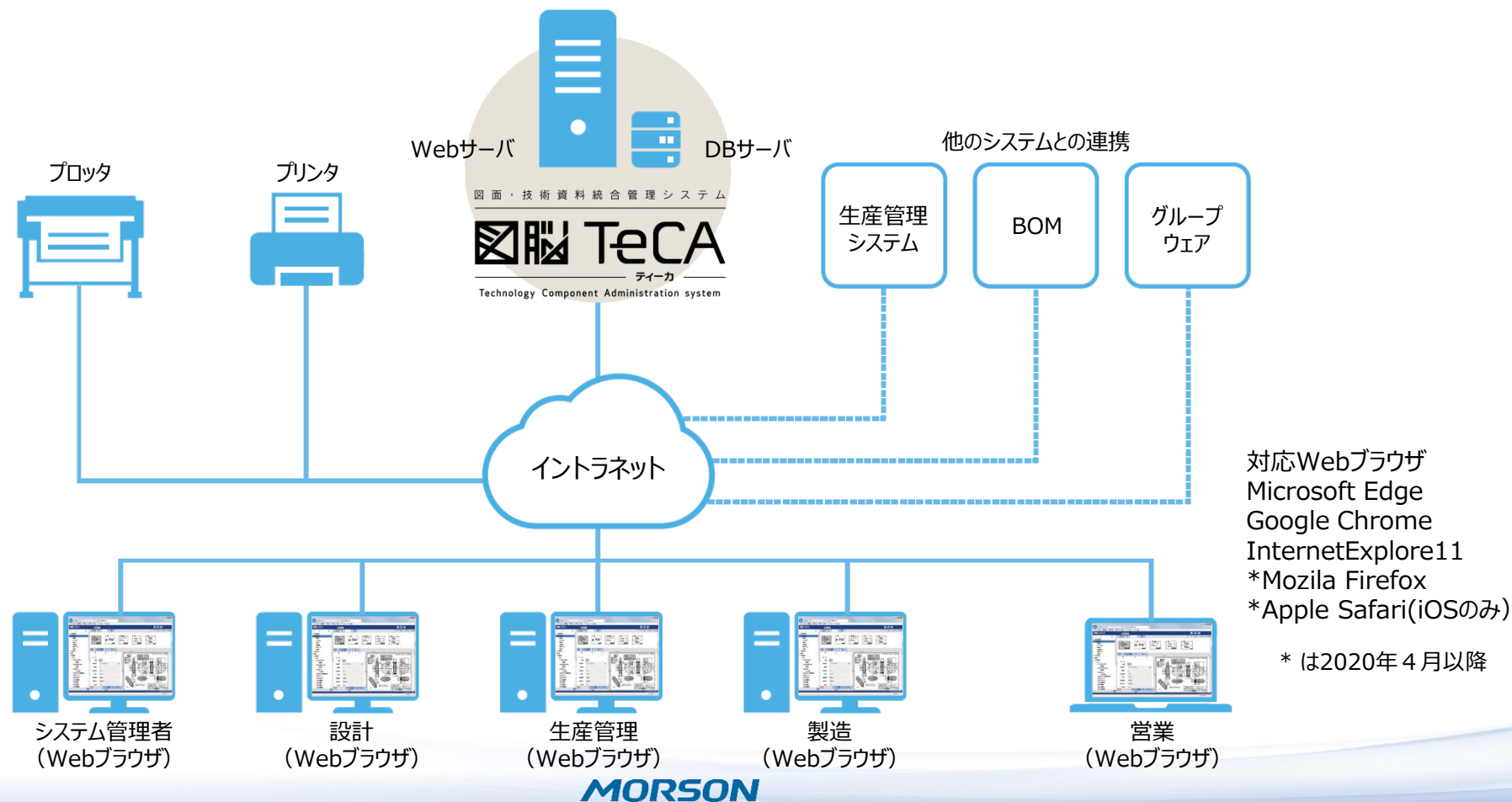
**「価値を生む」** 図面・技術資料の統合管理システムです。

## Webシステム

### Webブラウザで閲覧でき専用アプリケーションも不要

#### ■ 誰にでも使いこなせる操作性

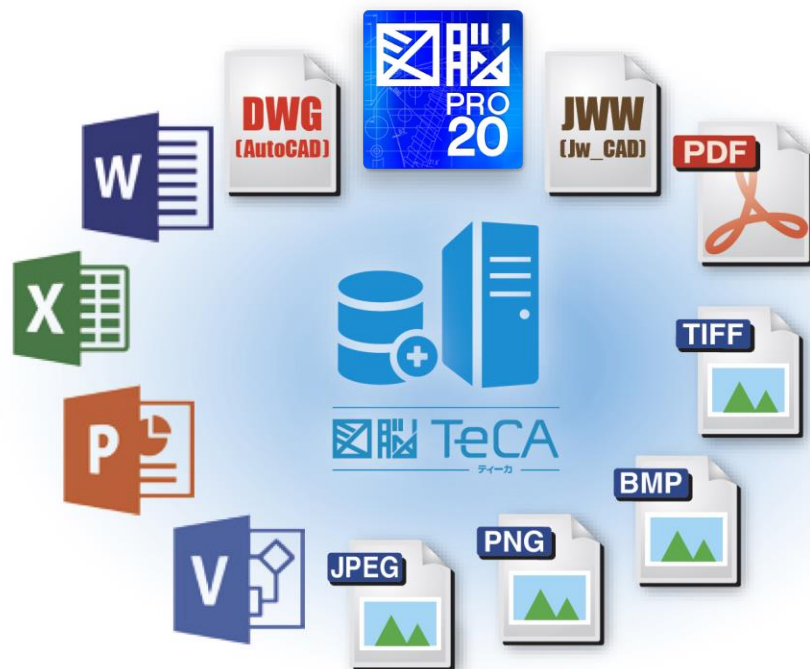
Webブラウザを使用することで統一されたなじみやすい操作性を実現利用者だけでなく、管理・登録する側も全てWebブラウザで新たに操作を習得する必要はありません



## 登 録

ドラッグ & ドロップで簡単登録、プレビューも自動的に作成

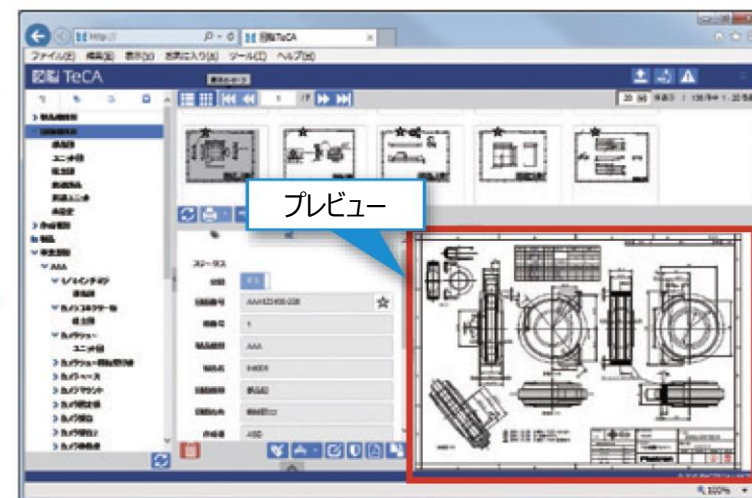
※下記の拡張子に限ります



ドラッグ&ドロップで  
簡単登録!!

### ■ ドラッグ&ドロップするだけの簡単登録

ドラッグ&ドロップでのファイル登録が可能で登録作業時の手間が大幅に削減されます。  
プレビューも自動的に作成されるのでCADや個別のアプリケーションなしで必要な資料が閲覧できます。



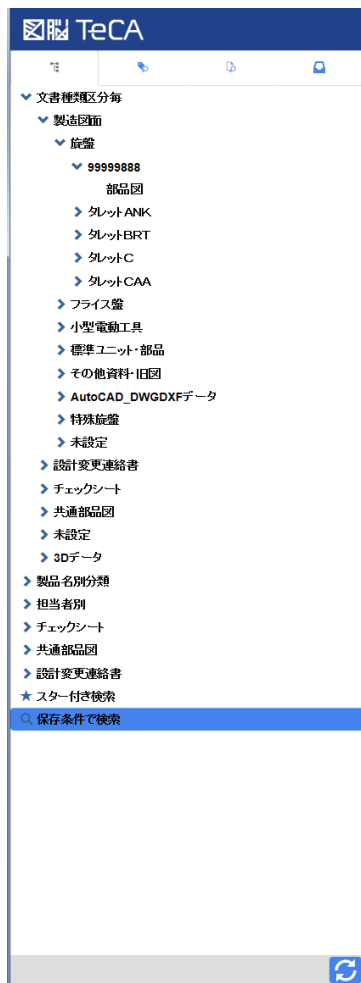
### ■ 属性もCSVによる一括登録が可能

複数の図書の登録には、属性のCSV読み込みが用意されています。  
登録後の属性内容の追加や変更もCSVで可能です。

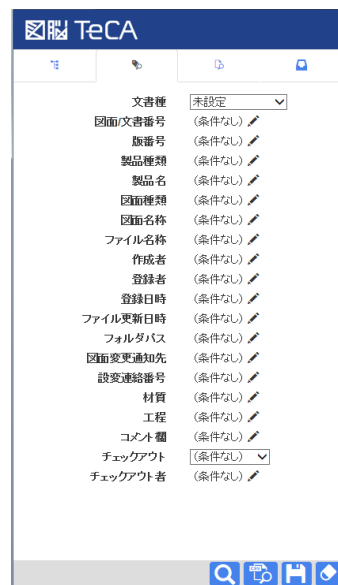
## 検索

多彩な検索機能で目的の情報を素早く入手

### ■ ツリー検索



### ■ 属性検索



### ■ 全文検索

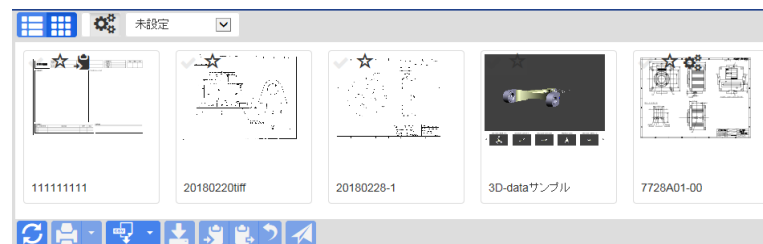


|                            |      |                       |                      |
|----------------------------|------|-----------------------|----------------------|
| SCALE<br>1/1               |      | MATERIAL<br>アルミ t=3.0 | TITLE<br>マウントベース     |
| TOLERANCES (UNLESS STATED) |      | FINISH<br>黒アルマイト      | DWG. NO.<br>*****    |
| UNDER 10                   | ±0.1 |                       | MODEL<br>*****       |
| 10 TO 100                  | ±0.2 |                       | APPROVED<br>**/**/** |
| 100 TO 500                 | ±0.3 |                       | CHECKED<br>**/**/**  |
| OVER 500                   | ±0.5 |                       | DRAWN<br>**/**/**    |
|                            |      | Photron               | DESIGN<br>*****      |

### ■ CSV検索



### ■ サムネイル目視検索



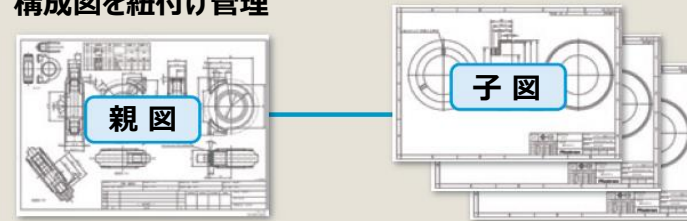
## 構成情報

構成図面と関連図面を紐づけて登録可能、親図⇄子図⇄孫図の双方向で検索可能

登録されたファイルに複数の構成図面や関連資料が紐付けが可能  
構成図面の情報は階層化されユニット・部品の標準化もされます

また、親子図の構成情報をCSVで一括登録することも可能

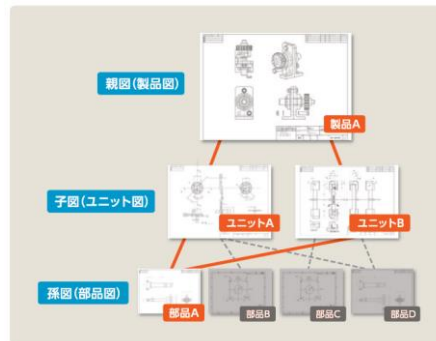
### 構成図を紐付け管理



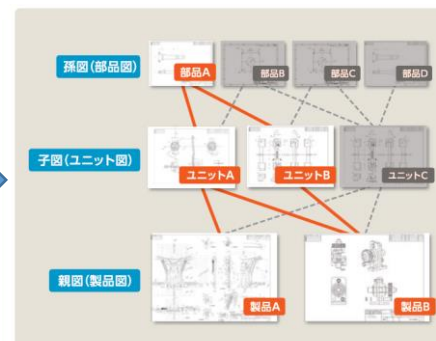
### 関連資料を紐付け管理



親図（製品図）の構成部品から  
特定の部品図面A（孫図）を検索



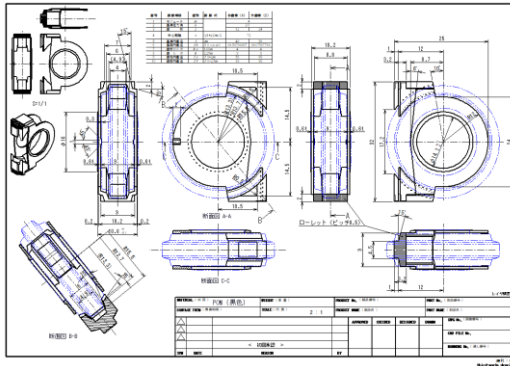
部品図面A（孫図）から該当する部品を  
使用した製品図（親図）を検索



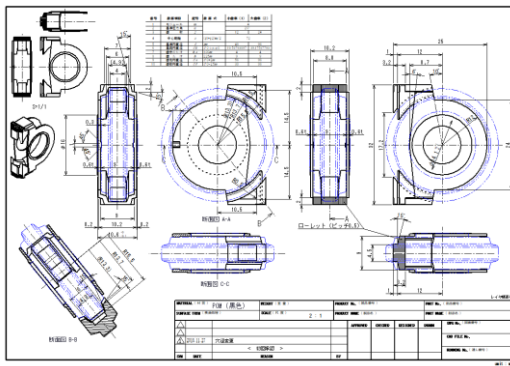
各製品図に共通部品図を紐付け、共通部品図 1 つ変更すれば全ての製品図に反映

## 履歴管理

チェックアウト / チェックインで確実な版の履歴管理を実現！コメント入力で変更箇所を明確に



1 設計変更!!



チェックアウト

アクセス制限

閲覧 ☒ 可能

ダウンロード ☒ 可能

コメントを入力して下さい

| ファイル名称     | 図面番号     |
|------------|----------|
| part10.DWG | 7415-020 |

✓ ✕

- 改版はチェックアウトで行います  
チェックアウト中のアクセス制御も可能

|   | ファイルID | 版番号 | 図面名称         | 製品種類 |
|---|--------|-----|--------------|------|
| ☆ | 1366   | 1.0 | コキスバンダリング... | 汎用機  |

- チェックアウト中はマークがつき  
一目で確認可能

チェックイン

クリックするかファイルをドロップしてください。

| ファイル名称     | 図面番号     | ファイル名称 | 版番号 | 変換済みPDF |
|------------|----------|--------|-----|---------|
| part10.DWG | 7415-020 |        | 0.0 |         |

コメントを入力して下さい

属性情報を取付しない

✓ ✕

- チェックインはファイルをドロップするだけの  
簡単操作

版管理機能が標準装備！ 改版履歴も残るためミスを防ぐことが可能

## 履歴管理・比較

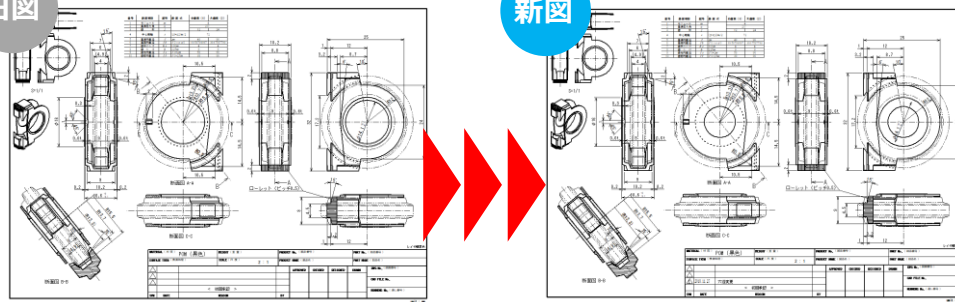
確実な版の履歴管理を実現！図面の変遷を容易に把握でき変更箇所を比較することも可能

■ 変更点をコメントで残すことにより旧版との違いを明確に

■ 変更箇所がハイライトされ、ひと目で検図完了

旧図

新図



① 設計変更!!

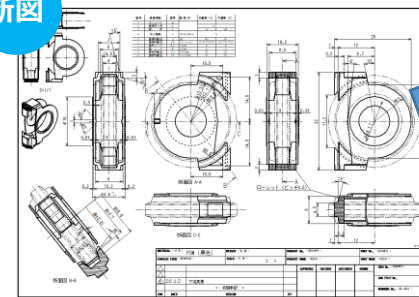
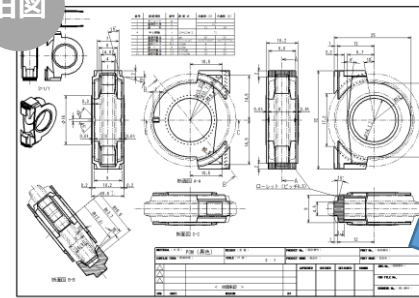
改版時にコメント入力  
を行い履歴を管理

改版図面を登録する  
だけで最新版を表示

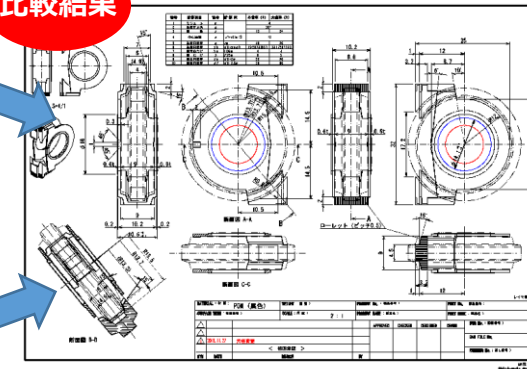


旧図

新図



比較結果



■ 図面・帳票の差分を自動検出

比較機能で図面・帳票を比較し差分を簡単に検出することで  
検図工数の削減、確認漏れリスクの減少が可能。  
旧図面と新図面の比較や設計変更個所の確認に最適

## セキュリティ

部門・利用者ごとに利用可能な機能を制限、アクセスログ記録により利用者の状況確認も可能

### ■ 部門ごとの利用機能の制限例

- 設計部門
- 生産管理部門
- 製造部門
- 営業部門

登録 / 閲覧

- 設計部門
- 生産管理部門
- 製造部門
- 営業部門

最新版閲覧

製造図面印刷

- 設計部門
- 生産管理部門
- 製造部門
- 営業部門

旧版閲覧

- 設計部門
- 生産管理部門
- 製造部門
- 営業部門

### ■ 利用者/機能ごとのアクセスログ記録

TeCCA

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

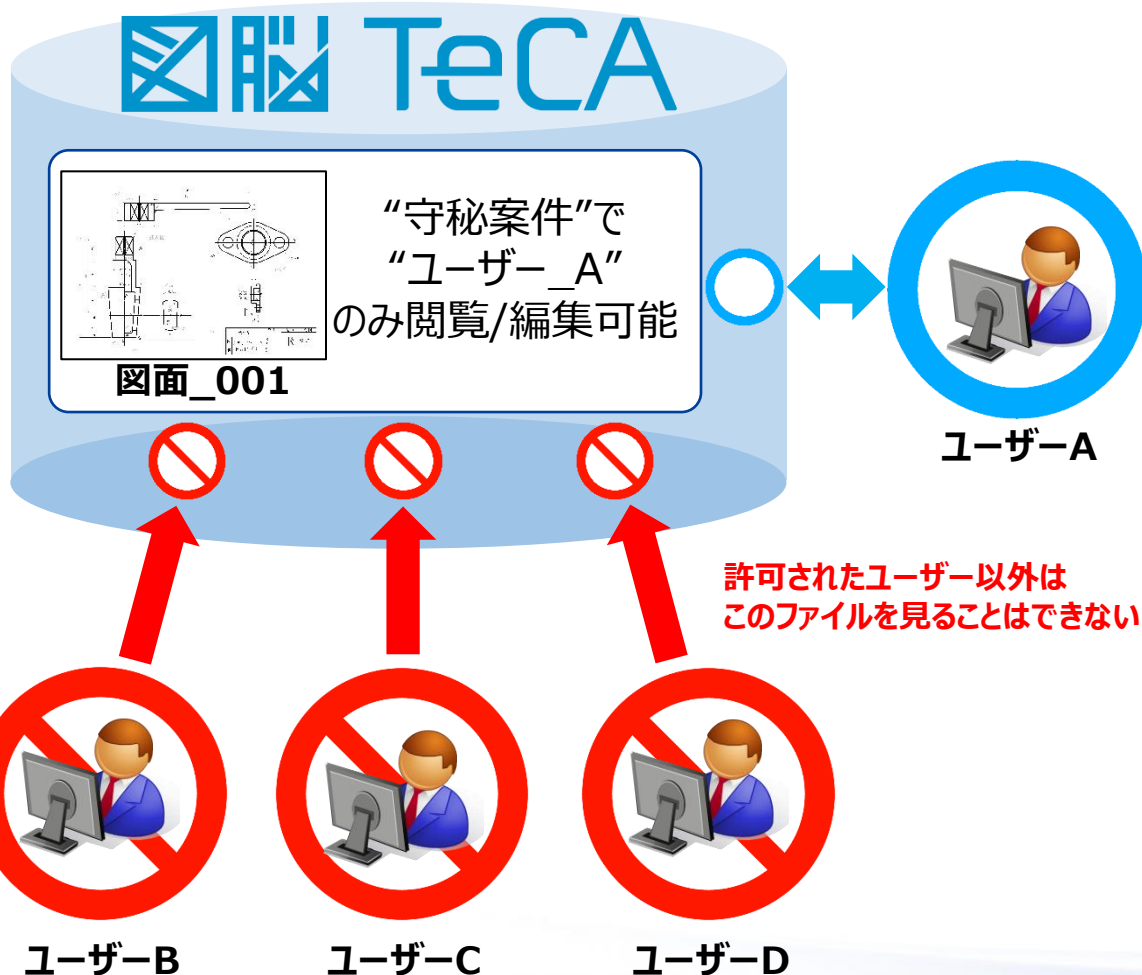
+

+</

## アクセス制限

図面などの種類や状況に応じて、その図面などにアクセスできるユーザーを制限

### ■ アクセス制限イメージ



### ■ 公開・非公開の設定やアクセス制限

図面種類や状態に応じて制限をかけることが可能

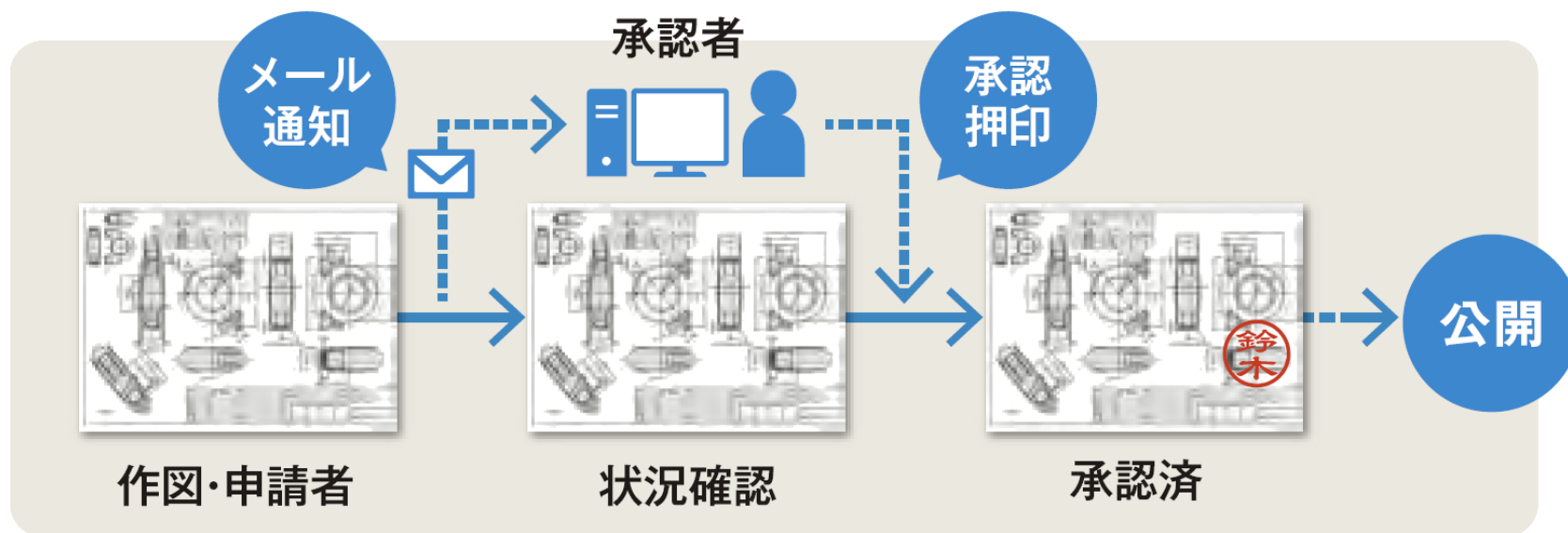
- 登録者による公開・非公開
- 改定編集中の閲覧制限や編集制限
- 他部門図書の閲覧制限や編集制限
- パスワードによる閲覧制限
- 図書属性による利用グループごとのアクセス制限

**機能制限とアクセス制限を組み合わせ  
高度なセキュリティを確保することも可能**

## ワークフロー

実務に沿ったワークフローを作成可能

- 図面承認や製造出図などの必要なワークフローを実務の沿った流れで登録可能
- 進行中のワークフローのステータスも確認可能



ワークフローの作成も「ステップ名」を付け「経路種別」を選択するだけの簡単設計

図脳TeCAのご用命は、フotron社の代理店である当社までお申し付けください。



〔販売代理店〕

株式会社 モアソンジャパン

営業本部 企画ディビジョン

E-mail: [PLD@morson.jp](mailto:PLD@morson.jp)