



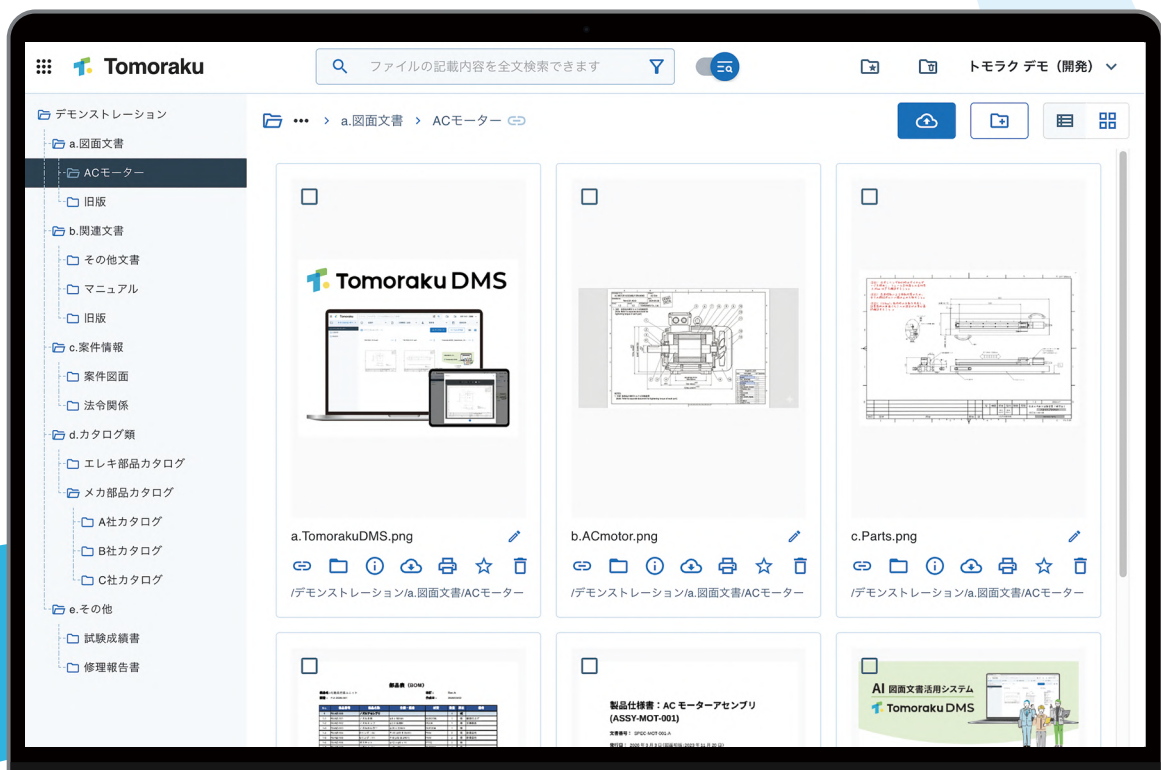
図面を探す。 部門を超えて、確かにつなぐ

AI図面検索

版管理

図面差分比較

BOM管理



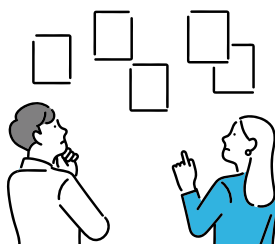
このような課題で困っていませんか？

検索の課題



ベテランに聞かないと
図面や文書が見つからない

管理の課題



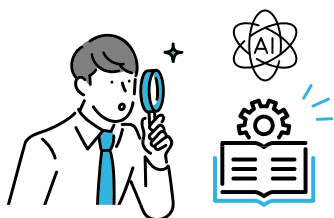
拠点や部門ごとに
管理がバラバラで非効率

共有の課題

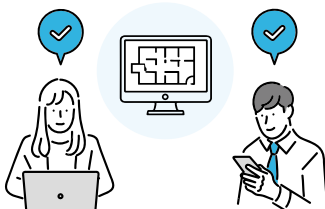


最新版がわからない
設計変更点の確認に時間がかかる

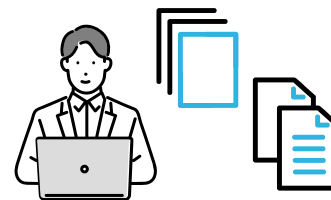
トモラクのサービスを使うと



3つのAIで図面や関連文書が
見つかる、使える

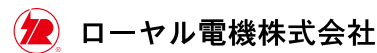


図面もBOMも
アクセス権限つきで一元管理できる



版管理と差分比較機能で
正しくデータを伝える

組立製造業を中心に中堅中小～上場企業まで 幅広くご利用いただいています



クラウド型PLM/PDM

TomorakuPLM P.3へ

設計の3つの正しさで、
生産性向上、品質向上、原価低減

☑ 主な機能

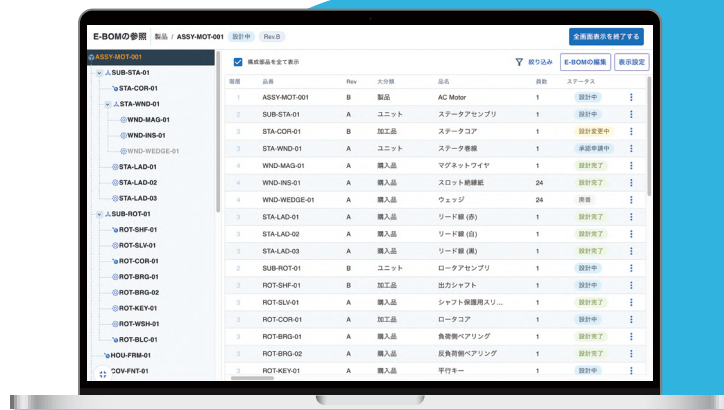
図面管理

BOM管理

版管理

変更差分比較

ECO/配布管理



AI図面文書管理クラウド

TomorakuDMS P.5へ

3つのAIで図面や関連文書が
見つかる、使える

☑ 主な機能

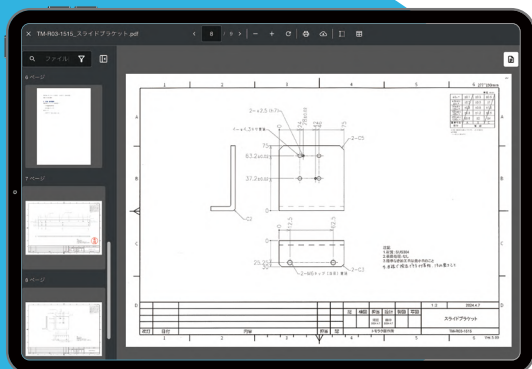
AI図面検索

AI関連文書検索

フォルダ指定検索

AI文字・表抽出

図面差分比較



導入いただいたお客様の声



日進医療器株式会社

探す時間が1/7に
設計から全社へ活用が広がる図面管理

トモラクは見やすく使いやすいので、みんながシステムを使ってくれるようになりました。スキャンしたPDFは手書きも含めて高い精度で検索できるので、設計だけでなく、製造・資材・業務・営業などにも用途が広がっています。トモラク以外は考えられないし、もう前のシステムには戻れません。

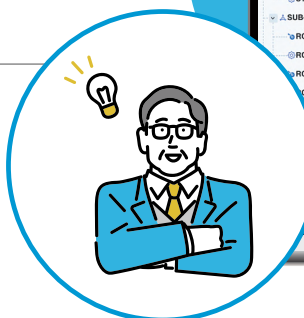
導入事例一覧はこちら ▶



クラウド型PLM/PDM

TomorakuPLM

TomorakuPLMで、
こんな課題を解決！



階層	品番	Rev	大分類	品名	数量	ステータス
1	ASSY-MOT-001	B	製品	AC Motor	1	設計中
2	SUB-STA-01	A	ユニット	ステータアセンブリ	1	設計中
3	STA-COR-01	B	加工品	ステータコア	1	設計変更中
3	STA-WND-01	A	ユニット	ステータ巻線	1	承認申請中
4	WIND-MAG-01	A	購入品	マグネットワイヤ	1	設計完了
4	WIND-INS-01	A	購入品	スロット絶縁紙	24	設計完了
4	WIND-WEDGE-01	A	購入品	ウェッジ	24	済番
3	STA-LAD-01	A	購入品	リード線 (赤)	1	設計完了
3	STA-LAD-02	A	購入品	リード線 (白)	1	設計完了
3	STA-LAD-03	A	購入品	リード線 (黒)	1	設計完了
2	SUB-ROT-01	B	ユニット	ロータアセンブリ	1	設計中
3	ROT-SHF-01	B	加工品	出力シャフト	1	設計中
3	ROT-SLV-01	A	購入品	シャフト保護用スリ...	1	設計完了
3	ROT-COR-01	A	加工品	ロータコア	1	設計中
3	ROT-BRG-01	A	購入品	負荷側ベアリング	1	設計完了
3	ROT-BRG-02	A	購入品	反負荷側ベアリング	1	設計完了
3	ROT-KEY-01	A	購入品	平行キー	1	設計中

誤った版が使われている

After

承認と版管理で確かな情報管理

不具合部品の影響範囲がわからない

After

BOM管理で部品から製品を逆引き

図面に関連する資料が見つからない

After

図面と関連資料を紐付け管理

新規設計部品が多すぎる

After

モジュールごと流用し部品共通化

「言った言わない」問題が起きる

After

配布管理でリアルタイムに共有

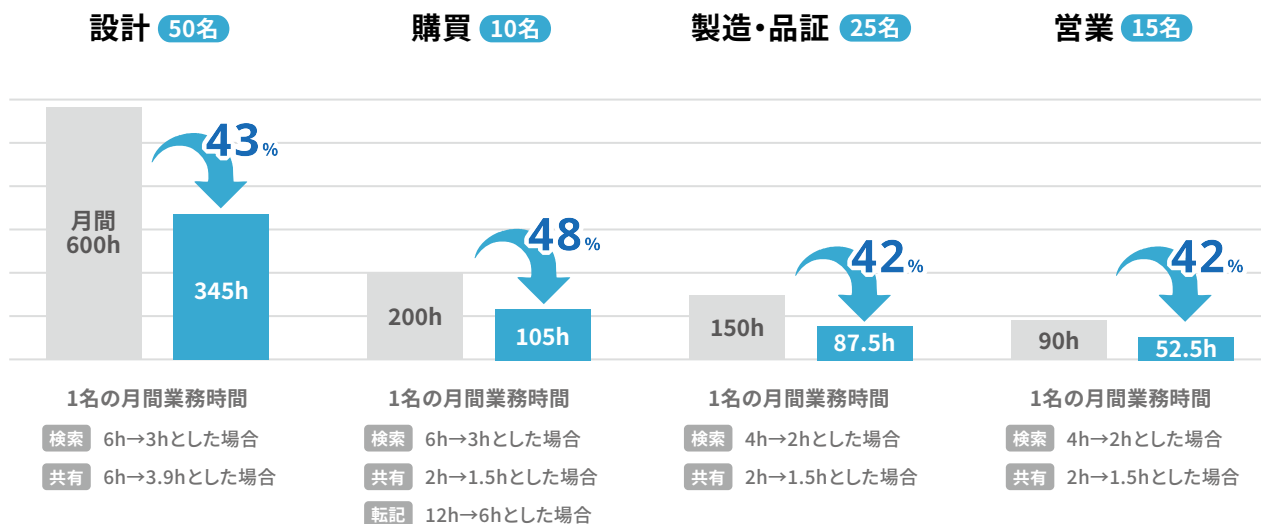
設計変更の差分がわからない

After

図面もBOMも差分比較

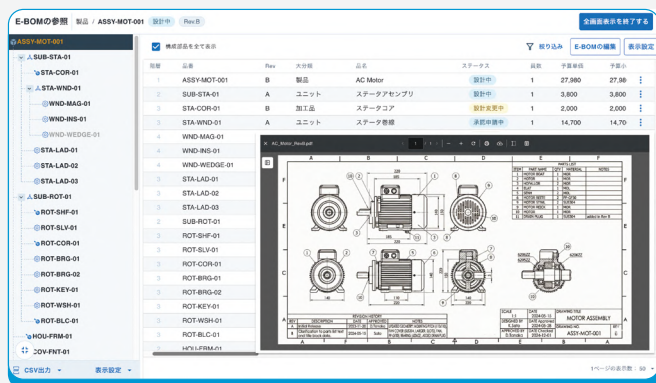
導入効果

業務効率化だけでなく、品質向上や原価低減、技術継承なども期待できます。



※上記は当社によるシミュレーション結果です。利用者数や業務実態に合わせた試算も可能ですので、ぜひお問い合わせください。

TomorakuPLMの3つの特長



特長 01

版管理で「正しいデータ」を

図面も関連文書もBOM も一元管理することで情報
を探す効率が向上します。

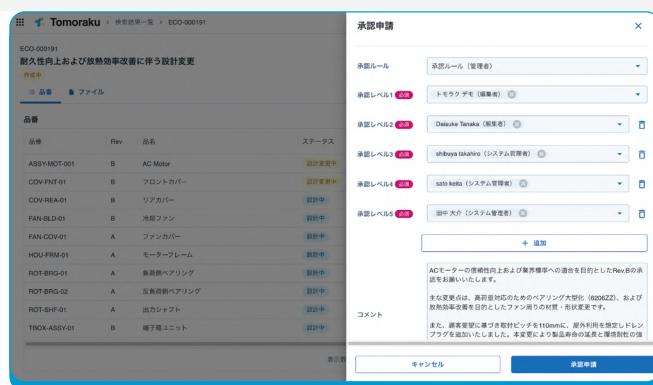
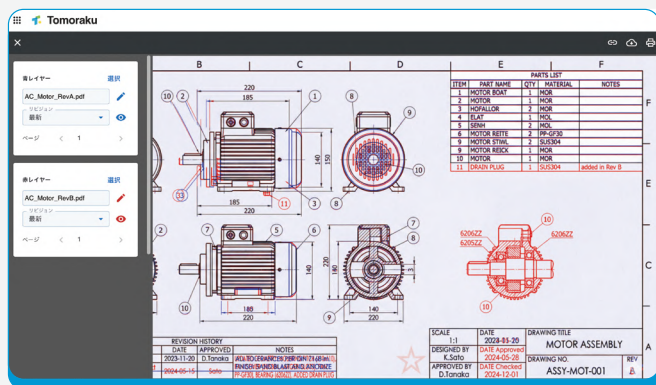
版管理で、設計だけでなく購買も製造も古い版の誤使用を防ぎます。

特長 02

配布管理で「正しいタイミング」に伝達

配布をデジタル化し、購買や製造にタイムリーに届けます。

通知後の閲覧確認までできるので「言った言わない」を防ぎます。



特長 03

差分比較で「正しく伝える」

図面とBOMの差分比較機能を備えています。設計変更管理（ECO）で設計意図と比較資料を共有できます。

主な機能



正しいデータを一元管理

階層型BOM管理

図面と関連文書の管理

版管理



正しいタイミングで伝える

設計変更管理(ECO)

承認ワークフロー

配布管理



正しく伝える

圖面差分比較

BOM構成比較

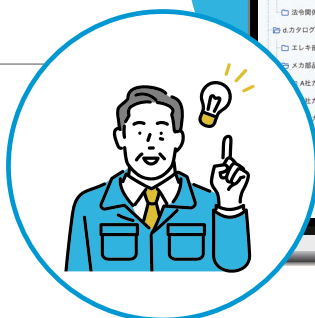
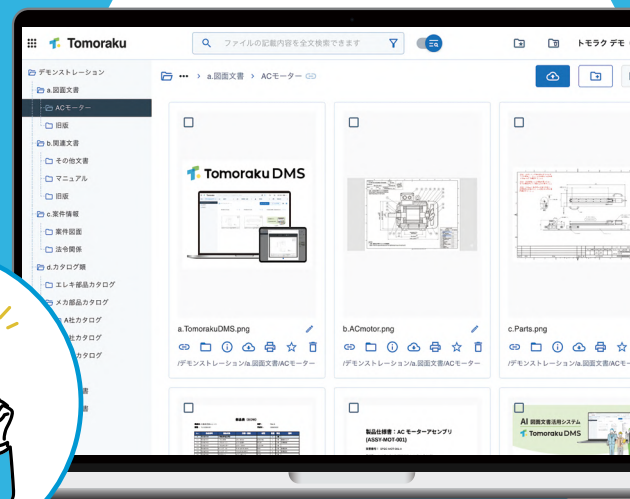
BOM逆展開

資料ダウンロードはこちら▶



AI図面文書管理クラウド TomorakuDMS

TomorakuDMSで、 こんな課題を解決！



共有フォルダの図面が見つからない

After

手書き文字対応のAI全文検索

拠点/部門ごとに図面管理がバラバラ

After

図面をアクセス権限つきで一元管理

図面の関連文書が見つからない

After

紐付け登録不要のAI関連文書検索

新旧図面の確認に手間がかかる

After

図面差分比較で違いが明確に

紙の図面、文書が減らない

After

スキャン代行でペーパーレス化

転記作業に時間がかかる

After

AI表読み取りでCSVに即変換

導入効果

業務効率改善

検索の時間を72%削減



※当社サービス導入企業の実績に基づく

人材育成・管理の強化

 情報共有の効率化に

※拠点や部門を跨いでデータを一元管理

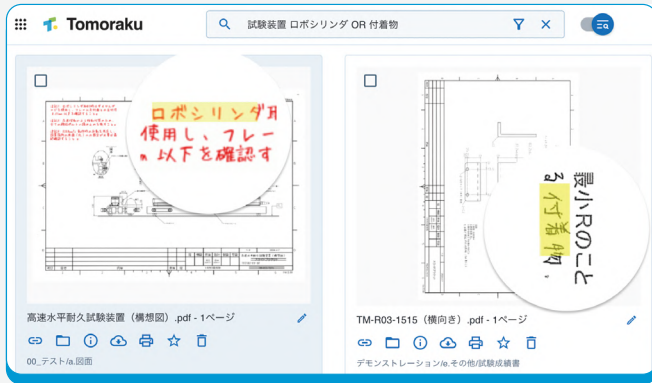
 新人育成の効率化に

※図面文書を一元管理し、誰でも検索・活用可能に

 情報漏洩防止、災害対策に

※技術資料の閲覧、ダウンロード、印刷権限を設定
※重要な設計データをバックアップ

TomorakuDMSの3つの特長



特長01

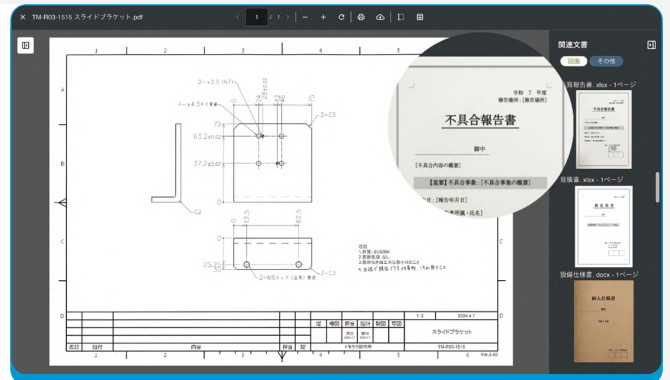
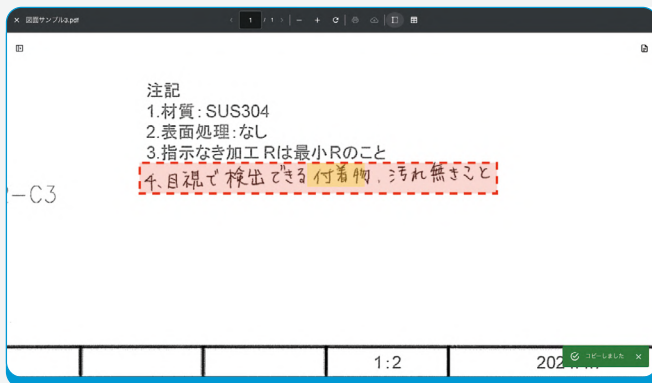
手書き文字対応のAI全文検索

独自の画像処理技術と高度なAI文字解析により、乱筆や略字も検索。大判図面からオフィス文書、写真まで検索可能に。

特長02

紐付け登録不要のAI関連文書検索

独自開発AIが、類似図面や関連文書を自動で検索します。
人手による紐付け作業が不要で、登録したその日から検索できます。



特長03

AIによる転記削減

独自開発AIで画像になった文字や表の文字も抽出。
転記業務を大幅に削減可能です。

主な機能



検索慣れが不要

- フォルダ指定検索
- ファイル内のAI検索
- あいまい検索



運用がラクに

- フォルダ一括アップロード
- フォルダごとの権限設定
- 上書きで変更履歴管理



様々な付加機能

- AIによる文字・表抽出
- CADビューア
- 図面差分比較

資料ダウンロードはこちら ▶



「トモラク」が選ばれ続ける、3つの理由

01.

自社開発AIによる高い検索精度

02.

拡張性の高い機能ラインナップ、カスタマイズ開発も対応

03.

大企業の要求に応える権限管理とセキュリティ

オンプレミス型システムとの違い

01

導入の手間が少ない

- ✓ 試行環境で事前に確認
- ✓ 設定だけで希望の仕様に
- ✓ 3~6ヶ月で本格運用開始

02

導入しやすい価格

- ✓ 初期費用が数分の1に
- ✓ 更新費用ゼロ
- ✓ 予期せぬ改修費用ゼロ

03

常に最新の機能

- ✓ 日進月歩のAI機能を利用可
- ✓ 使い勝手の改善を週次で
- ✓ セキュリティも常に最新

ファイルサーバーや 一般的なオンラインストレージとの違い

01

製造業に特化したAI検索

- ✓ 手書き文字もAIが検索
- ✓ 関連文書をAIが自動検索
- ✓ 文書種別をAIが自動判定

02

図面特有の課題に対応

- ✓ 大判図面对応
- ✓ TIFFやCADの全文検索
- ✓ 上書き後も旧ファイルを保管

03

生産性を高める拡張機能

- ✓ 図面差分比較
- ✓ AI文字・表抽出で転記削減
- ✓ CADビューア

よくある質問

Q TomorakuDMSとTomorakuPLMの違いはなんですか。

TomorakuDMSは、図面や文書の検索・活用の効率化に主眼があります。
TomorakuPLMは、今まさに設計製造している製品・部品の業務プロセス効率化と品質向上や原価低減に主眼があります。

Q TomorakuDMSから始めて、TomorakuPLMの機能を追加することはできますか。

はい、可能です。TomorakuPLMの機能も少しずつ拡張していくことができ、TomorakuDMSからのデータ移行も不要です。

Q 2つのサービスを同時に導入することはできますか。

はい、できます。TomorakuPLMを導入したお客様のほとんどが両方のサービスを利用しています。

Q 既存の社内システムからの移行に適しているのはどちらですか。

シンプルな文書管理ソフトをご利用でしたら、TomorakuDMSが適しています。
一方で高機能な文書管理ソフトやPDM、PLMをご利用でしたら、TomorakuPLMが適しています。

Q オンプレミス版はありますか。

クラウド版のみ提供しており、オンプレミス版のご用意はありません。

Q 社内システム、ソフトウェアとの連携はできますか。

はい。CSV連携やAPI連携などお客様のニーズに合わせて提案いたします。

Q どちらが自社にあうか判断できません。相談できますか。

はい。お客様の課題や社内システムの状況などを伺いながら、専門スタッフよりご提案いたします。

資料ダウンロードはこちら ▶

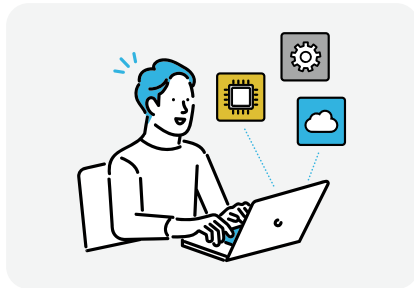


充実のサポート体制

導入前のサポート

A	×	×	✓
B	×	✓	✓
C	×	✓	✓

サービスの比較検討の支援

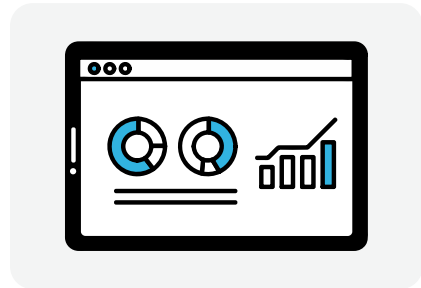


カスタマイズ開発の提案

導入後のサポート



貴社専任スタッフ



月次レポート

スキャン代行サービス

紙の図面も文書も、お任せください

01 幅広い資料に対応

一般文書から、大判図面、製本図面、トレーシングペーパー、フィルム、写真まで。

02 1ページ10円～

ボリュームディスカウントも提案可能。

03 ファイル命名も対応

独自開発のAIによりファイル命名。スタッフによる全件チェック・修正も対応。

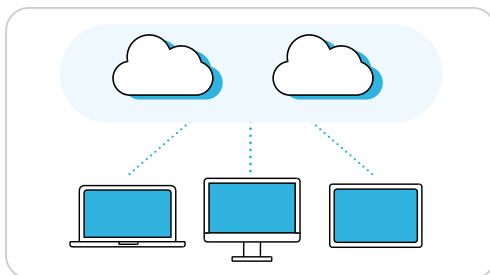


安心のセキュリティ対策

01 | 情報漏洩対策

全ての通信・データを暗号化 多層防御で情報を保護

不正アクセスやサイバー攻撃を検知する仕組みも導入しています。



02 | データ消失対策

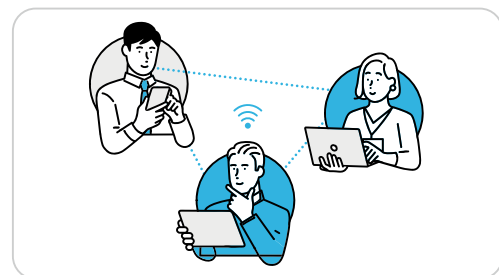
国内データセンターで 毎日自動バックアップ

バックアップデータは改ざんや削除をできないようにしています。

03 | アクセス制御

権限のカスタマイズで データへのアクセスと操作を制御

二要素認証やIP アドレス制限にも対応しています。



04 | 安定稼働対策

お客様の業務を止めない サービスを実現

サーバーなどのインフラを多重化し、安定稼働を実現しています。

05 | 第三者認証

ISO/IEC 27001認証を取得 第三者の目で安全性を証明

外部専門機関による情報セキュリティの定期的な審査を受けています。



資料ダウンロードはこちら ▶



会社概要

会社名 トモラク株式会社 (英語表記 : Tomoraku Inc.)

本社所在地 〒102-0083
東京都千代田区麹町一丁目4番4号
ZENiTAKA ANNEXビル 2F
TEL:03-6161-1515 FAX:03-6161-1144

資本金および
資本準備金 74,000,000円(25年9月時点)

主な事業・
サービス内容 製造業向けクラウド型基幹システムの提供
・クラウド型PLM/PDM | TomorakuPLM
・AI図面文書管理クラウド | TomorakuDMS

代表者 代表取締役 田中 大介

認証 ISO/IEC 27001認証取得

無料!

資料ダウンロードはこちら ▶



お役立ち情報掲載中!

Webサイトはこちら ▶

