



報道関係者各位

2025 年 10 月 31 日

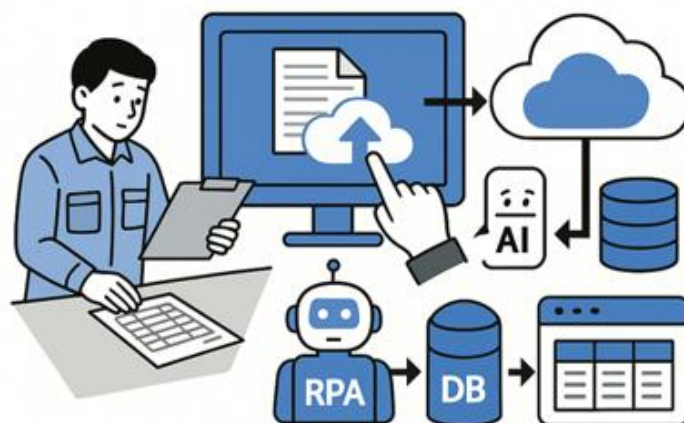
株式会社テンダ

証券コード：4198 東証スタンダード市場

『TRAN-DX』で実現する紙業務自動化

～現場を支える AI-OCR×RPA×ノーコード DB 連携～

テクノロジーと創造力で、企業の DX を加速する株式会社テンダ(本社／東京都渋谷区、代表取締役会長兼社長 CEO／菌部 晃、以下「テンダ」)は、現場で扱われる紙帳票業務の自動化を実現する『TRAN-DX』新メニューとして、紙帳票を AI-OCR×RPA×ノーコード DB で自動デジタル化し、クラウド上で即時活用できる新ソリューションを開発しました。共有フォルダに保存された紙帳票をリアルタイムで検知し、AI-OCR と RPA が連携して項目抽出・登録までを無人で実行。帳票ヘッダーをそのままクラウド画面に再現するため、現場スタッフでも直感的に検索・二次活用が可能となり、紙保管・入力転記の手間を大幅に削減します。



■開発の背景

現場では、依然として紙帳票による運用が多く残っており、情報の入力や転記、保管・検索といった作業に多くの時間と労力が割かれています。例えば製造ラインなど、依然として紙ベースの点検帳票が主流で、入力漏れや転記ミス、保管スペースの確保など多くの課題が残されています。

テンダはこうした課題を解決するため、帳票の電子化プロセスを自動化し、現場主導での省力化とデータ活用を支援する仕組みを開発しました。また、テンダの DX プラットフォーム『TRAN-DX』のサーバーを活用することで、クラウドレベルの拡張性とセキュリティを両立させます。

※『TRAN-DX』は、テンダが提供する現場主導型の DX ソリューションです。

RPA・AI・ノーコード DBを統合し、現場スタッフが自ら業務改善を進められる仕組みを実現します。

「誰でも、すぐに、簡単に」をコンセプトに、単なる自動化にとどまらず、現場とデジタルを融合させ、企業全体の働き方を自然に進化させることを目指しています。

■サービスの特長

今回のソリューションには、以下 5 つの特徴があります。

1. フォルダ監視×AI-OCR×RPA で完全自動化 (TRAN-DX サーバー上で稼働)

サーバーと共有されたローカルフォルダを常時モニタリングし、帳票ファイルを検知した瞬間に AI-OCR と RPA が起動します。AI-OCR 読取、項目抽出、ノーコード DB への登録までをすべて無人で完結します。

2. AI-OCR+人的チェックで 100%精度を保証

テンダの AI-OCR が自動抽出したデータをオペレーターが専用画面で二重チェックすることで、出力データの精度を 100%で保証します。

これにより紙からの手入力作業をゼロにしつつ、品質基準を満たした形で後続業務へ連携できます。

3. ノーコード DB にダイレクト登録

登録後はクラウド画面に帳票ヘッダーをそのまま表示します。担当者はブラウザから検索・集計・レポート作成が行えます。

4. 柔軟なカスタマイズ性

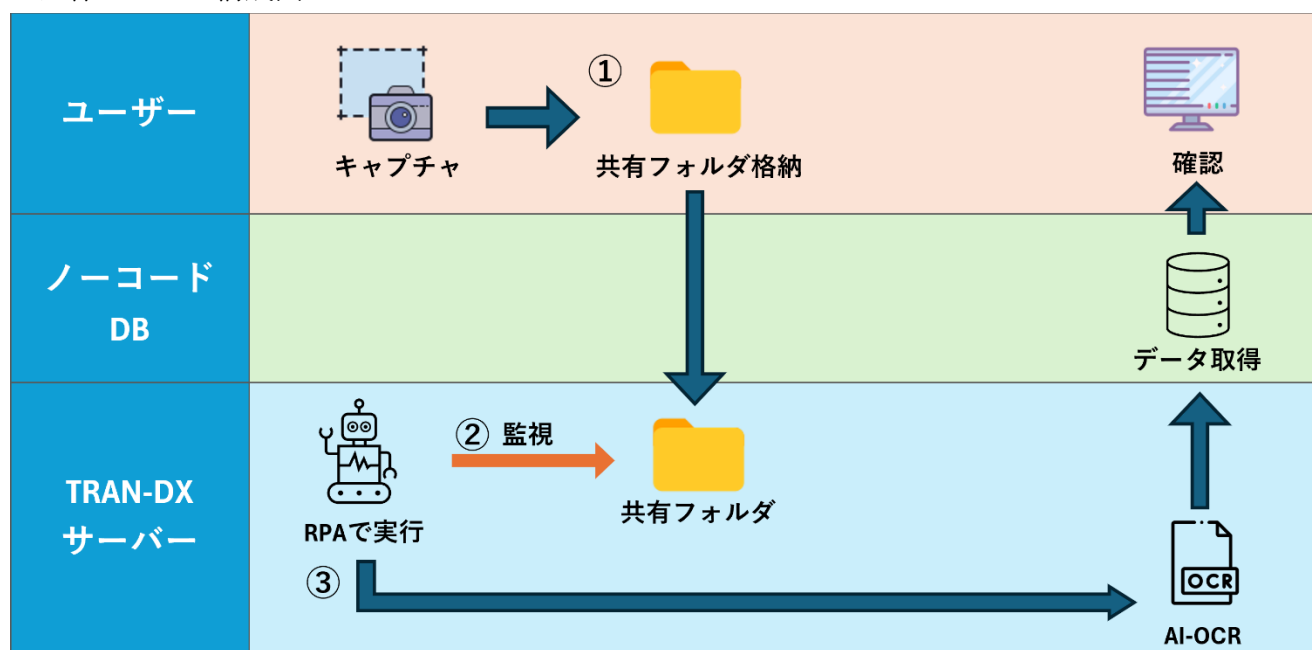
既存の帳票フォーマットを変更する必要はありません。読み取り対象の項目を事前にノーコード側に登録するだけで、各ラインのルールに合わせた運用が可能です。

将来、新しい帳票の追加や OCR エンジンを実装アップグレードする場合も、大規模なシステム改修を行わずに適用できます。

5. TRAN-DX 基盤による一元運用

『TRAN-DX』のサーバーで RPA・AI-OCR・ノーコード DB を統合管理します。障害対応や拡張もテンダがワンストップでサポートします。

■全体システム構成図



- ① サーバーと共有化したローカルフォルダにファイルを格納
- ② 共有フォルダを「ファイル監視」アプリにより、ファイルを監視
- ③ ファイル出現時にファイル監視アプリが起動
RPA が AI-OCR 処理後、データ化してノーコード DB に保存

■読込ませるファイルと出力イメージ

<読込ませるファイル (例：製造業で多く使われるチェック帳票を使用)>

No	生産指示番号	車体番号	生産開始日	完了予定日	作業日	作業者	部署	作業区分	作業内容	開始時刻	終了時刻	不具合/改善メモ	確認者
1	PRD-2025-001	123456789	10月5日	10月12日	10月2日	田中 一郎	組立ライン	組立	エンジン組付け	13:00	17:00	ボルト 締付再確認	山田 太郎

この帳票の図以外の主要項目を対象として取得します。

<出力イメージ> ※ジャストシステム社の『JUST.DB』を利用して構築しています。



No.	生産指示番号	車体番号	生産開始日	完了予定日	作業日	作業者	部署	作業区分	作業内容	開始時刻	終了時刻	不具合/改善メモ	確認者
1	PRD-2025-001	123456789	10月5日	10月12日	10月2日	田中 一郎	組立ライン	組立	エンジン組付け	13:00	17:00	ボルト締付再...	山田 太郎

フォルダに格納したファイルのヘッダー項目をそのまま表示します。

上図のようにクラウド上で自動登録されます。 ※アップロード時に操作可能です。

■今後の展開について

テンダは、「現場から始まる DX」をテーマに、業界・業種を問わず、紙や Excel に依存する業務を順次デジタル化していきます。今回の仕組みを皮切りに、点検・記録・報告・申請といった日常業務全体をクラウド上で完結できるよう、『TRAN-DX』を軸にしたソリューション群を継続的に拡充していきます。

■ご参考：テンダの DX について

本ソリューションの詳細や導入事例については、下記よりお問い合わせください。
無料相談やデモ体験などのお申し込みも受け付けております。

- ・ お問い合わせ：<https://dx.tenda.co.jp/contact/>
- ・ 「テンダの DX」 紹介ページ：<https://dx.tenda.co.jp/>
- ・ 「TRAN-DX」 紹介ページ：<https://dx.tenda.co.jp/service/tran-dx/>



<株式会社テンダ 概要>

【本社所在地】東京都渋谷区渋谷 2-24-12 WeWork 渋谷スクランブルスクエア内

【設 立】1995 年 6 月

【代表者】代表取締役会長兼社長 CEO 藺部晃

【資本金】325 百万円（2025 年 5 月末日時点）

【事業内容】DX ソリューション事業、Techwise コンサルティング事業、ゲームコンテンツ事業

【URL】<https://www.tenda.co.jp/>

【採用情報】<https://recruit.tenda.co.jp/>

取材に関するお問い合わせ

株式会社テンダ 広報担当 E-mail：pr@tenda.co.jp

※当社はリモートワークを実施しておりますので、お問い合わせは上記メールアドレスまでお願いいたします。