

Pro Track



Process(工程)を管理し、Progress(進捗)を把握、Tracking(追跡)できる

Android™ハンディ端末（現場作業用端末）とPC端末やタブレット端末（管理業務用端末）を使用する、作業実績管理システムです。組み立て作業を伴うセル生産方式の工場などでの活用を中心とした工程管理・作業実績の分析に効果を発揮します。

作業予定

作業表示情報	製品情報	作業状況	備考
2023年6月29日	徳川向けジョイスティック製造 (202306302065398697)	作業中 APEM 1000 小形接点式ジョイスティック 6A (銀) 1個 (1019F 05135)	工程進捗: 0/15 残り作業時間(日): 6分 予定数: 100 実績数: 100 不良数: 0
2023年7月1日	浅井向け小形接点式ジョイスティック (20230630206514936750)	完了 急ぎ APEM 1000 小形接点式ジョイスティック 10A (銀) 1個 (3019F 05135)	工程進捗: 4/4 残り作業時間(日): --- 予定数: 80 実績数: 75 不良数: 5
2023年7月2日	宇野多向け小形接点式ジョイスティック (202306302065166731)	完了 APEM 1000 小形接点式ジョイスティック 10A (銀) 1個 (3019F 05135)	工程進捗: 4/4 残り作業時間(日): --- 予定数: 130 実績数: 126 不良数: 4
2023年7月3日	今川向けフラッシュレットCWシリーズ 押ボタンスイッチ 丸形 モメンタリ形黒色ハゼルPush-in端子 (2023063020433770288)	緊急 未着手 フラッシュレットCWシリーズ 押ボタンスイッチ 丸形 モメンタリ形黒色ハゼルPush-in端子 (CW1B-M1P02W)	工程進捗: 0/14 残り作業時間(日): 28時間 15分 予定数: 50 実績数: - 不良数: -
2023年7月4日	武田向けスイッチ製造 (2023063020433770288)	完了 急ぎ 作業中 KG形 小形継付スイッチ (KG形-SK-2319702)	工程進捗: 1/14 残り作業時間(日): 23分 予定数: 250 実績数: 249 不良数: 1
2023年7月4日	朝倉向け小形表示灯 (20230630204006110545)	未着手 丸形 小形表示灯 丸形	工程進捗: 0/15 残り作業時間(日): 25分 予定数: 120 実績数: - 不良数: -



製品
フラッシュレットCWシリーズ 押ボタンスイッチ 丸形 モメンタリ形黒色ハゼルPush-in端子 (CW1B-M1P02W)

製造番号	予定数	実績数	不良数
001001	80	0	0

作業指示
2023/7から部品構成が変更になっているので注意!
CW-Series-PI-thumb.jpg

作業実績入力

工程: 材質 (001001)

予定数	実績数	不良数
80	0	0

実績数: 78
不良数: 2

完了
キャンセル

Pro Track の特徴

Webをベースとした、見やすく分かりやすいユーザーインターフェース

最新の.NET Maui&Blazorで構築。マルチデバイスへの対応が容易

工程を組み立て、製品に対する作業工程を設定し、現場への作業指示が可能

各マスタの設定を工夫することで、業種や現場を選ばず導入が可能

作業の進捗状況をリアルタイムに把握

作業実績として不良数を登録、各工程及び作業における不良率を把握

作業実績は画面表示だけでなく、ダウンロード可能、2次利用で分析も

Pro Track の手順

作業の前段階として各種マスタを設定し作業予定を作成


現場作業にて、各作業を開始し、その実績を入力

作業状況の確認や実績データを分析



製品マスタ

製品ID	製品名	単位
0000	材質	個
0001
0002
0003
0004
0005
0006
0007
0008
0009
0010

※Android™はGoogle LLC.の商標です
 ※.NET Maui&Blazorは Microsoft Corporationの商標または登録商標です
 ※Pro Track  は株式会社イー・ビー・エルの製品です

管理業務用端末

— 環境要件 —

OS	Window10 / Windows11
ブラウザ	Microsoft Edge Google Chrome

— アプリケーション形態 —
.NET Blazor WebAssembly アプリケーション(.NET8)
※端末へのインストールは不要(ブラウザから実行可能)

現場作業用端末

— 環境要件 —

OS	Android10.0(API 29)以上
その他	キーボードI/Fに対応しているスキャナーを搭載していることを推奨

— 想定機種 —
IDEC AUTO-ID SOLUTIONS
ハンディターミナル with Android RS35, RS36

— アプリケーション形態 —
.NET MAUI+Blazor アプリケーション(.NET8)
※端末へインストールが必要



AP/DBサーバー

— 環境要件 —

OS	WindowsServer2019以降
Webサーバー	IIS10.0以上
データベース	SQLServer2019 Express

※以下でも動作可能(Azure上のデモ環境)

Microsoft Azure	AppService(Linuxコンテナ) SQLDatabase StorageService
-----------------	--

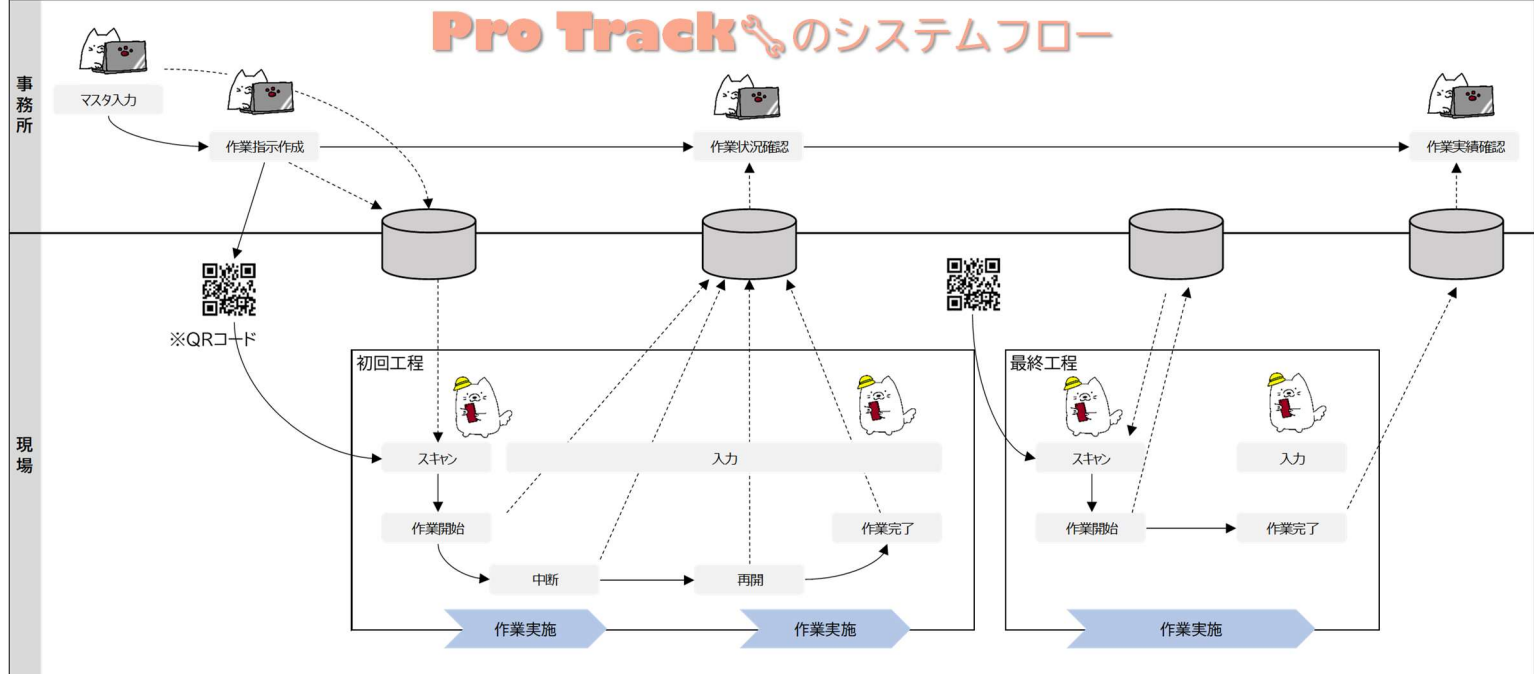
— アプリケーション形態 —
ASP.NET Core WebAPI アプリケーション(.NET8)

— その他 —

PAO@OFFICE 製帳票ツール	Reports.net
----------------------	-------------

※帳票ツールとしてパオ・アット・オフィス社のReports.netを使用しています

Pro Track のシステムフロー



機能一覧

- 🏠 ホーム
 - 📋 マスタ管理
 - 拠点マスタ
 - 権限グループマスタ
 - ユーザーマスタ
 - 工程マスタ
 - 製品マスタ
 - 汎用コードマスタ
 - 📁 作業管理
 - 作業指示
 - 作業実績
 - ⚙️ システム管理
 - インポート
 - システム情報
- 管理業務用端末では一連のマスタメンテナンスと作業状況の確認・実績のダウンロードやメンテナンスが可能です。
- 大量に設定が必要なマスタデータなどについては「インポート」機能で一括取込が可能です。



販売 **IDEC** IDEC AUTO-ID SOLUTIONS

IDEC AUTO-ID SOLUTIONS 株式会社
〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2丁目6番64号
<https://ias.co.jp/>

製造・販売 **EBL** Enterprise Business Lab.

株式会社イー・ビー・エル
〒532-0011 大阪市淀川区 西中島 6丁目 8-31 花原第6ビル6階
<https://www.ebl.co.jp/> e-Mail: eigy@ebl.co.jp

Pro Track の導入のご相談については上記まで。
環境設定及びハードウェアの購入やセットアップ、各種カスタマイズのご相談も承ります。