

製造ラインの情報収集と情報利用を円滑に行うためにラインと業務システムとの連携をエッジコンピューターで実現します。製造ラインからのローレベルデータ（トランザクションデータ）を業務システムと同一レベルで扱うことはCPU負荷やネットワーク負荷の観点から其々を独立させて連携することが最適です。

特長

- 1 タブレットやPCによる実績情報をDB登録できます
- 2 ラインからの各種情報をPLC経由でDB登録できます
- 3 収集したデータは、上位システム向けに加工し適時データ転送します
- 4 上位システムからの製造指示などの情報を受信しラインへの情報へ変換します
- 5 ライン情報や上位システムからの情報を融合してラインの見える化を実現します

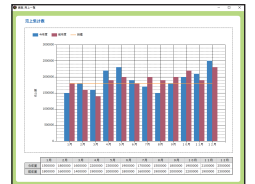
IoTシステムの構造

◆クラウドシステム

製造実績や進捗情報の共有化と分析データの管理を行う。情報はどこからでも見る事が可能。



データ分析画面



◆生産管理システム

製造ラインに対して生産計画や製造指示、部品供給の指示をすると共に、ラインの実績管理を行う。

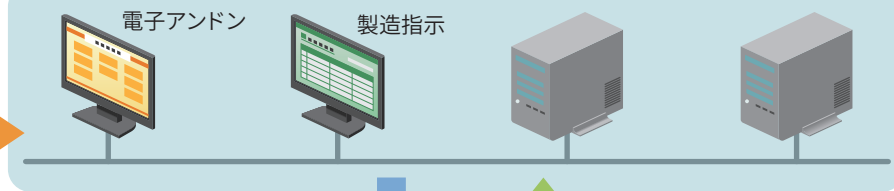


実績一覧画面

製品名	数量	実績
製品A	100	95
製品B	200	190
製品C	50	48
製品D	150	145
製品E	80	78
製品F	120	115
製品G	300	290
製品H	60	58
製品I	90	88
製品J	40	38

◆エッジコンピューター

ラインに対して製造指示や実績管理を行う。また、ラインからのトランザクションデータを集計し、人に分かり易い形で稼働監視を行う。

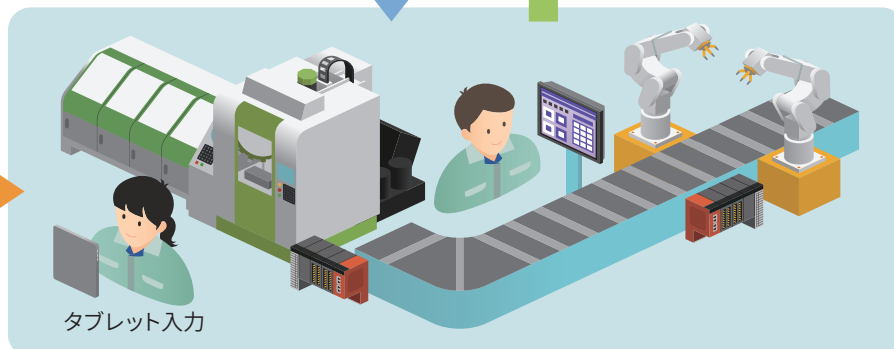


製品情報画面



◆生産ライン

工作機械やロボット、作業者の実績などの稼働情報を逐次トランザクションデータとしてエッジコンピューターに登録する。



ライン稼働状況画面



実績入力画面

IoTシステムの開発は RADEN が行います!

—ラデン—

RADENとは、ノンプログラミングの高速アプリケーション開発ツールです。専門技術が不要でユーザー自身が簡単にアプリケーションを作成できます。

RADENとは

1 ユーザーによるアプリケーション開発の内製化を推進します

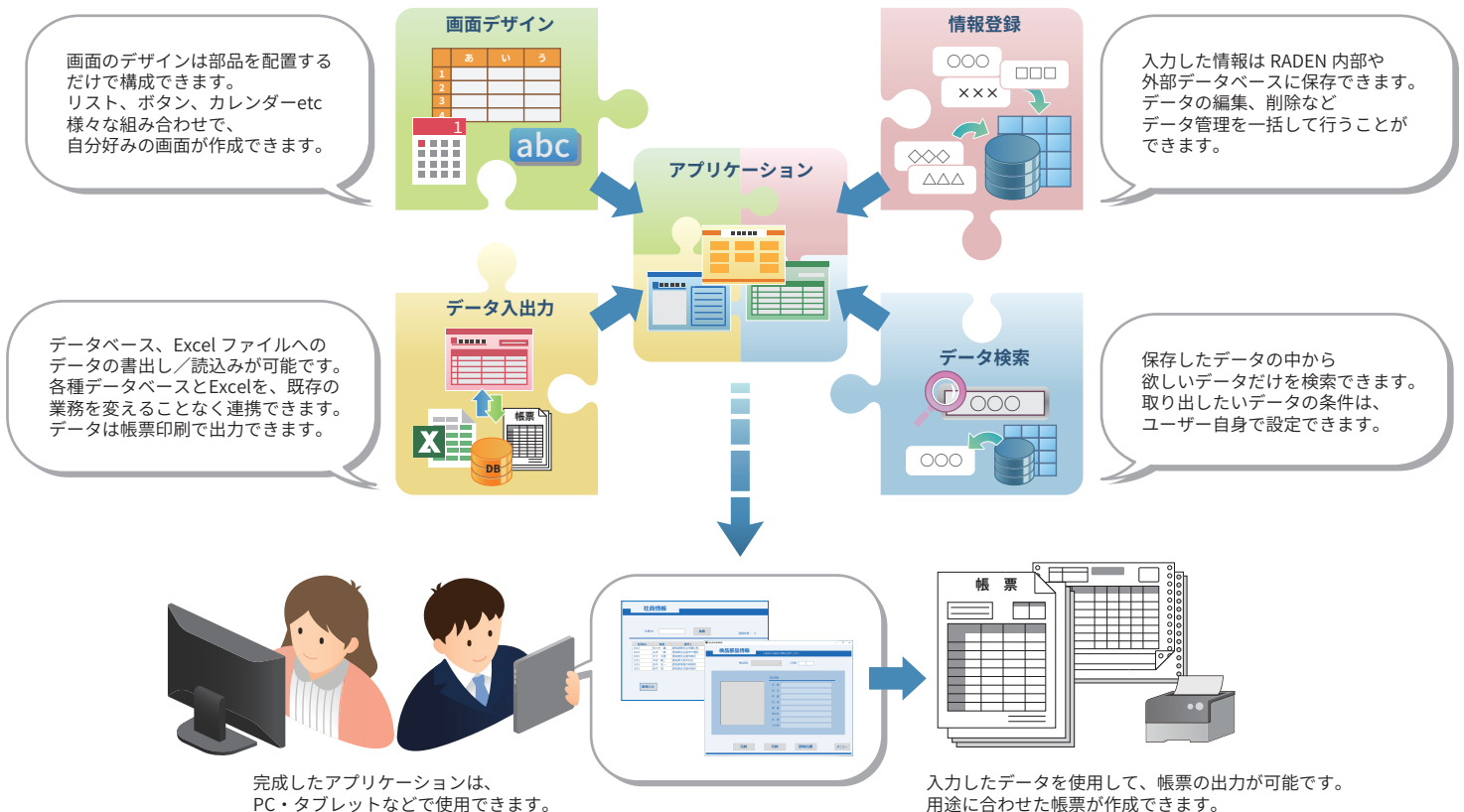
RADENは、マウス操作を中心にアプリケーション開発を行うツールです。プログラミング技術などの専門知識を必要とせず、ユーザー自身の手で容易にアプリケーションを開発する事ができます。

2 アプリケーション開発を標準化し超高速開発を実現します

RADENは、プログラム部品の組み合わせで目的のアプリケーションを短期間に開発することができます。また、ソースコードを作成しない為、誰が開発しても同等の成果物となります。

3 安価な開発ツールを提供します

誰でも使える開発ツールとして安価なライセンス体系を実現しました。
1 ライセンス 4万円～、10 ライセンス 20万円～購入でき、RADEN導入のスムーズスタートが可能です。



※RADENは株式会社KITの登録商標です。※掲載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。
※製品の内容、仕様等は予告なく変更されることがあります。※このカタログの記載内容は2017年11月のものです。

開発・販売元

 **株式会社KIT**

〒460-0026
愛知県名古屋市中区伊勢山二丁目11番15号 ASビル金山
TEL:052-737-7251 FAX:052-737-7252

URL:<http://www.kit-japan.co.jp/>

●お問合せ先