

アイコムソフト株式会社 様

在庫管理システムのモバイルアプリ対応を低コストで実現

「倉庫外からでも在庫状況を確認したい」顧客の声に応える機能を搭載し提案力を強化

消防やエネルギーなどの社会インフラ、製造業の工場やプラント向けのITソリューションを提供するアイコムソフト。その1つである「計量式在庫チェッカー」は、重量センサーで倉庫の部品・材料の数量を可視化し、効率的かつ正確な在庫管理を実現するシステムである。同社は「工場やオフィスからでも在庫状況を確認したい」という声に応えるために、このシステムのモバイルアプリ対応に着手。ノーコードでモバイルアプリ開発とシステム間のデータ連携を実現できるPlatio Connectを使い、通常3週間以上かかるモバイルアプリ対応をわずか2日で完成させた。

課題・目的

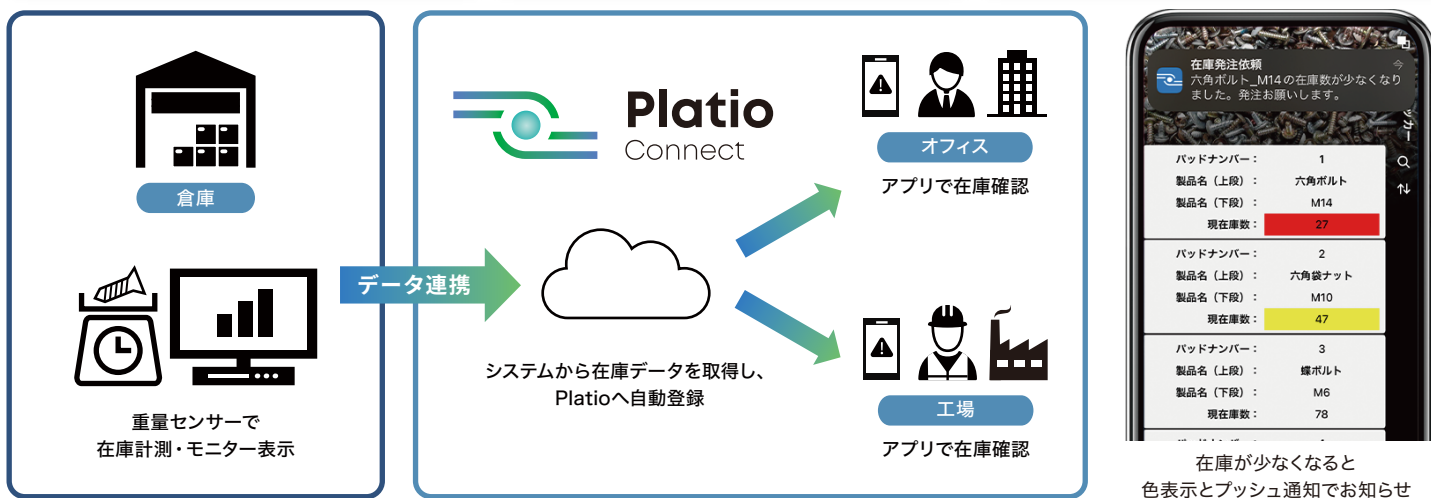
- 倉庫のモニターだけでなく、どこからでも在庫状況を確認したい
- 在庫が少なくなったらすぐに気付ける仕組みが欲しい
- モバイルアプリ対応にかかる開発工数・コストはできるだけ抑えたい
- アプリは顧客によって部品の単位や名称を簡単に変更できる仕組みにしたい

選定ポイント

- アプリ開発からシステム間のデータ連携まで、ノーコードで対応できる
- オンライン前提のWebシステムと違い、オフラインでもアプリが利用できる
- サーバーの選定などの事前準備は不要かつ低コストですぐに開発にとりかかれる
- データ連携のための処理が部品化されており、素早い開発と品質の担保につながる

効果

- モバイルアプリ対応によりオフィスや工場からでも在庫状況を随時確認できる
- 在庫数に応じてアプリにプッシュ通知が届き補充を促進、在庫切れを防止
- アプリ開発は4時間、データ連携は1日と、通常3週間以上かかるモバイルアプリ対応を2日で実現
- 管理項目の追加や名称変更などのカスタマイズも容易



ユーザーのひと言



製造業にとって、部品や材料の在庫切れは生産停止につながる重大なインシデントとなります。計量式在庫チェッカーがモバイルアプリ対応したことで、どこでも在庫状況を確認したいというお客様ニーズにお応えできるようになりました。ノーコード開発のメリットを活かせば、管理項目の追加といった保守開発をお客様自身で行うことも可能ですし、現場に応じた業務要件の変化に迅速に対応できる点も大きなメリットだと感じています。今後は購買システムなどと連携した発注アプリや、組立時に必要な部品がきちんと使われているかの品質チェックアプリなど、現場業務をより効率化できるモバイルアプリもご提案していきたいと考えています。

アイコムソフト株式会社 福岡支社 ソリューションシステム部 部長 佐々木 雄大 氏(右)
福岡支社 ソリューションシステム部 民需ソリューショングループ 主任 真木 亨 氏(左)

User Profile



所在地: 福岡県北九州市戸畑区牧山1-1-36

従業員数: 98名(令和4年11月1日現在)

会社概要: 防災消防などの指令系システム、環境エネルギープラント制御監視など、社会インフラ領域を中心にシステムコンサル、システム開発サービスを提供している。

URL: <https://www.icomsoft.co.jp/>