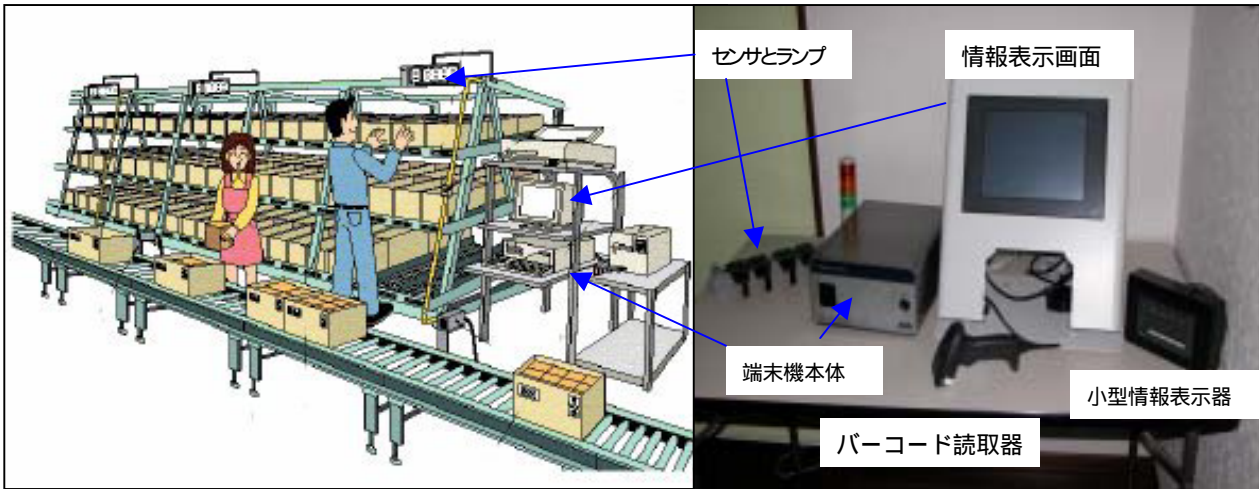


物流管理端末の開発

ピッキング作業を支援する専用の端末機として、これまでの端末機に比べ、耐久性と信頼性を向上させた端末システムを開発しました。

（ピッキングとは、棚などに取り付けられたランプなどの表示器の指示に従って、商品を取っていく作業です。）



ピッキング作業のイメージ

開発した端末システム

端末システムの特徴

FA コントローラで使われる PLC ¹ を使用し耐久性 ² と信頼性 ³ を向上

¹ プログラマブルコントローラ ² 0 ~ 50 までの環境に耐えられる ³ ノイズ対策プログラムを組み
作業者が内容を確認できる情報表示用画面 ⁴ を開発

⁴ 小型表示器と大型タッチパネルを用意

HTTP プロトコルに準拠した通信方式 ⁵ を使って web サーバーでの中央管理が可能

⁵ 特許申請中((株)エイ・エス・エー)

この研究は、産学官連携共同研究開発事業で実施したものです。

(共同研究先) (株)エイ・エス・エー ・愛媛大学

FA コントローラをベースとした web 対応物流管理端末の開発 (H16年度)

担当者：愛媛県工業技術センター 主任研究員 秋元 英二