

ペーパーレス化技術 で、物流や生産分野で 業務効率アップとコ スト削減に貢献

主力製品デジタルピッキングシステムは世界51か国で稼働、トップシェアを誇る。紙ラベルに代わる電子ペーパーを利用した「スマートタグ」「スマートカード」も開発。

所在地：東京都大田区大森北1-6-8

TEL 03-3764-0228

FAX 03-3764-7520

URL：http://www.hello-aioi.com

代表取締役社長 多田 潔

設立：1984年(昭和59年)

従業員数：82名

資本金：12,300万円



デジタルピッキングシステムは世界51か国で稼働、さらにスマートタグの開発により効率性の向上に貢献

同社は、独自に開発した2本の線だけで電力とデータを送ることができる通信チップ(特許取得済)を利用した物流システム等開発を行うファブレスの研究開発事業者である。

同社の主力製品デジタルピッキングシステムは世界51か国で4,000システム稼働、トップシェアを誇る。

また、同社独自開発の「スマートタグ」「スマートカード」は、電子ペーパーディスプレイを持つ見えるRFIDで、FeliCaPlugチップが内蔵されているものにデータ蓄積が可能で、おさいふケータイ(NFC)対応スマートフォンでのリード/ライトも可能としている。従来の紙ラベルが不要となり、ラベルの印刷・貼る・剥がす工程がなくなり、物流や生産分野で業務効率アップとコスト削減を実現している。コストに厳しい100円ショップの物流コンテナに採用され、性能・信頼性が認められている。



デジタルピッキングシステム用表示器
有線タイプMW2030 無線タイプNW2974



スマートタグ
ST1020

スマートカード
SC1029L

独自のペーパーレス化技術で、誰でも操作可能な製品を開発

同社の特徴は、他社にはないペーパーレス化技術であり、革新性が認められる。「スマートタグ」を含む同社のデジタルピッキングシステムは、知識のない人でも簡単にピッキング業務を可能にするため、人材不足である国内はもちろんのこと、教育レベルの高くない途上国等海外での採用も増加しており、収益寄与している。中国・アメリカ・スペイン(合併)・シンガポールに現地法人を所有している。



デジタルピッキングシステムの事例

施設管理、セキュリティ管理等の簡便化に貢献

iPhoneやiPad等スマートデバイスで管理可能な統合ファシリティシステム「スマートアイ」を開発し、施設管理、セキュリティ管理等の簡便化に寄与している。



スマートフォンで
スマートタグを
読み書き