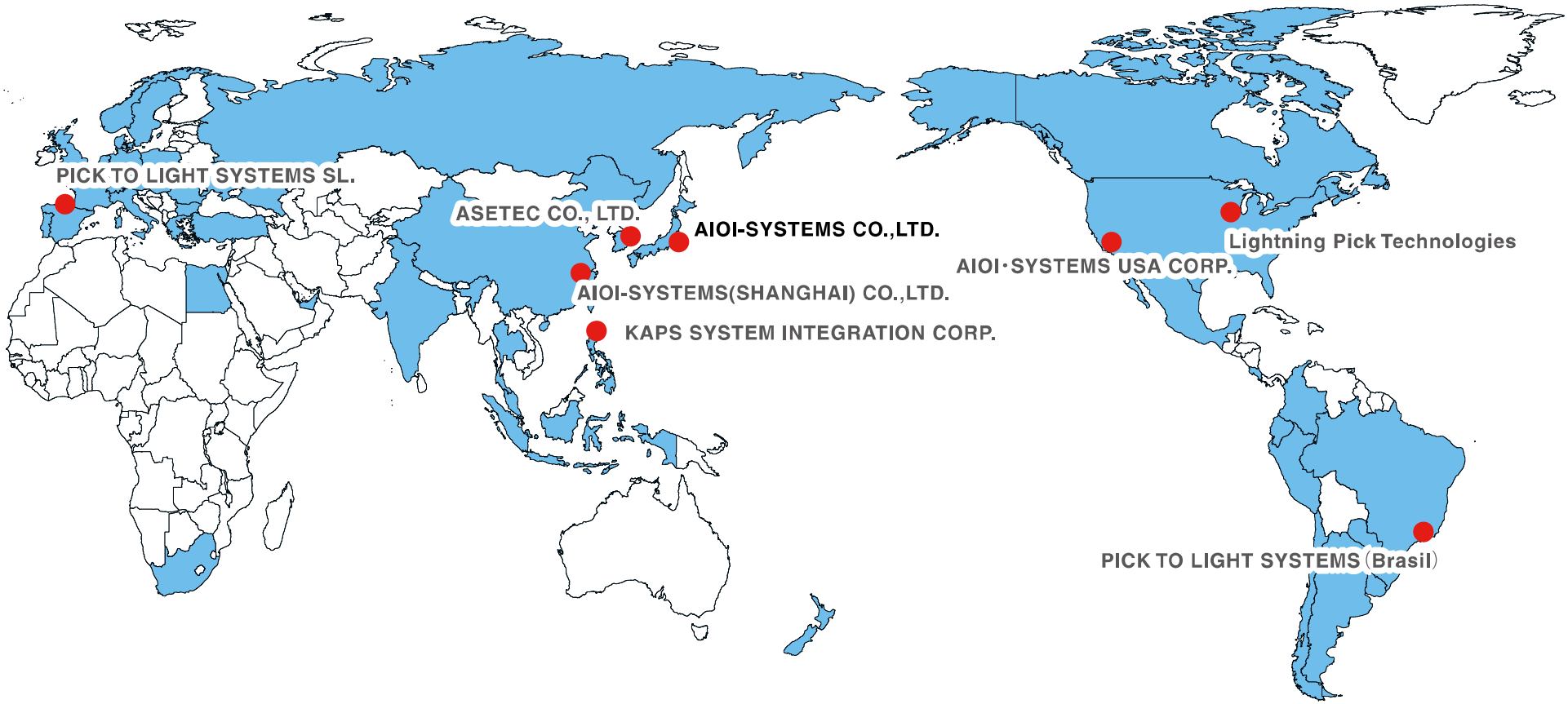
SmartCard

株式会社アイオイ・システム
AIOI・SYSTEMS CO.,LTD.

販売実績国と営業拠点



※青い部分が当社、デジタルピッキングシステムの
表示器販売実績納入先です。

Q なにを作って、
販売している会社なのか？

I

A 物流システム、特に
デジタルピッキングシステムです。

Q 当社の製品の納入場所は？

A 物流倉庫、製造現場です。

1984 年 3 月　会社設立

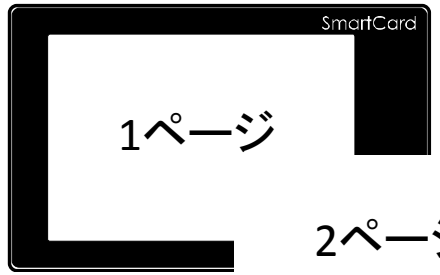
2007 年　Eink社　電子ペーパーとの出会い

2008 年 8 月　世界で初めてとなる電子ペーパーを採用した
デジタル表示器を開発、大幅な省電力化に成功

2010 年 8 月　電子ペーパーと FeliCa を採用した
見えるRFID「スマートタグ」を開発

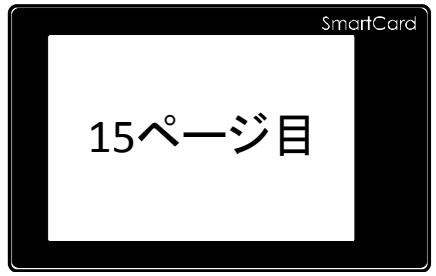
必要な情報を
画面に表示

ページ保存が可能



・・ページ

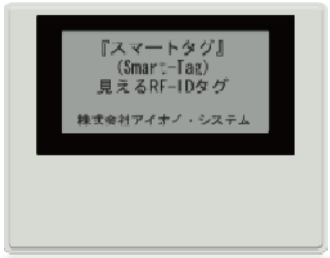
ページ呼出



SmartTag

ST1020

RFIDメモリサイズ
3Kbyte



ST1027

RFIDメモリサイズ
16Kbyte

ST1027L

RFIDメモリサイズ
16Kbyte

スマートフォンでの読み書きが可能

スマートタグ使用例

SmartCard 2.9

外形寸法
85.6(W)×54.0(H)×3.0(H)mm
表示サイズ
61.5×41mm
解像度
300×200

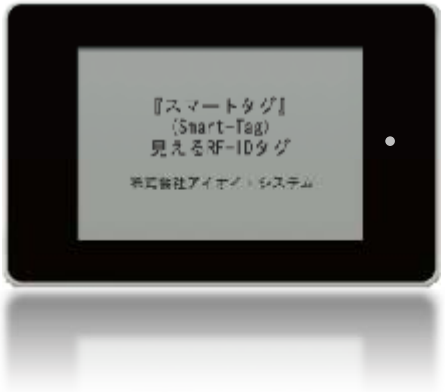
特長

・電池レス　・スマートフォンで書換え可能

I

SmartCard
TOKYO DESIGN
BUSINESS DESIGN AWARD
AIOI・SYSTEMS CO.,LTD.

ガラス製
電子ペーパー2.7インチ



プラスチック製
電子ペーパー2.9インチ

ガラスの破損防止目的で電子ペーパーをケースで保護する必要があるため厚くなってしまう。

7mm程度が厚さの限界

曲げることもできるプラスティック製の電子ペーパはケース不要で3mm以下の薄さと軽量化を実現。

コンパクトなカードサイズ

破損リスクの軽減で物流や製造の現場で扱いやすくなる

電子ペーパーの外形寸法80.2×50.22×0.789mm
厚さは0.789mmで曲げることもできるフィルム製

スマートカードを使用する
ジャンルを広げたい。
どんな場所でどんなことができるか？

ありがとうございました。

株式会社アイオイ・システム
AIOI・SYSTEMS CO.,LTD.