

Smart Card



製品紹介動画

見えるRFID

電子ペーパーを使用した ID 付カードです。非接触近接通信(NFC)でバーコードを含む表示内容を書き換えることができます。スマートフォンでも書き換え可能です。

紙とコストを大幅削減

紙ラベルの消費、廃棄による環境負荷を削減し、さらに消費電力の大幅低減のために、電子ペーパーを使用した『見える RFID』です。書き換え時以外は電力を全く消費しないで表示を保持します。表示させたバーコードはほとんどのハンディターミナルでデータを読み取るため既存のシステムにすぐに導入可能です。



事例



コンテナラベル

多品種少量の商品を扱う小売チェーン店舗への商品の仕分け発送を目的として物流コンテナに SmartCard を装着して利用。



製造指図書

全ての情報を電子データとしてシステム処理できるため、記載漏れ、システムへの入力時の転記ミス、手書きとシステム入力の二度手間が回避でき、業務効率の向上とコスト削減に寄与できます。



院内物流

個人情報を簡単かつ迅速に消すことができる。非表示状態においてもデータは保持、管理されている。紙ラベルでは、紙に書かれた個人情報の処理・廃棄の手間と情報漏洩のリスクが生じていた。



飲食店の精算伝票

皿を何枚という情報をハンディターミナルでカウント。この結果を SmartCard に表示・記録して精算伝票代りにお客様にお渡しします。



検診カード

検診結果は内部にデータとして蓄積され、他人に見られる事はない。また、次の検診項目を表示することで、円滑に健康診断を受けられる。



受付カード

訪問者来訪の記入を SmartCard で代用。来訪後のデータは消去可能ですので個人情報保護も簡単です。



株式会社アイオイ・システム

E-MAIL : info@hello-aioi.com URL : https://www.hello-aioi.com

[本社] 〒143-0016 東京都大田区大森北1-6-8 ウィラ大森ビル8階
TEL : 03(3764)0228 FAX : 03(3764)7520

[大阪営業所] 〒534-0024 大阪府大阪市都島区東野田町4-6-22 ニッセイ京橋ビル301
TEL : 06(6242)8062 FAX : 06(6242)6570

[名古屋営業所] 〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山1-2-4 ID・AREA 301号室
TEL : 052(339)1766 FAX : 052(339)1767

ラインナップ

SC1029U



UHF 帯と NFC のハイブリット
※防塵耐水性 IP56 準拠

RFID	ISO/IEC18092 (R/W)
UHF 帯	ISO/IEC18000-63 (R)
外観寸法	95.2×60.9×3.95mm
自重量	30g
表示 pixel	300×200pixel
表示エリア	2.9 インチ
書換回数	1,000,000回以上 (常温25℃)
書換時間	約 5 秒 (常温 25℃)
書換温度範囲	0 ~ 40℃
表示登録可能ページ数	3 ページ
RFID メモリサイズ	16K byte
内蔵電池	なし

SC1029L



カードサイズ
※防塵耐水性 IP56 準拠

RFID	ISO/IEC18092 (R/W)
外観寸法	85.6×54×3.65mm
自重量	20g
表示 pixel	300×200pixel
表示エリア	2.9 インチ
書換回数	1,000,000回以上 (常温25℃)
書換時間	約 5 秒 (常温 25℃)
書換温度範囲	0 ~ 40℃
表示登録可能ページ数	2 ページ
RFID メモリサイズ	16K byte
内蔵電池	なし

ST1129U



UHF 帯と NFC のハイブリット
※防塵耐水性 IP55 準拠

RFID	ISO/IEC18092 (R/W)
UHF 帯	ISO/IEC18000-63 (R)
外観寸法	99×63×8mm
自重量	50g
表示 pixel	296×128pixel
表示エリア	2.9 インチ
書換回数	1,000,000回以上 (常温25℃)
書換時間	約 3 秒 (常温 25℃)
書換温度範囲	0 ~ 40℃
表示登録可能ページ数	3 ページ
RFID メモリサイズ	16K byte
内蔵電池	なし

●表記データは、当社において特定の条件下で実測したおおよその参考値であり、保証値ではございません。現場環境と運用仕様によって異なる場合がございます。

●AI-NET とは弊社で開発した極性のない 2 線式通信のことです。●外観・仕様は、改良のため変更する事がありますのでご了承ください。●商品の色は、画面の具合で実物と若干異なる場合があります。