

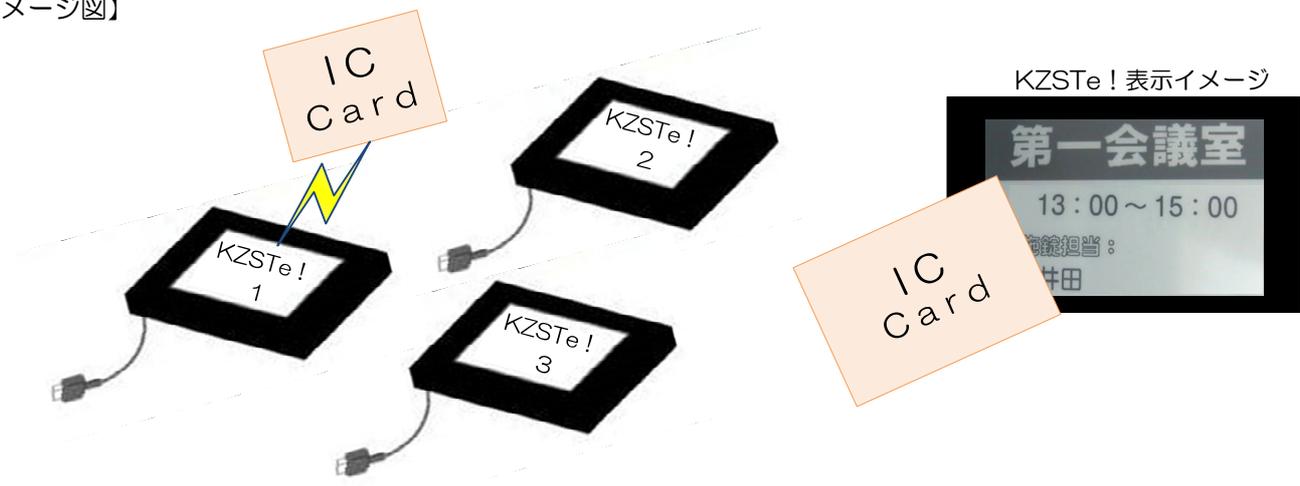
KZSTe! (かざしてっ!)

KZSTe! (かざしてっ!) とは
「電子ペーパー」と「NFCタグ」※1を融合した当社からの製品提案です
KZSTe! には R/W (リーダライタ) タイプと Tag (タグ) タイプがあります

概要(R/Wタイプ)

- ◆ ICカードを KZSTe! にかざします。
- ◆ かざされた ICカードから情報を KZSTe! が取得します。
- ◆ 取得した情報より、KZSTe! の電子ペーパー部分にメッセージを表示します。
- ◆ かざされた端末、時間、場所などの情報はデータとして蓄積され、カテゴリ別の動向や傾向などを把握することが可能です。

【イメージ図】



- ◆ 表示部分の電子ペーパー書き換え時に必要な電力はUSBケーブルを利用して供給を行います。
- ◆ 電子ペーパーパネルは 1.44 ~ 10.2 inchまで各種サイズに対応できます。

電子ペーパーを使用することによるメリット

- ◆ 液晶ディスプレイに比べ、見やすく、省電力です。
- ◆ 価格変更など棚札の情報の更新時に紙 (資源) を無駄にすることがありません。
- ◆ 内容を変更したい時にリアルタイムで対応が可能です。

利用シーン

- ◆ ICカードをかざして・・・カード固有の情報を表示します
- ◆ NFCタグが装着された物品をかざして・・・物品固有の情報を表示します
- ◆ NFC付スマートデバイスをかざして・・・KZSTe! の ID と紐付いた各種情報を表示します

※1 : NFCタグ…「かざす」だけで誰でも簡単にデータ通信が可能になる、通信距離10cm程度の近距離無線通信タグ
Near Field Communicationの略

主な仕様

■ 対応電子ペーパーサイズ

サイズ	解像度 (ピクセル)
1.44インチ	128 × 96
2インチ	200 × 96
2.7インチ	264 × 176
3インチQVGA	320 × 240
4.41インチ	400 × 300
7.4インチ	480 × 800
10.2インチ	1024 × 1280

■ KZSTe! R/W仕様

電源供給	5V USB給電
通信方式	NFC方式 (FeliCa/MIFARE/ISO15693)
アンテナ	内蔵型または外部アンテナ
コンテンツ 入替	NFC対応スマートデバイスとの 通信により入替

※ 当社では【PERVASIVE DISPLAYS,INC】製
「マイクロカプセル型電気泳動方式」の電子ペーパーを
使用したシステムを提案しています

用途例

◆ 外国人旅行者の方に母国語でいろいろご案内

店舗の入り口でICカード（言語判別用）を受け取った外国人旅行者が、各商品に対応した KZSTe! にカードをかざすと、各国の言語で商品の説明が表示されます

◆ 情報共有掲示板

会議室の入り口でICカードを KZSTe! にかざして会議室の利用状況を知らせます

◆ NFCタグ→バーコードへの変換機

NFCタグの内容をバーコードに変換し、既存のバーコードシステムで利用することができます



当社の持っている電子ペーパーソリューションに必要なソフトウェア技術

EPDコントロール技術
ワイヤレス通信技術
ワイヤレス給電技術
エネルギーハーベスティング技術

省電力システム技術
RFID 技術
各種センサ利用技術
PC/モバイル端末/サーバ連動技術

KZSTe! を利用したシステムの提案と試作承ります!

2014年11月

【販売代理店】

【開発・製造元】

株式会社 **ワイズ・ラブ**

〒591-8025堺市北区長曾根町3079-13

TEL : (072)254-5109 FAX : (072)254-5209

URL : <http://www.yslab.co.jp/>

