

電子ペーパーと NFCの融合ツール!!

- かざす! カードをかざして表示が変わる
- のこす! 無給電でも表示がのこる
- わたす! カードを通じてコミュニケーション
- エコ!! エコなディスプレイ電子ペーパー

Y'sLab会社設立20周年記念製品

NFCリーダライタ機能付き電子ペーパー KZSTe! (かざしてっ!) かんたんマニュアル

はじめに

このたびは「NFCリーダライタ機能付き電子ペーパー KZSTe! (かざしてっ!)」(以降「本機」と記載)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるようにお手元に大切に保管してください。

- 本書の内容の一部、または全部を無断転載することは禁止されています。
- 本書の内容に関して、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期してはありますが、万一ご不審な点や記載漏れなどお気づきの点がありましたら、ご連絡くださいますようお願いいたします。

KZSTe! ホームページ: <http://www.kzste.com/>

中身を確認してください

	KZSTe! (かざしてっ!) 本体	1台
	ERNDel! (えらんでっ!) カード	1枚
	MEKTe! (めくってっ!) カード	1枚
	WTSTel! (わたしてっ!) カード	1枚
	microUSBケーブル (1.2m)	1本
	かんたんマニュアル (本紙)	1枚

万一梱包内容に不足がある場合は、弊社問合せまでご連絡ください。

給電方法



本機下部にある充電端子にmicroUSBコネクタをまっすぐ奥まで差し込み電源を入れます。

カード読み取り時の音声について

本機ではかざしたカードによって鳴る音声異なります。
 ・ERNDel! カード 「ピピッ」
 ・MEKTe! カード 「ピッ」 ※コンテンツ毎に変わります
 ・WTSTel! カード (送信時) 「ピリーピリリッ」
 ・WTSTel! カード (受信時) 「ピリーピリリッピリリッ」
 ※エラー発生時には上記音声の後に「ブッ」という音が鳴ります。

スマートフォンアプリについて

スマートフォンアプリで本機のファームウェア (内部プログラム) などの更新を行います。
下記サイトに接続し、アプリをダウンロードしてご使用ください。



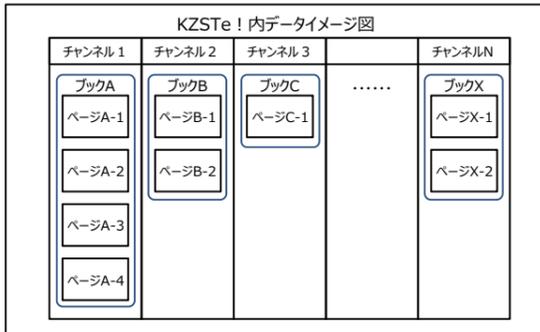
アプリダウンロードQR用コード

使用方法

本機チャンネル内のデータ構成について

本機内の「チャンネル」にはさまざまなコンテンツを含んだ「ブック」データが内蔵されています。
「ERNDel! カード」「MEKTe! カード」で表示を切り替えることができます。

- ページ ... 表示される画像
- ブック ... 複数のページから成るまとまり (コンテンツ)
- チャンネル ... ブックが入っている本機の場合



チャンネルの切り替え方法 (ERNDel! カード使用)

給電状態になっている本機に「ERNDel! カード」(緑のカード)をかざすと読み取り音声が鳴り、チャンネルが順番に切り替わります。チャンネルのトップページが表示されます。

チャンネル内のページ送り方法 (MEKTe! カード使用)

給電状態になっている本機に「MEKTe! カード」(オレンジのカード)を本機にかざすと読み取り音声が鳴り、チャンネル内の表示ページが更新されます。

ページ送りについて

各ブックごとにページ送り方法が異なります。

- 順繰り表示
先頭から順に繰り返し表示します
- ランダム表示
ブック内のページをランダムに表示します

WTSTel! カードの使用方法

「WTSTel! カード」(ピンクのカード)を使用すると、本機に表示されているページを他の KZSTe! に送って表示することができます。

- 給電状態になっている本機に送りたいページを表示させ、「WTSTel! カード」をかざします。
かざした時、送信時音声が鳴ったのを確認して本機からカードを外してください。
- 表示させたい KZSTe! に1でかざした「WTSTel! カード」をかざします。
かざした時、受信時音声が鳴ったのを確認して KZSTe! からカードを外してください。

注意※

「WTSTel! カード」にすでにデータが入っている場合、送信しようとする本機にかざした際にすでに入っているデータが表示されます。その際には、送信したい画像を再度表示させて「WTSTel! カード」をかざしてください。

スマートフォンアプリについて

おもな機能

スマートフォンアプリには以下の機能も搭載しています。

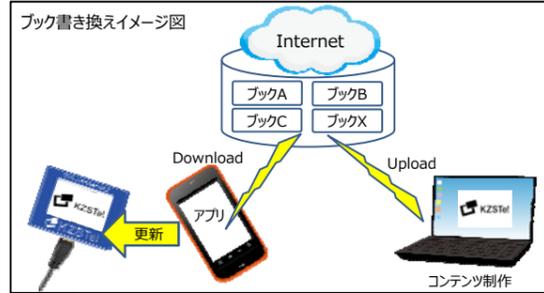
- ライブラリ編集 (ブックの追加/削除)
- ライブラリ送信
- ログ取得/閲覧
本機が起動してから読み取ったカードの種類、表示ページなどをログデータとして取得、閲覧することができます。
- ファームウェアバージョン照会/更新
本機のファームウェアのバージョン情報を取得し、最新に更新することができます。

今後追加予定の機能

- ブック/ページ作成機能
自作のブックやページを作成し本機で表示できる機能の追加を予定しています。
※機能追加情報はWebページでご確認ください

ブックの書き換え方法

本機はブックの内容をNFC対応スマートフォンからアプリで書き換えることができます。



- スマートフォンのNFC設定を ON にします。
- スマートフォンでアプリを起動します。
- 取り込みたいブックをアプリ内で選択します。
- 給電状態になっている本機にスマートフォンをかざしてブックを本機に送信します。

ファームウェアの更新方法

本機のファームウェアをNFC対応スマートフォンから更新することができます。

- スマートフォンのNFC設定を ON にします。
- スマートフォンでアプリを起動します。
- ファームウェアバージョン照会を行い、最新バージョンがある場合最新バージョンをダウンロードします。
- 給電状態になっている本機にスマートフォンをかざしてファームウェアの更新を行います。

スマートフォンアプリ動作確認済み機種

Androidスマートフォンは下記の機種での動作確認済みです。

- FUJITSU : ARROWS NX F-04G
- Sony : Xperia Z3 SO-01G, SO-02G, Xperia Z4 SO-03G
- LG : Nexus5 LG LG-D821
- ASUS : ZenFone 2 ZE551ML

本機の仕様

本体	
通信方式	NFC ISO/IEC 14443 TypeA
表示部	2.7インチ (264×176pixel)
画面形式	白黒二値Bitmap
電源	micro USB (DC 5V)
消費電力	待機時: 約30mW
	表示書換時: 約100mW
動作温度	0~50℃
本体サイズ	90×70×11.2(mm)
本体重量	約55g
カード	
IC種類	MIFARE UltraLight
USBケーブル	
コネクタ形状	USB(A)オス - USB(Micro-B)オス
ケーブル長	1.2m

よくある質問

カードをかざしても書き換わらない

本機が給電状態になっているか確認してください。
 ・microUSB電源により給電されていますか?
 ・給電状態でも書き換わらない場合は microUSB ケーブルを本機からいったん外し再度ケーブルを差し込んでください。
 本機の画像がいったんクリアされ、元の状態に戻りましたら再度カードをかざしてください。

さいごに

アンケートご協力をお願い

KZSTe! (かざしてっ!) にお客様の声を反映するためアンケートを実施させていただきます。つきましては弊社ホームページよりぜひともアンケートにご協力いただきたく、よろしくご協力申し上げます。

アンケート用ページ

<http://www.kzste.com/inquiry.php>



お問い合わせ先

株式会社ワイズ・ラボ 営業部
 メールでのお問い合わせ info@kzste.com
 ホームページからのお問い合わせ <http://www.kzste.com/>