

IoTシステム開発事業

# E-paper NFC tag

いーぺーぱー えぬえふしー たぐ

目にも  
やさしい

- **省エネ:** エナジーハーベスト技術で省電力で長時間使用が可能
- **高視認性:** 目に優しく、太陽光の下でも抜群の視認性を実現
- **薄型軽量:** 薄くて軽量ながら、高い耐久性と防水性を兼備

## ● E-paper

E-paper（電子ペーパー）は、バックライトがまぶしくなく、ブルーライトの影響もないため、**長時間見続けても目に優しい「紙の長所」と、何度でも表示内容を書き換えできる「デジタルの長所」**を兼ね備えた表示技術です。

液晶や有機ELと比較して、消費電力が圧倒的に低いため、省エネルギーで環境に優しい製品です。

## ● 見えるRFIDタグ

E-paperにRFIDタグを組み合わせることで、「見えるRFIDタグ」を実現します。

NFC対応でタッチ操作による読み書きが可能で、エナジーハーベスト技術によりバッテリーレスで約**100万**回動作します。リーダライタやスマホから無電源で書き換えが可能です。

## ● 表示サイズ

**2.0インチ / 2.13インチ / 2.7インチ / 4.2インチ**

その他のサイズにつきましてもご相談に応じますのでお気軽にお問合せください。

## ● 応用例

商業施設	電子棚札でリアルタイムに価格や商品情報を更新し、買い物客への情報提供をスムーズに
製造業	生産プロセスを「見える化」し、リアルタイムで生産量や品質を管理
医療分野	医療機器や薬品のディスプレイ、電子カルテ、患者情報表示に活用し、効率的な管理と共有を実現



E-paper NFC tag 2.13インチ  
(PC-1510001)



E-paper NFC tag 4.2インチ  
(PC-1081000)

※ 製品の的外観・仕様などは改良のため予告なく変更させていただく場合がございます。

弊社にお気軽にご相談ください

## 東京通信機工業株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-8-14  
TEL : 03-3447-2421 (平日9:00~17:00)  
Mail : sales@totsuki.co.jp  
WEB : <https://www.totsuki.co.jp>

