

2014年10月1日
丸文株式会社

丸文が電子ペーパーディスプレイ(EPD)の取り扱いを開始

丸文株式会社は、電子ペーパーディスプレイ(EPD)の取り扱いを開始しました。Eink(イーインク)社製の電子ペーパーを販売し、豊富なインチサイズ、3色(赤・黒・白)パネル、フレキシブルパネルをラインナップしています。評価キットの販売も行い、すぐに電子ペーパーを体感することができます。さらに半導体商社としての丸文の幅広いラインカードを活かし、電子ペーパーを使用したカスタム製品のODMなど、部品から完成品までのソリューションをご提供します。



Eink 社製 3色(赤・黒・白)パネル

電子ペーパーの特長

1. 低消費電力

- 表示中に電力を必要とせず、書き換え時のみに電力を消費するため、非常に低い消費電力での表示が可能
- いったん画像が電子ペーパーに表示されると無電力で表示保持が可能
- 電子ペーパーは反射型のためバックライトを必要とせず、余分な電力を消費しない

2. 可読性

- 紙と同等のコントラストと反射率を持つため、光があるほぼすべての環境で鮮明に表示画面を読み取ることが可能
- 太陽光下でも表示画面を鮮明に読み取ることが可能

《新製品ニュース》

- バックライトを使用せず反射光を使用するため目が疲れづらい

3. 形状

- 紙のように薄く作ることができるため、表示基板にプラスチック基板を使用することで曲げることが可能となり、軽量化も同時に実現

■Eink 社製電子ペーパー



Eink 社は世界最大級の電子ペーパー製造メーカーとして、マイクロカプセル方式とマイクロカップ方式の2つの方式で電子ペーパーを製品化しており、すでにいろいろなアプリケーションに採用されています。マイクロカプセル方式は、白色と黒色の粒子をマイクロカプセルで封止し、電界によって移動させることで白と黒の表示を行います。マイクロカップ方式では、印加する電圧により、白色と黒色と赤色の移動を制御し、3色の表示を可能にしています。

Eink 社製電子ペーパー

<http://www.marubun.co.jp/product/semicon/devices/8ids6e000000sr8o.html>

電子ペーパー(EPD)ソリューション

http://www.marubun.co.jp/product/semicon/devices/epd_top.html

<丸文株式会社について>

本社：東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1

事業内容：集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の先端エレクトロニクス製品を販売する商社。東京証券取引所市場第1部に上場。(コード番号:7537)

<http://www.marubun.co.jp/>

《新製品ニュース》

■製品に関するお問い合わせ先

丸文株式会社 デマンドクリエーション本部 DC 第 2 部 第 1 課

担当：重野

TEL: 03-3639-9899 FAX: 03-3661-7471

E-mail: epd@marubun.co.jp

URL: <http://www.marubun.co.jp/product/semicon/devices/8ids6e000000sr8o.html>

メールまたはホームページよりお問い合わせください。

■新製品ニュースに関するお問い合わせ先

丸文株式会社 営業管理部 第 2 課

担当：石川

TEL: 03-3639-9891 FAX: 03-5644-7627

E-mail: hishi@marubun.co.jp