

当社技術展示イベント「SHARP Tech-Day」(11月10日～12日)にて初披露
E Ink社の最新電子ペーパープラットフォーム「Spectra 6™※1」搭載モデルとして世界初※2のA2サイズ

IGZO※3技術搭載のカラー電子ペーパーディスプレイ※4 『ePoster (イーポスター)』を開発



IGZO技術搭載A2サイズ『ePoster (イーポスター)』イメージ

●画面はハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。

シャープは、電子ペーパー分野の世界最大手であるE Ink Holdings Inc. (本社：台湾 新竹市、CEO：Johnson Lee、以下 E Ink) の協力のもと、IGZOバックプレーンを搭載したA2サイズのカラー電子ペーパーディスプレイ『ePoster』を開発しました。本年11月10日(金)から12日(日)まで東京ビッグサイト 東8ホール(東京都江東区有明3)で開催する当社技術展示イベント「SHARP Tech-Day」にて初披露します。

今回試作した『ePoster』は、E Inkの最新電子ペーパープラットフォーム「Spectra 6」をいち早く搭載。表示できる色域が従来のプラットフォーム※5から拡大し、コンテンツをより鮮やかに映し出すことが可能になりました。紙のような高い視認性に加え、“消費電力0W※6”での表示保持ができます。紙のポスターで一般的な国際規格のA2サイズ(420mm×594mm)であるうえ、薄型・軽量なので、紙のポスターからの置き換えがしやすく、これまで電源供給や耐荷重の課題から電子ディスプレイの設置が困難だった場所においても活用可能です。「Spectra 6」搭載モデルにおいて、A2サイズの開発は世界初となります。また、IGZO技術により周辺回路を小型化できたことで、狭額縁化も実現しました。

「SHARP Tech-Day」には、本機のほか、電子書籍リーダーや電子ノート向けのIGZO技術搭載8インチカラー電子ペーパーディスプレイも出展します。

「SHARP Tech-Day」に関する情報・参加登録は、以下の特設ウェブサイトをご参照ください。

<https://corporate.jp.sharp/techday/>



- ※1 「Spectra 6」に関する詳細は、E Inkのニュースリリース (<https://jp.eink.com/news/detail/E-Ink-Launches-E-Ink-Spectra-6-a-Revolutionary-New-Color-ePaper-for-Paper-Sign-Replacement>) をご参照ください。
- ※2 「Spectra 6」搭載の電子ペーパーディスプレイにおいて、2023年10月30日時点。シャープ調べ。
- ※3 In (インジウム)、Ga (ガリウム)、Zn (亜鉛)、O (酸素) により構成される酸化物半導体。ディスプレイを駆動するTFT (薄膜トランジスタ) の材料として用いられます。
- ※4 動画の再生は、非対応です。
- ※5 E Inkの電子ペーパーディスプレイ用プラットフォーム「Gallery Plus™」。
- ※6 表示を書き換える際には電力を消費します。

● シャープ株式会社は『ePoster』の商標登録を出願中です。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 スマートビジネスソリューション事業本部
デジタルイメージングソリューション事業部 商品企画部 (0743) 53-5521(大代)