

“消費電力0W*1”での表示保持を実現する、カーボンニュートラル時代の新たな電子ポスター

42型モノクロ電子ペーパーディスプレイ 『ePoster（イーポスター）』<EP-421>を発売



42型モノクロ電子ペーパーディスプレイ<EP-421> 設置イメージ

●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、表示した画像を保持するための電力が不要で、高い省エネ性能を実現した42型モノクロ電子ペーパーディスプレイ『ePoster』<EP-421>を発売します。店舗やイベント会場などでのお知らせや広告用途、工場・倉庫での予定表掲示など、電子ポスターとしてご活用いただけます*2。

本機は、電子ペーパー分野のパイオニアであり世界最大手のE Ink Holdings Inc.*3の電子ペーパー技術を搭載。紙のように高い視認性と、必要なときに表示を書き換えることのできる電子ディスプレイの特長を両立させています。“消費電力0W”での表示保持の実現。表示を書き換えるときのみ電力を必要*4とするので、一度表示すれば電源を抜いてもそのまま表示を維持することが可能です。また、バックライトを搭載しておらず、外光の反射を利用して表示するので、明るい環境下でも高い視認性を確保。薄さ約34mm、質量約8kgと、薄型軽量も実現しています。表示するコンテンツはUSBメモリーで簡単に更新できるほか、当社独自のコンテンツ配信・表示システム「e-Signage S」にも対応（別売）。ネットワーク経由での表示の更新などが可能で、管理・運用も円滑に行えます。

カーボンニュートラル時代の表示保持時“消費電力0W”の新たな電子ポスターとしてご提案します。今後、サイズ展開やカラーモデルなどのラインアップ拡充に取り組んでまいります。

品名	愛称	形名	希望小売価格	発売時期	当初月産台数
電子ペーパーディスプレイ	ePoster (イーポスター)	EP-421	オープン	2023年4月上旬	100台

■ 主な特長

1. E Ink社の電子ペーパー技術を搭載。“消費電力0W”での表示保持を実現
2. バックライト非搭載。外光の反射を利用して表示するので、明るい環境下でも高い視認性を確保
3. 当社独自のコンテンツ配信・表示システム「e-Signage S」に対応。コンテンツの作成やネットワーク経由での表示の更新などが可能

※1 表示書き換え時には、電力を消費します（電源ON後のシステム待機時：約1W、表示書き換え時：最大約40W）。
 ※2 静止画のみ表示可能です。動画の再生は非対応です。
 ※3 本社：台湾 新竹市、CEO：Johnson Lee
 ※4 表示更新前に、ACアダプターを接続し、電源をONにしてください。

【 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 】 シャープマーケティングジャパン株式会社 経営戦略統轄部
デジタルイメージング営業推進部 (043) 299-8409 (大代)

■ 利用シーン（イメージ）



店舗でのセール告知



イベント案内



ホテルでの催事案内



不動産業者店舗での物件紹介



工場・倉庫でのスケジュール管理表掲示



建設現場での各種看板

- スタンドや壁掛け用金具などの別売オプションを装着しています。
- 画面はハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。

■ 仕 様

形 名	EP-421	
表示部	画 面 サ イ ズ	42型 (4 : 3) (対角107.1cm)
	最 大 解 像 度	2,880 × 2,160ドット
	階 調 表 示	モノクロ16階調グレースケール
	画 素 ピ ッ チ	水平0.2975 × 垂直0.2975mm
	表 示 画 面 サ イ ズ	横856.8 × 縦642.6mm
入出力端子	U S B	USB3.0 typeA × 2系統、USB typeC × 1系統
	L A N 端 子	10BASE-T/100BASE-TX (1系統)
	無 線 L A N	IEEE802.11 a/b/g/n/ac 準拠
音 声 出 力 端 子	φ3.5mm ミニステレオジャック (1系統)	
防 塵 ・ 防 水 性 能	IEC 規格 IP65 相当 ^{※5}	
電 源	AC100V、50/60Hz (専用ACアダプター使用時) / DC 20V	
使用温度 / 使用湿度範囲	本体 : 0~50°C、ACアダプター : 0~40°C / 0~80% (結露なきこと)	
外 形 寸 法 (幅 × 奥 行 × 高 さ)	約908.8 × 33.8 × 694.6mm *突起部を除く	
質 量	約8kg	

※5 国際規格で定められる防塵性能が6級、防水性能が5級相当であることを示します。粉塵の内部侵入を防ぎ、噴流水がかかっても有害な影響を受けない性能を有しています。防塵・防水性能は、本機が故障しないことを保証するものではありません。性能より小さい粉塵や高圧の水、水以外の液体などは、侵入する場合があります。また環境の変化などにより、内部に結露が発生する場合があります。ACアダプターに防塵・防水性能はありません。

● シャープ株式会社は『ePoster』の商標登録を出願中です。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
<https://smj.jp.sharp/bs/eposter/lineup/ep421.html>