

## 凸版印刷、「第14回 オートモーティブワールド」に出展

視野角と明瞭度を改善した非接触タッチパネルの新型モデルなど、  
車載向けから製造DXを支えるデバイスまで、トッパングループのエレクトロニクス製品を紹介

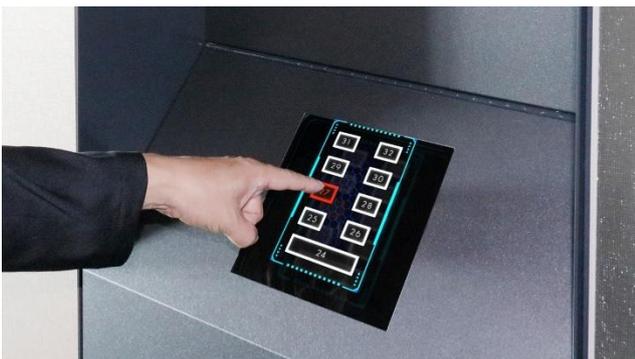


凸版印刷株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:磨 秀晴、以下 凸版印刷)は、2022年1月19日(水)から21日(金)に開催される自動車関連の先端技術展示会「第14回 オートモーティブワールド」(会場:東京ビッグサイト)に出展します。

トッパンプース(東5ホール、小間番号37-44)では、自動車業界に限らず、製造や物流など幅広い産業のDX化に寄与するトッパングループのエレクトロニクス製品を、デモンストレーションを交えて紹介します。

### ■ 主な展示内容

#### ① 触らずに操作できるタッチパネル



ディスプレイに直接触れることなく、空間に表示される映像を指すことで操作ができる「空中タッチディスプレイ」です。手袋を装着していても反応し、オイルなどが付着した指先で画面を汚す心配もありません。本展示会では、視野角と空中映像の明瞭度を大幅に改善した最新モデルを初出展します。

非接触で操作可能な「空中タッチディスプレイ」 © TOPPAN INC.

## ② 調光フィルム「LC MAGIC」

「LC MAGIC (エルシーマジック)」は、スイッチひとつで透明と不透明を瞬時に切り替え可能な調光フィルムです。オフィスや工場などのセキュリティエリアや、店舗や車両などプライバシー確保が求められる空間での活用が見込まれます。

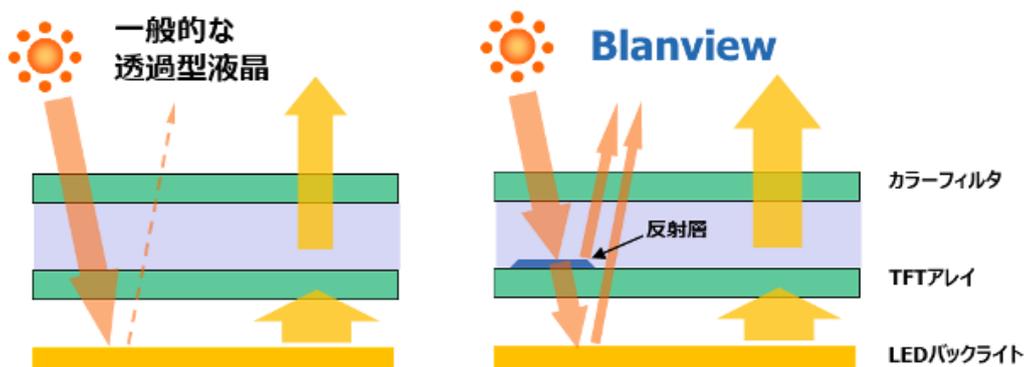


不透明と透明を瞬時に切り替える調光フィルム「LC MAGIC」の導入例(凸版印刷 秋葉原オフィス)

© TOPPAN INC.

## ③ 屋外視認性に優れた液晶ディスプレイ

高い屋外視認性と低消費電力化を実現した中小型 TFT 液晶ディスプレイ「Blanview (ブランビュー)」。独自の内部構造により外部環境の光を「再利用」することで、屋外での視認性向上と、消費電力の大幅な低減を両立させました。



「Blanview」ディスプレイが外部の光を「再利用」する仕組み

© TOPPAN INC.

## ④ 視認性を向上させる反射防止フィルム

反射防止フィルムは、外光反射や映り込みなどを抑制する光学フィルムです。自動車内装のデジタル化が進展するなか、インストルメントパネルを始めカーナビゲーションやリアシートエンターテインメントシステムなど、ディスプレイデバイスの用途が拡大しています。ディスプレイの高精細化、大画面化とともにさらに高まる視認性向上のニーズに、多彩な製品ラインアップで応えます。



車載ディスプレイのイメージ。

## ⑤ ToF(Time of Flight)方式距離画像センサ



ToF方式距離画像センサの使用イメージ。

トッパングループの株式会社ブルックマンテクノロジーが開発した独自の高速撮像技術を搭載する3Dイメージセンサ。普及が進む産業用自律自走ロボットに求められる、周辺情報の三次元的な収集を実現します。トッパンプースでは、ToF方式距離画像センサを搭載したカメラによる、被写体の形状や動きを検出するデモンストレーションを行います。

## ■ 「第14回 オートモーティブ ワールド」について

名称： 第14回 オートモーティブ ワールド クルマの先端技術展

会期： 2022年1月19日(水)～21日(金)

開場時間： 10:00～18:00(最終日のみ 17:00 終了)

会場： 東京ビッグサイト

主催： RX Japan 株式会社

公式サイト URL： <https://www.automotiveworld.jp/>

凸版印刷ブース： 東5ホール、小間番号 37-44

同時開催： 第36回ネプコン ジャパン、第6回ロボデックス、第6回スマート工場 EXPO、第1回スマート物流 EXPO、第8回ウェアラブル EXPO

\* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

\* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

以 上