

## 凸版印刷、「第15回 オートモーティブワールド」に出展

遮光特性を持つ車載用調光フィルムの新型「黒色」グレードなど、自動車業界における課題の解決に繋がる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:麿 秀晴、以下 凸版印刷)は、2023年1月25日(水)から27日(金)に開催される「第15回 オートモーティブワールド -クルマの先端技術展-」(会場:東京ビッグサイト)に出展します。



「第15回 オートモーティブワールド」凸版印刷ブースイメージ

© TOPPAN INC.

「オートモーティブワールド」は、自動運転、クルマの電動化、自動車部品や加工技術、軽量化など、自動車業界における先端テーマと、課題解決を実現する最新技術が幅広く出展される総合展示会です。

凸版印刷ブース(小間番号 39-24)では、可視光線を95%遮り、車内空間のプライバシーを守る液晶調光フィルム「LC MAGIC™(エルシーマジック)」の新グレード「ノーマルブラック」を初出展するほか、屋外での高い視認性と低消費電力化を実現した液晶ディスプレイ「Blanview™(ブランビュー)」の丸型ニューモデルなど、トッパングループの様々なカーエレクトロニクス向けの最新技術を、実物展示・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 遮光特性を持つ車載用「黒色」調光フィルム(初出展)

スイッチひとつで透明と不透明を瞬時に切り替えられる液晶調光フィルム「LC MAGIC™」の最新グレード「ノーマルブラック」。電源 OFF 時に可視光線透過率「5%」の「黒色」となります。本製品をサンルーフなどに搭載することで、可動式のシェードを使用することなく、電源 ON の時には開放的な居住空間を、OFF 時には遮光性を備えたプライバシー空間を、瞬時に実現します。モーターや可動部品を必要としな

いため、車体の軽量化と車内の居住性向上の両立が可能となります。2022年12月発表(※1)。



液晶調光フィルム「LC MAGIC™ ノーマルブラック」の自動車への搭載イメージ(CG)

左:電源 ON 時(可視光線透過率 43%)、右:電源 OFF 時(同 5%)

© TOPPAN INC.

### ② 屋外視認性に優れた「丸型」液晶ディスプレイ(初出展)

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™」シリーズ。今回は、自動二輪車や建設車両、農業機械などの針式メータや、空調機などの操作ダイヤルをカラー表示可能にする丸型ディスプレイ「Blanview™ Round-LCD 3.1 インチ(直径 7.86cm)」と、EV 用充電スタンドなどへの組み込みを想定した「Blanview™-F 12.1 インチ(対角 30.8cm)」を初出展します。



丸型ディスプレイ「Blanview™ Round-LCD 3.1 インチ」

© TOPPAN INC.

### ③ 薄型空中タッチディスプレイの大型 12.1 インチモデル(首都圏初出展)



「La+ touch™(ラプラスタッチ)」は、何もない空間に映像を生成し、映像の位置に指を合わせることで非接触での操作を可能とする次世代インタラクションディスプレイです。2020年10月の発表(※2)以来、視野角の拡大、解像感・明瞭度の改善、消費電力の大幅低減などの改良を重ね(※3)、大型オフィスビルで採用されました。また非接触操作のため操作パネルを汚さず、工場・施設の機器の安全性を向上できます。「オートモーティブワールド」では、最新の 12.1 インチモデル試作品の実機展示とデモンストレーションを行います。

空中タッチディスプレイ「La+ touch™」12.1 インチモデル試作品

© TOPPAN INC.

上記以外の展示内容詳細については、「凸版印刷オートモーティブワールド特設サイト」をご確認ください。 URL: <https://www.toppan-automotive.com/>

## ■「第15回 オートモーティブワールド -クルマの先端技術展-」について

名称： 第15回 オートモーティブワールド -クルマの先端技術展-

会期： 2023年1月25日(水)～27日(金)10:00～17:00

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/tokyo/ja-jp.html>

同時開催： 第37回ネプコン ジャパン、第9回 ウェアラブル EXPO、第2回スマート物流 EXPO、FACTORY INNOVATION Week 2023(※4)

凸版印刷ブース： 東5ホール、小間番号39-24

凸版印刷オートモーティブワールド特設サイト: <https://www.toppan-automotive.com/>

※1 「凸版印刷、遮光特性を持つ車載用「黒色」調光フィルムを開発」 2022年12月19日発表  
(<https://www.toppan.co.jp/news/2022/12/newsrelease221219.html>)

※2 「凸版印刷、パネルと並行に映像を出現させる空中タッチディスプレイを世界で初めて開発」 2020年10月12日発表  
([https://www.toppan.co.jp/news/2020/10/newsrelease\\_201012\\_1.html](https://www.toppan.co.jp/news/2020/10/newsrelease_201012_1.html))

※3 「凸版印刷、空中タッチディスプレイを新方式により大幅改良、視野角が2倍に」 2021年9月15日発表  
([https://www.toppan.co.jp/news/2021/09/newsrelease210915\\_1.html](https://www.toppan.co.jp/news/2021/09/newsrelease210915_1.html))

※4 凸版印刷は、同時開催のFACTORY INNOVATION Week 2023内「第7回スマート工場 EXPO」にも出展します。

\* 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