

2025 年 5 月 30 日
株式会社 小糸製作所

小糸製作所、シグナルロードプロジェクション搭載 ヘッドランプを日本初量産開始

株式会社小糸製作所(本社：東京都品川区、社長：加藤 充明)は、シグナルロードプロジェクション搭載ヘッドランプを開発、2025年5月23日発売のトヨタ自動車株式会社の「カローラ クロス」に日本初搭載^{※1}されました。

シグナルロードプロジェクションは、ターンシグナルランプの点灯に合わせて路面にシェブロン(V字型のサイン^{※2})を投影・描画^{※3}し、歩行者や周辺車両のドライバーなどに、いち早く自車の存在や動きを知らせます。

当社が開発したシグナルロードプロジェクションは、1つのLEDと2つのレンズで構成されるシンプルな構造で、ヘッドランプ内部へ柔軟に搭載可能なコンパクトなサイズでありながら、均一なサインを投影します。

当社は今後とも、「KOITO VISION～人と地球の未来を照らす～」のもと、安全・安心に貢献する魅力ある製品のいち早い市場投入を目指し最先端の技術を追求、全ての交通参加者に安全・安心で快適なモビリティ社会の実現に貢献してまいります。

<日本初シグナルロードプロジェクション搭載ヘッドランプ>



<シグナルロードプロジェクション作動イメージ>



<ユースケース: 見通しの悪い交差点>



- (注) 1. 量産車において。2025 年 5 月現在、当社調べ。
2. 意匠登録出願中。
3. 光度規制値内。