

ブレードスキャン® ADB
「CES2020 Innovation Awards」を受賞



株式会社 小糸製作所（本社：東京都港区、社長：三原弘志）が世界で初めて開発した「ブレードスキャン® ADB^{※1}」が、CTA（全米民生技術協会）主催の世界最大規模の電子機器見本市「CES」において、「CES2020 Innovation Awards」を受賞しました。

「CES Innovation Awards」は、CESに出展する企業・製品の中でも、特に優れたデザインや革新的な技術を備えたものに贈られる賞であり、小糸製作所としては初めての受賞となります。

今回受賞対象となった「ブレードスキャン® ADB」は、高速回転する2枚のブレードミラー（リフレクタ）にLEDの光を照射させ、光の残像効果を用いて前方を照射する方式のADBです。ブレードミラーの回転に合わせて12個のLEDの点消灯を制御することにより、300個のLEDを使用するのと同等の高精細な配光を実現、対向車や前走車に対する遮光範囲を極めて小さくすることが可能となります。

これにより、対向車や前走車の近傍や車両間のスペースを照射することができ、対向車側から歩行者が横断する際など、歩行者の早期発見につながり、交通事故低減に貢献します。

当社はこれからも、最先端の技術を追求め、お客様第一の製品開発に努め、クルマ社会の安全性・快適性の向上に取り組んで参ります。

【受賞内容】

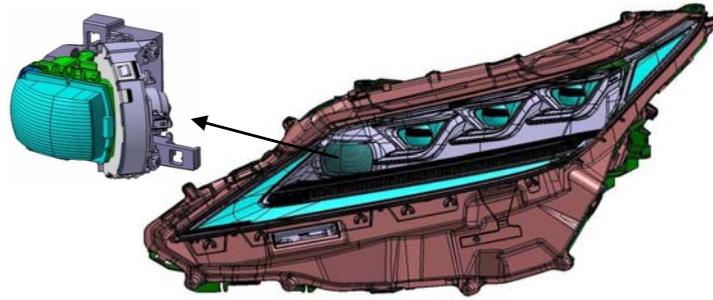
1. 製品：BladeScan™ ADB
2. カテゴリー：Vehicle Intelligence and Transportation
3. 開発の内容：高速回転する2枚のブレードミラー（リフレクタ）の回転に合わせて、12個のLEDの点消灯を高速制御することにより、対向車や前走車の近傍や車両間のスペースの照射が可能となる高精細な配光を実現しました。本開発は、歩行者の早期発見による、交通事故低減に貢献します。

※1. ADB：Adaptive Driving Beam

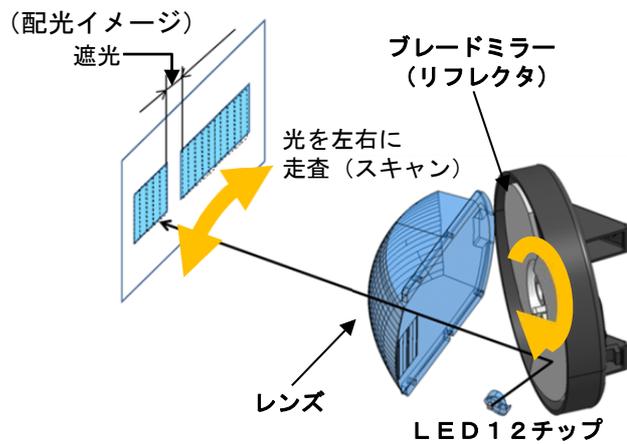
※2. 「ブレードスキャン®」は小糸製作所の登録商標

(参 考)

■ ブレードスキャン® ADBユニット



■ ブレードスキャン® ADBの原理概要



■ ブレードスキャン® ADBのうれしさ

対向車や前走車の際まで照射することで、より遠方の歩行者を視認可能

【ブレードスキャン® ADB】

LED12 チップ+スキャン

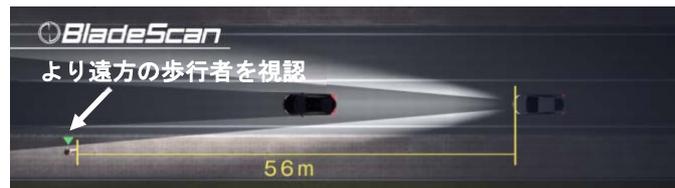


【従来方式】

LED12 チップ点消灯



【ブレードスキャン® ADB】



【従来方式】

